

ICS 35.040

V 07

备案号:

MH

中华人民共和国民用航空行业标准

MH/T 0055—2015

中国民航航空公司旅客预订数据交换规范

Airline passenger data distribution exchange standard

2015 - 08 - 05 发布

2015 - 10 - 01 实施

中国民用航空局 发布

目 次

前言	XIII
1 范围	1
2 旅客预订数据交换内容	1
2.1 销售信息 (SaleInfo)	1
2.2 出票信息 (TicketingInfo)	1
2.3 档案获取信息 (MoveFromProfile)	1
2.4 订单基本组成项 (CompletePNRElements)	1
2.5 其他订单项 (OtherPNRElements)	1
2.6 运价计算信息 (PricingInfo)	1
2.7 客票换开信息 (InExchangeForTicket)	1
3 旅客预订数据交换接口结构	1
3.1 说明	1
3.2 PNR 创建的请求接口 (PNRCreatRQ)	2
3.2.1 PNR 创建的请求接口结构 (PNRCreatRQ)	2
3.2.2 销售信息元素 (SaleInfo)	2
3.2.2.1 销售信息元素结构 (SaleInfo)	2
3.2.2.2 货币代码元素 (CurrencyCode)	2
3.2.2.3 身份识别元素 (Identification)	4
3.2.2.3.1 身份识别元素结构 (Identification)	4
3.2.2.3.2 请求者信息元素结构 (RequestorInfo)	4
3.2.2.3.3 集成商信息元素结构 (AggregatorInfo)	5
3.2.3 出票信息元素 (TicketingInfo)	5
3.2.3.1 出票信息元素结构 (TicketingInfo)	5
3.2.4 档案获取元素 (MoveFromProfile)	6
3.2.4.1 档案获取元素结构 (MoveFromProfile)	6
3.2.5 订单完成元素 (CompletePNRElements)	6
3.2.5.1 订单完成元素结构 (CompletePNRElements)	6
3.2.5.2 行程元素 (Itinerary)	7
3.2.5.2.1 行程元素结构 (Itinerary)	7
3.2.5.2.2 航班元素 (Flight)	8
3.2.5.2.3 租车元素 (Car)	10
3.2.5.2.4 酒店元素 (Hotel)	16
3.2.5.2.5 杂项元素 (Miscellaneous)	18
3.2.5.2.6 保险元素 (Insurance)	32
3.2.5.3 旅客元素 (Traveler)	36
3.2.5.3.1 旅客元素结构 (Traveler)	36

3.2.5.3.2	旅客姓名元素结构 (TravelerName)	36
3.2.5.3.3	婴儿元素结构 (Infant)	37
3.2.5.3.4	折扣信息元素结构 (DiscountInfo)	38
3.2.5.4	电话元素结构 (Telephone)	38
3.2.5.5	出票元素 (Ticketing)	38
3.2.5.5.1	出票元素结构 (Ticketing)	38
3.2.5.5.2	出票时限元素结构 (TimeLimit)	39
3.2.6	其他订单元素 (OtherPNRElements)	40
3.2.6.1	其他订单元素结构 (OtherPNRElements)	40
3.2.6.2	邮件地址元素结构 (EmailAddress)	42
3.2.6.3	常旅客元素 (FrequentTravelerGroup)	42
3.2.6.3.1	常旅客元素结构 (FrequentTravelerGroup)	42
3.2.6.3.2	常客号码元素结构 (FreqGuestNumber)	42
3.2.6.3.3	其他会员身份元素结构 (OtherMemberships)	43
3.2.6.4	资质元素 (QualifierGroup)	44
3.2.6.4.1	资质元素结构 (QualifierGroup)	44
3.2.6.4.2	推荐代码元素结构 (PromoCodes)	44
3.2.6.4.3	忠诚度计划元素结构 (LoyaltyPrograms)	44
3.2.6.5	开账和交付数据元素 (BillingAndDeliveryData)	45
3.2.6.5.1	开账和交付数据元素结构 (BillingAndDeliveryData)	45
3.2.6.5.2	支付方式元素 (FormOfPayment)	46
3.2.6.5.3	地址元素结构 (AddressGroup)	47
3.2.6.6	客户识别元素结构 (CustomerIdentification)	48
3.2.6.7	客户档案元素结构 (CustomerProfile)	48
3.2.6.8	发票凭证备注元素结构 (DocumentInvoiceRemark)	48
3.2.6.9	到期付款元素结构 (DuePaidText)	51
3.2.6.10	通用备注元素结构 (GeneralRemark)	51
3.2.6.11	行程备注元素结构 (ItineraryRemark)	52
3.2.6.12	其他服务信息元素结构 (OtherServiceInformation)	53
3.2.6.13	审查预订队列元素结构 (ReviewBookingQueue)	53
3.2.6.14	座位元素结构 (Seat)	54
3.2.6.14.1	航班参考元素结构 (FlightReferences)	55
3.2.6.14.2	分配元素结构 (Assignment)	55
3.2.6.15	座位优选元素结构 (SeatOptimization)	56
3.2.6.15.1	旅客参考元素 (TravelerReferences)	57
3.2.6.15.2	航班参考元素 (FlightReferences)	57
3.2.6.16	特殊服务请求元素结构 (SpecialServiceRequest)	57
3.2.6.16.1	旅客参考元素 (TravelerReferences)	58
3.2.6.16.2	航班参考元素 (FlightReferences)	58
3.2.6.17	预知旅客信息元素结构 (APIS)	58
3.2.6.17.1	旅客参考元素 (TravelerReferences)	59
3.2.6.17.2	航班参考元素 (FlightReferences)	59
3.2.6.17.3	证件元素结构 (PictureID)	59

3.2.6.17.4	签证元素结构 (VISA)	60
3.2.6.17.5	住址元素结构 (StayingAt)	61
3.2.6.18	客票备注元素结构 (TicketRemark)	61
3.2.6.19	用户备注元素结构 (UserRemark)	62
3.2.6.20	历史备注元素结构 (HistoricalRemark)	62
3.2.6.21	结算行元素结构 (AccountingLine)	62
3.2.6.21.1	航班参考元素 (FlightReferences)	63
3.2.6.22	结算信息元素结构 (AccountingInfo)	63
3.2.6.23	出票指令元素 (TicketingInstructions)	64
3.2.6.23.1	出票指令元素结构 (TicketingInstructions)	64
3.2.6.23.2	附属动作元素结构 (SecondaryAction)	65
3.2.6.23.3	运价计算指令元素结构 (PricingInstruction)	65
3.2.6.24	客票换开元素 (TicketExchange)	66
3.2.6.24.1	客票换开元素结构 (TicketExchange)	66
3.2.6.24.2	旅客参考元素 (TravelerReferences)	66
3.2.6.24.3	航班参考元素 (FlightReferences)	66
3.2.6.24.4	佣金元素结构 (CommisionGroup)	66
3.2.6.24.5	支付元素结构 (PaymentGroup)	67
3.2.6.24.6	原始票证元素结构 (OriginalDocument)	68
3.2.6.24.7	换开票证元素结构 (ExchangeForDocument)	68
3.2.6.25	隐藏备注元素结构 (HiddenRemark)	69
3.2.6.25.1	旅客参考元素 (TravelerReferences)	70
3.2.6.26	旅游代码元素结构 (TourCode)	70
3.2.6.27	手工客票元素 (ManualTicket)	70
3.2.6.27.1	手工客票元素结构 (ManualTicket)	70
3.2.6.27.2	旅客参考元素 (TravelerReferences)	71
3.2.6.27.3	航班参考元素 (FlightReferences)	71
3.2.7	运价计算信息元素 (PricingInfo)	71
3.2.7.1	运价计算信息元素结构 (PricingInfo)	71
3.2.7.2	限制元素结构 (Restrictions)	72
3.2.7.3	私有运价元素 (PrivateFares)	74
3.2.7.3.1	私有运价元素结构 (PrivateFares)	74
3.2.7.3.2	推荐代码元素结构 (PromoCodes)	74
3.2.7.3.3	旅客参考元素 (TravelerReferences)	75
3.2.7.3.4	忠诚度计划元素结构 (LoyaltyPrograms)	75
3.2.7.3.5	旅客信息元素结构 (TravelerInfo)	75
3.2.7.3.6	旅客类型元素结构 (PassengerType)	76
3.2.7.4	签注元素结构 (Endorsement)	76
3.2.7.5	历史运价计算数据元素结构 (HistoricaPricingData)	76
3.2.7.6	手工运价计算元素 (ManualPricing)	77
3.2.7.6.1	手工运价计算元素结构 (ManualPricing)	77
3.2.7.6.2	运价元素结构 (Fare)	77
3.2.7.6.3	旅行国家元素结构 (TravelStates)	77

3.2.7.7	运价计算折扣元素 (DiscountPricing)	78
3.2.7.7.1	运价计算折扣元素结构 (DiscountPricing)	78
3.2.7.7.2	折扣元素结构 (DiscountGroup)	79
3.2.7.8	分类运价元素结构 (ClassifiedFare)	79
3.2.7.8.1	分类运价元素结构 (ClassifiedFare)	79
3.2.7.8.2	旅客参考元素 (TravelerReferences)	80
3.2.7.8.3	类别元素结构 (ClassifiedGroup)	80
3.2.7.9	直接定价元素 (DirectPricing)	80
3.2.7.9.1	直接定价元素结构 (DirectPricing)	80
3.2.7.9.2	运价元素 (Fare)	81
3.2.8	显示元素 (Display)	81
3.2.8.1	显示元素结构 (Display)	81
3.2.9	结束交易元素 (EndTransaction)	81
3.2.9.1	结束交易元素结构 (EndTransaction)	81
3.2.9.2	队列元素 (Queue)	82
3.2.10	客票换开元素 (InExchangeForTicket)	82
3.2.10.1	客票换开元素结构 (InExchangeForTicket)	82
3.2.10.2	票号元素 (TicketNumber)	83
3.3	PNR 响应接口 (PNRViewRS)	83
3.3.1	PNR 响应接口结构 (PNRViewRS)	83
3.3.2	信息提示组元素 (InfoGroup)	87
3.3.2.1	信息提示组元素结构 (InfoGroup)	87
3.3.2.2	提示信息元素 (ForInfo)	87
3.3.2.3	错误信息元素 (Error)	87
3.3.2.3.1	错误信息元素结构 (Error)	87
3.3.2.3.2	客户请求元素 (CustomRequest)	88
3.3.3	PNR 信息元素 (PNRIdentification)	89
3.3.3.1	PNR 信息元素结构 (PNRIdentification)	89
3.3.3.2	所有权元素 (OwnerShip)	90
3.3.3.3	代理人数据元素 (AgencyData)	90
3.3.3.4	关联 PNR 组元素 (AssociatedPNRGroup)	90
3.3.3.5	其他供应商信息元素 (OtherVendorInformation)	93
3.3.3.5.1	其他供应商信息元素结构 (OtherVendorInformation)	93
3.3.3.5.2	供应商元素 (Vendor)	93
3.3.3.6	票号元素 (TicketNumber)	94
3.3.3.7	票信息元素 (TicketInfo)	94
3.3.3.7.1	票信息元素结构 (TicketInfo)	94
3.3.3.7.2	佣金元素 (Commission)	95
3.3.3.8	支付信息元素 (PaymentInfo)	95
3.3.3.8.1	支付信息元素结构 (PaymentInfo)	95
3.3.3.8.2	账目细节元素 (BalanceDetails)	96
3.3.3.8.3	服务细节元素 (ServiceDetails)	98
3.3.3.9	EMD 信息元素 (EMDInfo)	101

3.3.3.9.1	关联元素 (Association)	102
3.3.3.10	团队信息元素 (GroupInfo)	103
3.3.3.10.1	团队票价细节元素 (GroupFareDetails)	103
3.3.3.10.2	团队大小元素 (GroupSize)	104
3.3.3.10.3	保证金支付时限元素 (DepositTimeLimit)	104
3.3.4	票价组元素 (FareGroup)	104
3.3.4.1	票价组元素结构 (FareGroup)	104
3.3.4.2	旅客组元素 (TravelerGroup)	106
3.3.4.2.1	旅客组元素结构 (TravelerGroup)	107
3.3.4.2.2	价格元素 (Price)	108
3.3.4.2.3	净汇元素 (NetRemit)	108
3.3.4.2.4	佣金组元素 (CommissionGroup)	108
3.3.4.2.5	票价规则元素 (FareRules)	109
3.3.4.2.6	价格信息元素 (PricingInfo)	109
3.3.4.2.7	换开信息元素 (ExchangeInfo)	111
3.3.4.3	可选服务元素 (OptionalServices)	111
3.3.4.3.1	可选服务元素结构 (OptionalService)	111
3.3.4.3.2	服务元素 (Service)	112
3.3.4.4	包含服务元素 (IncludedServices)	113
3.3.4.5	行李数据元素 (BaggageData)	114
3.3.4.5.1	行李数据元素结构 (BaggageData)	114
3.3.4.5.2	限额元素 (Allowance)	114
3.3.4.5.3	随身携带行李限额元素 (CarryOnAllowance)	115
3.3.4.5.4	行李元素 (Bags)	115
3.3.4.6	免税信息元素 (TaxExemptInfo)	116
3.3.4.6.1	免税信息元素结构 (TaxExemptInfo)	116
3.3.4.6.2	税务代码元素 (TaxCode)	116
3.3.4.7	旅行统计数据元素 (TravelStats)	116
3.3.5	手工运价项元素 (ManualFareEntry)	117
3.3.6	旅客信息元素 (Traveler)	118
3.3.6.1	旅客信息元素结构 (Traveler)	118
3.3.7	航段信息元素 (AirGroup)	118
3.3.7.1	航段信息元素结构 (AirGroup)	118
3.3.7.2	航班信息元素 (Flight)	118
3.3.7.3	抵达未知组元素 (ARNK)	118
3.3.8	服务组元素 (ServicesGroup)	119
3.3.8.1	服务组元素结构 (ServicesGroup)	119
3.3.8.2	服务元素 (Service)	119
3.3.9	地面信息元素 (LandGroup)	119
3.3.9.1	地面信息元素结构 (LandGroup)	119
3.3.9.2	租车段元素 (CarSegment)	119
3.3.9.3	酒店段元素 (HotelSegment)	120
3.3.10	杂项组元素 (MiscellaneousGroup)	121

3.3.10.1	杂项组元素结构 (MiscellaneousGroup)	121
3.3.10.2	系统外销售航段元素 (ReferenceSegment)	122
3.3.10.3	其他航段元素 (OtherSegment)	125
3.3.10.3.1	购买信息元素 (Purchase)	125
3.3.10.4	保险段元素 (InsuranceSegment)	126
3.3.10.5	MCO 段元素 (MCOSegment)	126
3.3.10.5.1	购买元素 (Purchase)	127
3.3.10.6	PTA 段元素 (PTASegment)	127
3.3.10.6.1	购买元素 (Purchase)	128
3.3.10.7	空中巴士段元素 (AirTaxiSegment)	128
3.3.10.8	路地段元素 (LandSegment)	129
3.3.10.9	公共汽车段元素 (BusSegment)	130
3.3.10.10	火车段元素 (RailSegment)	131
3.3.10.11	海运段元素 (SeaSegment)	132
3.3.10.12	旅游段元素 (TourSegment)	134
3.3.10.13	被动租车元素 (CarPassiveSegment)	135
3.3.10.14	被动酒店段元素 (HotelPassiveSegment)	137
3.3.10.15	旅行段组元素 (TVLSegment)	137
3.3.10.16	贵宾车段元素 (ChaufferBusDriveSegment)	141
3.3.11	保险元素 (Insurance)	142
3.3.11.1	保险元素结构 (Insurance)	142
3.3.11.2	旅客名字元素 (TravelerName)	144
3.3.11.3	支付类型元素 (PaymentType)	144
3.3.11.4	额外费用元素 (Premium)	145
3.3.12	电话元素 (Telephone)	145
3.3.12.1	电话元素结构 (Telephone)	145
3.3.13	出票元素 (Ticketing)	146
3.3.13.1	出票元素结构 (Ticketing)	146
3.3.13.2	电子票信息元素 (ElectronicTicketInformation)	146
3.3.14	手工出票元素 (ManualTicket)	147
3.3.14.1	手工出票元素结构 (ManualTicket)	147
3.3.15	电子邮件地址元素 (EmailAddress)	148
3.3.15.1	电子邮件地址元素结构 (EmailAddress)	148
3.3.16	常旅客组元素 (FrequentTravelerGroup)	149
3.3.16.1	常旅客组元素结构 (FrequentTravelerGroup)	149
3.3.16.2	姓名元素 (SubscriberName)	149
3.3.16.3	常旅客号元素 (FreqGuestNumber)	150
3.3.16.4	优惠卡元素 (OtherMemberships)	151
3.3.17	资质元素 (QualifierGroup)	151
3.3.17.1	资质元素结构 (QualifierGroup)	151
3.3.17.2	商业推广信息元素 (PromoCodes)	152
3.3.17.3	企业元素 (Corporate)	152
3.3.17.4	忠诚度计划元素 (LoyaltyPrograms)	152

3.3.18	开账并发送数据元素 (BillingAndDeliveryData)	153
3.3.18.1	开账并发送数据元素结构 (BillingAndDeliveryData)	153
3.3.18.2	支付方式元素 (FormOfPayment)	154
3.3.18.2.1	支付方式元素结构 (FormOfPayment)	154
3.3.18.2.2	信用卡元素 (CreditCard)	154
3.3.18.3	地址组信息 (AddressGroup)	156
3.3.19	旅客身份确认元素 (CustomerIdentification)	157
3.3.19.1	旅客身份确认元素结构 (CustomerIdentification)	157
3.3.20	旅客基本信息元素 (CustomerProfile)	158
3.3.20.1	旅客基本信息元素结构 (CustomerProfile)	158
3.3.21	发票凭证备注元素 (DocumentInvoiceRemark)	158
3.3.21.1	发票凭证备注元素结构 (DocumentInvoiceRemark)	158
3.3.22	到期支付文本元素 (DuePaidText)	160
3.3.22.1	到期支付文本元素结构 (DuePaidText)	160
3.3.23	一般备注元素 (GeneralRemark)	160
3.3.23.1	一般备注元素结构 (GeneralRemark)	160
3.3.24	隐藏备注组元素 (HiddenRemark)	161
3.3.24.1	隐藏备注组元素结构 (HiddenRemark)	161
3.3.25	其他备注组元素 (OtherRemark)	161
3.3.25.1	其他备注组元素结构 (OtherRemark)	161
3.3.26	行程备注组元素 (ItineraryRemark)	162
3.3.26.1	行程备注组元素结构 (ItineraryRemark)	162
3.3.26.2	航空类备注组元素 (AirRemark)	163
3.3.26.3	租车类备注组元素 (CarRemark)	163
3.3.26.4	酒店类备注组元素 (HotelRemark)	164
3.3.26.5	自由备注组元素 (FreeFlowRemark)	164
3.3.27	其他服务信息元素 (OtherServiceInformation)	165
3.3.27.1	其他服务信息元素结构 (OtherServiceInformation)	165
3.3.27.2	关联元素 (Association)	166
3.3.28	响应预订列表元素 (ReviewBookingQueue)	166
3.3.28.1	响应预订列表元素结构 (ReviewBookingQueue)	166
3.3.29	座位元素 (Seat)	166
3.3.29.1	座位元素结构 (Seat)	166
3.3.29.2	座位分配元素 (Assignment)	167
3.3.30	最佳订座元素 (SeatOptimizerGroup)	168
3.3.30.1	最佳订座元素结构 (SeatOptimizerGroup)	168
3.3.30.1.1	座位优化元素 (SeatOptimization)	168
3.3.30.1.2	座位偏好元素 (SeatPreferences)	168
3.3.30.1.3	截止时间元素 (CutOffDate)	169
3.3.30.1.4	状态更新元素 (StatusUpdate)	169
3.3.31	特殊服务请求元素 (SpecialServiceRequest)	170
3.3.31.1	特殊服务请求元素结构 (SpecialServiceRequest)	170
3.3.31.2	关联航班元素 (FlightReferences)	170

3.3.31.2.1	航班号元素 (FlightNumber)	170
3.3.31.3	关联元素 (Association)	171
3.3.32	出入境美国通关资料元素 (APIS)	171
3.3.32.1	出入境美国通关资料元素的结构 (APIS)	171
3.3.32.2	图片识别元素 (PictureID)	171
3.3.32.3	签证元素 (VISA)	172
3.3.32.4	住址元素 (StayingAt)	173
3.3.33	客票备注元素 (TicketRemark)	173
3.3.33.1	客票备注元素结构 (TicketRemark)	173
3.3.34	用户备注元素 (UserRemark)	174
3.3.34.1	用户备注元素结构 (UserRemark)	174
3.3.35	历史备注元素 (HistoricalRemark)	174
3.3.35.1	历史备注元素结构 (HistoricalRemark)	174
3.3.36	旅游代码元素 (TourCode)	175
3.3.36.1	旅游代码元素结构 (TourCode)	175
3.3.37	结算行元素 (AccountingLine)	176
3.3.37.1	结算行元素结构 (AccountingLine)	176
3.3.37.2	佣金元素 (Commission)	177
3.3.37.3	基础金额元素 (BaseAmount)	177
3.3.37.4	税金额元素 (TaxAmount)	178
3.3.37.5	支付元素 (Payment)	178
3.3.37.5.1	信用卡信息元素 (CreditCardInformation)	178
3.3.38	结算信息 (AccountingInfo)	179
3.3.38.1	结算信息元素结构 (AccountingInfo)	179
3.3.39	出票指令元素 (TicketingInstructions)	179
3.3.39.1	出票指令元素结构 (TicketingInstructions)	179
3.3.39.2	二次操作元素 (SecondaryAction)	180
3.3.39.3	运价指令元素 (PricingInstruction)	180
3.3.40	历史 (History)	181
3.3.40.1	历史元素结构 (History)	181
3.3.40.2	文本 (Text)	181
3.3.41	签注 (Endorsement)	181
3.3.41.1	签注元素结构 (Endorsement)	181
3.3.41.2	运价号引用 (FareNumberRef)	182
3.3.42	开票航空公司 (ValidatingCarrier)	182
3.3.42.1	开票航空公司元素结构 (ValidatingCarrier)	182
3.3.43	待处理通知 (PendingNotifications)	182
3.3.43.1	待处理通知元素结构 (PendingNotifications)	182
3.3.43.2	待处理通知 PendingNotification	183
3.3.43.2.1	待处理通知元素结构 (PendingNotification)	183
3.3.43.2.2	航班元素 (Air)	183
3.3.43.2.3	消息元素 (Message)	187
3.4	PNR 取消请求接口 (PNRCancelRQ)	188

3.4.1	PNR 取消请求接口元素结构 (PNRCancelRQ)	188
3.5	PNR 取消响应接口 PNRCancelRS	189
3.5.1	PNR 取消响应接口元素结构 (PNRCancelRS)	189
3.5.2	状态元素 (Status)	189
3.5.2.1	状态元素结构 (Status)	189
3.6	旅客姓名检索请求接口 NameListRQ	190
3.6.1	旅客姓名检索请求接口元素结构 (NameListRQ)	190
3.6.2	常旅客组元素 (FrequentTravelerGroup)	191
3.6.3	航班数据元素 (FlightData)	192
3.6.3.1	航班数据元素结构 (FlightData)	192
3.6.3.2	离港元素 (Departure)	192
3.6.3.3	到达元素 (Arrival)	192
3.6.3.4	航班号元素 (FlightNumber)	192
3.6.4	出发目的地元素 (OriginDestination)	193
3.6.4.1	出发目的地元素结构 (OriginDestination)	193
3.6.4.2	出发地元素 (Origin)	193
3.6.4.3	目的地元素 (Destination)	193
3.6.5	时间元素 (Date)	193
3.6.6	旅行日期元素 (TravelDates)	194
3.6.7	客票数据元素 (TicketData)	194
3.6.8	PNR 创建数据元素 (PNRCreationData)	194
3.6.9	预订系统元素 (CRS)	195
3.7	旅客姓名检索响应接口 (NameListRS)	195
3.7.1	旅客姓名检索响应接口结构 (NameListRS)	195
3.7.2	信息组元素 (InfoGroup)	196
3.7.2.1	信息组元素结构 (InfoGroup)	196
3.7.2.2	提示信息元素 (ForInfo)	196
3.7.2.3	错误信息元素 (Error)	196
3.7.2.3.1	错误信息元素结构 (Error)	196
3.7.2.3.2	客户请求元素 (CustomerRequest)	197
3.7.3	列表头信息元素 (ListHeader)	200
3.7.4	列表响应元素 (ListRS)	200
3.7.4.1	列表响应元素结构 (ListRS)	200
3.7.4.2	索引元素 (Index)	200
3.7.4.2.1	索引元素结构 (Index)	200
3.7.4.2.2	列项元素 (Item)	200
3.8	PNR 查询请求接口 PNRRetrieveRQ	203
3.8.1	PNR 查询请求接口元素结构 (PNRRetrieveRQ)	203
3.8.2	记录编号元素结构 (RecordLocator)	204
3.8.3	姓名列表引用元素 (NameListReference)	204
3.8.3.1	姓名列表引用元素结构 (NameListReference)	204
3.8.3.2	列表头元素结构 (ListHeader)	204
3.9	PNR 显示请求接口 PNRDisplayRQ	206

3.9.1	PNR 显示请求接口元素结构 (PNRDisplayRQ)	206
3.9.2	显示元素 (Display)	207
3.9.2.1	显示元素结构 (Display)	207
3.10	PNR 修改请求接口 PNRChangeRQ	208
3.10.1	PNR 修改请求接口元素结构 (PNRChangeRQ)	208
3.10.2	销售信息元素 (SaleInfo)	208
3.10.3	出票信息元素 (TicketingInfo)	208
3.10.4	修改旅客元素 (ChangeTraveler)	210
3.10.4.1	修改旅客元素结构 (ChangeTraveler)	210
3.10.4.2	新旅客元素 (NewTraveler)	210
3.10.4.2.1	新旅客元素结构 (NewTraveler)	210
3.10.4.2.2	旅客姓名元素 (TravelerName)	210
3.10.4.2.3	婴儿元素 (Infant)	211
3.10.4.2.4	常旅客组元素 (FrequentTravelerGroup)	212
3.10.5	修改航段元素 (ChangeAir)	213
3.10.6	修改运价组元素 (ChangeFareGroup)	213
3.10.6.1	修改运价组元素结构 (ChangeFareGroup)	213
3.10.6.2	旅行统计数据元素 (TravelStats)	214
3.10.7	修改存储运价元素 (ChangeStoredPrice)	215
3.10.7.1	修改存储运价元素结构 (ChangeStoredPrice)	215
3.10.7.2	关联航段元素 (RelatedSegment)	215
3.10.7.3	净汇元素 (NetRemit)	215
3.10.7.4	旅行统计数据元素 (TravelStats)	217
3.10.8	修改租车信息元素 (ChangeCar)	217
3.10.8.1	修改租车信息元素结构 (ChangeCar)	217
3.10.8.2	修改租车日期元素 (ChangeCarDates)	218
3.10.8.2.1	修改租车日期元素结构 (ChangeCarDates)	218
3.10.8.2.2	取车信息元素 (PickUp)	218
3.10.8.2.3	还车信息元素 (DropOff)	218
3.10.9	修改酒店元素 (ChangeHotel)	218
3.10.9.1	修改酒店元素结构 (ChangeHotel)	218
3.10.9.2	修改酒店日期元素 (ChangeHotelDates)	219
3.10.9.3	修改房间信息元素 (ChangeRoom)	219
3.10.9.4	修改酒店其他信息元素 (ChangeHotelOptions)	219
3.10.9.4.1	修改酒店其他信息元素结构 (ChangeHotelOptions)	219
3.10.9.4.2	房间其他信息元素 (RoomOptions)	220
3.10.9.4.3	补充信息元素 (SupplementalInformation)	220
3.10.10	修改出票信息元素 (ChangeTicketing)	220
3.10.10.1	修改出票信息元素结构 (ChangeTicketing)	220
3.10.10.2	新出票信息元素 (NewTicketing)	221
3.10.10.2.1	新出票信息元素结构 (NewTicketing)	221
3.10.10.2.2	出票时限元素 (TimeLimit)	221
3.10.11	修改电话号码元素 (ChangeTelephone)	221

3.10.11.1	修改电话号码元素结构 (ChangeTelephone)	222
3.10.11.2	新电话号码元素 (NewTelephone)	222
3.10.12	修改备注信息元素 (ChangeRemark)	222
3.10.12.1	修改备注信息元素结构 (ChangeRemark)	222
3.10.12.2	新姓名备注项元素 (NewNameRemark)	223
3.10.12.3	新备注元素 (NewRemark)	223
3.10.13	运价信息元素 (PricingInfo)	224
3.10.13.1	运价信息元素结构 (PricingInfo)	224
3.10.14	修改支付方式元素 (ChangeFormOfPayment)	224
3.10.14.1	修改支付方式元素结构 (ChangeFormOfPayment)	224
3.10.14.2	支付方式元素 (FormOfPayment)	224
3.10.15	修改座位元素 (ChangeSeat)	224
3.10.15.1	修改座位元素结构 (ChangeSeat)	224
3.10.15.2	新服务项目元素 (NewServiceElement)	225
3.10.15.3	新座位信息元素 (NewSeat)	225
3.10.16	修改座位其他信息 (ChangeSeatOptimization)	226
3.10.16.1	修改座位其他信息元素结构 (ChangeSeatOptimization)	226
3.10.16.2	新偏好信息元素 (NewPreferences)	226
3.10.16.2.1	新偏好信息元素结构 (NewPreferences)	226
3.10.16.2.2	座位偏好元素 (SeatPreferences)	226
3.10.17	修改 APIS 信息元素 (ChangeAPIS)	227
3.10.17.1	修改 APIS 信息元素结构 (ChangeAPIS)	227
3.10.17.2	新 APIS 元素元素 (NewAPIS)	227
3.10.17.2.1	新 APIS 元素元素结构 (NewAPIS)	227
3.10.17.2.2	证件元素 (PictureID)	227
3.10.17.2.3	VISA 元素	228
3.10.17.2.4	住址元素 (StayingAt)	229
3.10.18	显示元素 (Display)	229
3.10.19	结束交易元素 (EndTransaction)	230
3.10.19.1	结束交易元素结构 (EndTransaction)	230
3.10.19.2	队列元素 (Queue)	230
3.11	PNR 删除请求接口 PNRDeleteRQ	231
3.11.1	PNR 删除请求接口结构 (PNRDeleteRQ)	231
3.11.2	销售信息元素 (SaleInfo)	231
3.11.3	出票信息元素 (TicketingInfo)	233
3.11.4	删除旅客元素 (DeleteTraveler)	233
3.11.5	删除航段元素 (DeleteSegment)	233
3.11.6	删除座位元素 (DeleteSeat)	234
3.11.6.1	删除座位元素结构 (DeleteSeat)	234
3.11.6.2	服务引用元素结构 (ServiceReferences)	235
3.11.7	删除其他项元素结构 (DeleteOtherElement)	235
3.11.8	删除存储运价元素结构 (DeleteStorePrice)	236
3.11.9	结束交易元素 (EndTransaction)	237

3.12	PNR 分离请求接口 (PNRSplitRQ)	237
3.12.1	PNR 分离请求接口元素结构 (PNRSplitRQ)	237
3.12.2	旅客组元素 (TravelerGroup)	237
3.13	PNR 分离响应接口 (PNRSplitRS)	237
3.13.1	PNR 分离响应接口结构 (PNRSplitRS)	237
3.13.2	信息组元素 (InfoGroup)	238
3.13.2.1	信息组元素结构 (InfoGroup)	238
3.13.2.2	提示信息元素 (ForInfo)	238
3.13.2.3	错误信息元素 (Error)	239
3.13.2.3.1	错误信息元素结构 (Error)	239
3.13.2.3.2	客户请求元素 (CustomRequest)	239
3.14	PNRClaim 请求接口 (PNRClaimRQ)	242
3.14.1	PNRClaim 请求接口元素结构 (PNRClaimRQ)	242
3.14.2	出票信息元素 (Ticketing)	242
3.14.2.1	出票信息元素结构 (Ticketing)	242
3.14.2.2	出票时限元素结构 (TimeLimit)	243
附录 A (资料性附录)	数据交换接口示例	244



前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由中国民用航空局人事科教司提出。

本标准由中国民用航空局航空器适航审定司批准立项。

本标准由中国民航科学技术研究院归口。

本标准起草单位：中国民航信息网络股份有限公司、中国民航大学。

标准起草人：杜建国、惠康华、黄恺、李建伏、涂卫平、薛强、江涛、徐涛、徐倩。

中国民航航空公司旅客预订数据交换规范

1 范围

本标准规定了航空公司旅客预订数据交换的内容和接口结构。
本标准适用于我国境内航空公司系统间旅客预订数据交换。

2 旅客预订数据交换内容

2.1 销售信息 (SaleInfo)

用于订单创建、修改、删除时描述订单操作的销售点信息。包括城市代码、国家代码、货币代码以及用户身份标识代码。

2.2 出票信息 (TicketingInfo)

用于描述出票信息，包括出票城市代码、国家代码。

2.3 档案获取信息 (MoveFromProfile)

用于描述订单创建时需要的从旅客档案中获取的旅客资料信息。

2.4 订单基本组成项 (CompletePNRElements)

用于描述完成订单创建交易并获得PNR记录编号所需要包含的基本PNR项。包括行程信息组、旅客信息组、电话号码、出票信息组和来源信息。

2.5 其他订单项 (OtherPNRElements)

用于描述订单中的其他信息项，包含特殊服务信息组、电子邮件地址、常旅客信息、开账信息、客户档案信息、应付款信息、其他服务信息组、座位信息、座位偏好信息、备注信息、旅游代码、客票换开信息和手工客票信息组等。

2.6 运价计算信息 (PricingInfo)

用于描述订单创建，修改时的运价计算信息，包含票价类型、属性、旅客ID、航班ID、服务ID、运价规则、私有运价、佣金和签注等。

2.7 客票换开信息 (InExchangeForTicket)

用于描述订单创建时的客票换开信息，包括票号、客票类型和旅客标识。

3 旅客预订数据交换接口结构

3.1 说明

图 1~图 377 是 XML 元素结构示意图。虚线矩形框表示该元素或属性不是必选元素或者必选属性；实线矩形框表示该元素的最少出现次数是 1 次；矩形框左下角的箭头表示这个元素引用另 1 个元素定义；矩形框右边的加号表示框内的元素是 1 个复合元素；矩形框下面的“1..∞”表示最少出现次数是 1 次，最多出现次数不限；矩形框下面的“0..∞”表示最少出现次数是 0 次，最多出现次数不限；矩形框下面只出现 1 个具体数字表示这个元素最多出现次数和最少出现次数都是这个具体数字；矩形框中出现“##any”表示来自任意命名空间的元素都可以出现。

3.2 PNR 创建的请求接口 (PNRCreatRQ)

3.2.1 PNR 创建的请求接口结构 (PNRCreatRQ)

PNRCreatRQ (复合元素) 是旅客预订记录创建请求接口的根元素，包含 4 个属性和 10 个顺序出现的子元素，见图 1，具体如下：

- version 属性：版本号，例如：1.0；
- RedisplayPNR 属性：用于会话 (session) 处理中 PNR 创建时，标识会话 (session) 中每次发送报文后是否需要重新显示 PNR。如果该属性=‘Y’，每次应答后将重新显示 PNR。如果重显 PNR 属性为‘N’，则不需要显示 PNR；
- UpdateFareGroups 属性：是否取消运价校验和更新功能的开关。包括删除与无效航段相关运价，以及将来由于重订航段导致的运价重新计算和保存。值为：Y=是，N=否（默认为 Y）；
- IgnoreWarning 属性：该属性是经过用户确认后，对于之前应答中警告信息的回复，是之前交易的延续。唯一值为“Y”；
- SaleInfo 元素 (复合元素)：描述销售点信息；
- TicketingInfo 元素 (复合元素)：描述出票相关信息；
- MoveFromProfile 元素 (复合元素)：包含需要从旅客资料移到 PNR 中的信息；
- CompletePNRElements (复合元素)：包含完成 PNR 预订交易并获得 PNR 记录编号所必须的 PNR 信息项；
- OtherPNRElements (复合元素)：包含其他 PNR 项；
- ProceingInfo 元素 (复合元素)：包含票价信息；
- Display 元素 (复合元素)：描述显示选项；
- EndTransaction 元素 (复合元素)：描述封口信息；
- RecordLocator 元素 (简易元素)：描述创建 PNR 项的 PNR 记录编号，例如：VP1256。

3.2.2 销售信息元素 (SaleInfo)

3.2.2.1 销售信息元素结构 (SaleInfo)

SaleInfo (复合元素) 是PNRCreatRQ的子元素，包含4个顺序出现的子元素，见图2，具体如下：

- CityCode 元素 (简易元素)：销售点信息中的城市代码，例如：PEK；
- CountryCode 元素 (简易元素)：销售点信息中的国家代码，例如：CN；
- CurrencyCode 元素 (复合元素)：销售点信息中的货币代码，例如：CNY；
- Identification 元素 (复合元素)：请求者、集成商以及航空公司的身份识别信息。

3.2.2.2 货币代码元素 (CurrencyCode)

CurrencyCode 元素 (复合元素) 是 SaleInfo 的子元素，包含 1 个属性，见图 3，具体如下：

- CurrencyCodeType：货币代码；
- NumberOfDecimals 属性：运价金额中的小数点位置。

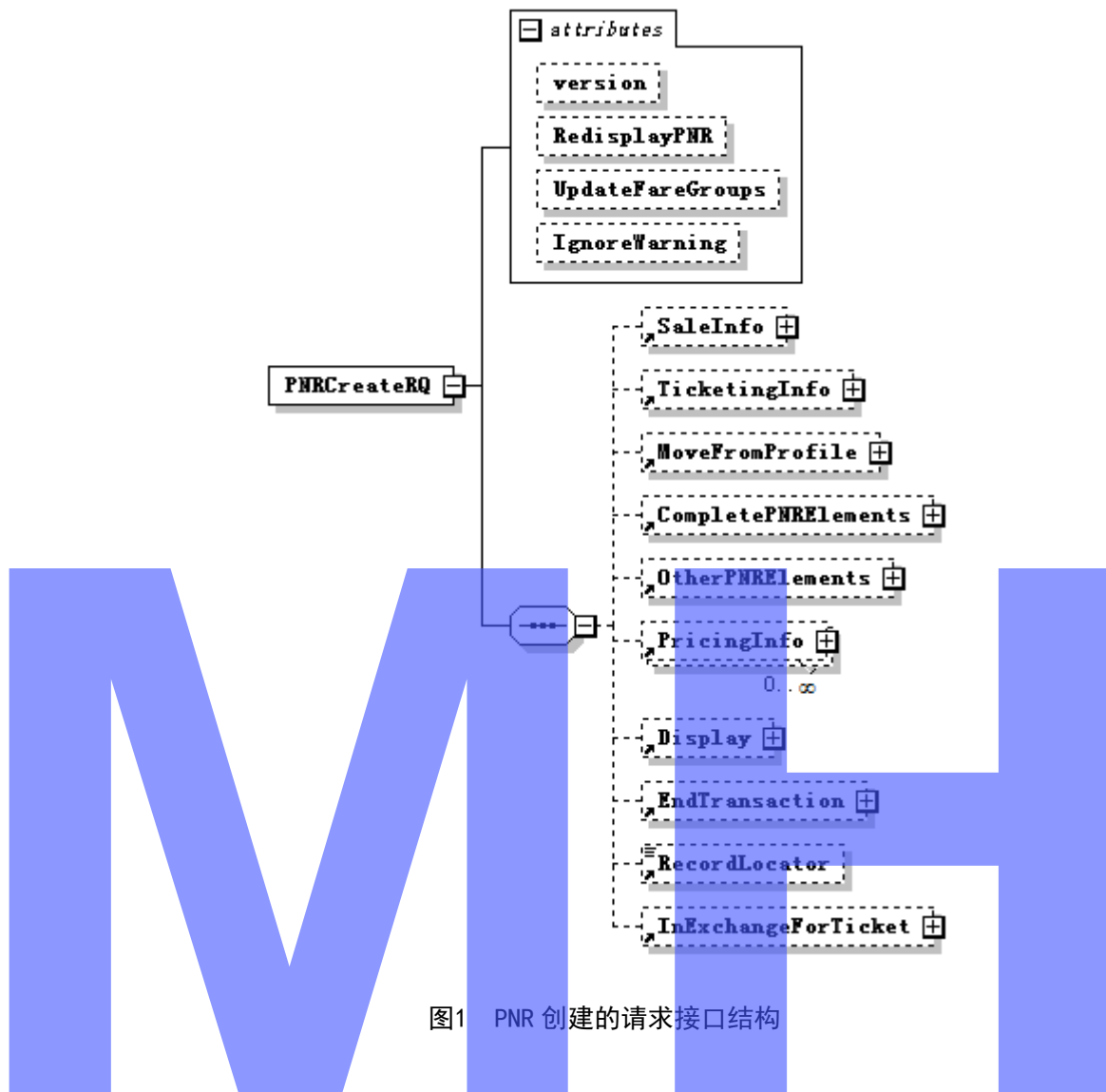


图1 PNR 创建的请求接口结构

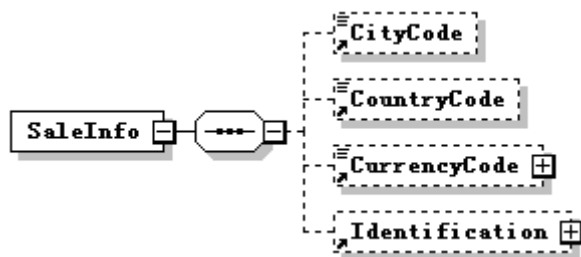


图2 销售信息元素结构

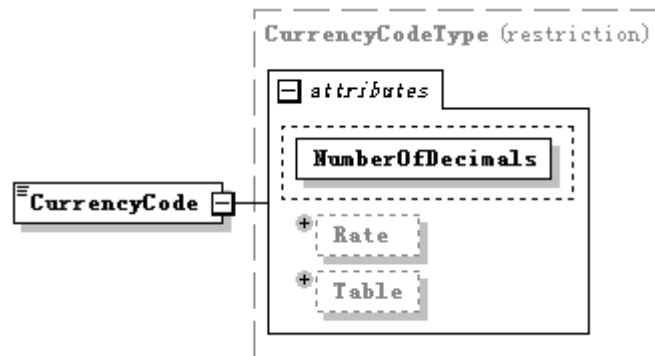


图3 货币代码元素结构

3.2.2.3 身份识别元素 (Identification)

3.2.2.3.1 身份识别元素结构 (Identification)

Identification 元素(复合元素)是 SaleInfo 的子元素, 包含 2 个顺序出现的子元素, 见图 4, 具体如下:

- RequestorInfo 元素(复合元素): 请求者的标识值;
- AggregatorInfo 元素(复合元素): 整合渠道信息。

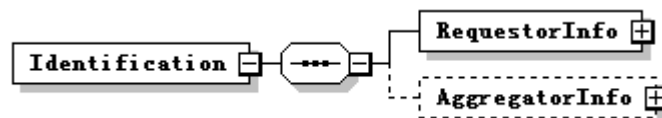


图4 身份识别元素结构

3.2.2.3.2 请求者信息元素结构 (Requestor Info)

RequestorInfo 元素(复合元素)是 Identification 的子元素, 包含 2 个属性和 2 个顺序出现的子元素, 见图 5, 具体如下:

- RequestorID 属性: 如果是代理, 一般为销售渠道 (Point Of Sale, 简称 POS) 代理的虚拟城市代码 (Pseudo City Code, 简称 PCC) 代码;
- RequestorIATA 属性: 请求者的 IATA 代码 (如果适应);
- UserInfo 元素(复合元素): 用户信息。UserInfo 元素(复合元素)是 RequestorInfo 的子元素, 包含 3 个属性: UserID、UserRole、UserPW。UserID 属性指用户 ID, 如果是代理, 一般指代理人的 ID, UserRole 指用户角色, 一般设置在提供商系统的请求用户资料中; UserPW 指用户密码;
- AccountInfo 元素(复合元素): 客户的账户信息。UserInfo 元素(复合元素)是 RequestorInfo 的子元素, 包含 1 个属性 AccountID 账号 ID 和一个子元素 AccountUserInfo, AccountUserInfo 包含一个属性 AccountUserID 账号的用户 ID。

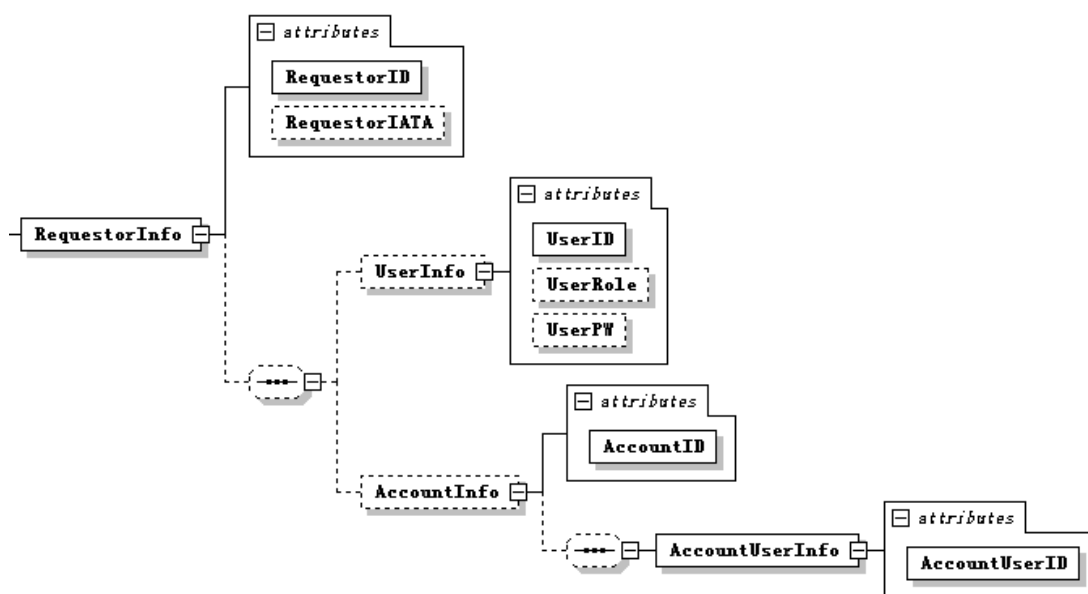


图5 请求者信息元素结构

3.2.2.3.3 集成商信息元素结构 (Aggregator Info)

AggregatorInfo 元素(复合元素)是 Identification 的子元素, 包含 3 个属性, 见图 6, 具体如下:

- AggregatorID 属性: 整合渠道的 ID, 例如:GDS, OTA, 搜索引擎等;
- AggregatorPW 属性: 渠道的密码;
- AggregatorType 属性: 包含如下类型: A-航空公司、E-ERSP (电子预订系统提供商)、N- 没有标识、T - 请求方有 IATA/ARC 分配的用户 ID 号。

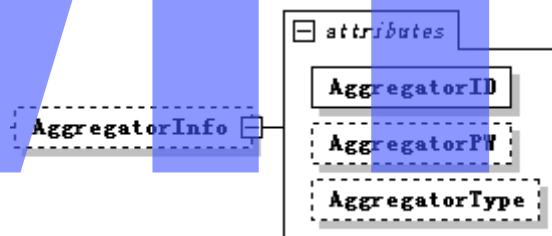


图6 集成商信息元素结构

3.2.3 出票信息元素 (TicketingInfo)

3.2.3.1 出票信息元素结构 (TicketingInfo)

TicketingInfo (复合元素)是 PNRCreateRQ 的子元素, 包含 2 个顺序出现的子元素, 见图 7, 具体如下:

- CityCode 元素: 城市代码, 例如: PEK;
- CountryCode 元素: 国家代码, 例如: CN。

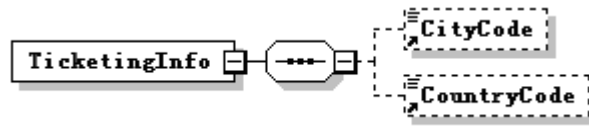


图7 出票信息元素结构

3.2.4 档案获取元素 (MoveFromProfile)

3.2.4.1 档案获取元素结构 (MoveFromProfile)

MoveFromProfile元素(复合元素)是PNRCreateRQ的子元素, 包含1个属性和7个顺序出现的子元素, 见图8, 具体如下:

- MoveAgencyProfile 属性: 该标识用来控制代理的资料是否和企业或个人的资料一起放入到 PNR 中。值为: Y = 自动添加代理的资料; N = 不自动添加代理的资料 (默认);
- AgencyProfile 元素(简易元素): 代理的资料, 例如: A Tours;
- PseudoCityCode 元素(简易元素): 代理的 PCC 代码, 例如: LNJ2;
- BusinessProfile 元素(简易元素): 企业资料, 例如: Business;
- TravelerProfile 元素(简易元素): 旅客资料, 例如: PUBLIC/JOHN;
- StartLine 元素(简易元素): 移到 PNR 的资料的起始项, 例如: 1;
- EndLine 元素(简易元素): 移到 PNR 的资料的结束项, 例如: 4;
- ReflineNumber 元素(简易元素): 资料显示中的参考行数。根据这些行数来将资料信息移到 PNR 中。只在会话 (session) 模式下支持。

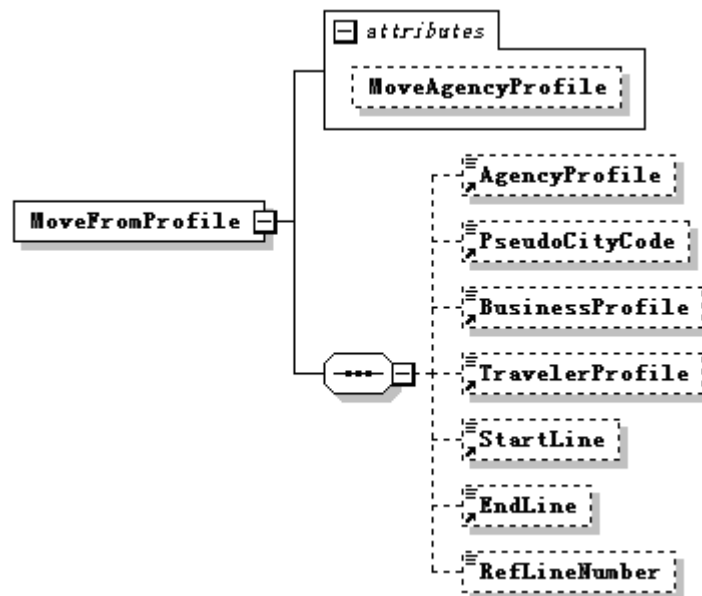


图8 档案获取元素结构

3.2.5 订单完成元素 (CompletePNRElements)

3.2.5.1 订单完成元素结构 (CompletePNRElements)

CompletePNRElements元素(复合元素)是PNRCreateRQ的子元素, 包含5个顺序出现的子元素, 见图9, 具体如下:

- Itinerary 元素(复合元素): 行程信息组;
- Traveler 元素(复合元素): 旅客信息组;
- Telephone 元素(复合元素): 电话号码;
- Ticketing 元素(复合元素): 出票信息;
- ReceivedFrom 元素(简易元素): 来源信息, 例如: John。

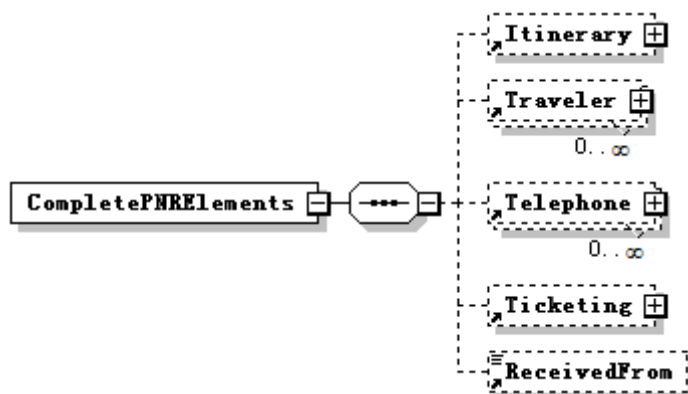


图9 订单完成元素结构

3.2.5.2 行程元素 (Itinerary)

3.2.5.2.1 行程元素结构 (Itinerary)

Itinerary(复合元素)是 CompletePNRElements 的子元素, 包含 5 个顺序出现的子元素, 见图 10, 具体如下:

- Flight 元素(复合元素): 航班信息组;
- Car 元素(复合元素): 租车信息组;
- Hotel 元素(复合元素): 酒店信息组;
- Miscellaneous 元素(复合元素): 其他杂项;
- Insurance 元素(复合元素): 保险项。

注: 大部分酒店都需要信用卡担保, 参考附加信息项或者支付担保项。

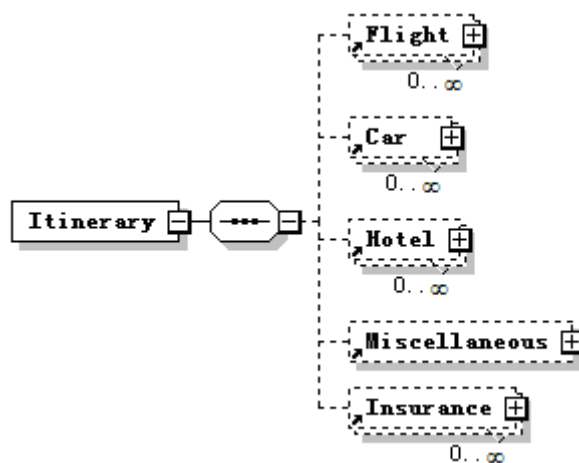


图10 行程元素结构

3.2.5.2.2 航班元素 (Flight)

3.2.5.2.2.1 航班元素结构 (Flight)

Flight(复合元素)是 Itinerary 的子元素, 包含 7 个属性和 12 个顺序出现的子元素, 见图 11, 具体如下:

- Source 属性: 标识该项的数据源, 也就是数据来源。不局限于 GDS, 也适应于其他直连系统, 例如: 1A、1V 或者其他;
- AssociationID 属性: 航段项的唯一标识 ID, 用于在 PNR 创建的时候将其他项关联到该航段项上, 例如: F1;
- OriginDestinationID 属性: 指每个起始目的地对应的航班;
- Type 属性: 航班类型, 可选。用于指明是 Passive 航段还是 Open 航段。值为: P=Passive, O=Open。如果为 O (Open 航段) 则出发日期时间, 到达日期时间和航班号都不必设置;
- CnxxIndicator 属性: 联程标识, 例如 Y=是, N=否;
- MarriedSegment 属性: Married 标识, 值为: B=一组 Married 航段的起始段, I=中间航段, E=一组 Married 航段的结束段;
- 安全航班属性: 标识航班是否需要提供安全航班数据。值为: Y=必须提供安全航班数据, N=(默认) 不需要安全航班数据;
- Departure 元素(复合元素): 航班离港信息;
- Arrival 元素(复合元素): 航班到达信息;
- Carrier 元素(复合元素): 航班航空公司信息。包括航空公司代码和航班号。对于一般航班预订, 航班号是必须的。只有 Open 航段, 航班号是可选的。也就是 Flight 元素的 Type 属性=0 的时候航班号可选;
- ClassOfService 元素(简易元素): 舱位, 例如: B;
- NumberInparty 元素(简易元素): 旅客数量, 例如: 1。
- ActionCode 元素(简易元素): 航班预订的操作代码。这些代码是一套标准定义的代码, 供不同航空公司和预订系统使用。缺省的默认值是 NN。对于 Passive 航段 (Flight 元素的 Type 属性为 “P”), 该元素必须为相应的 Passive 操作代码, 例如: GK;
- InstantPurchase 元素(简易元素): 即时购买标识。值为: CC=(无票) 通过 CC 立即购买, AP=用 AirPass 信用购买, ET=立刻出票, PP=通过在线支付购买, N=非即时购买 (默认);
- PriceClass 元素(复合元素): 标识该票价对应的票价组, 例如: TANGO;
- FareRefKey 元素(简易元素): 如果 FlightPriceRS 中有该元素, 则在请求中必须包含;
- VenderLocator 元素(简易元素): 仅用于 passive 航段。用于记录外部系统的记录编号;
- Agent 元素(简易元素): 代理, 例如: TT。

3.2.5.2.2.2 离港元素结构 (Departure)

Departure(复合元素)是Flight的子元素, 指航班离港信息。包含3个子元素, 见图12, 具体如下:

- AirportCode 元素(简易元素): 机场代码, 例如: PEK;
- Date 元素(简易元素): ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd), 例如: 2001-12-25;
- Time 元素(简易元素): ISO 8601 格式时间 (hh:mm), 例如: 14:30。

注: 一般航班预订, 日期和时间是必须项。OPEN航段是可选的。Flight元素的Type = 0。

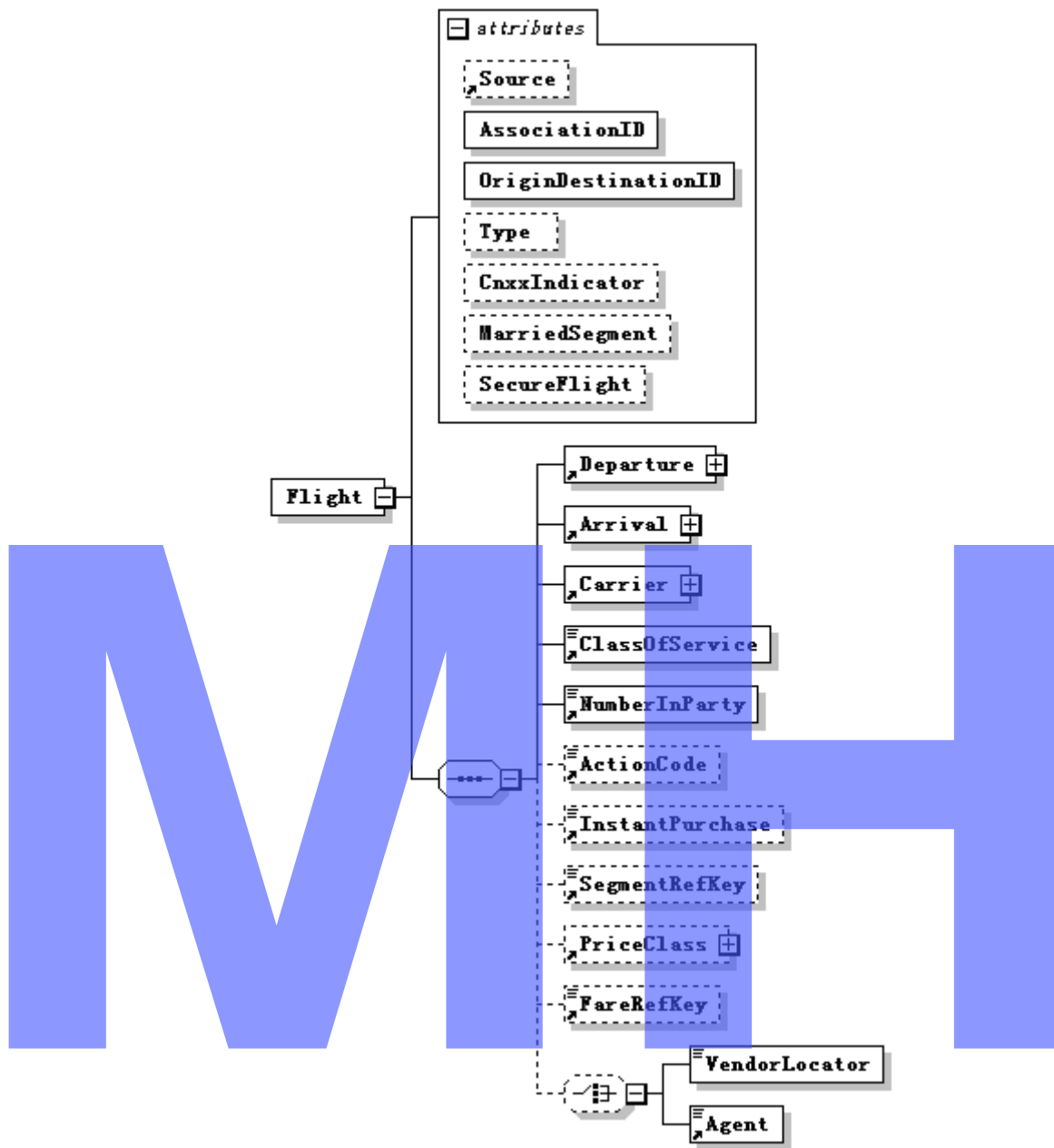


图11 航班元素结构

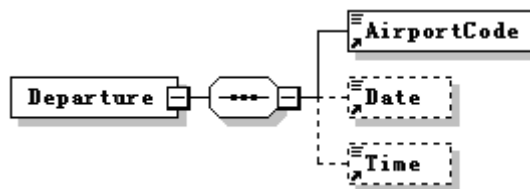


图12 离港元素结构

3.2.5.2.2.3 到达元素结构 (Arrival)

Arrival(复合元素)是Flight的子元素，包含3个子元素，见图13，具体如下：

- AirportCode 元素(简易元素)：机场代码，例如：PEK；
 - Date 元素(简易元素)：ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd)，例如：2001-12-25；
 - Time 元素(简易元素)：ISO 8601 格式时间 (hh:mm)，例如：14:30。
- 注：一般航班预订，日期和时间是必须项。OPEN航段是可选的。Flight元素的Type = 0。

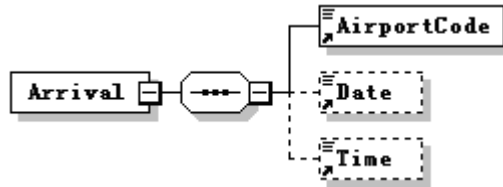


图13 到达元素结构

3.2.5.2.2.4 承运人元素结构 (Carrier)

Carrier(复合元素)是Flight的子元素，包含2个子元素，见图14，具体如下：

- AirlineCode 元素(简易元素)：航空公司代码，例如：CA、CZ、MU；
- FlightNumber 元素(复合元素)：航班号，在{0,9999}之间的整型数，例如：1234。包含1个属性：Suffix，航班后缀。

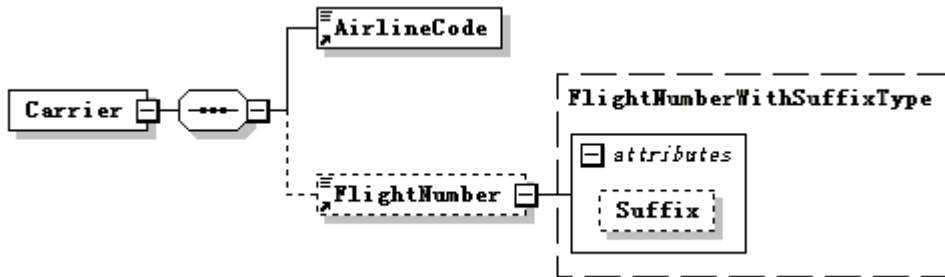


图14 承运人元素结构

3.2.5.2.2.5 票价舱位元素结构 (PriceClass)

PriceClass(复合元素)是Flight的子元素，包含1个属性，见图15，具体如下：

PriceClass 元素(复合元素)：票价舱位。

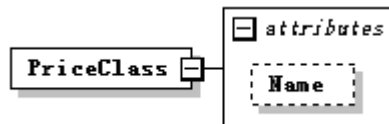


图15 票价舱位元素结构

3.2.5.2.3 租车元素 (Car)

3.2.5.2.3.1 租车元素结构 (Car)

Car(复合元素)是Itinerary的子元素，包含2个属性和10个顺序出现的子元素，见图16，具体如下：

- AssociationID 属性：该项的唯一标识，用于关联该项和求其他项，例如：C1；
- ReturnRuleText 属性：请求回程规则信息，可选。值为Y=是，N=否，例如：N；

- TravelerIDRef 元素(简易元素)：该项相关旅客的唯一标识；
- TravelerReferences 元素(复合元素)：旅客姓名组；
- NumberOfCars 元素(简易元素)：售出的座位数，例如：1；
- PickUp 元素(复合元素)：接车信息组；
- DropOff 元素(复合元素)：下客信息组；
- CarVendorCode 元素(复合元素)：租车提供商；
- CarType 元素(简易元素)：租车类型，例如：HERTZ；
- RateOptions 元素(复合元素)：利率期权组；
- OptionalEquipment 元素(简易元素)：设备类型组；
- SupplementalInformation 元素(复合元素)：补充信息组。

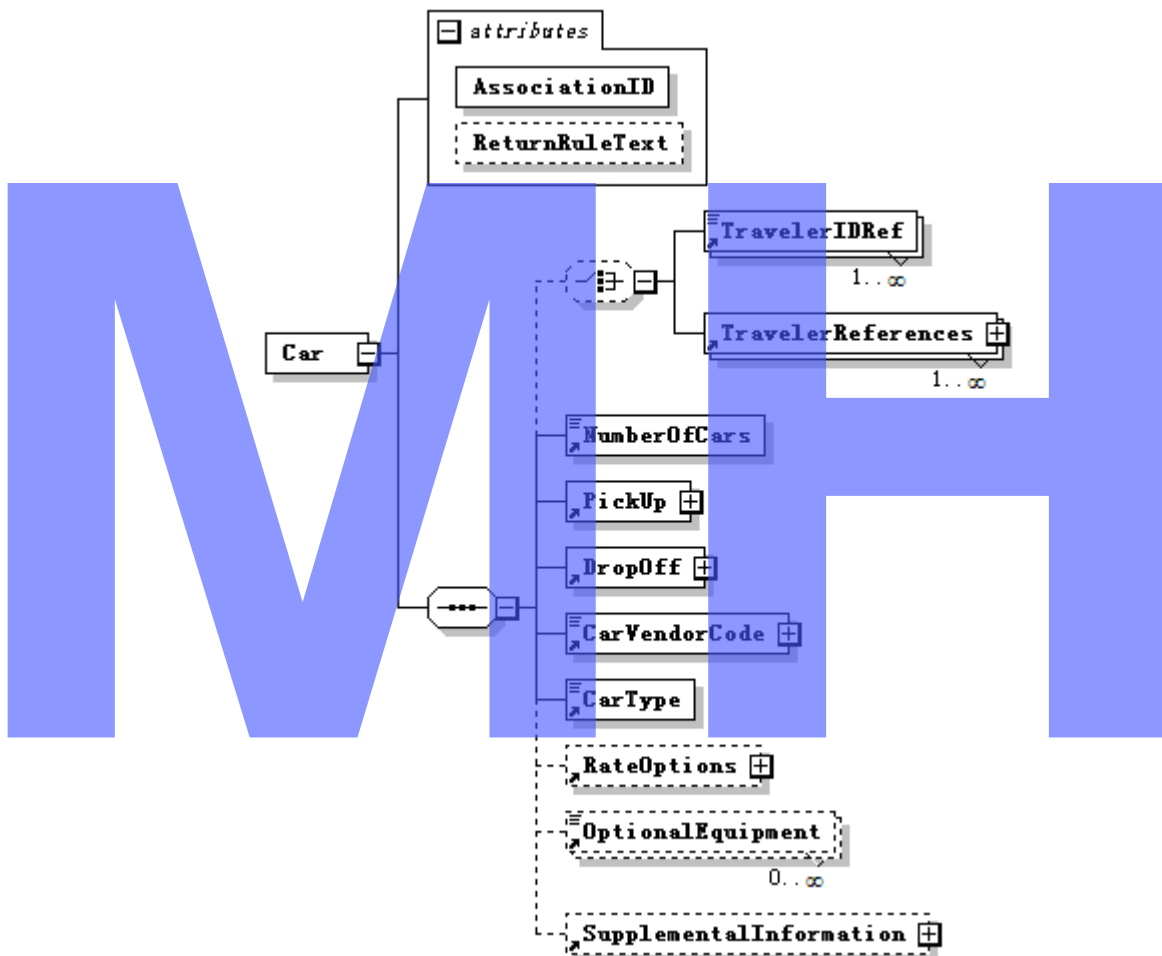


图16 租车元素结构

3.2.5.2.3.2 旅客参考元素结构 (TravelerReferences)

TravelerReferences(复合元素)是 Car 的子元素，包含 1 个属性和 8 个顺序出现的子元素，见图 17，具体如下：

- Type 属性：旅客类型。值为：ADT=成人，INS=占座婴儿，CHD=儿童，YTH=青年，MIL=军人，GOV=政府人员，SRC=学生；
- Surname 元素(简易元素)：旅客家族姓，例如：SMITH；

- GivenName 元素(简易元素)：旅客名字，例如：JANE；
- Initial 元素(简易元素)：旅客的中间名，例如：G；
- Title 元素(简易元素)：旅客的称谓，例如：MISS；
- Age 元素(简易元素)：旅客年龄，例如：01；
- DateOfBirth 元素(简易元素)：旅客出生日期，ISO 8601 格式 (yyyy-mm-dd)；
- Gender 元素(简易元素)：旅客性别。值为：F=女人，M=男人；
- InfantData 元素(复合元素)：婴儿旅客数据。包括 Type 属性：婴儿旅客类型。尽管常见的 INF 类型能自动设置，但这个选项属性只有当有一个 PTC 婴儿出现时才会显示。特别是在 JNF 打包协议时使用，例如：JNF。另外 InfantData 还包括 Surname、GivenName、DateOfBirth、Gender 元素。

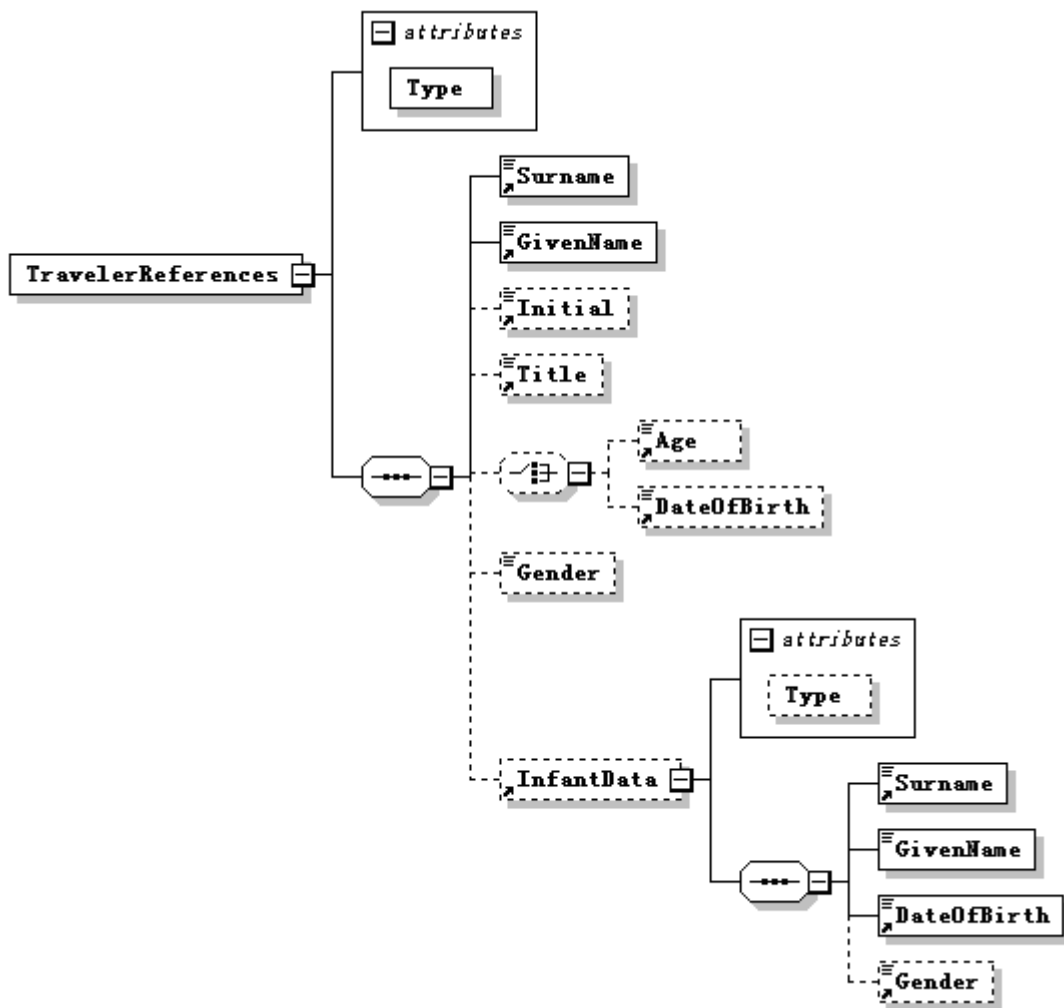


图17 旅客参考元素结构

3.2.5.2.3.3 取车元素结构 (PickUp)

PickUp(复合元素)是 Car 的子元素，包含 5 个顺序出现的子元素，见图 18，具体如下：

- AirportCode 元素(简易元素)：机场代码，例如：PEK；
- Location 元素(复合元素)：地址信息，包括 CityCode、Category、Number 元素。CityCode 指 IATA3 字城市或机场代码。如果没有机场地址，必须提供 Category 和 Number 信息，例如：

NYC。Category 包括 T=机场, O=机场外, C=城市位置, P=口岸, X=铁路; Number 标识地区目录中的特定的租赁地区, 例如: 001;

- Date 元素(简易元素): ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd), 例如: 2001-12-25;
- Time 元素(简易元素): ISO 8601 格式时间 (hh:mm), 例如: 14:30;
- FlightArrival 元素(复合元素): 航班到达信息, 包括 AirlineCode 元素和 FlightNumber 元素。

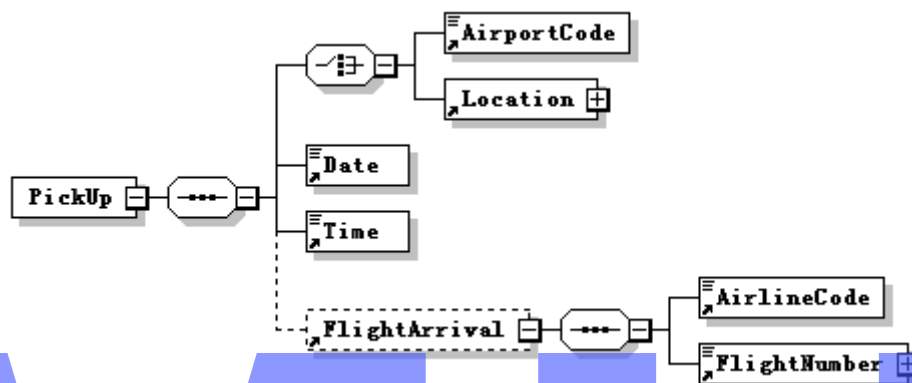


图18 取车元素结构

3.2.5.2.3.4 还车元素结构 (DropOff)

DropOff(复合元素)是 Car 的子元素, 包含 4 个顺序出现的子元素, 见图 19, 具体如下:

- AirportCode 元素(简易元素): 机场代码, 例如: PEK;
- Location 元素(复合元素): 地址信息, 包括 CityCode、Category、Number 元素。CityCode 指 IATA3 字城市或机场代码。如果没有机场地址, 必须提供 Category 和 Number 信息, 例如: NYC。Category 包括 T=机场, O=机场外, C=城市位置, P=口岸, X=铁路; Number 标识地区目录中的特定的租赁地区, 例如: 001;
- Date 元素(简易元素): ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd), 例如: 2001-12-25;
- Time 元素(简易元素): ISO 8601 格式时间 (hh:mm), 例如: 14:30。

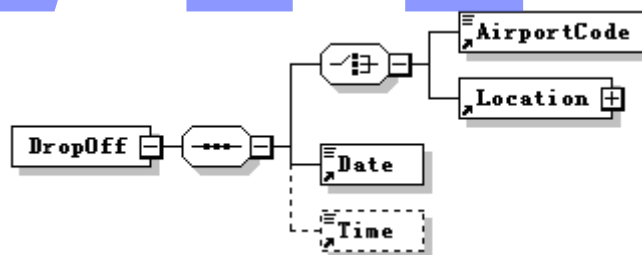


图19 还车元素结构

3.2.5.2.3.5 租车供应商代码元素结构 (CarVendorCode)

CarVendorCode(复合元素)是 Car 的子元素, 包含 1 个属性, 见图 20, 具体如下:
LinkType 属性: Link 类型。

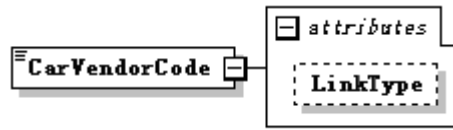


图20 租车供应商代码元素结构

3.2.5.2.3.6 费用元素结构 (RateOptions)

RateOptions(复合元素)是 Car 的子元素, 包含 2 个属性和 5 个顺序出现的子元素, 见图 21, 具体如下:

- Type 属性: Rate 类型。值为: D=每日, E=周末, W=每周, M=每月, H=每小时, P=一揽子, 例如: W;
- Category 属性: Rate category. 值为: A=关联, B=商务标准, C=合作, G=政府, I=行业(旅游), K=一揽子, L=包含, P=促销, R=证书, S=标准, U=联合, V=协定, X=协商, 例如: G;
- RateCode 元素(简易元素): 利率代码, 例如: STD;
- RateAmount 元素(简易元素): 利率总和, 例如: 20000;
- CurrencyCode 元素(复合元素): 货币代码, 例如: CNY;
- RateID 元素(简易元素): 利率标识编号, 例如: 153425;
- RateQualifier 元素(简易元素): 合格率, 例如: Unknown(未知)。

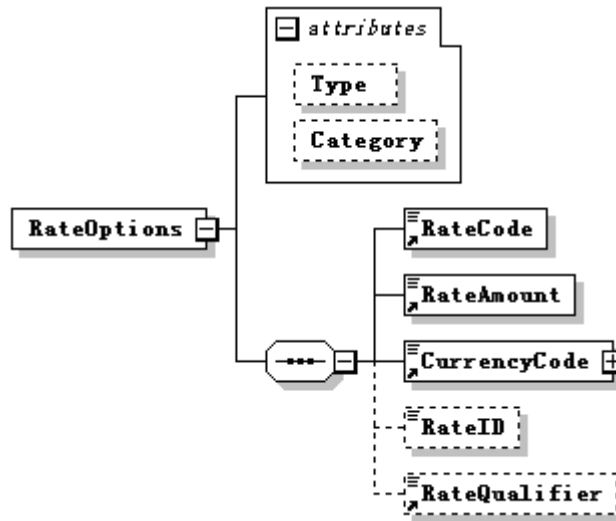


图21 费用元素结构

3.2.5.2.3.7 补充信息元素结构 (Supplemental Information)

SupplementalInformation(复合元素)是 Car 的子元素, 包含 13 个顺序出现的子元素, 见图 22, 具体如下:

- BookingSource 元素(简易元素): 代理预订源编号, 例如: 99199;
- CorporateRateOverride 元素(简易元素): 团体优惠价, 例如: 25900;
- CorporateDiscountNumber 元素(简易元素): 企业折扣编号, 例如: 5643356;
- PaymentGuarantee 元素(复合元素): 付款担保信息;
- Voucher 元素(复合元素): 代金券信息;
- Coupon 元素(简易元素): 优惠信息, 例如: CPN3564;

- TourCode 元素(简易元素): 旅游代码信息, 例如: YK643TU;
- FrequentGuest 元素(复合元素): 常旅客信息;
- FrequentFlyer 元素(复合元素): 飞行常旅客信息;
- AdditionalInformation 元素(简易元素): 可选的附加信息, 例如: 坐轮椅的旅行者;
- BillingNumber 元素(简易元素): 可选的开账编号;
- BillingReference 元素(简易元素): 开账参考项;
- DriverGroup 信息: 将来使用, 用于定义驾驶员的具体信息。

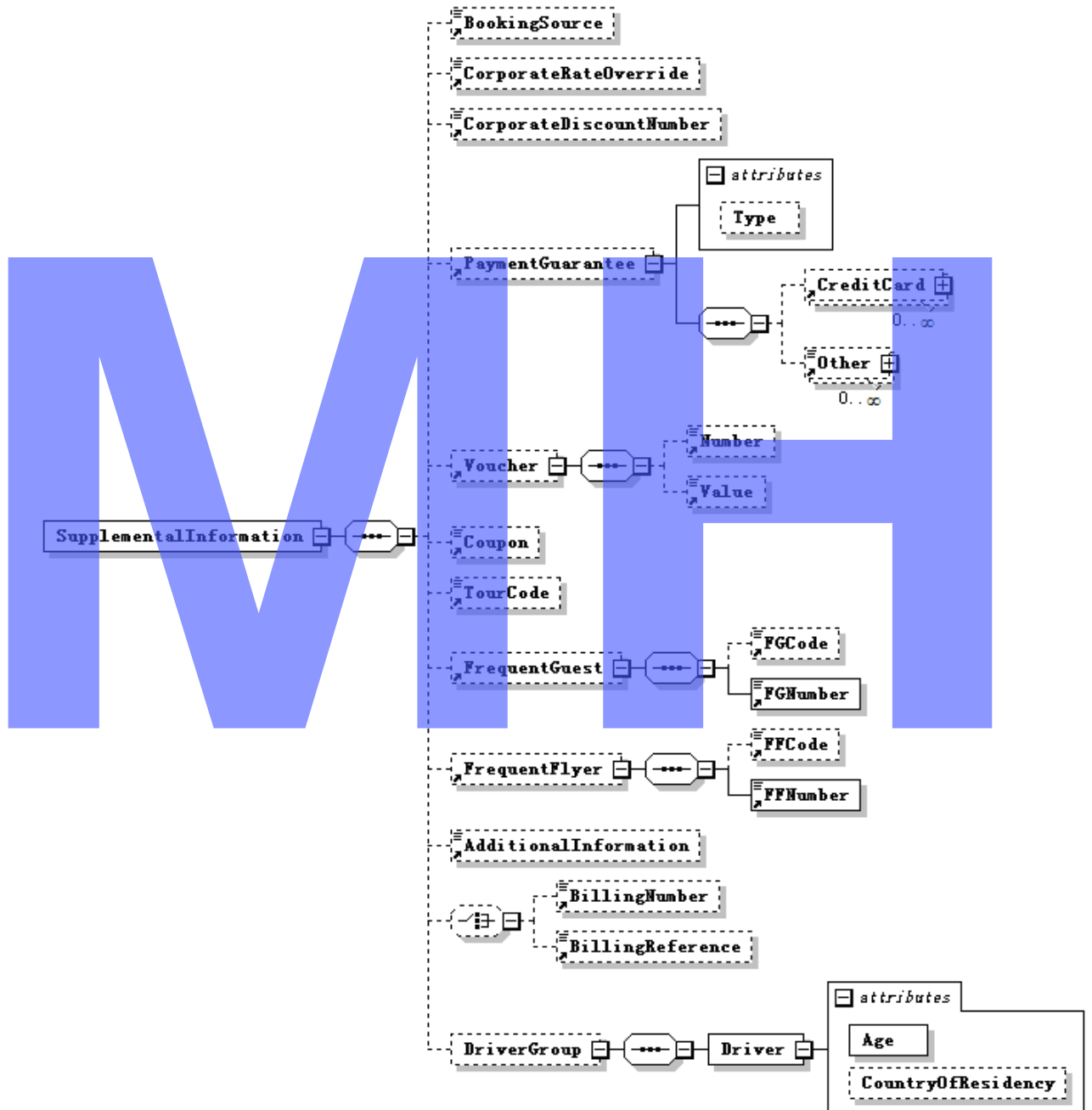


图22 补充信息元素结构

3.2.5.2.4 酒店元素 (Hotel)

3.2.5.2.4.1 酒店元素结构 (Hotel)

Hotel(复合元素)是 Itinerary 的子元素,包含 4 个属性和 11 个顺序出现的子元素。大部分酒店需要信用卡担保,参见 SupplementalInformation/PaymentGuarantee 项,见图 23,具体如下:

- AssociationID 属性:特殊的段标识符用于在 PNR 创建时将其他元素与这部分关联起来 例如: H1;
- SellType 属性:与 GDS 链接的类型,例如: GRM;
- ReturnRuleText 属性:返回规则文本属性;
- ShortSell 属性:沽空属性;
- TravelerIDRef 元素(简易元素):旅客的 ID 号;
- TravelerReferences 元素(复合元素):旅客参考信息;
- CheckInDate 元素(简易元素):入住日期;
- CheckOutDate 元素(简易元素):退房日期;
- NumberOfPersons 元素(简易元素):人数;
- ChainCode 元素(简易元素):链式码;
- PropertyCode 元素(简易元素):属性代码;
- CityCode 元素(简易元素):城市代码;
- Room 元素(复合元素):房间信息;
- SupplementalInformation 元素(复合元素):附加信息。

3.2.5.2.4.2 旅客参考元素结构 (TravelerReferences)

TravelerReferences(复合元素)是 Hotel 的子元素,包含 1 个属性和 8 个顺序出现的子元素,具体参考 3.2.5.2.3.2 中说明。

3.2.5.2.4.3 房间元素结构 (Room)

Room(复合元素)是 Hotel 的子元素,包含 8 个顺序出现的子元素,见图 24,具体如下:

- BookingCode 元素(简易元素):酒店预订代码,例如: A1KRAC;
- RateCategory 元素(简易元素):RateCategory(价格类别),属性如下:
 - ASN=Association: 联合;
 - CLB=Club: 俱乐部;
 - CON=Convention: 惯例;
 - COR=Corporate: 社团;
 - DAY=Day room: 休息室;
 - FAM=Family: 家庭;
 - GOV=Government: 政府;
 - MIL=Military: 军事;
 - NEG=Negotiated: 协商;
 - PKG=Package: 包裹;
 - PRO=Promotional: 促销品;
 - RAC=Standard: 标准;
 - SPE=Special: 特殊;
 - SRS=Senior citizen: 老年人;
 - STP=Stopover: 中途停留;

- TUR=Tour: 旅游;
- TVL=Travel industry: 旅游业;
- WKD=Weekend: 周末;

例如: GOV;

- RoomType 元素(简易元素): 房间类型代码。该代码包含三个参数: 房型, 床的数量和床的类型, 例如: A1K;
- NumberOfRooms 元素(简易元素): 房间的个数;
- RateAmount 元素(简易元素): 利率总和, 例如: 20000;
- CurrencyCode 元素(复合元素): 货币代码, 例如: USD;
- RateCode 元素(简易元素): 房价代码, 例如: STD;
- RoomOptions 元素(复合元素): 房间选项。

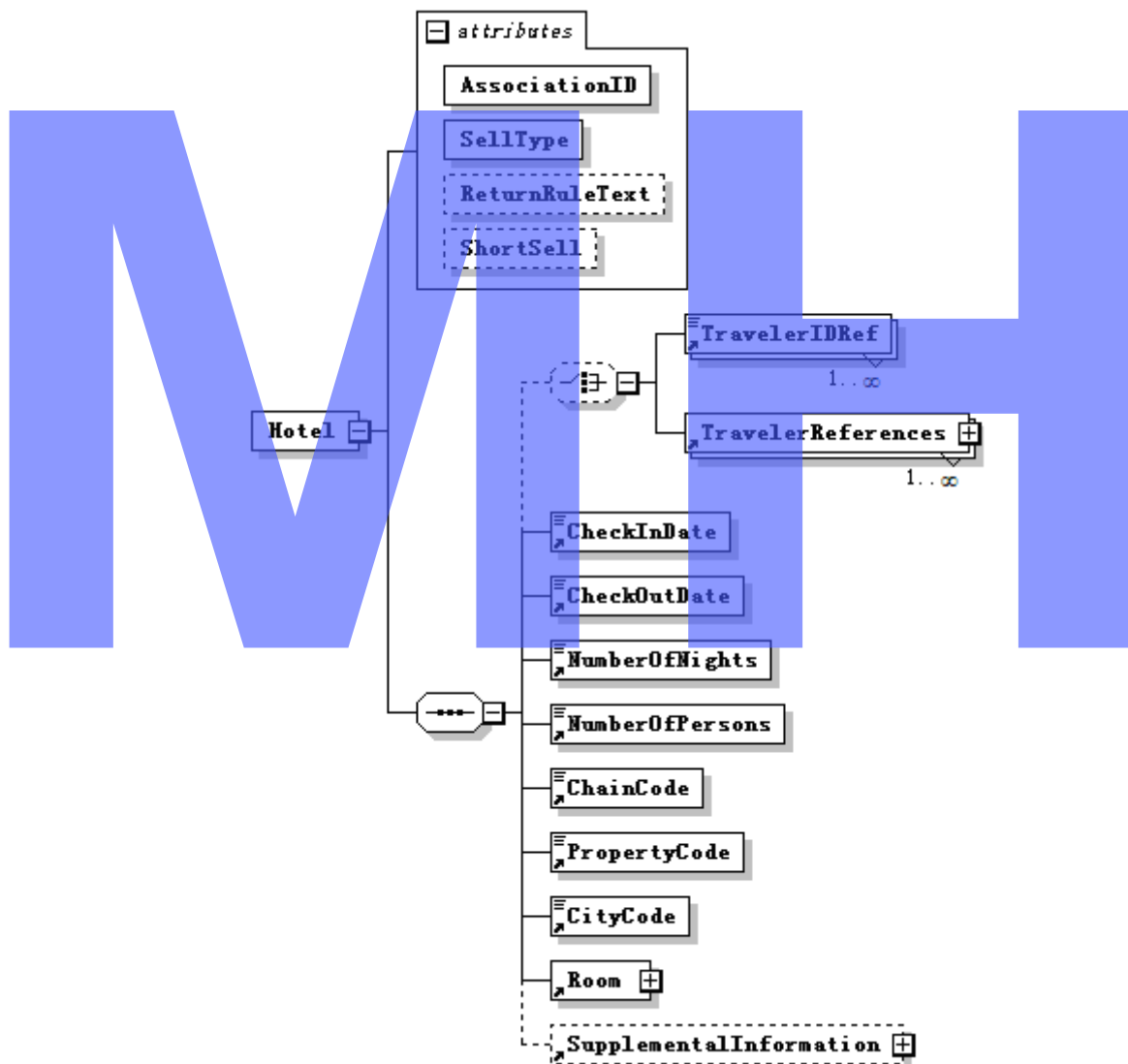


图23 酒店元素结构

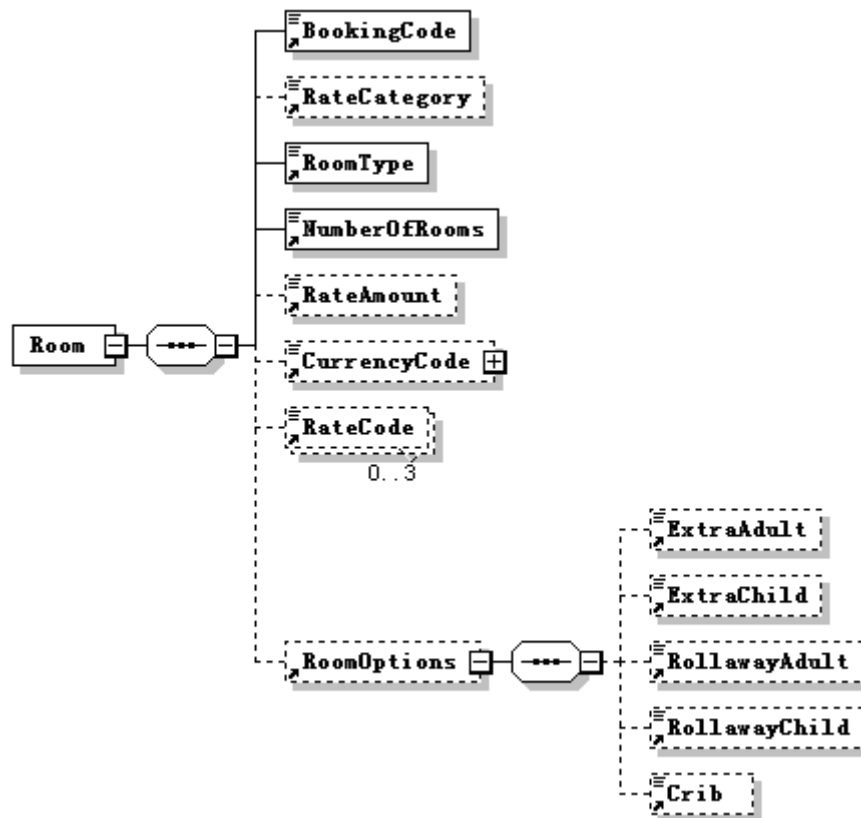


图24 房间元素结构

3.2.5.2.4.4 补充信息元素结构 (Supplemental Information)

SupplementalInformation(复合元素)也是 Hotel 的子元素, 包含 13 个顺序出现的子元素, 具体参考 3.2.5.2.3.7 中描述。

3.2.5.2.5 杂项元素 (Miscellaneous)

3.2.5.2.5.1 杂项元素结构 (Miscellaneous)

Miscellaneous(复合元素)是 Itinerary 的子元素, 包含 1 个属性和 13 个顺序出现的子元素, 见图 25, 具体如下:

- AssociationID 属性: 航段项的唯一标识 ID, 用于在 PNR 创建的时候将其他项关联到该航段项上, 例如: F1;
- OtherSegment 元素(复合元素): 其他段信息;
- InsuranceSegment 元素(复合元素): 保险段信息;
- MCOSegment 元素(复合元素): 杂费收据单信息;
- PTASegment 元素(复合元素): 本地取票航段信息。预付票款通知业务简称 PTA;
- AirTaxiSegment 元素(复合元素): 飞机的士段信息;
- LandSegment 元素(复合元素): 地面运输段信息;
- BusSegment 元素(复合元素): 公共汽车段信息;
- RailSegment 元素(复合元素): 火车段信息;
- SeaSegment 元素(复合元素): 海运段信息;

- TourSegment 元素(复合元素)：旅游段信息；
- CarPassiveSegment 元素(复合元素)：被动式租车段信息；
- HotelPassiveSegment 元素(复合元素)：被动式酒店段信息；
- ChauffeurBusDriveSegment 元素(复合元素)：贵宾车服务。

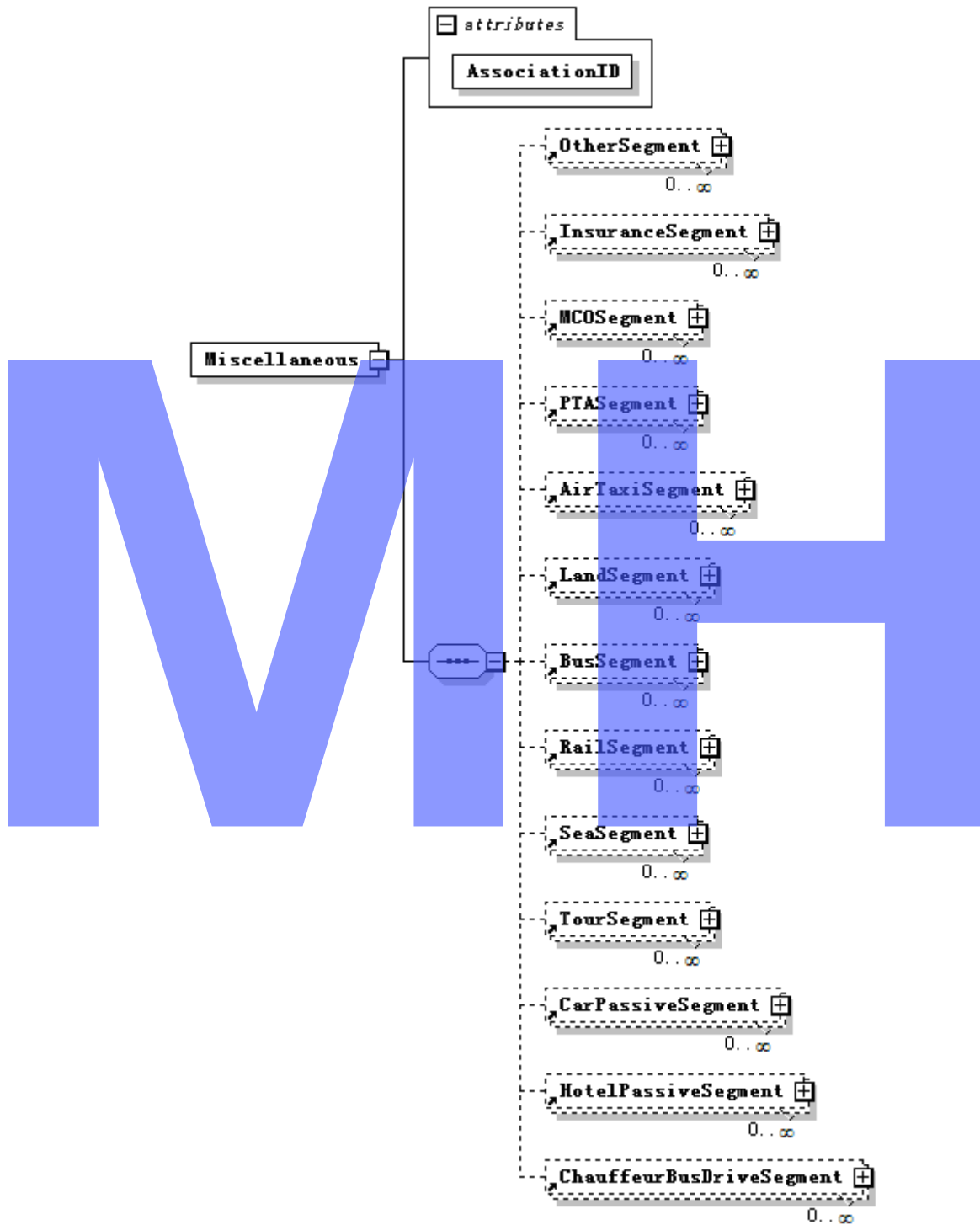


图25 补充信息元素结构

3.2.5.2.5.2 其他段元素结构 (OtherSegment)

OtherSegment (复合元素) 是 Miscellaneous 的子元素, 包含 8 个顺序出现的子元素, 见图 26, 具体如下:

- TravelerIDRef 元素(简易元素): 该项相关旅客的唯一标识, 例如: T1;
- TravelerReferences 元素(复合元素): 旅客姓名组;
- VendorCode 元素(简易元素): 供应商代码, 例如: CS;
- ServiceDate 元素(简易元素): ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd), 例如: 2002-12-25;
- Purchase 元素(复合元素): 购买信息;
- ActionCode 元素(简易元素): 行动代码。这是一个被不同的航空公司和订票系统使用的标准定义的操作代码。如果省略则默认值为 NN, 例如: GK;
- NumberInParty 元素(简易元素): 乘客人数, 例如: 1;
- Text 元素(简易元素): 消息文本或错误文本, 例如: 自由文本。

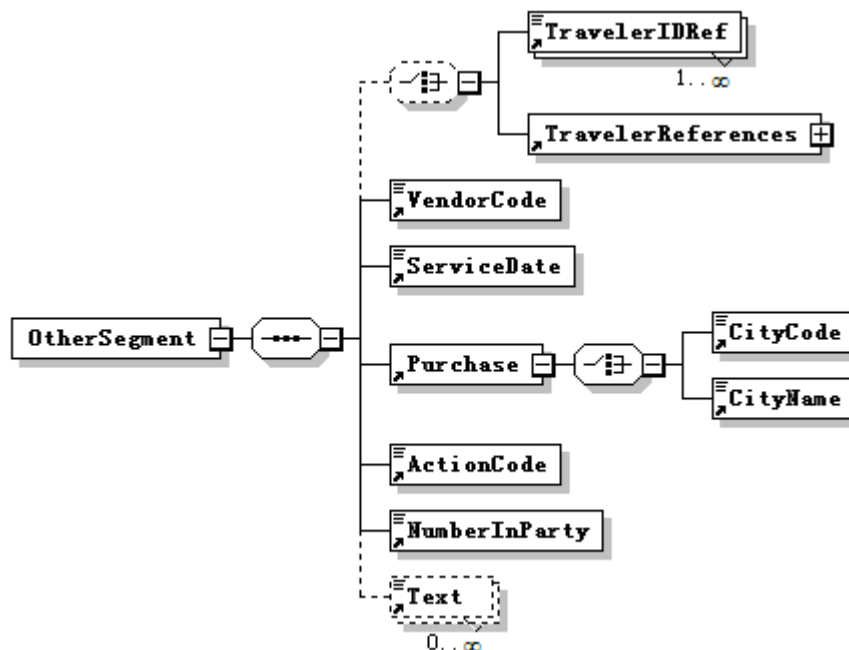


图26 其他段元素结构

3.2.5.2.5.3 保险段元素结构 (InsuranceSegment)

InsuranceSegment (复合元素) 是 Miscellaneous 的子元素, 包含 8 个顺序出现的子元素, 见图 27, 具体如下:

- TravelerIDRef 元素(简易元素): 该项相关旅客的唯一标识, 例如: T1;
- TravelerReferences 元素(复合元素): 旅客姓名组;
- VendorCode 元素(简易元素): 供应商代码, 例如: CS;
- ServiceDate 元素(简易元素): ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd), 例如: 2002-12-25。
- Purchase 元素(复合元素): 购买信息;
- ActionCode 元素(简易元素): 行动代码。这是一个被不同的航空公司和订票系统使用的标准定义的操作代码。如果省略则默认值为 NN, 例如: GK;
- NumberInParty 元素(简易元素): 乘客人数, 例如: 1;
- Text 元素(简易元素): 消息文本或错误文本, 例如: 自由文本。

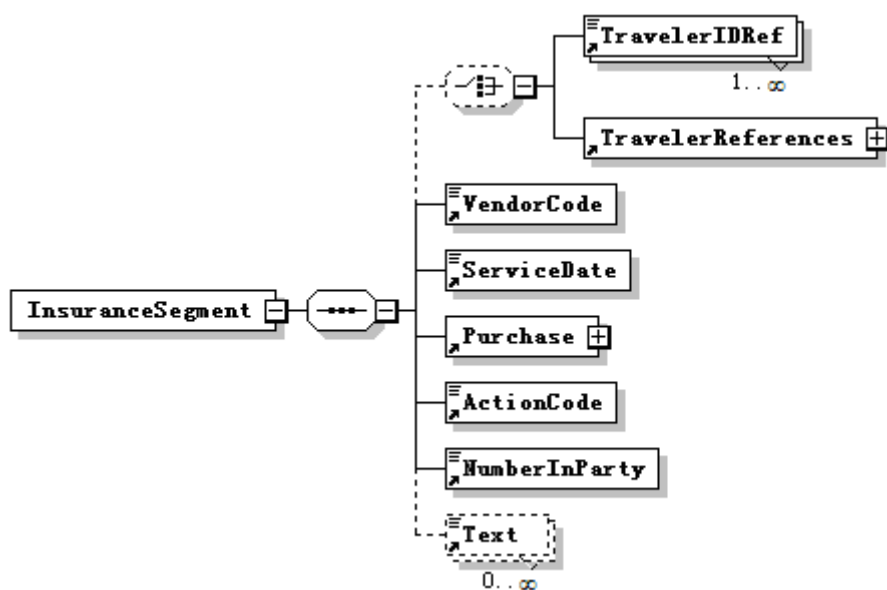


图27 保险段元素结构

3.2.5.2.5.4 杂费段元素结构 (MCOSegment)

MCOSegment(复合元素)是Miscellaneous的子元素,包含11个顺序出现的子元素,见图28,具体如下:

- TravelerIDRef 元素(简易元素): 该项相关旅客的唯一标识,例如: T1;
- TravelerReferences 元素(复合元素): 旅客姓名组;
- VendorCode 元素(简易元素): 供应商代码,例如: CS;
- ServiceDate 元素(简易元素): ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd), 例如: 2002-12-25;
- Purchase 元素(复合元素): 购买信息;
- ActionCode 元素(简易元素): 行动代码。这是一个被不同的航空公司和订票系统使用的标准定义的操作代码。如果省略则默认值为NN,例如: GK;
- NumberInParty 元素(简易元素): 乘客人数,例如: 1;
- Amount 元素(简易元素): 货币量,是一个没有小数点的数值。10000 是指 100.00, 例如: 100;
- CurrencyCode 元素(复合元素): 货币代码,例如: USD;
- Text 元素(简易元素): 消息文本或错误文本,例如: 自由文本;
- AccountingText 元素(简易元素): 结算文本信息。

3.2.5.2.5.5 被预订航段元素结构 (PTASegment)

PTASegment(复合元素)是Miscellaneous的子元素,包含8个顺序出现的子元素,见图29,具体如下:

- TravelerIDRef 元素(简易元素): 该项相关旅客的唯一标识,例如: T1;
- TravelerReferences 元素(复合元素): 旅客姓名组;
- VendorCode 元素(简易元素): 供应商代码,例如: CS;
- ServiceDate 元素(简易元素): ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd), 例如: 2002-12-25;
- Purchase 元素(复合元素): 购买信息;
- ActionCode 元素(简易元素): 行动代码。这是一个被不同的航空公司和订票系统使用的标准定义的操作代码。如果省略则默认值为NN,例如: GK;

- NumberInParty 元素(简易元素)：乘客人数，例如：1；
- Text 元素(简易元素)：消息文本或错误文本，例如：自由文本。

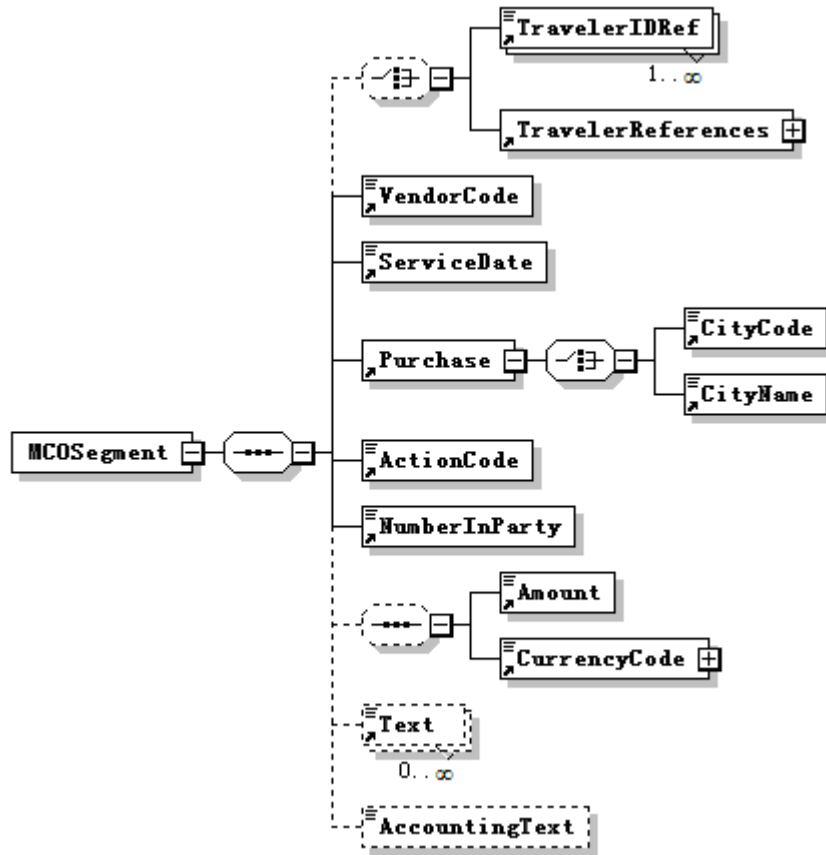


图28 杂费段元素结构

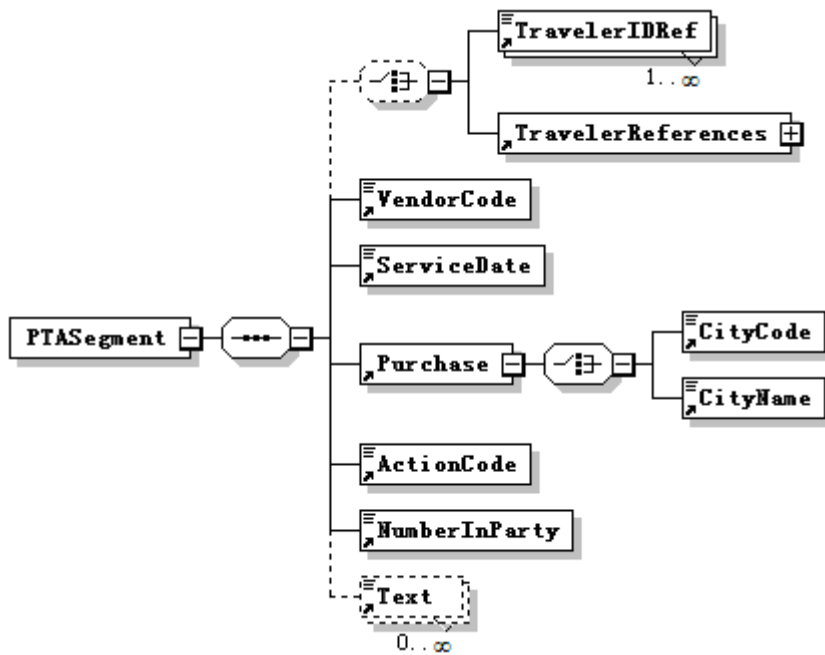


图29 被预订航段元素结构

3.2.5.2.5.6 出租飞机段元素结构 (AirTaxiSegment)

AirTaxiSegment(复合元素)是 Miscellaneous 的子元素, 包含 9 个顺序出现的子元素, 见图 30, 具体如下:

- TravelerIDRef 元素(简易元素): 该项相关旅客的唯一标识, 例如: T1;
- TravelerReferences 元素(复合元素): 旅客姓名组;
- VendorCode 元素(简易元素): 供应商代码, 例如: CS;
- ServiceDate 元素(简易元素): ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd), 例如: 2002-12-25;
- OriginCityCode 元素(简易元素): 始发城市代码, 例如: PEK;
- DestinationCityCode 元素(简易元素): 目的城市代码, 例如: PEK;
- ActionCode 元素(简易元素): 行动代码。这是一个被不同的航空公司和订票系统使用的标准定义的操作代码。如果省略则默认值为 NN, 例如: GK;
- NumberInParty 元素(简易元素): 乘客人数, 例如: 1;
- Text 元素(简易元素): 消息文本或错误文本, 例如: 自由文本。

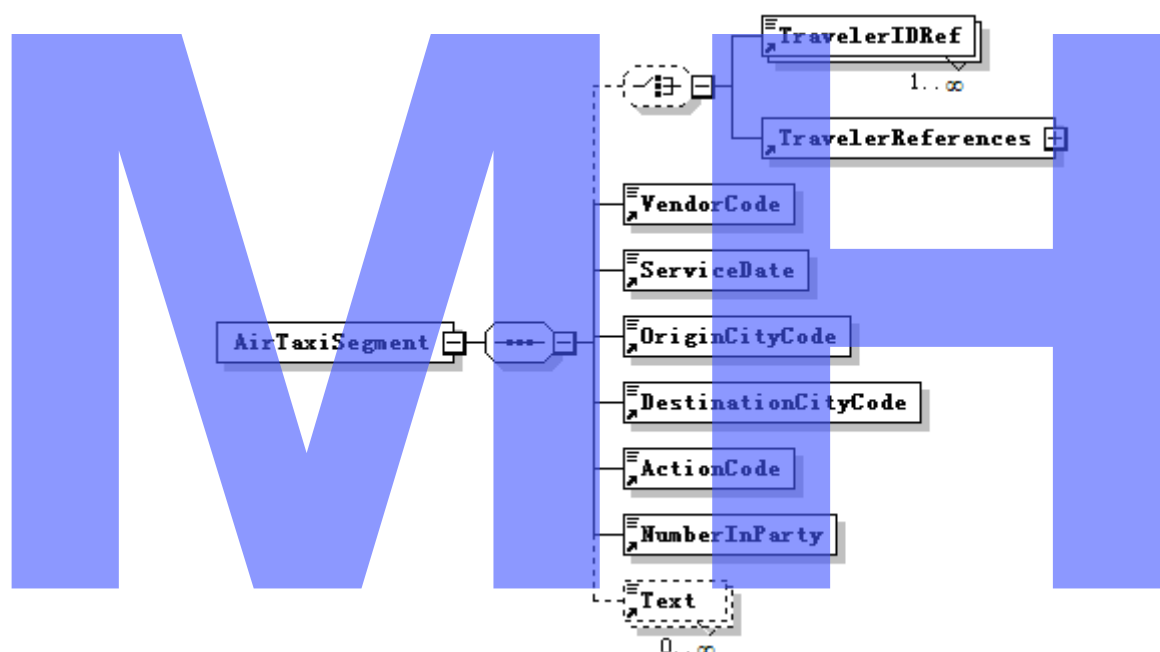


图30 出租飞机段元素结构

3.2.5.2.5.7 地面段元素结构 (LandSegment)

LandSegment(复合元素)是 Miscellaneous 的子元素, 包含 9 个顺序出现的子元素, 见图 31, 具体如下:

- TravelerIDRef 元素(简易元素): 该项相关旅客的唯一标识, 例如: T1;
- TravelerReferences 元素(复合元素): 旅客姓名组;
- VendorCode 元素(简易元素): 供应商代码, 例如: CS;
- ServiceDate 元素(简易元素): ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd), 例如: 2002-12-25;
- OriginCityCode 元素(简易元素): 始发城市代码, 例如: PEK;
- DestinationCityCode 元素(简易元素): 目的城市代码, 例如: PEK;
- ActionCode 元素(简易元素): 行动代码。这是一个被不同的航空公司和订票系统使用的标准

- 定义的操作代码。如果省略则默认值为 NN，例如：GK；
- NumberInParty 元素(简易元素)：乘客人数，例如：1；
- Text 元素(简易元素)：消息文本或错误文本，例如：自由文本。

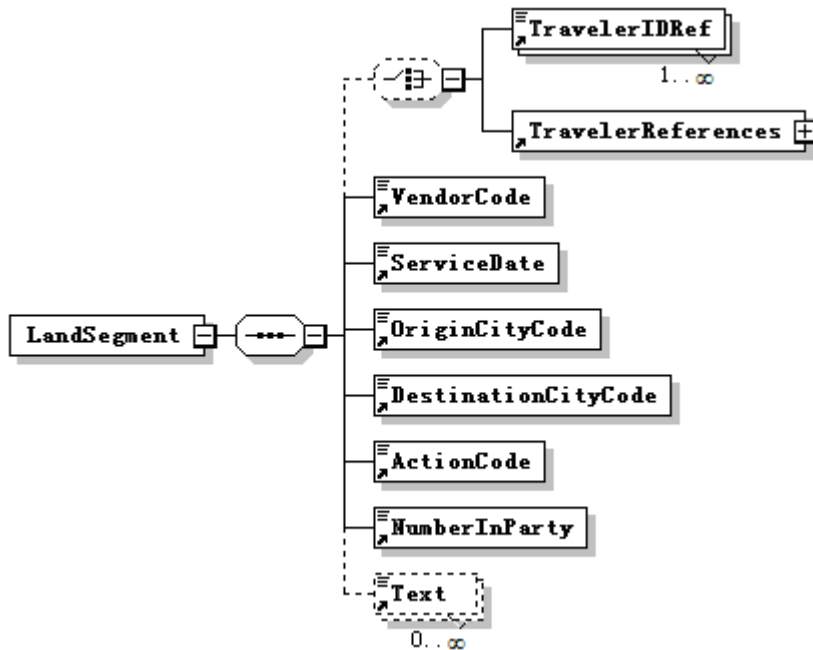


图31 地面段元素结构

3.2.5.2.5.8 巴士段元素结构 (BusSegment)

BusSegment(复合元素)是 Miscellaneous 的子元素，包含 16 个顺序出现的子元素，见图 32，具体如下：

- TravelerIDRef 元素(简易元素)：该项相关旅客的唯一标识，例如：T1；
- TravelerReferences 元素(复合元素)：旅客姓名组；
- VendorCode 元素(简易元素)：供应商代码，例如：CS；
- OriginCityCode 元素(简易元素)：始发城市代码，例如：PEK；
- DestinationCityCode 元素(简易元素)：目的城市代码，例如：PEK；
- ActionCode 元素(简易元素)：行动代码。这是一个被不同的航空公司和订票系统使用的标准定义的操作代码。如果省略则默认值为 NN，例如：GK；
- NumberInParty 元素(简易元素)：乘客人数，例如：1；
- DeparturePoint 元素(简易元素)：出发点，例如：Terminal 1；
- DepartureTime 元素(简易元素)：出发时间，ISO 8601 格式日期 (hh:mm)，例如：10:30；
- ArrivalPoint 元素(简易元素)：到达点，例如：Terminal 3；
- ArrivalTime 元素(简易元素)：到达时间，ISO 8601 格式日期 (hh:mm)，例如：14:30；
- BusName 元素(简易元素)：公共汽车名称，例如：Greyhound；
- ServiceInformation 元素(简易元素)：服务信息，例如：组团一起旅行；
- ConfirmationNumber 元素(简易元素)：确认号，例如：62FE77；
- Text 元素(简易元素)：信息文本或出错文本，例如：自由文本。

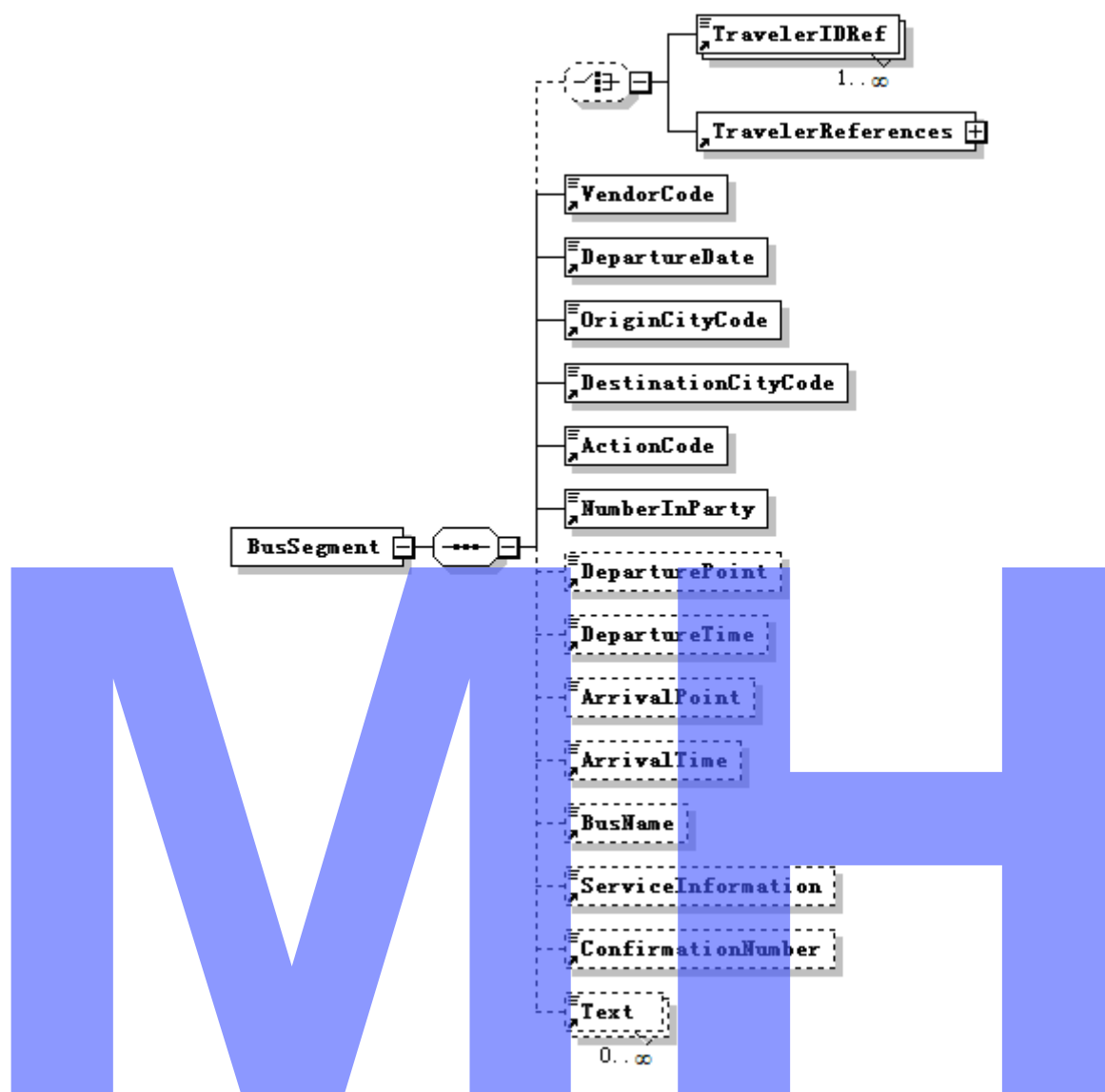


图32 巴士段元素结构

3.2.5.2.5.9 火车段元素结构 (RailSegment)

RailSegment(复合元素)是Miscellaneous的子元素,包含16个顺序出现的子元素,见图33,具体如下:

- TravelerIDRef 元素(简易元素): 该项相关旅客的唯一标识,例如: T1;
- TravelerReferences 元素(复合元素): 旅客姓名组;
- VendorCode 元素(简易元素): 供应商代码,例如: CS;
- OriginCityCode 元素(简易元素): 始发城市代码,例如: PEK;
- DestinationCityCode 元素(简易元素): 目的城市代码,例如: PEK;
- ActionCode 元素(简易元素): 行动代码。这是一个被不同的航空公司和订票系统使用的标准定义的操作代码。如果省略则默认值为NN,例如: GK;
- NumberInParty 元素(简易元素): 乘客人数,例如: 1;
- DeparturePoint 元素(简易元素): 出发点,例如: Terminal 1;
- DepartureTime 元素(简易元素): 出发时间,ISO 8601 格式日期 (hh:mm), 例如: 10:30;

- ArrivalPoint 元素(简易元素): 到达点, 例如: Terminal 3;
- ArrivalTime 元素(简易元素): 到达时间, ISO 8601 格式日期 (hh:mm), 例如: 14:30;
- RailName 元素(简易元素): 铁路名称;
- ServiceInformation 元素(简易元素): 服务信息, 例如: 组团一起旅行;
- ConfirmationNumber 元素(简易元素): 确认号, 例如: 62FE77;
- Text 元素(简易元素): 消息文本或错误文本, 例如: 自由文本。

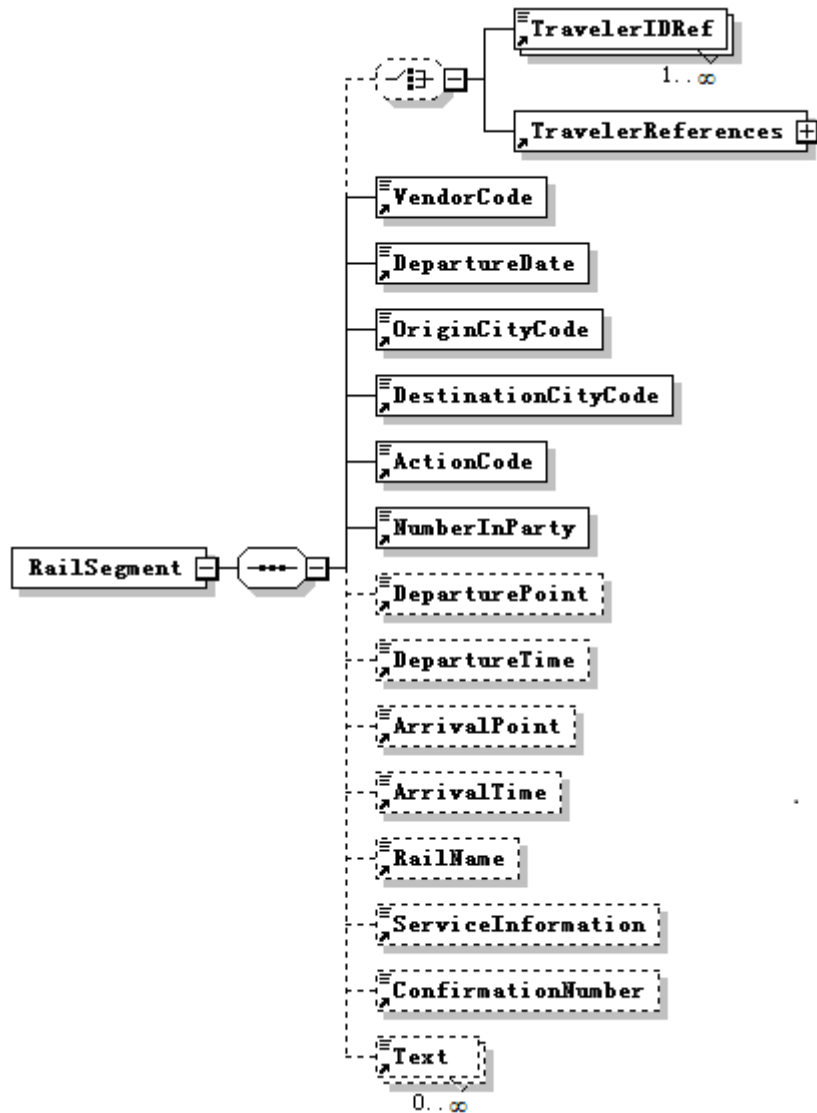


图33 火车段元素结构

3.2.5.2.5.10 游轮段元素结构 (SeaSegment)

SeaSegment(复合元素)是 Miscellaneous 的子元素, 包含 16 个顺序出现的子元素, 见图 34, 具体如下:

- TravelerIDRef 元素(简易元素): 该项相关旅客的唯一标识, 例如: T1;
- TravelerReferences 元素(复合元素): 旅客姓名组;
- VendorCode 元素(简易元素): 供应商代码, 例如: CS;

- OriginCityCode 元素(简易元素): 始发城市代码, 例如: PEK;
- DestinationCityCode 元素(简易元素): 目的城市代码, 例如: PEK;
- ActionCode 元素(简易元素): 行动代码。这是一个被不同的航空公司和订票系统使用的标准定义的操作代码。如果省略则默认值为NN, 例如: GK;
- NumberInParty 元素(简易元素): 乘客人数, 例如: 1;
- DeparturePoint 元素(简易元素): 出发点, 例如: Terminal 1;
- DepartureTime 元素(简易元素): 出发时间, ISO 8601 格式日期 (hh:mm), 例如: 10:30;
- ArrivalPoint 元素(简易元素): 到达点, 例如: Terminal 3;
- ArrivalTime 元素(简易元素): 到达时间, ISO 8601 格式日期 (hh:mm), 例如: 14:30;
- ShipName 元素(简易元素): 船舶名称, 例如: Empress;
- ServiceInformation 元素(简易元素): 服务信息, 例如: 组团一起旅行;
- ConfirmationNumber 元素(简易元素): 确认号, 例如: 62FE77;
- Text 元素(简易元素): 消息文本或错误文本, 例如: 自由文本。

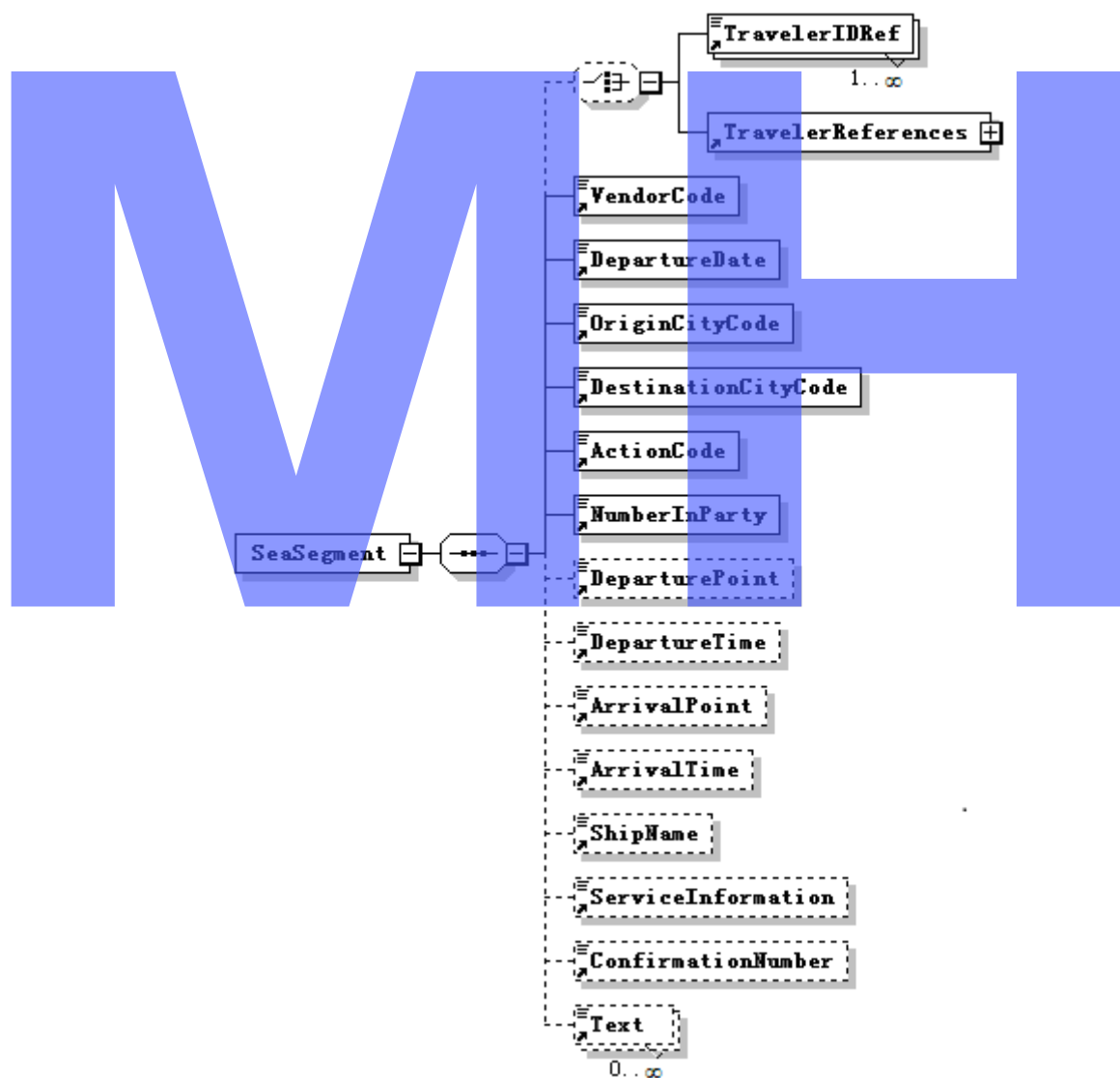


图34 游轮段元素结构

3.2.5.2.5.11 旅行段元素结构 (TourSegment)

TourSegment (复合元素) 是 Miscellaneous 的子元素, 包含 13 个顺序出现的子元素, 见图 35, 具体如下:

- TravelerIDRef 元素(简易元素): 该项相关旅客的唯一标识, 例如: T1;
- TravelerReferences 元素(复合元素): 旅客姓名组;
- VendorCode 元素(简易元素): 供应商代码, 例如: CS;
- StartDate 元素(简易元素): 出发日期, ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd), 例如: 2002-12-1;
- CityCode 元素(简易元素): 城市代码, 例如: PEK;
- ActionCode 元素(简易元素): 行动代码。这是一个被不同的航空公司和订票系统使用的标准定义的操作代码。如果省略则默认值为 NN, 例如: GK;
- NumberInParty 元素(简易元素): 乘客人数, 例如: 1;
- TourName 元素(简易元素): 行程名称, 例如: N E Inns;
- TourCode 元素(简易元素): 行程代码, 例如: YK643TU;
- RoomCode 元素(简易元素): 房间代码, 可能的属性值: SGLB=单人房, DBLB=双人房, TRPB=三人间, 例如: SGLB;
- ServiceInformation 元素(简易元素): 服务信息, 例如: 组团一起旅行;
- ConfirmationNumber 元素(简易元素): 确认号, 例如: 62FE77;
- Text 元素(简易元素): 消息文本或错误文本, 例如: 自由文本。

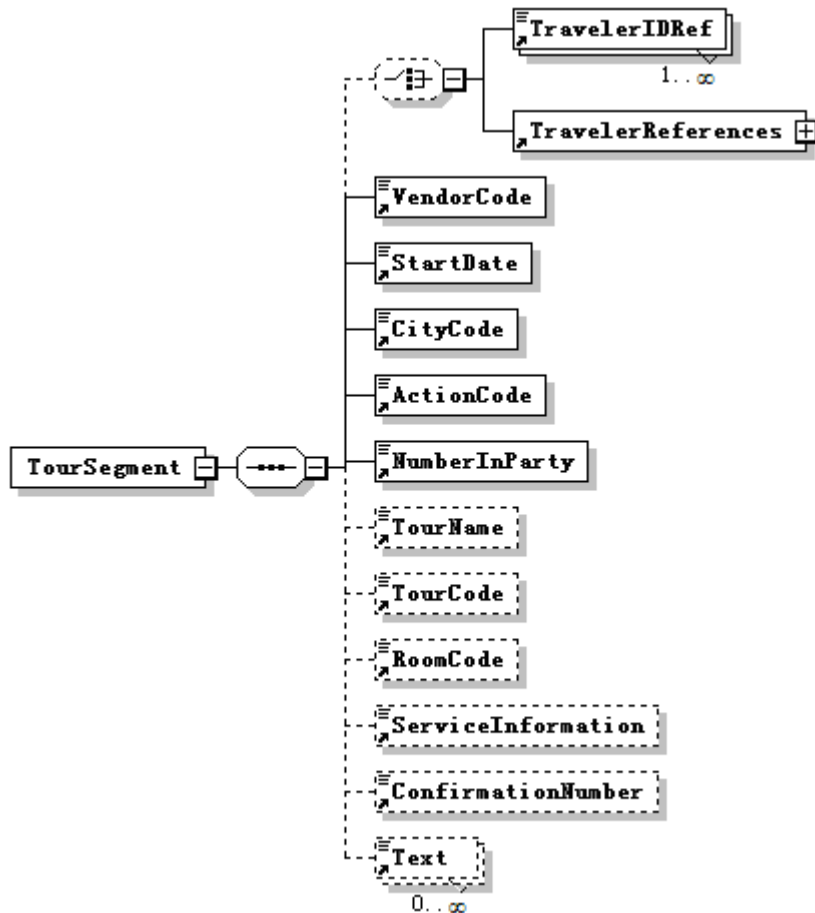


图35 旅行段元素结构

3.2.5.2.5.12 被订租车段元素结构 (CarPassiveSegment)

CarPassiveSegment(复合元素)是 Miscellaneous 的子元素, 包含 14 个顺序出现的子元素, 见图 36, 具体如下:

- TravelerIDRef 元素(简易元素): 该项相关旅客的唯一标识, 例如: T1;
- TravelerReferences 元素(复合元素): 旅客姓名组;
- CarVendorCode 元素(复合元素): 租车供应商代码, 例如: ZI;
- CityCode 元素(简易元素): 城市代码, 例如: PEK;
- ActionCode 元素(简易元素): 行动代码。这是一个被不同的航空公司和订票系统使用的标准定义的操作代码。如果省略则默认值为 NN, 例如: GK;
- NumberOfCars 元素(简易元素): 所销售的租车数量, 例如: 1;
- PickUpInfo 元素(复合元素): 取车信息;
- DropOffInfo 元素(复合元素): 下客信息;
- CareType 元素(简易元素): 租车类型, 例如: HERTZ;
- RateOptions 元素(复合元素): 期权, 包括收费计划, 金额数量, 货币, 里程计划等;
- BookingSource 元素(简易元素): 代理预订源的数量, 例如: 99199;
- ServiceInformation 元素(简易元素): 服务信息, 例如: 组团一起旅行;
- ConfirmationNumber 元素(简易元素): 确认号, 例如: 62FE77;
- Text 元素(简易元素): 消息文本或错误文本, 例如: 自由文本。

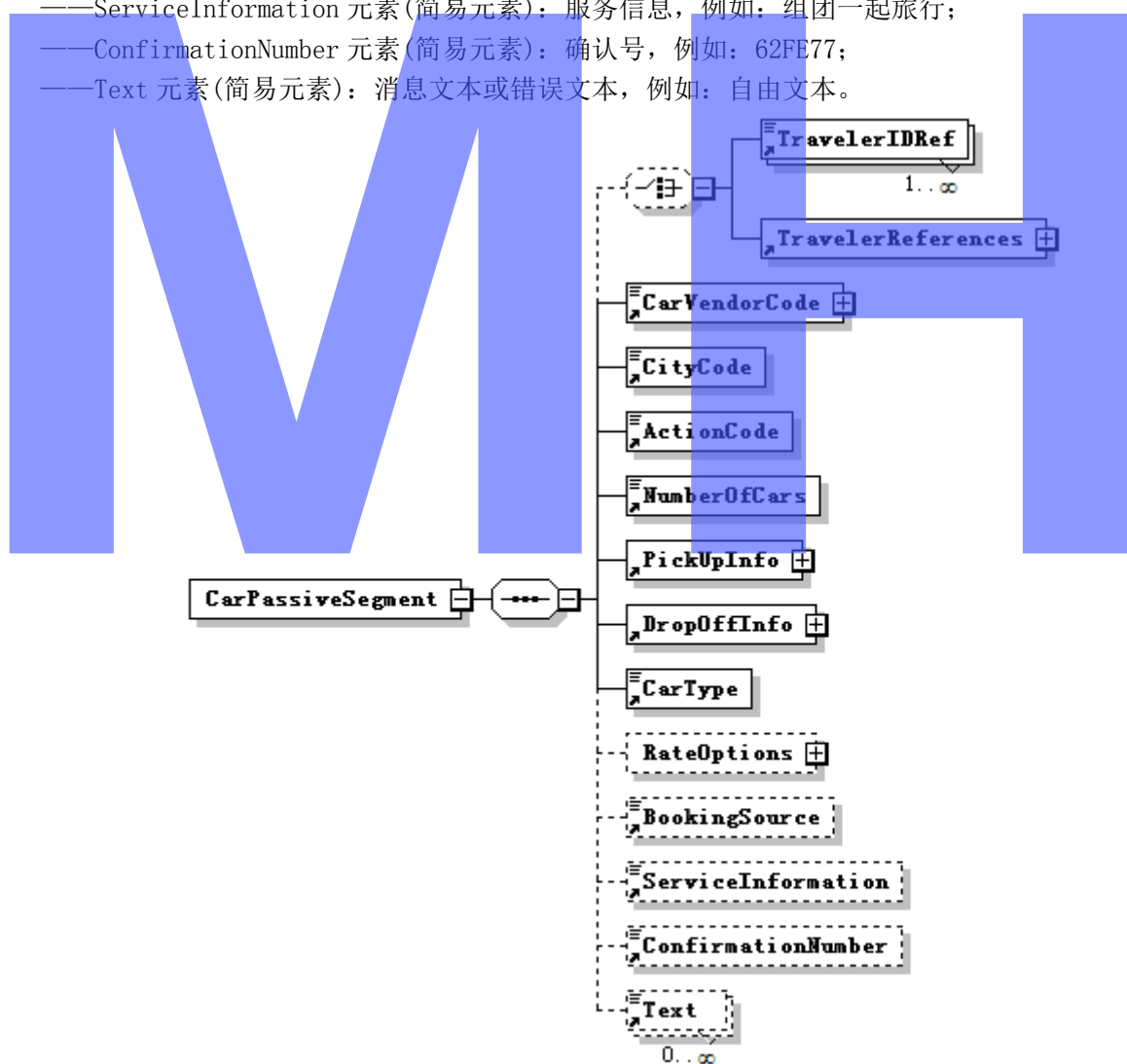


图36 被订租车段元素结构

3.2.5.2.5.13 被订酒店段元素结构 (HotelPassiveSegment)

HotelPassiveSegment(复合元素)是 Miscellaneous 的子元素,包含 14 个顺序出现的子元素,见图 37,具体如下:

- TravelerIDRef 元素(简易元素):该项相关旅客的唯一标识,例如:T1;
- TravelerReferences 元素(复合元素):旅客姓名组;
- CarrierCode 元素(简易元素):承运人代码,例如:CZ;
- CheckInDate 元素(简易元素):入住日期,ISO 8601 格式日期(yyyy-mm-dd),例如:2001-12-25;
- CheckOutDate 元素(简易元素):退房日期,ISO 8601 格式日期(yyyy-mm-dd),例如:2001-12-25;
- CityCode 元素(简易元素):城市代码,例如:PEK;
- ActionCode 元素(简易元素):行动代码。这是一个被不同的航空公司和订票系统使用的标准定义的操作代码。如果省略则默认值为 NN,例如:GK;
- NumberOfRooms 元素(简易元素):所需房间数,例如:1;
- RoomType 元素(简易元素):房间类型代码。该代码包含三个参数:房间类别,床的数量和床的类型,例如:A1K;
- RoomRate 元素(复合元素):房价。包含两个子元素:Amount 和 Currency Code;
- Guarantee 元素(简易元素):担保费,属性值有:Y=Yes,N=No,例如:Y;
- HotelInformation 元素(复合元素):酒店信息;
- ConfirmationNumber 元素(简易元素):确认号,例如:62FE77;
- Text 元素(简易元素):消息文本或错误文本,例如:自由文本。

3.2.5.2.5.14 贵宾车驾驶服务元素结构 (ChauffeurBusDriveSegment)

ChauffeurBusDriveSegment(复合元素)是 Miscellaneous 的子元素,包含 12 个顺序出现的子元素,见图 38,具体如下:

- TravelerIDRef 元素(简易元素):该项相关旅客的唯一标识,例如:T1;
- TravelerReferences 元素(复合元素):旅客姓名等信息;
- SegmentIDRef 元素(复合元素):航段标识;
- FlightReferences 元素(复合元素):关联的航班信息;
- VendorCode 元素(简易元素):供应商代码,例如:CS;
- ActionCode 元素(简易元素):行动代码。这是一个被不同的航空公司和订票系统使用的标准定义的操作代码。如果省略则默认值为 NN,例如:GK;
- NumberOfServices 元素(简易元素):所需租车或公交的数量;
- ServiceInfo 元素(复合元素):服务信息;
- ServiceType 元素(简易元素):服务类型。可能的值有:
 - CDD-始发地贵宾车服务;
 - CDA-到达地贵宾车服务;
 - BSD-始发地公共汽车服务;
 - BSA-到达地公共汽车服务;
- PointOfSale 元素(简易元素):销售点,TODO;
- Text 元素(简易元素):消息文本或错误文本,例如:自由文本;
- TelephoneNumber 元素(简易元素):电话号码,例如:305-269-6975。

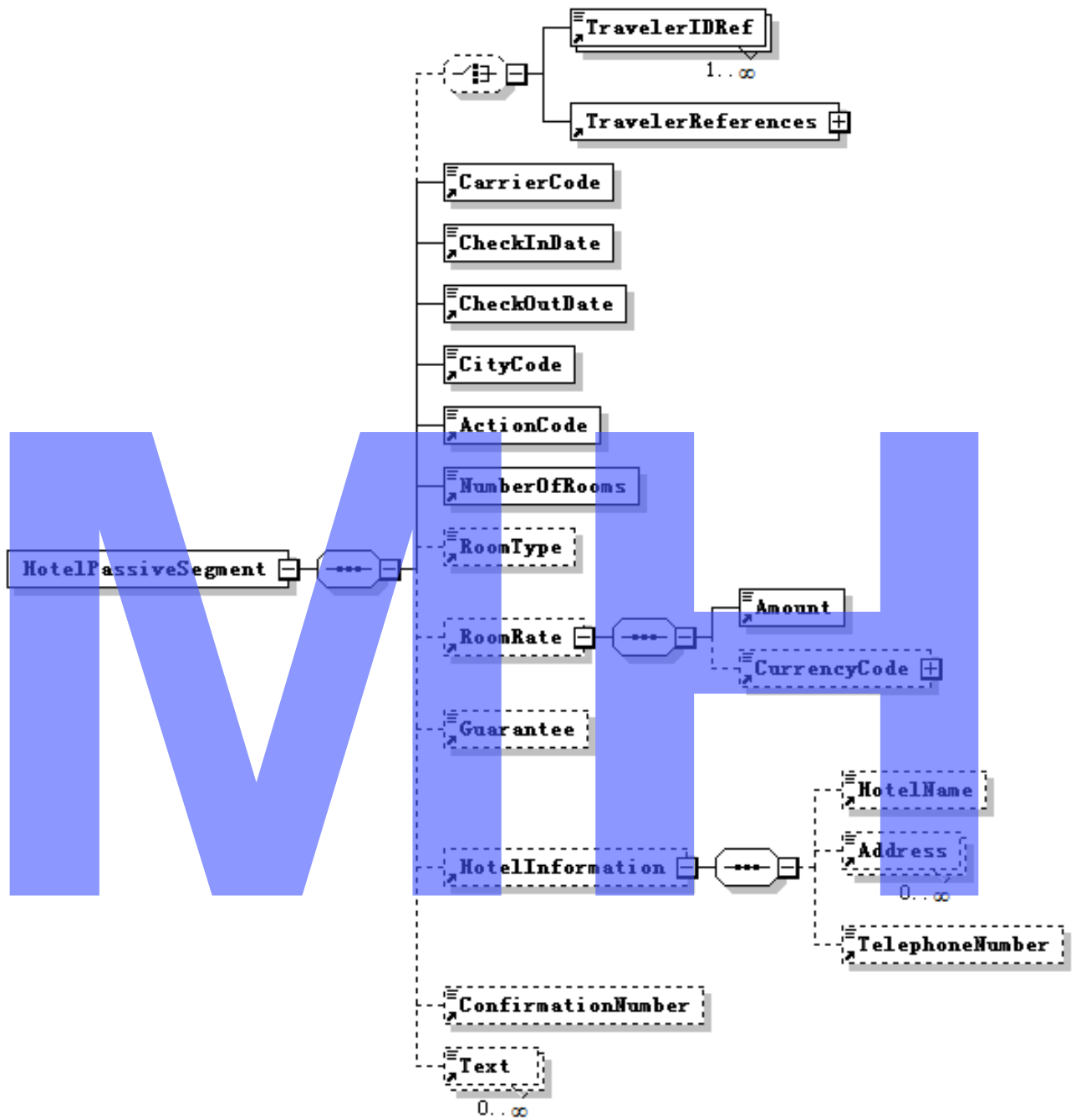


图37 被订酒店段元素结构

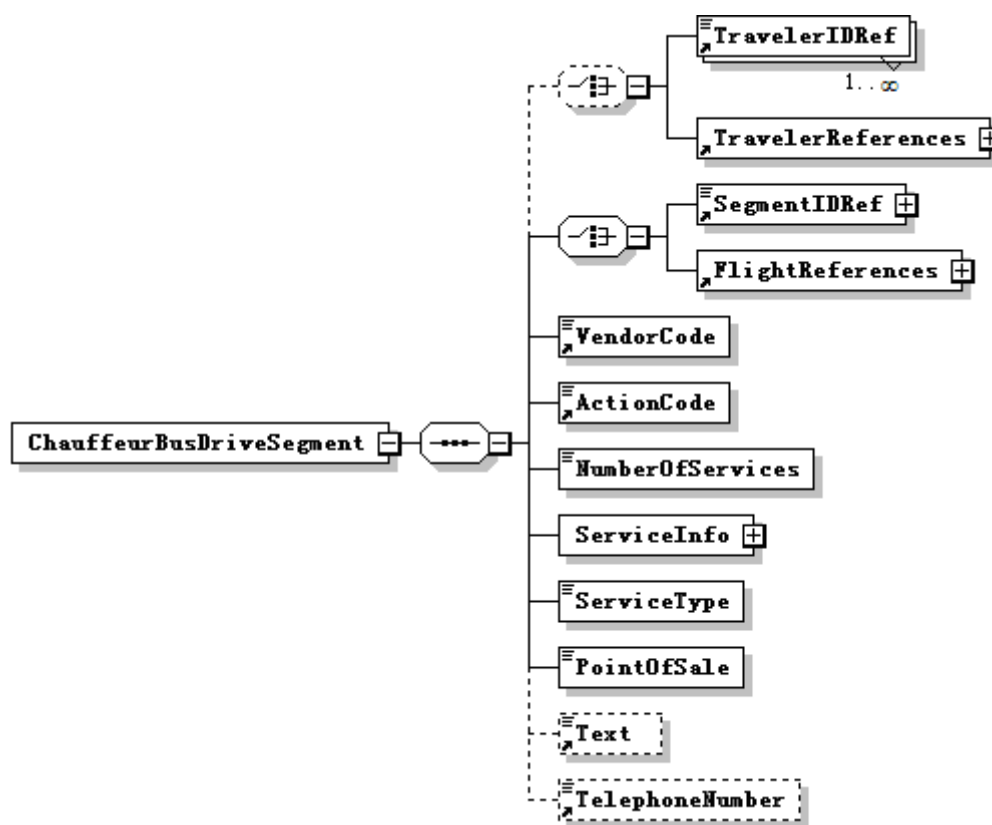


图38 贵宾车驾驶服务元素结构

3.2.5.2.6 保险元素 (Insurance)

3.2.5.2.6.1 保险元素结构 (Insurance)

Insurance(复合元素)是Itinerary的子元素,包含2个属性和15个顺序出现的子元素,见图39,具体如下:

- AssociationID 属性: 关联 ID;
- Type 属性: 类型;
- VendorCode 元素(简易元素): 供应商代码, 例如: CS;
- PurchaseDate 元素(简易元素): 保险购买日期, 例如: 2002-12-25;
- ActionCode 元素(简易元素): 行动代码。这是一个被不同的航空公司和订票系统使用的标准定义的操作代码。如果省略则默认值为 NN, 例如: GK;
- NumberInParty 元素(简易元素): 旅客数量, 例如: 1;
- DepartureCity 元素(简易元素): 出发城市代码或城市名。如果类型为 R(退票)或 C(变更)的出发城市可以为空, 例如: PEK;
- DepartureDate 元素(简易元素): 出发日期, ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd), 例如: 2002-12-25;
- DestinationCity 元素(简易元素): 目的地城市代码或城市名。如果类型为 R(退票)或 C(变更)的目的地城市可以为空, 例如: SHA;
- ReturnDate 元素(简易元素): 返还日期, ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd), 例如: 2002-12-25;
- PlanType 元素(简易元素): 保险计划类型, 例如: TPKG;
- PassengerIDRef 元素(简易元素): 旅行者参考编号是用来在 PNR 创建时将这个元素跟旅客相

关联。这个 ID 可以有三种不同的值类型：

- 可以交叉引用，与 AssociationID 属性相同。这是在旅客姓名和保险段在同一个输入 XML 的情况，例如：T1；
 - 可以是 PNR 元素编号。这是在旅客姓名已经存在与 PNR 当中并且保险段已经加入到 PNR 中的情况，例如：1.1；
 - 它的值可以是 ALL，这将 (insurance segment 保险板块) 关联 PNR 中的所有乘客，例如：ALL；
- Coverage 元素(简易元素)：保险覆盖类型，例如：TCI 950；
- PartialRefund 元素(复合元素)：部分退款信息；
- ChangeGroup 元素(复合元素)：变更群组信息；
- PaymentType 元素(复合元素)：保险费付款类型信息；
- OtherInformation 元素(复合元素)：其他的信息。

3.2.5.2.6.2 部分退款元素结构 (PartialRefund)

PartialRefund(复合元素)是 Insurance 的子元素，包含 2 个子元素，见图 40，具体如下：

- RefundAmount 元素(简易元素)：退款金额，5000 指 50.00，例如：5000；
- RefundTax 元素(简易元素)：退款税额。1000 指 10.00，例如：1000。

3.2.5.2.6.3 找回金额元素结构 (ChangeGroup)

ChangeGroup(复合元素)是 Insurance 的子元素，包含 3 个顺序出现的子元素，见图 41，具体如下：

- DepartureDate 元素(简易元素)：出发日期，ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd)，例如：2002-12-25；
- ReturnDate 元素(简易元素)：返还日期，ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd)，例如：2002-12-25；
- DestinationCity 元素(简易元素)：目的地城市代码或城市名。如果类型为 R (退票) 或 C (变更) 的目的地城市可以为空，例如：SHA。

3.2.5.2.6.4 支付类型元素结构 (PaymentType)

PaymentType(复合元素)是 Insurance 的子元素，包含一个属性和 7 个顺序出现的子元素，见图 42，具体如下：

- Type 属性：支付类型标识。当为 CC 类型时，CCCode, CCNumber 和 CCEXPIRATION 这些元素为必须项。可能的值有：CA=现金，CC=信用卡，CK=支票等；
- CCCode 元素(简易元素)：信用卡代码，例如：VI；
- CCNumber 元素(简易元素)：信用卡号，例如：4011236654652341；
- CCEXPIRATION 元素(复合元素)：信用卡期限信息，这一子元素又包含两个子元素分别是：Month (月)、Year (年)；
- PassengerRef 元素(简易元素)：乘客信用卡付款的参考编号，例如：3；
- Percentage 元素(简易元素)：信用卡支付百分比值，例如：25；
- DollarValue 元素(简易元素)：信用卡支付金额值，例如：56.40。

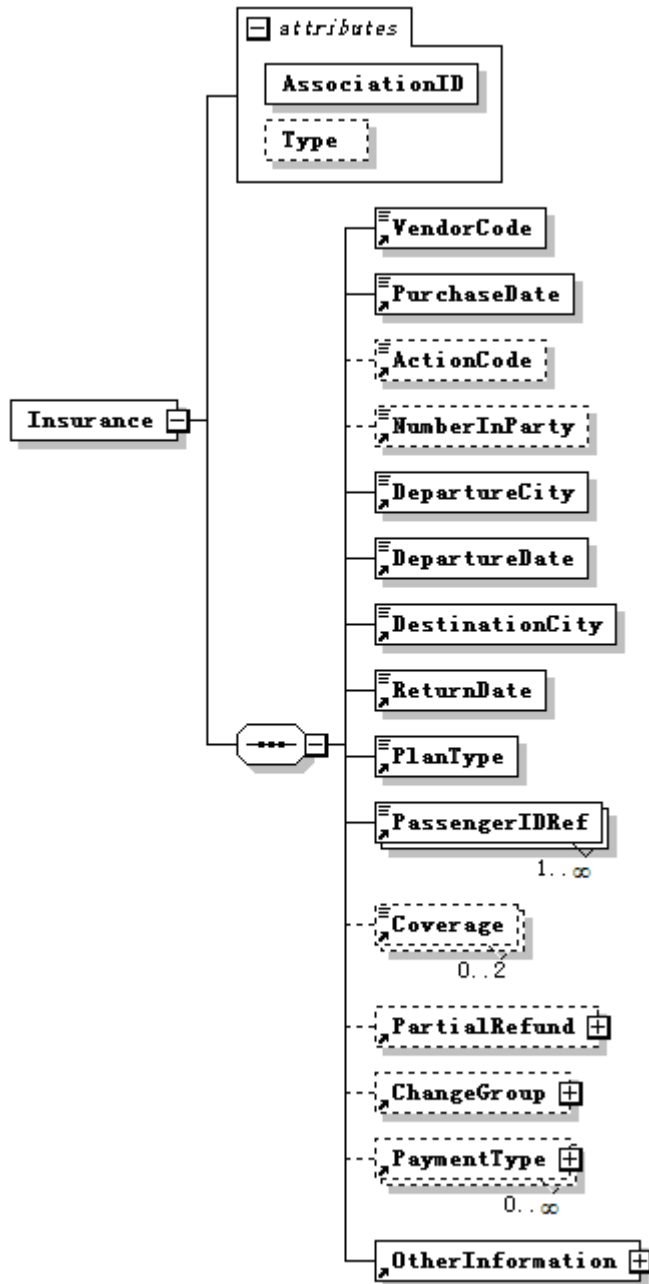


图39 保险元素结构

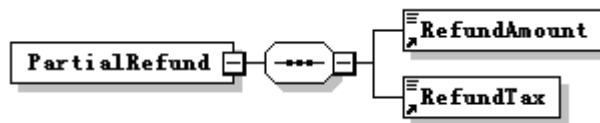


图40 部分退款元素结构

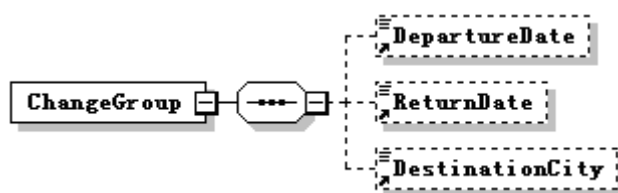


图41 找回金额元素结构

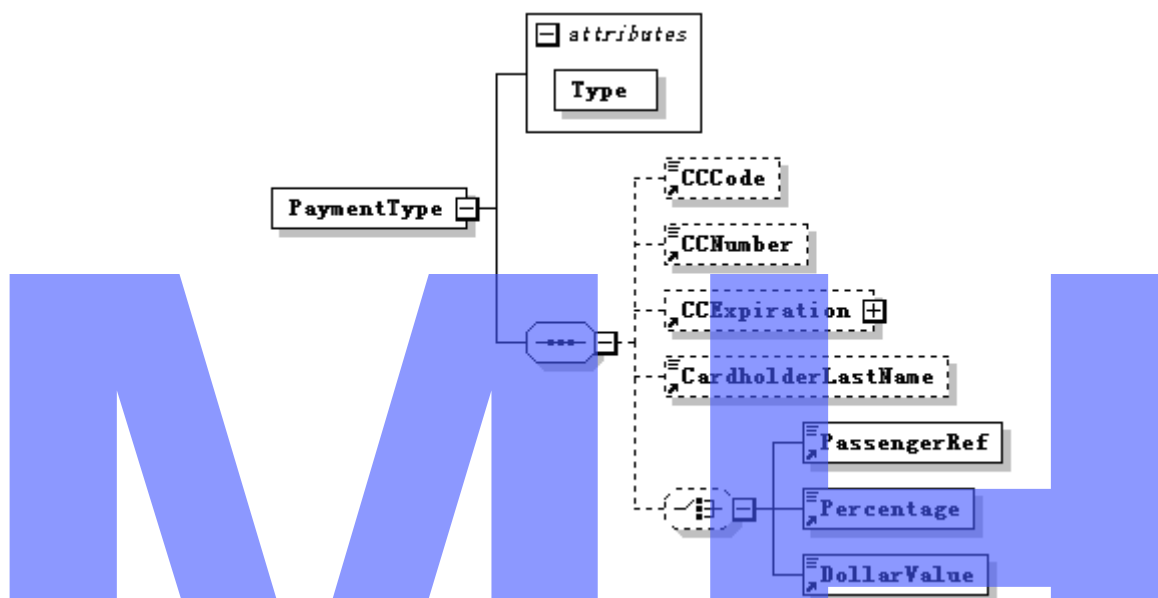


图42 支付类型元素结构

3.2.5.2.6.5 其他信息元素结构 (Other Information)

Other Information(复合元素)是 Insurance 的子元素, 包含 11 个顺序出现的子元素, 见图 43, 具体如下:

- Contact 元素(复合元素): 联系信息;
- Address 元素(简易元素): 街道或邮政信箱地址, 例如: 1234 Main Street (主街 1234 号);
- PassengerInformation 元素(复合元素): 旅客信息;
- Agent 元素(简易元素): 代理代码, 例如: TT;
- StateCode 元素(简易元素): 州代码, 例如: NY(纽约);
- CarRental 元素(复合元素): 租车出租信息;
- Language 元素(简易元素): 语言选项, 例如: English(英语);
- TourOperator 元素(简易元素): 旅行社信息, 例如: 01234;
- PolicyNumber 元素(简易元素): 保单号码, 例如: Y123T456;
- RefundReason 元素(简易元素): 退款原因文本信息, 例如: Discount(折扣);
- AuthorizationNumber 元素(简易元素): 授权号码。通常这是一个电话或传真号码, 例如: 305-269-6975。

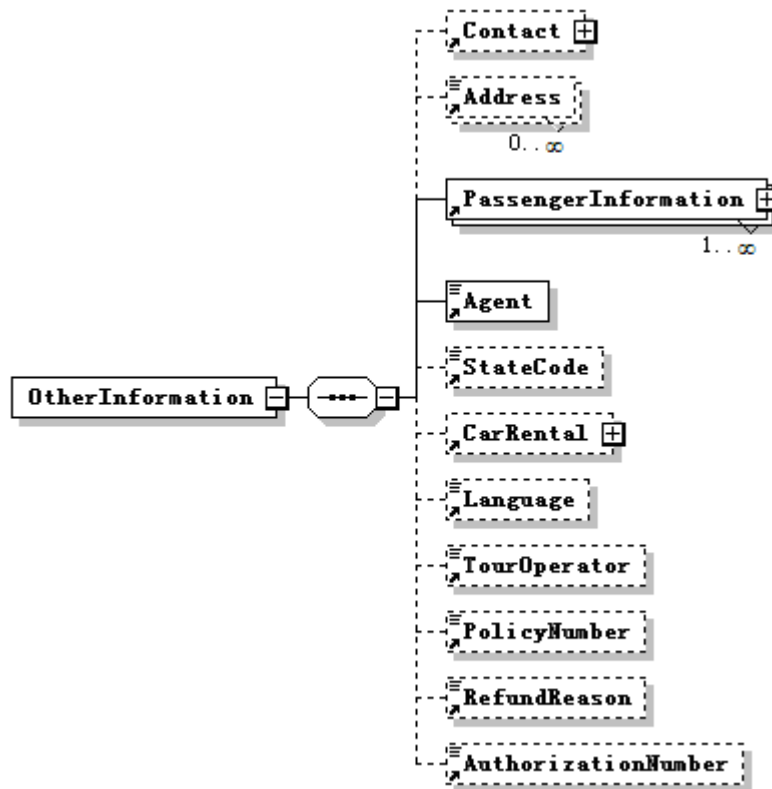


图43 其他信息元素结构

3.2.5.3 旅客元素 (Traveler)

3.2.5.3.1 旅客元素结构 (Traveler)

Traveler(复合元素)是 CompletePNRElements 的子元素, 包含 4 个属性和 3 个子元素, 见图 44, 具体如下:

- TravelerName 元素(复合元素): 姓名信息;
- Infant 元素(复合元素): 跟随乘客旅行但不需要座位的婴儿的信息;
- DiscountInfo 元素(复合元素): 乘客折扣信息。

3.2.5.3.2 旅客姓名元素结构 (TravelerName)

TravelerName(复合元素)是Traveler的子元素, 包含9个子元素, 见图45, 具体如下:

- Surname 元素(简易元素): 旅客的姓氏, 例如: SMITH (史密斯);
- GivenName 元素(简易元素): 旅客的名字, 例如: JANE (简);
- Initial 元素(简易元素): 旅客的中间名的首字母, 例如: G;
- Title 元素(简易元素): 旅客的头衔, 例如: MISS (小姐);
- Age 元素(简易元素): 旅客的年龄, 在伽利略不提供年龄, 例如: 01;
- DateOfBirth 元素(简易元素): 旅客的出生日期, ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd), 例如: 2001-12-25;
- NameRemark 元素(简易元素): 姓名标记, 例如: A123456;
- Gender 元素(简易元素): 旅客性别。值为: F=女人, M=男人, 例如: M;
- ProfileIndex 元素(简易元素): 旅客的相关信息索引, 例如: 6457。

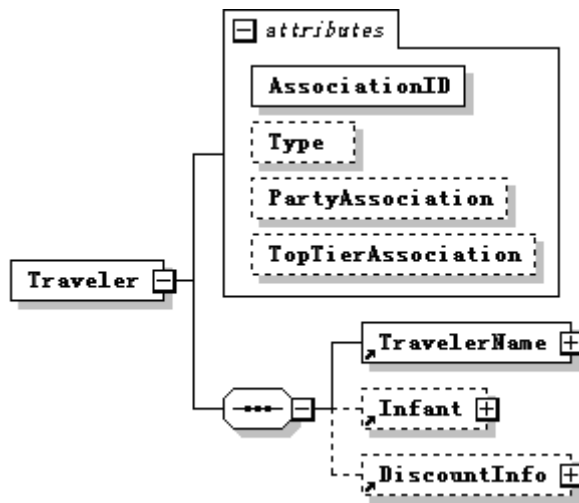


图44 旅客元素结构

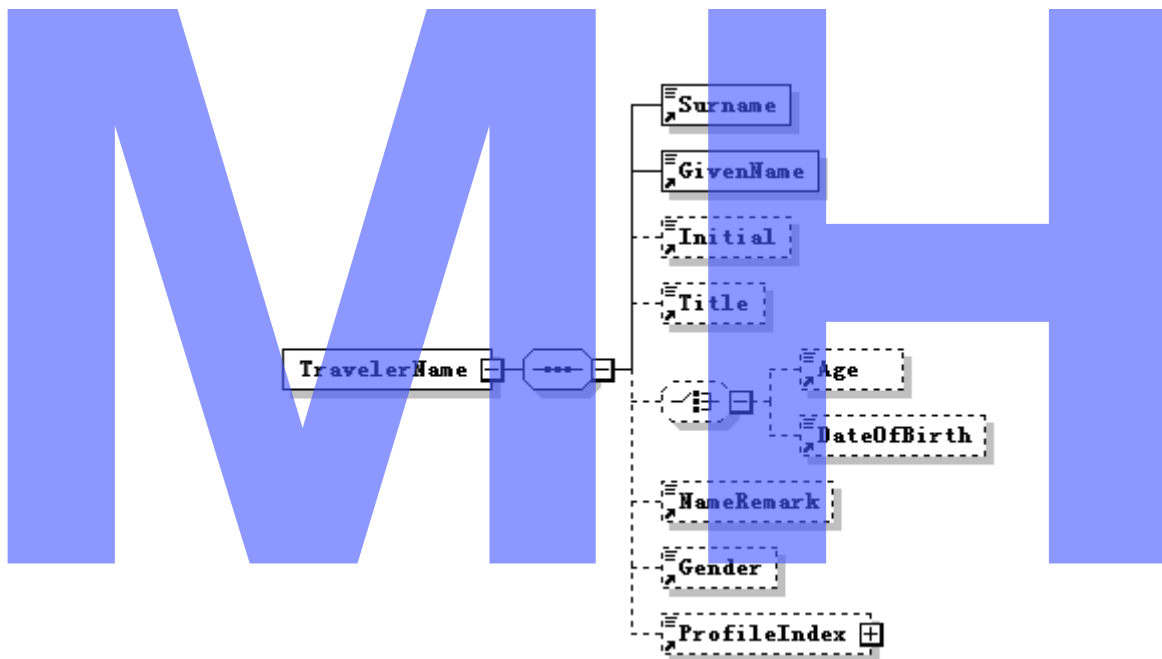


图45 旅客姓名元素结构

3.2.5.3.3 婴儿元素结构 (Infant)

Infant (复合元素) 是 Traveler 的子元素，包含 2 个属性和 5 个子元素，见图 46，具体如下：

- Surname 元素(简易元素)：旅客的姓氏，例如：SMITH（史密斯）；
- GivenName 元素(简易元素)：旅客的名字，例如：JANE（简）；
- DateOfBirth 元素(简易元素)：旅客的出生日期，ISO 8601 格式日期（yyyy-mm-dd），例如：2001-12-25；
- NameRemark 元素(简易元素)：姓名备注，例如：A123456；
- Gender 元素(简易元素)：旅客性别。值为：F=女人，M=男人，例如：M。

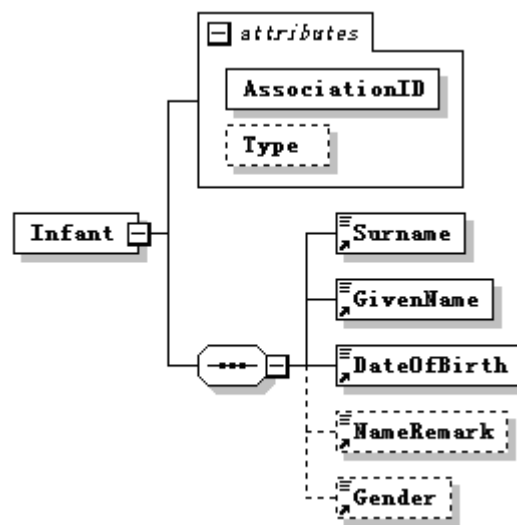


图46 婴儿元素结构

3.2.5.3.4 折扣信息元素结构 (DiscountInfo)

DiscountInfo(复合元素)是 Traveler 的子元素, 包含 2 个子元素, 见图 47, 具体如下:

- Type 元素(简易元素): 折扣类型, 例如: MIL;
- Amount 元素(简易元素): 货币数量, 没有小数点的数值。数值 10000 意味着 100.00, 例如: 100。

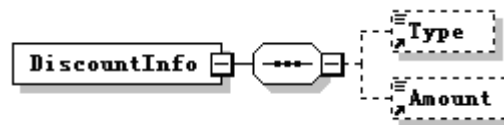


图47 折扣信息元素结构

3.2.5.4 电话元素结构 (Telephone)

Telephone(复合元素)是 CompletePNRElements 的子元素, 包含 7 个子元素和 1 个属性, 见图 48, 具体如下:

- Type 元素(简易元素): 类型信息;
- TravelerIDRef 元素(简易元素): 该项相关旅客的唯一标识, 例如: T1;
- TravelerReferences 元素(复合元素): 旅客姓名组;
- TelephoneNumber 元素(简易元素): 电话号码, 例如: 305-269-6975;
- CityCode 元素(简易元素): 城市代码, 例如: PEK;
- StateCode 元素(简易元素): 州代码, 例如: NY;
- CountryCode 元素(简易元素): 国家代码, 例如: CN;
- Remark 元素(简易元素): 自由文本备注。

3.2.5.5 出票元素 (Ticketing)

3.2.5.5.1 出票元素结构 (Ticketing)

Ticketing(复合元素)是 CompletePNRElements 的子元素, 包含 4 个子元素, 见图 49, 具体如下:

- Issued 元素(简易元素)：出票，这个元素为空来用来创建“发行票”这个元素；
- TimeLimit 元素(复合元素)：期限；
- Prepaid 元素(简易元素)：预付费票务，这个元素为空来用来创建“预付费票务”这个元素，例如：-；
- Native 元素(简易元素)：任何本地票务命令的输入，例如：7TAW。

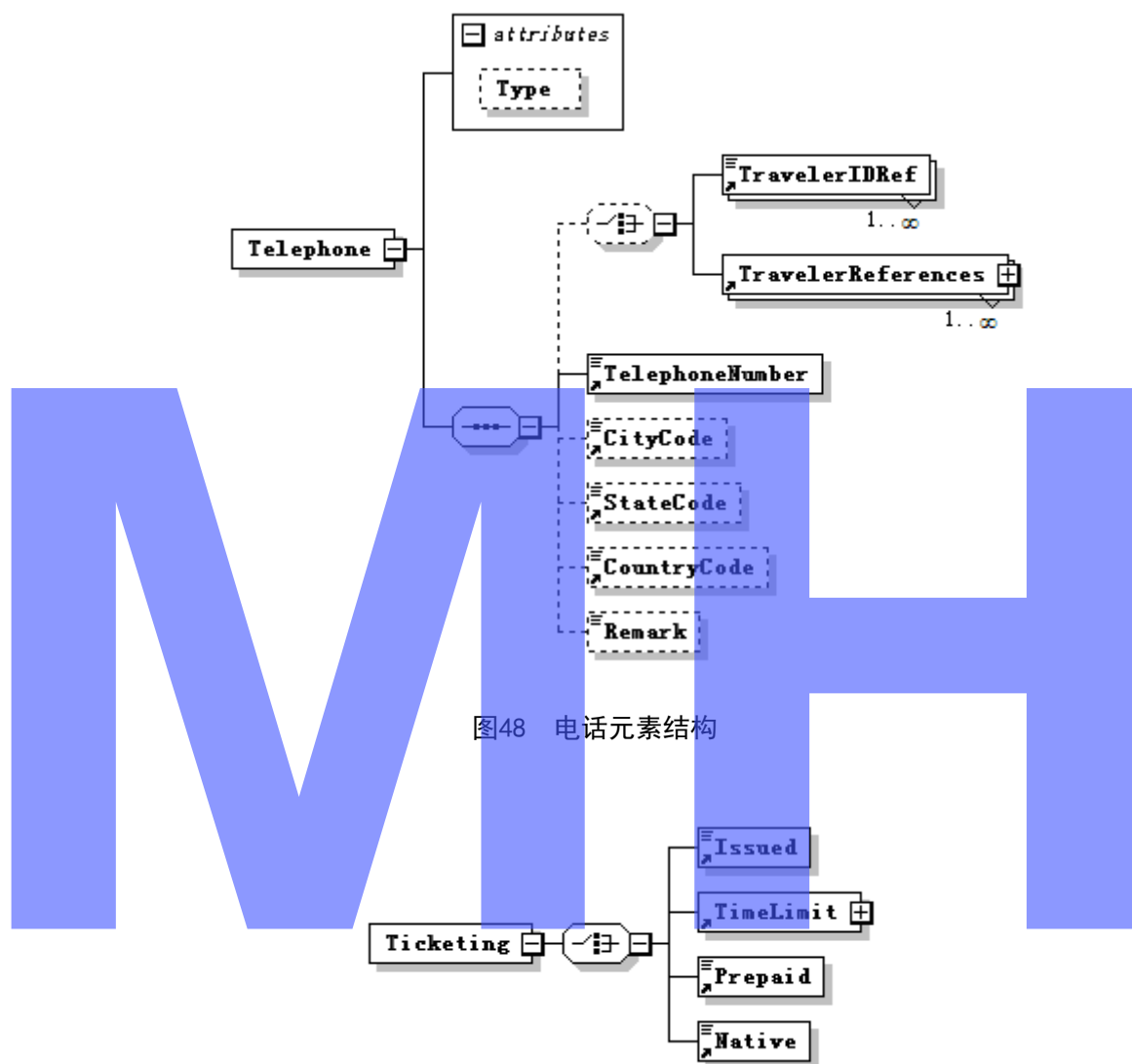


图48 电话元素结构

图49 出票元素结构

3.2.5.5.2 出票时限元素结构 (TimeLimit)

TimeLimit(复合元素)是Ticketing的子元素，包含5个子元素，见图50，具体如下：

- Date 元素(简易元素)：日期 ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd)，例如：2001-12-25；
- Time 元素(简易元素)：时间 ISO 8601 格式时间 (hh:mm)，例如：14:30；
- PseudoCityCode 元素(简易元素)：虚拟城市代码，例如：LNJ2；
- AirportCode 元素(简易元素)：机场代码，例如：PEK；
- AirlineCode 元素(简易元素)：航空公司代码，例如：CN。

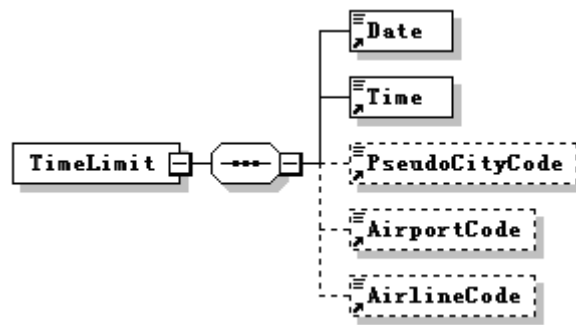


图50 出票时限元素结构

3.2.6 其他订单元素 (OtherPNRElements)

3.2.6.1 其他订单元素结构 (OtherPNRElements)

OtherPNRElements(复合元素)是PNRCreatRQ的子元素,包含26个子元素,见图51,具体如下:

- EmailAddress 元素(复合元素): 邮箱地址信息;
- FrequentTravelerGroup 元素(复合元素): 常旅客信息;
- QualiferGrop 元素(复合元素): 包含字符串的限定符,例如: 公司 ID、合同 ID、客户忠诚度计划 ID、办公室 ID、宣传 ID;
- BillingAndDeliveryData 元素(复合元素): 开账和交付数据信息;
- CustomerIdentification 元素(复合元素): 客户身份识别信息;
- CustomerProfile 元素(复合元素): 客户资料信息;
- DocumentInvoiceRemark 元素(复合元素): 文档发票备注信息;
- DuePaidText 元素(复合元素): 应交付的文本信息;
- GeneralRemark 元素(复合元素): 一般的备注信息。如果不包括旅客关联编号,则一般的备注信息适用于所有的旅客;
- ItineraryRemark 元素(复合元素): 行程备注信息;
- OtherServiceInformation 元素(复合元素): 其他服务信息。如果不包括顾客协会编号,则 OSI 适用于所有的旅客;
- ReviewBookingQueue 元素(复合元素): 检查预订列表信息;
- Seat 元素(复合元素): 订座信息,如果 ID 号不包括在内,则订座信息适用于所有航段。如果 PNR 创建请求或结束交易的元素存在,并且座位在处理过程中发生错误,将返回一条消息,但 XX/1 仍然是会结束当前 PNR 的交易;
- SeatOptimization 元素(复合元素): 最佳订座;
- OptionalServices 元素(复合元素): 个性化服务详细信息;
- SpecialServiceRequest 元素(复合元素): 特殊服务请求信息;
- TicketRemark 元素(复合元素): 票务备注信息;
- UserDefinedRemark 元素(复合元素): 用户自定义备注信息;
- HistoricalRemark 元素(复合元素): 历史备注信息;
- AccountingLine 元素(复合元素): 结算信息;
- Info 元素(复合元素): BOS 相关的账户信息;
- TicketingInstruction 元素(复合元素): 未来的订票和定价流程信息的票务指令;
- HiddenRemark 元素(复合元素): 隐形的备注,例如: Unknow(未知);
- TourCode 元素(复合元素): 旅游代码;

——ManualTicket 元素（复合元素）：人工售票。

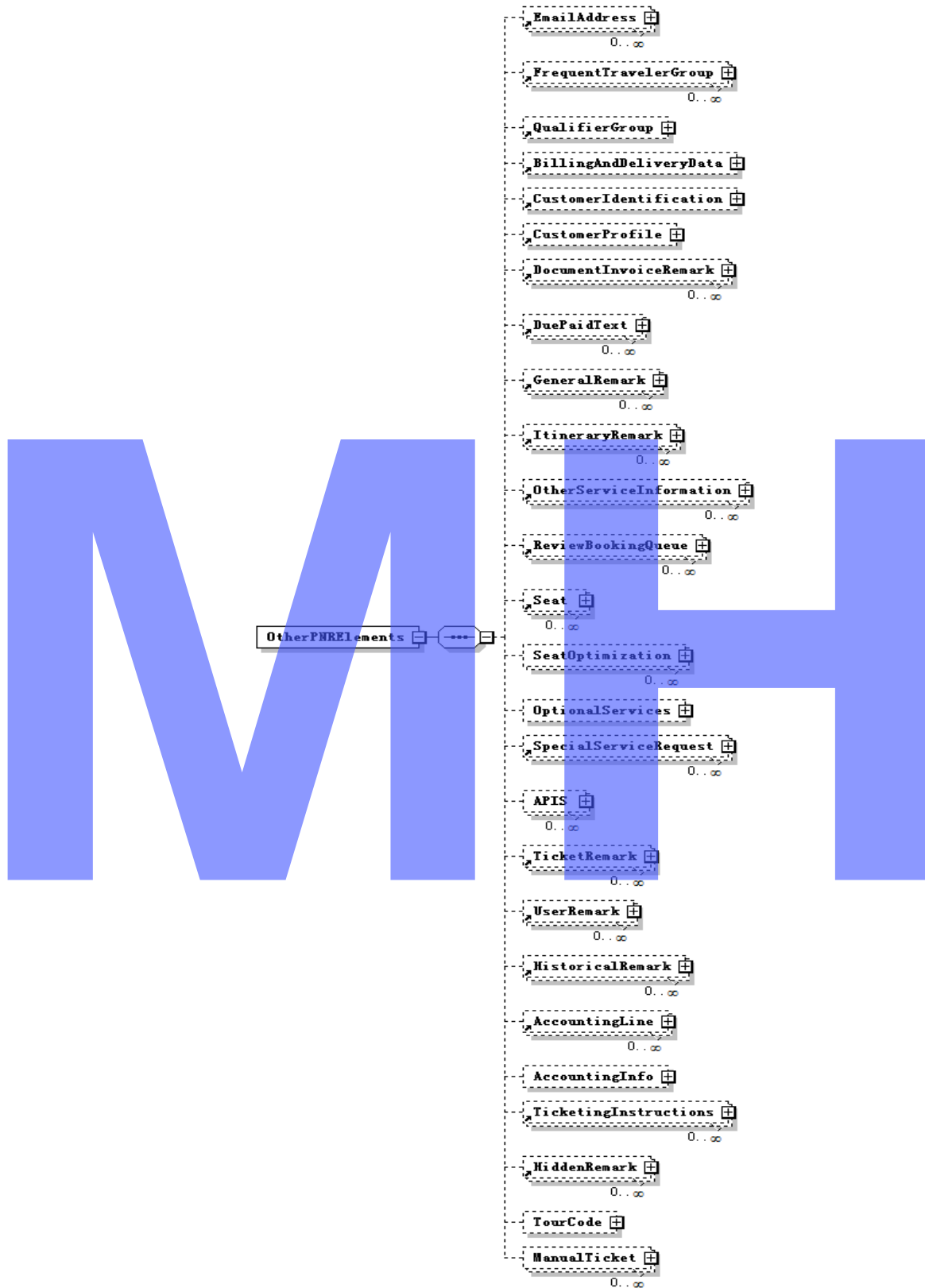


图51 其他订单元素结构

3.2.6.2 邮件地址元素结构 (EmailAddress)

EmailAddress 元素(复合元素)是 OtherPNRElement 的子元素, 包含 1 个属性和 4 个子元素, 见图 52, 具体如下:

- Type 属性: 邮件类型, 数值有: B=BUSINESS (商务), H=HOME (家庭), E=EMERGENCY (紧急), O=OTHER (其他);
- TravelerIDRef 元素: 该项相关旅客的唯一标识, 例如: T1;
- TravelerReferences 元素(复合元素): 旅客姓名组;
- Email 元素(简易元素): 旅客的电子邮件地址, 例如: abc@test.com;
- Language元素(简易元素): 旅客喜欢使用的语言, 国际语言代码或本地语言代码, 例如: FR-CA。

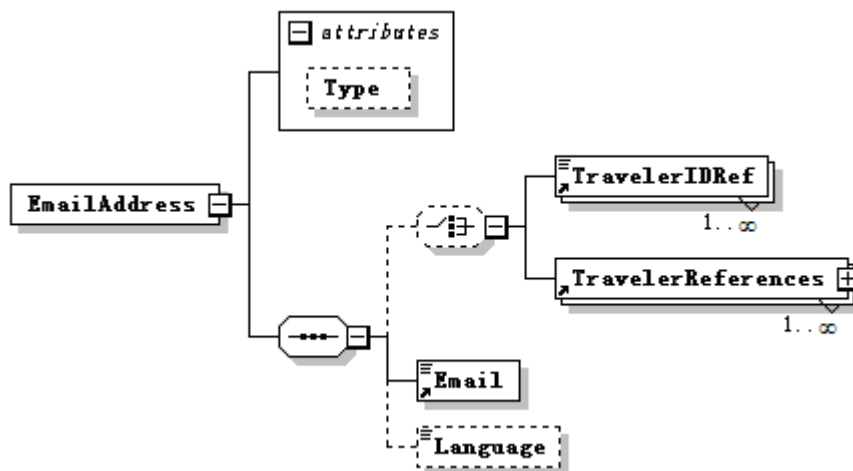


图52 邮件地址元素结构

3.2.6.3 常旅客元素 (FrequentTravelerGroup)

3.2.6.3.1 常旅客元素结构 (FrequentTravelerGroup)

FrequentTravelerGroup(复合元素)是 OtherPNRElement 的子元素, 包含 8 个顺序出现的子元素, 见图 53, 具体如下:

- TravelerIDRef 元素(简易元素): 该项相关旅客的唯一标识, 例如: T1;
- TravelerReferences 元素(复合元素): 旅客姓名组;
- FFCompanyCode 元素(简易元素): 经常乘坐的航空公司代码, 例如: CA;
- FFNumber 元素(简易元素): 常旅客号, 例如: 0956301007;
- FFFlyingCompany 元素(简易元素): 经常乘坐的航空公司, 例如: CZ;
- SubscriberName 元素(复合元素): 姓名信息;
- FreqGuestNumber 元素(复合元素): 常旅客信用卡和状态信息;
- OtherMemberships 元素(复合元素): 优惠卡, 例如: AAA、AARP。

3.2.6.3.2 常客号码元素结构 (FreqGuestNumber)

FreqGuestNumber(复合元素)是 FrequentTravelerGroup 的子元素, 包含 1 个属性和 4 个顺序出现的子元素, 见图 54, 具体如下:

- CompanyCode 元素(简易元素): 租车公司或者连锁酒店集团, 2 个字母的代码, 例如: ZE;
- IDNumber 元素(简易元素): 标识号, 例如: 12345;

- ProgramName 元素(简易元素)：常旅客计划的名称，例如：Frequent Plus；
- Association 元素(复合元素)：相关航空公司的常旅客计划。它包含两个属性：航空公司代码，例如：CA；标识号，例如：12345。

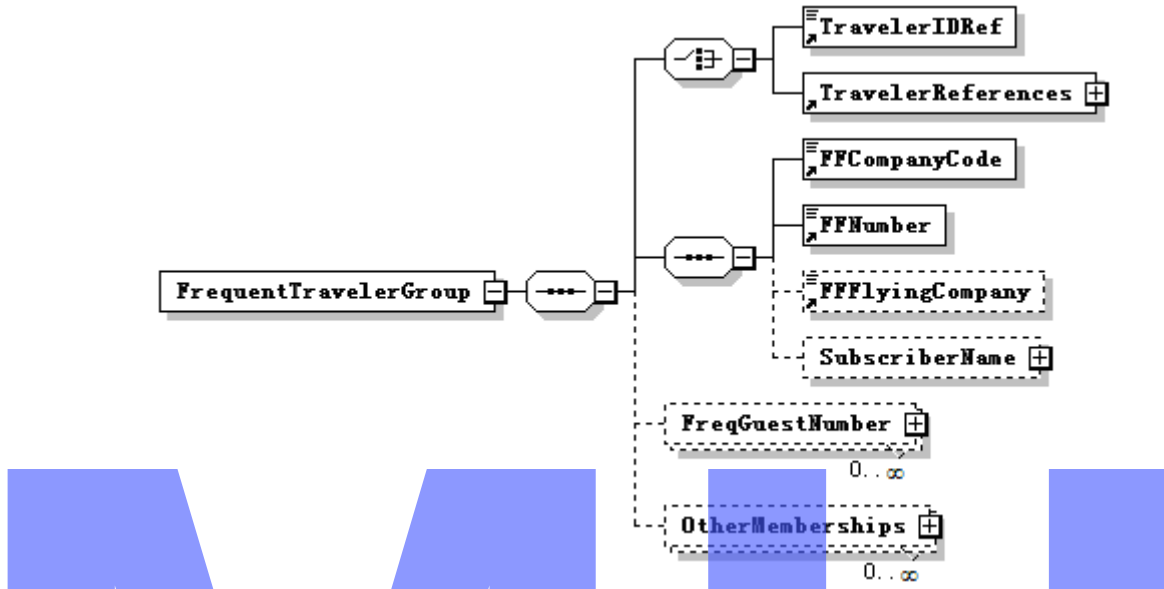


图53 常旅客元素结构

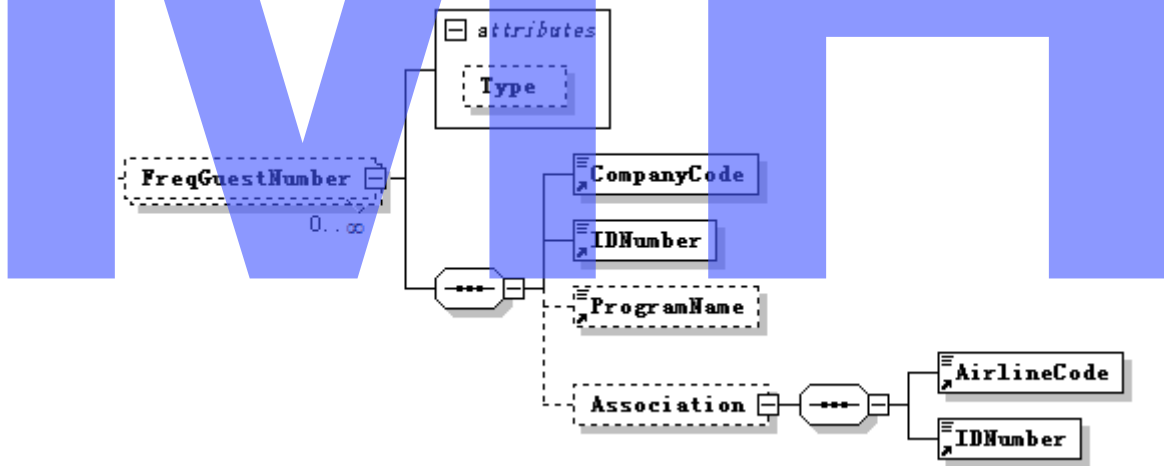


图54 常客号码元素结构

3.2.6.3.3 其他会员身份元素结构 (OtherMemberships)

OtherMemberships(复合元素)是FrequentTravelerGroup的子元素，包含3个顺序出现的子元素，见图55，具体如下：

- AssociationCode 元素(简易元素)：组织或协会代码，例如：AARP、AAA；
- IDNumber 元素(简易元素)：标识号，例如：12345；
- ProgramName 元素(简易元素)：常旅客计划的名称，例如：Frequent Plus。

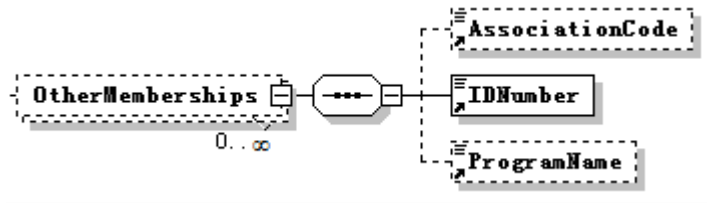


图55 其他会员身份元素结构

3.2.6.4 资质元素 (QualifierGroup)

3.2.6.4.1 资质元素结构 (QualifierGroup)

QualifierGroup 元素(复合元素)是 OtherPNRElement 的子元素, 包含 3 个子元素, 见图 56, 具体如下:

- PromoCodes 元素(复合元素): 企业信息;
- Corporate 元素(复合元素): 企业;
- LoyltyPrograms 元素(复合元素): (LoyltyPrograms) 忠诚度项目数据。

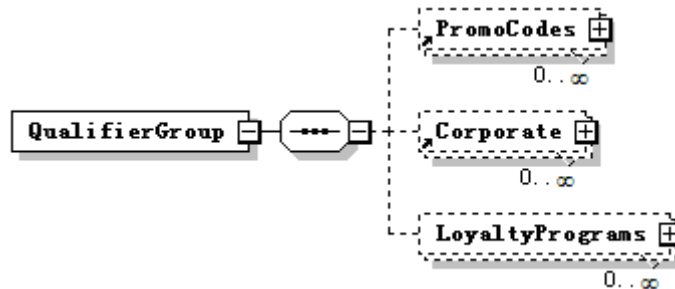


图56 资质元素结构

3.2.6.4.2 推荐代码元素结构 (PromoCodes)

PromoCodes 元素(复合元素)是 QualifierGroup 的子元素, 包含 1 个属性和 4 个子元素, 见图 57, 具体如下:

- CorporateIndex 属性: 企业索引;
- TravelerIDRef 元素(简易元素): 该项相关旅客的的唯一标识, 例如: T1;
- TravelerReferences 元素(复合元素): 旅客姓名组;
- AirlineCode 元素(简易元素): 航空公司代码, 例如: CA;
- PromoCode 元素(简易元素): 代码名称或编号。

3.2.6.4.3 忠诚度计划元素结构 (LoyaltyPrograms)

LoyaltyPrograms 元素(复合元素)是 QualifierGroup 的子元素, 包含 1 个属性和 6 个子元素, 见图 58, 具体如下:

- CorporateIndex 属性: 企业索引;
- TravelerIDRef 元素(简易元素): 该项相关旅客的的唯一标识, 例如: T1;
- TravelerReferences 元素(复合元素): 旅客姓名组;
- LoyaltyMemberId 元素(简易元素): 会员号码;
- Name 元素(简易元素): 个人计划名称;

- GroupID 元素(简易元素)：将此账户与预先定义的组相关联；
- AirlineCode 元素(简易元素)：航空公司代码，例如：CA。

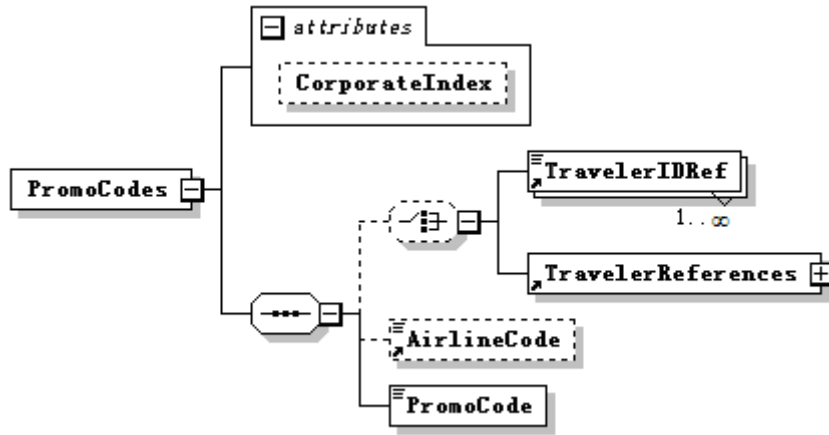


图57 推荐代码元素结构

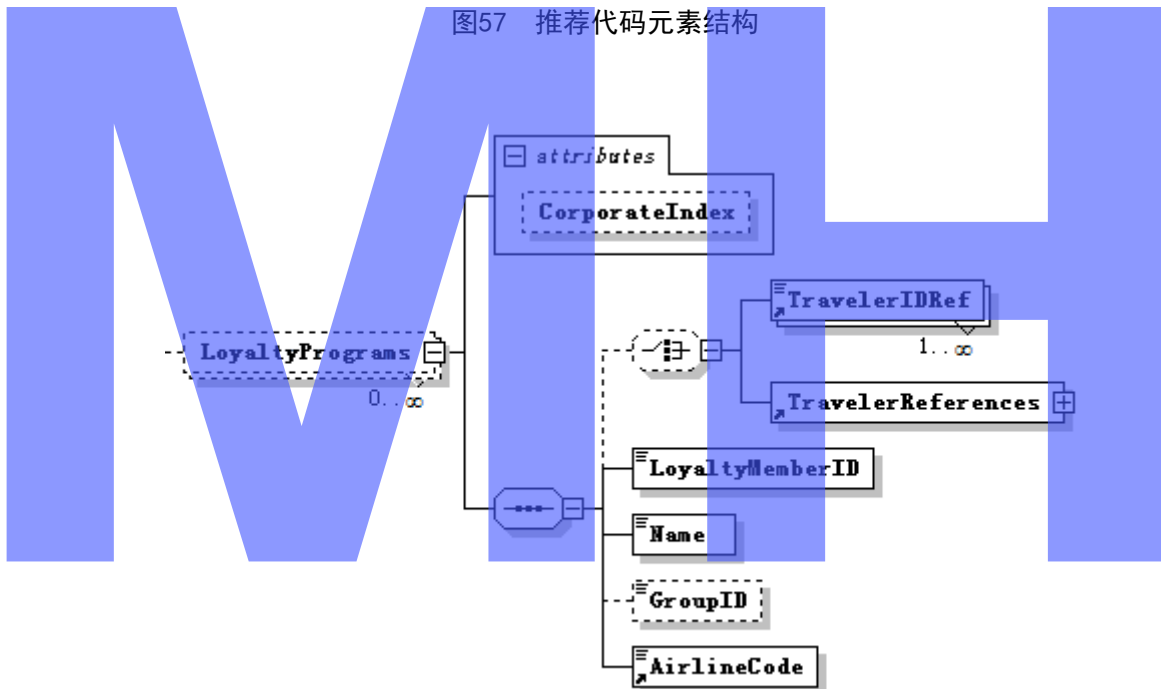


图58 忠诚度计划元素结构

3.2.6.5 开账和交付数据元素 (BillingAndDeliveryData)

3.2.6.5.1 开账和交付数据元素结构 (BillingAndDeliveryData)

BillingAndDeliveryData 元素(复合元素)是 OtherPNRElement 的子元素，包含 2 个子元素，见图 59，具体如下：

- FormOfPayment 元素(复合元素)：支付形式；
- AddressGroup 元素(复合元素)：地址信息。

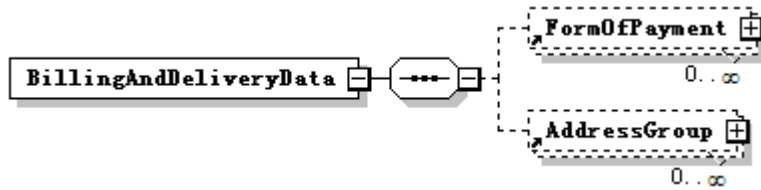


图59 开账和交付数据元素

3.2.6.5.2 支付方式元素 (FormOfPayment)

3.2.6.5.2.1 支付方式元素结构 (FormOfPayment)

FormOfPayment 元素(复合元素)是 BillingAndDeliveryData 的子元素, 包含 1 个属性和 8 个子元素, 见图 60, 具体如下:

- ServicesOnly 属性: 分类服务;
- TravelerIDRef 元素(简易元素): 该项相关旅客的唯一标识, 例如: T1;
- TravelerReferences 元素(复合元素): 旅客姓名组;
- SegmentIDRef 元素(复合元素): 引用 ID 号用于将此项目与某一个段关联起来。没有逗号分隔也没有假定的范围。包含两个属性: ONPoint 和 OFFPoint, 例如: F1;
- FlightReferences 元素(复合元素): 关联的航班信息;
- ServiceIDRef 元素(简易元素): 允许计算并且重新计算新的或已经存在的服务价格。对于已订的服务项, 这是关联编号, 例如: 8。对于新订的服务项, 此项将参照消息中的此新订服务的关联 ID 属性;
- ServiceReferences 元素(复合元素): 被用来代替引用元素号的数据值集合;
- CreditCard 元素(复合元素): 信用卡号;
- Other 元素(复合元素): 其它付款信息, 例如: Check 113 or *CHECK, CASH。

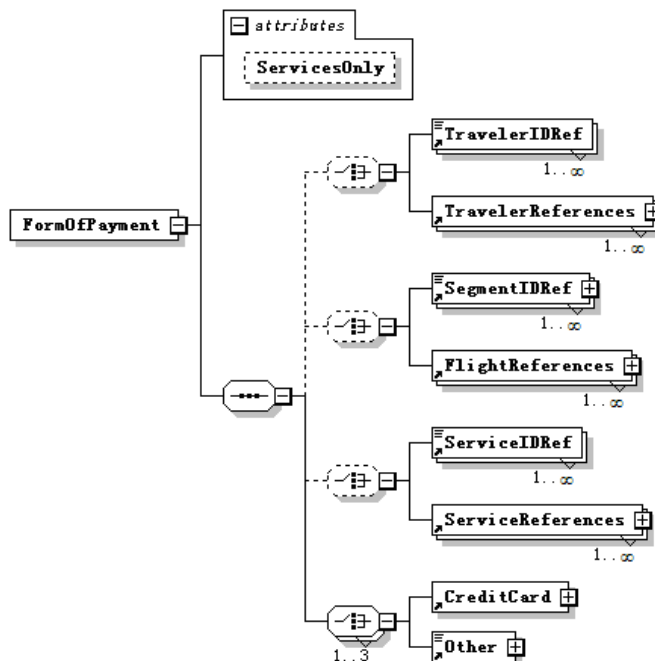


图60 支付方式元素结构

3.2.6.5.2.2 信用卡元素结构 (CreditCard)

CreditCard 元素(复合元素)是FormOfPayment 的子元素, 包含 1 个属性和 16 个子元素, 见图 61, 具体如下:

- CCCode 元素(简易元素): 信用卡代码, 例如: VI;
- CCNumber 元素(简易元素): 信用卡号码, 例如: 4011236654652341;
- CCExpiration 元素(复合元素): 信用卡期限信息;
- SecurityID 元素(简易元素): 网上交易的信用卡安全码(也称为 CVV2, CVC2, CSC 或 CID)。这是一个 3 位数(Visa, Master, Discover) 或 4 位数(Amex);
- Authorization 元素(复合元素): 信用卡授权信息;
- AuthorizationData 元素(复合元素): 从 CC 提供商报告给 ARC 和 BSP 返回的数据元素。仅供内部使用;
- ReportingData 元素(复合元素): 需要报告的目的特定发卡机构的数据元素;
- CardholderFirstName 元素(简易元素): 信用卡持有人的名字, 例如: JOHN;
- CardholderLastName 元素(简易元素): 信用卡持有人姓氏, 只有 Sabre 要求提供, 例如: SMITH;
- CardholderFullName 元素(简易元素): 信用卡持卡人全名, 它显示在卡上;
- CardholderIDRef 元素(简易元素): PNR 旅客为持卡人;
- ApprovalCode 元素(简易元素): 信用卡认证码, 例如: 996456;
- PaymentPlanInfo 元素(复合元素): 关于外加付款计划的详细信息, 例如: pagos parcelados;
- ExtendedPayment 元素(复合元素): 信用卡延期付款。价值是: Y = 添加延期付款, N = 不添加延期付款, 例如: N;
- Remark 元素(简易元素): 发送历史备注的付款形式。属性值有: Y=Yes, N=No, 例子: Y;
- CCAddressGroup 元素(复合元素): 抄送地址信息。包含 5 个元素:
 - 地址: 街道或邮政信箱地址, 例如: 1234 主街;
 - 城市: 城市名, 例如: BJ;
 - 邮政编码: 例如: 12345;
 - 州代码: 例如: BJ(北京);
 - 国家代码: 例如: CN(中国)。

3.2.6.5.3 地址元素结构 (AddressGroup)

AddressGroup 元素(复合元素)BillingAndDelivery 的子元素, 包含 1 个属性和 12 个子元素, 见图 62, 具体如下:

- Use 属性: 标明地址信息的使用类型。数值有:
 - B = 开账;
 - D = 交付;
- SplitItem 属性: 标明地址元素在预留系统中是否应该被拆分。可能的数值有:
 - Y = 拆分条目;
 - N = 不拆分, 保留所有元素在同一条目中;
- TravelerIDRef 元素(简易元素): 该项相关旅客的唯一标识, 例如: T1;
- TravelerReferences 元素(复合元素): 旅客姓名组;
- SegmentIDRef 元素(复合元素): 引用 ID 号用于将此项目与某一个段关联起来。没有逗号分隔也没有假定的范围。包含两个属性: ONPoint 和 OFFPoint, 例如: F1;
- FlightReferences 元素(复合元素): 关联的航班信息;
- OptionalCompanyName 元素(简易元素): 收件人是作为一个机构收件;
- OptionalName 元素(简易元素): 收件人的名称, 例如: ABC 公司;

- Address 元素(简易元素): 街道或邮政信箱地址, 例如: 1234 大街;
- City 元素(复合元素): 城市名, 例如: BJ (北京);
- PostalCode 元素(复合元素): 政邮编码邮政编码, 例如: 12345;
- StateCode 元素(简易元素): 州代码, 例如: BJ (北京);
- Country 元素(复合元素): 国家, 例如: CHINA (中国);
- CountryCode 元素(简易元素): 国家代码: 例如: CN (中国)。

3.2.6.6 客户识别元素结构 (Customer Identification)

CustomerIdentification 元素(复合元素)是 OtherPNRElement 的子元素, 包含 1 个元素, 见图 63, 具体如下:
Text 元素(简易元素): 消息文本或错误文本, 例如: 自由文本。

3.2.6.7 客户档案元素结构 (Customer Profile)

CustomerProfile 元素(复合元素)是 OtherPNRElement 的子元素, 包含 3 个子元素, 见图 64, 具体如下:

- PassengerAccountRecord 元素(简易元素): 乘客个人资料记录的姓名, 例如: SMITH(史密斯);
- BusinessAccountRecord 元素(简易元素): 业务资料记录名称, 例如: IBMMKT;
- MasterAccountRecord 元素(简易元素): 主要资料记录名称, 例如: IBM。

3.2.6.8 发票凭证备注元素结构 (Document Invoice Remark)

DocumentInvoiceRemark 元素(复合元素)是 OtherPNRElement 的子元素, 包含 1 个属性和 8 个子元素, 见图 65, 具体如下:

- Type 属性: 路线/行程类型备注。属性有: A=飞机, C=租车, H=酒店, 例如: A;
- TravelerIDRef 元素(简易元素): 该项相关旅客的唯一标识, 例如: T1;
- TravelerReferences 元素(复合元素): 旅客姓名组;
- SegmentIDRef 元素(复合元素): 引用 ID 号用于将此项目与某一个段关联起来。没有逗号分隔也没有假定的范围。包含两个属性: ONPoint 和 OFFPoint, 例如: F1;
- FlightReferences 元素(复合元素): 关联的航班信息;
- Keyword 元素(简易元素): 关键字。数值有:
 - DS=美元折扣;
 - PF= PTA 会费;
 - NP=免去 PTA 会费;
 - TK=人工票数量
 - CA=地点, 客户和销售代理;
 - BB=后台管理部门和账号;
 - AC=帐号;
 - AD=发票调整备注;
 - DF=外币;
 - FS=车费折扣;
 - PT=PTA 号;
 - SF=服务费;
 - SA=SA 帐户的客户编号;
 - SD=客户编号;
 - CD=客户编号;

- RC=路由代码;
 - FA=旅客代理商;
 - PH=手机领域覆盖备注;
- Text 元素(简易元素): 消息文本或错误文本, 例如: 自由文本;
- Amount 元素(简易元素): 货币量。没有小数点的实数。10000 的量是指 100.00, 例如: 100;
- CurrencyCode 元素(复合元素): 货币代码, 例如: CNY。

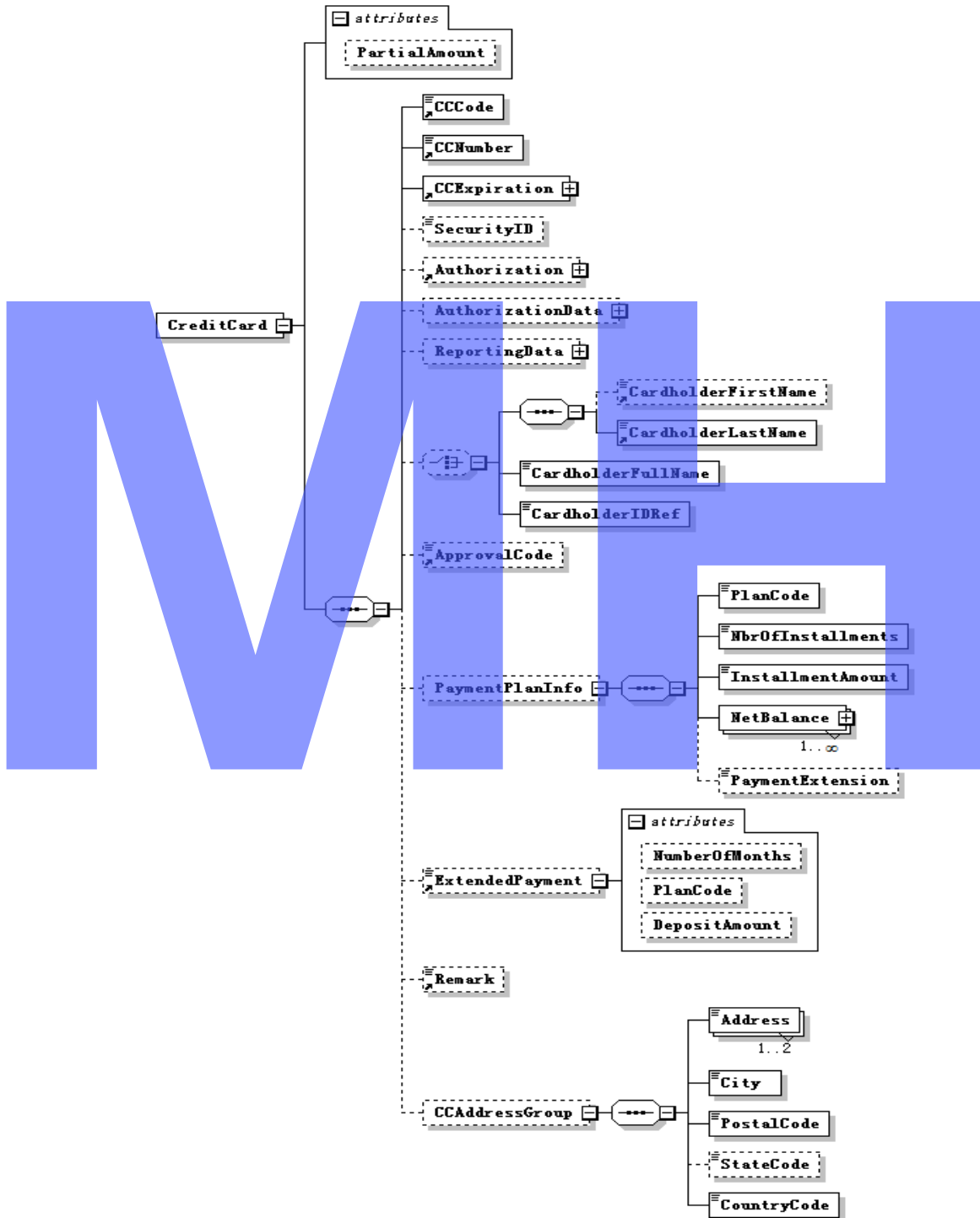


图61 信用卡元素结构



图62 地址元素结构

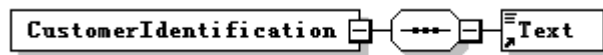


图63 客户识别元素结构

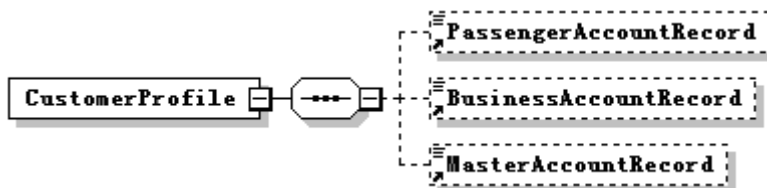


图64 客户档案元素结构

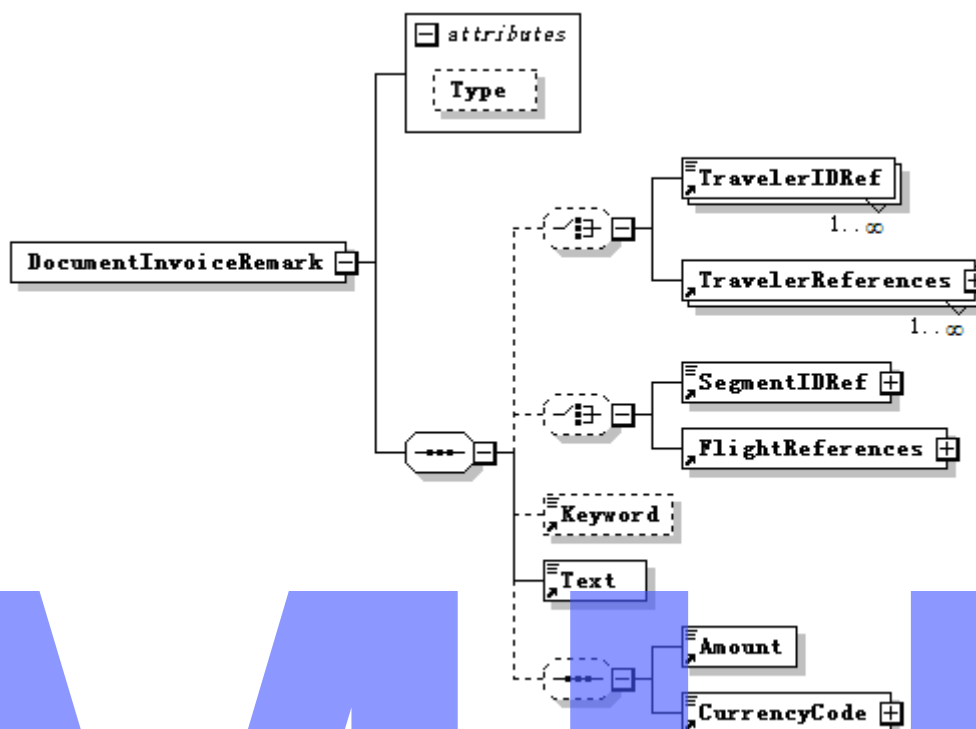


图65 发票凭证备注元素结构

3.2.6.9 到期付款元素结构 (DuePaidText)

DuePaidText 元素(复合元素)是 OtherPNRElement 的子元素,包含 1 个属性和 5 个子元素,见图 66,具体如下:

- Indicator 属性: 应付款、已支付或文本显示。值为: D =应付款, P =已支付, T =文本, 例如: D;
- DuePaidTextType 元素(简易元素): 应付款、已支付或文本类型,有以下类型: AS=地面, AX=飞机或的士, AT=旅游公司, AH=适用于 Airimp (联运交互协议)酒店, AC=Airimp 租车, 例如: AS;
- Date 元素(简易元素): 日期, ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd), 例如: 2001-12-25。
- DuePaidAmount 元素(简易元素): 应付的或已支付的金额, 例如: 15200;
- CurrencyCode 元素(复合元素): 货币代码, 例如: USD;
- Text 元素(简易元素): 消息文本或错误文本, 例如: 自由文本。

3.2.6.10 通用备注元素结构 (GeneralRemark)

GeneralRemark 元素(复合元素)是 OtherPNRElement 的子元素,包含 2 个属性和 5 个子元素,见图 67,具体如下:

- Category 属性: 标识备注类别(例如 Sabre 字母编码备注);可能的值是“C”、“T”;
- Type 属性: 识别特殊类型的一般备注,例如: Amadeus 后台备注(类型=“B”);
- TravelerIDRef 元素(简易元素): 该项相关旅客的唯一标识,例如: T1;
- TravelerReferences 元素(复合元素): 旅客姓名组;
- SegmentIDRef 元素(复合元素): 引用 ID 号用于将此项目与某一个段关联起来。没有逗号分隔

- 也没有假定的范围。包含两个属性：ONPoint 和 OFFPoint，例如：F1；
- FlightReferences 元素(复合元素)：关联的航班信息；
- Text 元素(简易元素)：消息文本或错误文本，例如：自由文本。

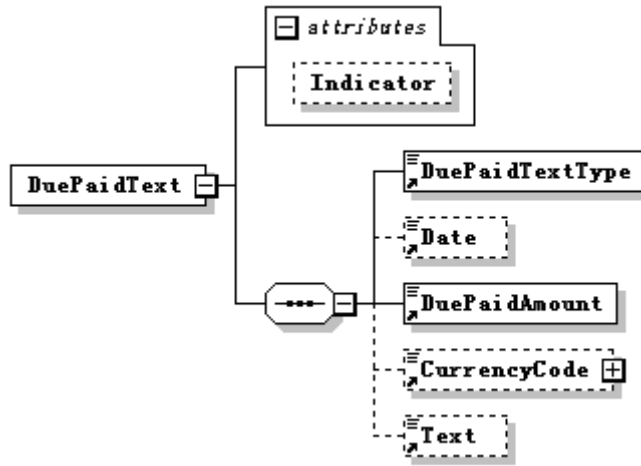


图66 到期付款元素结构

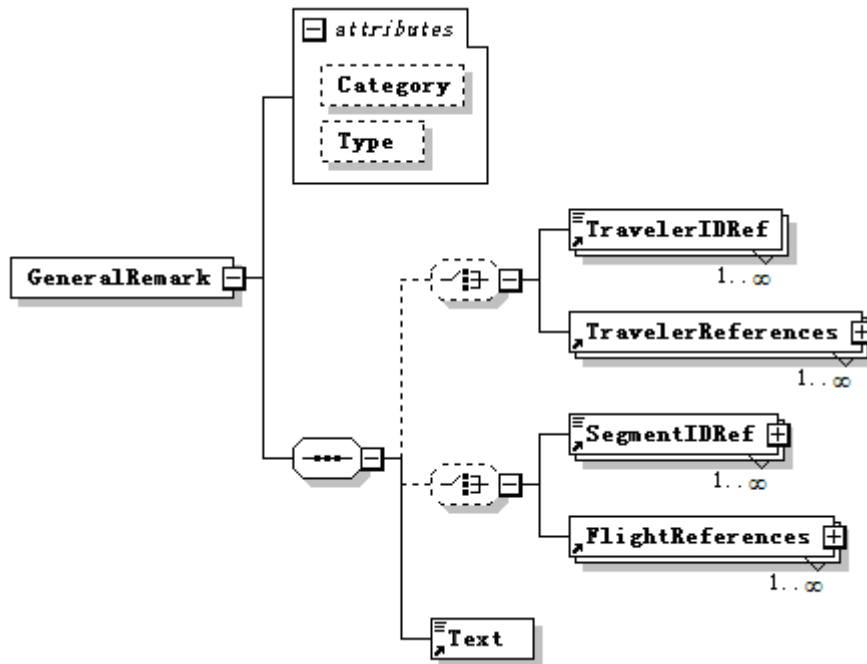


图67 通用备注元素结构

3.2.6.11 行程备注元素结构 (ItineraryRemark)

ItineraryRemark 元素(复合元素)是 OtherPNRElement 的子元素，包含 1 个属性和 5 个子元素，见图 68，具体如下：

- Type 属性：路线/行程备注类型。属性有：A =航空，C =租车，H =酒店，F=自由流动文本备

注，例如：A；

- TravelerIDRef 元素(简易元素)：该项相关旅客的唯一标识，例如：T1；
- TravelerReferences 元素(复合元素)：旅客姓名组；
- SegmentIDRef 元素(复合元素)：引用 ID 号用于将此项目与某一个段关联起来。没有逗号分隔也没有假定的范围。包含两个属性：ONPoint 和 OFFPoint，例如：F1；
- FlightReferences 元素(复合元素)：关联的航班信息；
- Text 元素(简易元素)：消息文本或错误文本，例如：自由文本。

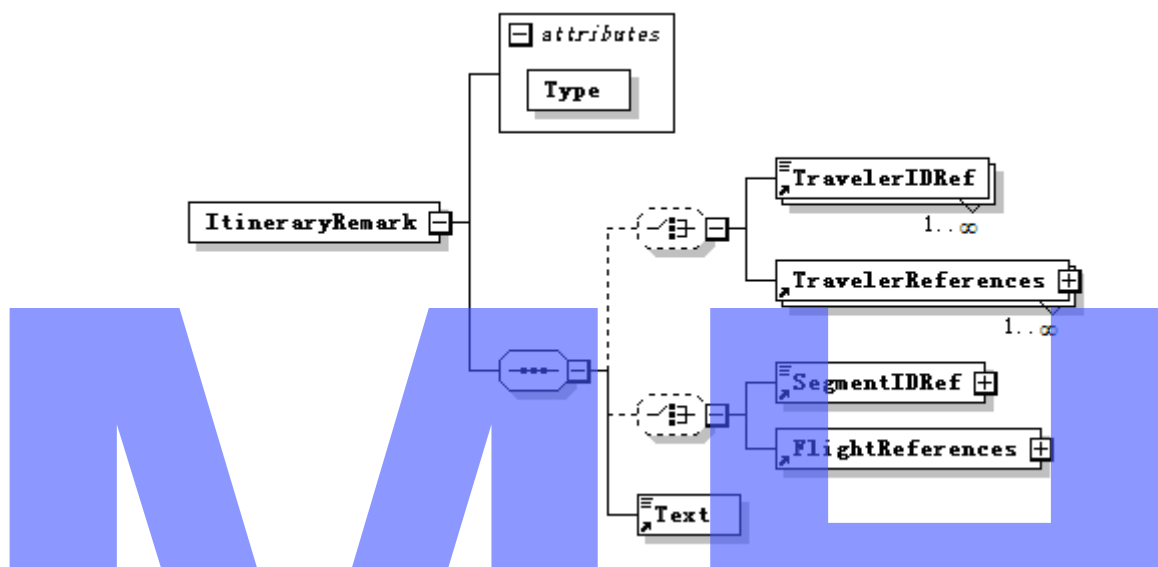


图68 行程备注元素结构

3.2.6.12 其他服务信息元素结构 (OtherServiceInformation)

OtherServiceInformation 元素(复合元素)是 OtherPNRElement 的子元素，包含 7 个子元素，见图 69，具体如下：

- TravelerIDRef 元素(简易元素)：该项相关旅客的唯一标识，例如：T1；
- TravelerReferences 元素(复合元素)：旅客姓名组；
- SegmentIDRef 元素(简易元素)：引用 ID 号用于将此项目与某一个段关联起来。没有逗号分隔也没有假定的范围。包含两个属性：ONPoint 和 OFFPoint，例如：F1；
- FlightReferences 元素(复合元素)：关联的航班信息；
- AirlineCode 元素(简易元素)：航空公司代码，例如：CA；
- OSICode 元素(简易元素)：其他服务信息的常规代码，建议在向航空公司发送 OSI 时使用，例如：CTCA；
- Text 元素(简易元素)：消息文本或错误文本，例如：自由文本。

3.2.6.13 审查预订队列元素结构 (ReviewBookingQueue)

ReviewBookingQueue 元素(复合元素)是 OtherPNRElement 的子元素，包含 5 个子元素，见图 70，具体如下：

- Date 元素(简易元素)：日期，ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd)，例如：2001-12-25；
- QueueNumber 元素(简易元素)：队列号，例如：08；
- PseudoCityCode 元素(简易元素)：虚拟城市代码，例如：LNJ2；

- Time 元素(简易元素): ISO 8601 格式时间 (hh:mm) , 例如: 14:30;
- Text 元素(简易元素): 消息文本或错误文本, 例如: 自由文本。

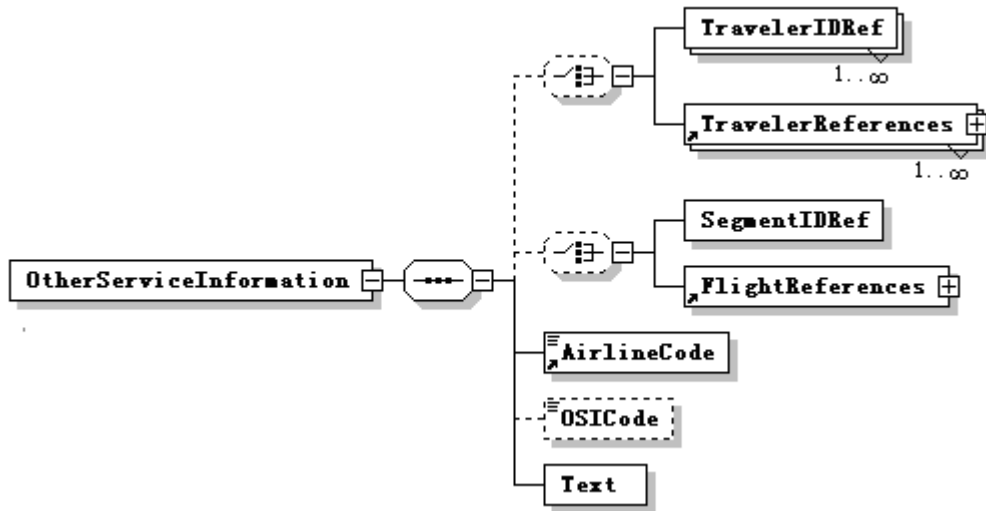


图69 其他服务信息元素结构

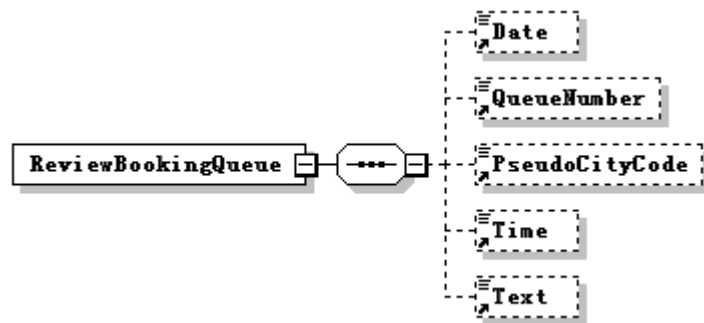


图70 审查预订队列元素结构

3.2.6.14 座位元素结构 (Seat)

Seat 元素(复合元素)是 OtherPNRElement 的子元素, 包含 1 个属性和 3 个子元素, 见图 71, 具体如下:

- Source 属性: 标识此元素的来源。换句话说, 其内容来源于哪里。不限于 GDS, 也适用于直接连接。实施例: 图 1A、1V 或其他;
- SegmentIDRef 元素(简易元素): 引用 ID 号用于将此项目与某一个段关联起来。没有逗号分隔也没有假定的范围。包含两个属性: ONPoint 和 OFFPoint, 例如: F1;
- FlightReferences 元素(复合元素): 关联的航班信息;
- Assignment 元素(复合元素): 座位分配信息。

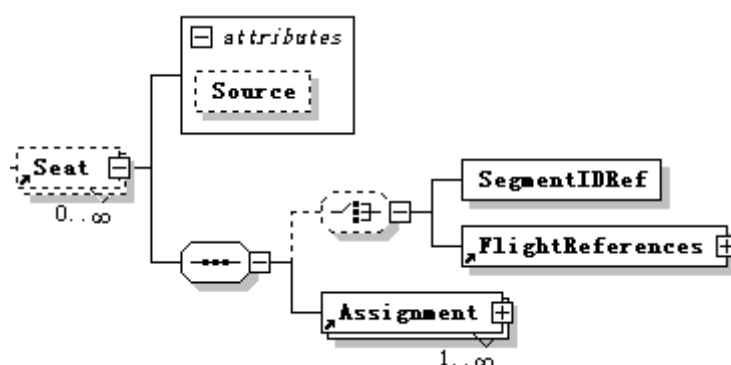


图71 座位元素结构

3.2.6.14.1 航班参考元素结构 (FlightReferences)

FlightReferences(复合元素)是Seat的子元素,包含2个属性和7个子元素,见图72,具体如下:

- BookingDate 属性: ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd), 例如: 2001-12-25;
- BookingTime 属性: ISO 8601 格式时间 (hh:mm), 例如: 14:30;
- AirlineCode 元素(简易元素): 航线代码, 例如: CA;
- FlightNumber 元素(复合元素): 航班号, 介于0—9999之间的实数;
- ClassOfService 元素(简易元素): 服务等级, 例如: B;
- Date 元素(简易元素): ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd), 例如: 2001-12-25;
- Time 元素(简易元素): ISO 8601 格式时间 (hh:mm), 例如: 14:30;
- DepartureCode 元素(简易元素): 出发机场或城市代码, 例如: PEK;
- ArrivalCode 元素(简易元素): 到达机场或城市代码, 例如: SHA。

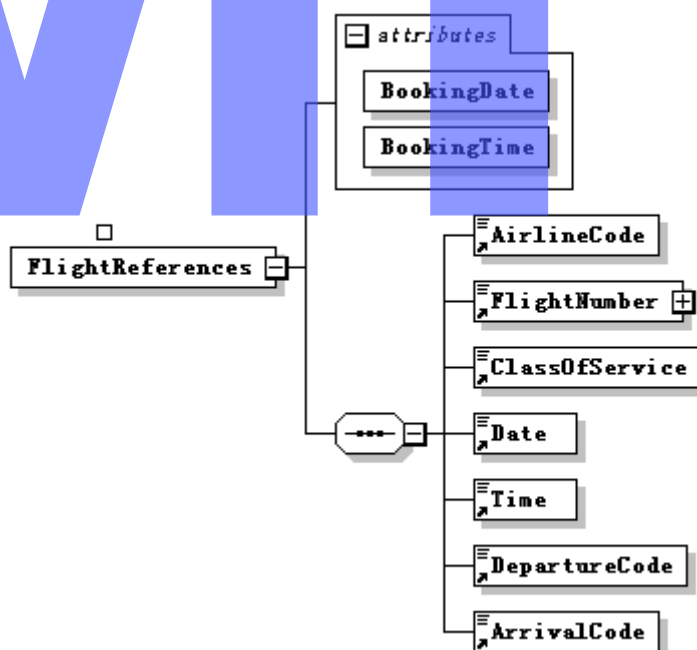


图72 航班参考元素结构

3.2.6.14.2 分配元素结构 (Assignment)

Assignment(复合元素)是 Seat 的子元素, 包含 4 个子元素, 见图 73, 具体如下:

- TravelerIDRef 元素(简易元素): 该项相关旅客的唯一标识, 例如: T1;
- TravelerReferences 元素(复合元素): 旅客姓名组;
- SeatLocation 元素(简易元素): 为特定座位要求的乘客分配位置, 例如: 03A;
- Characteristic 元素(简易元素): 普通座位要求的座位的特性, 例如: NW。它有一个位置属性, 分为以下几种:
 - NA=非吸烟走道;
 - NB=非吸烟舱;
 - NS=非吸烟座位;
 - NW=非吸烟窗口;
 - SA=过道吸烟;
 - SB=吸烟舱;
 - SS=吸烟座位;
 - SW=吸烟窗口。

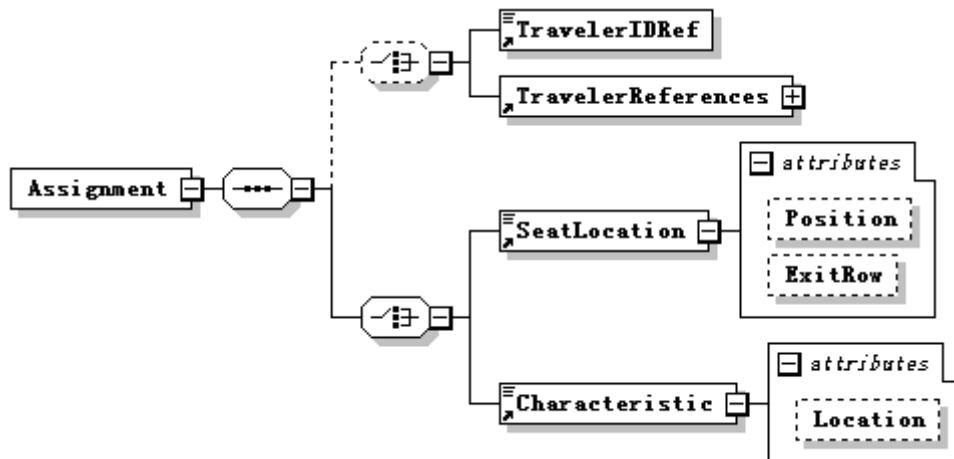


图73 分配元素结构

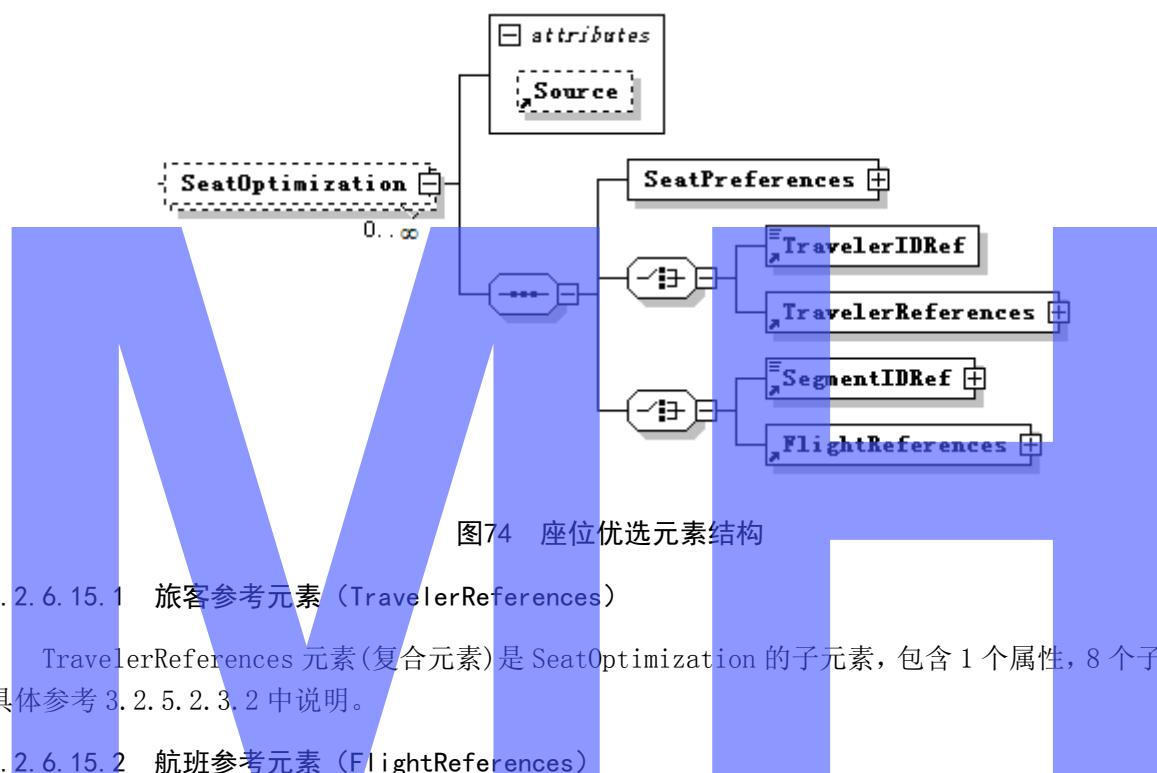
3.2.6.15 座位优选元素结构 (SeatOptimization)

SeatOptimization(复合元素)是 OtherPNRElement 的子元素, 包含 1 个属性和 5 个子元素, 见图 74, 具体如下:

- Source 属性: 标识此元素的来源。换句话说, 其内容来源于哪里。不限于 GDS, 也适用于直接连接。实施例: 图 1A、1V 或其他。
- SeatPreferences 元素(复合元素): 座位选项。它包含一个元素 Preference, 偏好选项有以下几种:
 - A=过道;
 - W=窗口;
 - E=出口排;
 - H=隔板;
 - F=前舱;
 - B=返回舱;
 - O=机翼;

- L=左手;
- R=右;
- C=中心;
- P=电源端口;

- TravelerIDRef 元素(简易元素): 该项相关旅客的唯一标识, 例如: T1;
- TravelerReferences 元素(复合元素): 旅客姓名组;
- SegmentIDRef 元素(简易元素): 引用 ID 号用于将此项目与某一个段关联起来。没有逗号分隔也没有假定的范围。包含两个属性: ONPoint 和 OFFPoint, 例如: F1;
- FlightReferences 元素(简易元素): 关联的航班信息。



3.2.6.15.1 旅客参考元素 (TravelerReferences)

TravelerReferences 元素(复合元素)是 SeatOptimization 的子元素, 包含 1 个属性, 8 个子元素。具体参考 3.2.5.2.3.2 中说明。

3.2.6.15.2 航班参考元素 (FlightReferences)

FlightReferences 元素(复合元素)是 SeatOptimization 的子元素, 包含 2 个属性和 7 个子元素。具体参考 3.2.6.14.1 中说明。

3.2.6.16 特殊服务请求元素结构 (SpecialServiceRequest)

SpecialServiceRequest 元素(复合元素)是 OtherPNRElement 的子元素, 包含 8 个子元素, 见图 75, 具体如下:

- TravelerIDRef 元素(简易元素): 该项相关旅客的唯一标识, 例如: T1;
- TravelerReferences 元素(复合元素): 旅客姓名组;
- SegmentIDRef 元素(简易元素): 引用 ID 号用于将此项目与某一个段关联起来。没有逗号分隔也没有假定的范围。包含两个属性: ONPoint 和 OFFPoint, 例如: F1;
- FlightReferences 元素(复合元素): 关联的航班信息;
- AirlineCode 元素(简易元素): 航空公司代码, 例如: CA;
- SSRCode 元素(简易元素): 特殊服务请求的代码。国际航空运输协会的标准, 例如: VGML;
- NumberInParty 元素(简易元素): 乘客/项目数, 例如: 1;

——Text 元素(简易元素)：消息文本或错误文本，例如：自由文本。

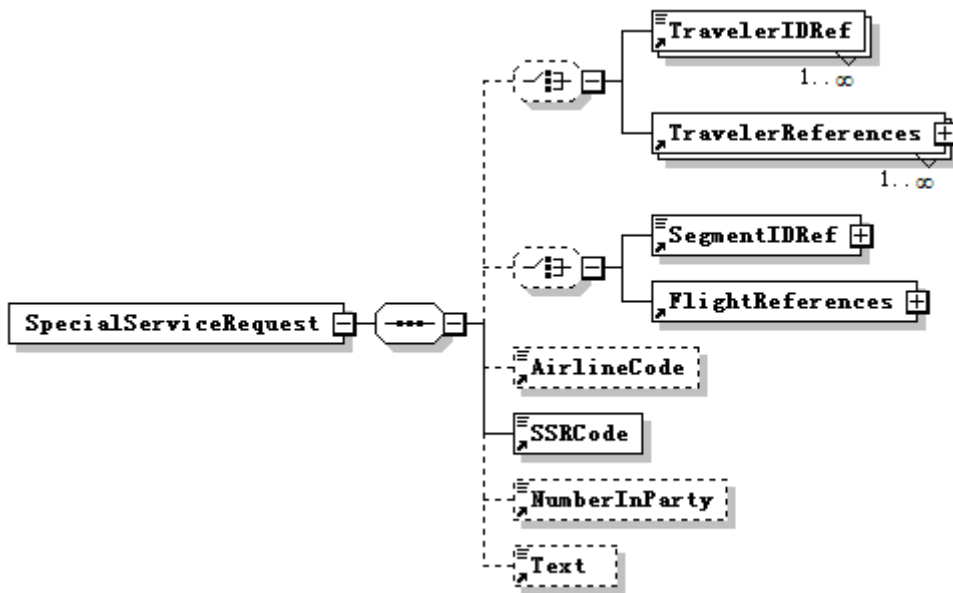


图75 特殊服务请求元素结构

3.2.6.16.1 旅客参考元素 (TravelerReferences)

TravelerReferences 元素(复合元素)是 SpecialServiceRequest 的子元素，包含 1 个属性，8 个子元素。具体参考 3.2.5.2.3.2 中说明。

3.2.6.16.2 航班参考元素 (FlightReferences)

FlightReferences 元素(复合元素)是 SpecialServiceRequest 的子元素，包含 2 个属性和 7 个子元素。具体参考 3.2.6.14.1 中说明。

3.2.6.17 预知旅客信息元素结构 (APIS)

APIS 元素(复合元素)是 OtherPNRElement 的子元素，包含 7 个子元素，见图 76，具体如下：

- TravelerIDRef 元素(简易元素)：该项相关旅客的唯一标识，例如：T1；
- TravelerReferences 元素(复合元素)：旅客姓名组；
- SegmentIDRef 元素(简易元素)：引用 ID 号用于将此项目与某一个段关联起来。没有逗号分隔也没有假定的范围。包含两个属性：ONPoint 和 OFFPoint，例如：F1；
- FlightReferences 元素(复合元素)：关联的航班信息；
- PictureID 元素(复合元素)：护照或其他政府认可的带照片的身份证件；
- VISA 元素(复合元素)：签证信息；
- StayingAt 元素(复合元素)：所在国家的地址。

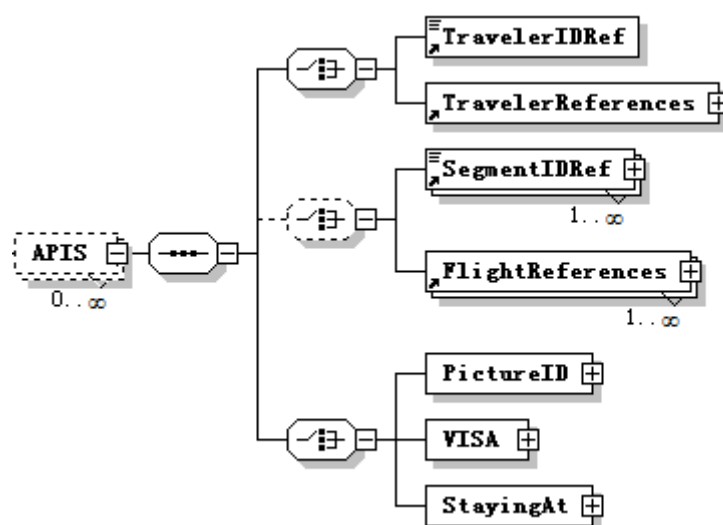


图76 预知旅客信息元素结构

3.2.6.17.1 旅客参考元素 (TravelerReferences)

TravelerReferences(复合元素)是 APIS 的子元素, 包含 1 个属性和 8 个子元素。具体参考 3.2.5.2.3.2 中说明。

3.2.6.17.2 航班参考元素 (FlightReferences)

FlightReferences(复合元素)是 APIS 的子元素, 包含 2 个属性和 7 个子元素。具体参考 3.2.6.14.1 中说明。

3.2.6.17.3 证件元素结构 (PictureID)

PictureID(复合元素)是 APIS 的子元素, 包含 11 个子元素, 见图 77, 具体如下:

——DocType 元素(简易元素): 包括以下类型:

- A-外国人居住卡 (Alien resident card);
- C-永久居留卡 (Permanent resident card);
- P-护照 (Passport);
- T-难民旅行证件和再入境许可, 美国旅行证件 (Refugee travel document and re-entry permit, US Travel document);
- F-简化证件 (Facilitation document);
- M-军人 (Military);
- N-入籍证明 (Naturalization certificate);
- V-边境证 (Border crossing card);
- DB-安全飞行数据 (Secure Flight data);

——IssueCountry 元素(简易元素): 证件发放国家, 使用 2 或 3 个字符国家代码, ISO3166-Alpha2 or ISO3166-Alpha3;

——DocNumber 元素(简易元素): 证件号;

——NationalityCountry 元素(简易元素): 国籍, 使用 2 或 3 个字符国家代码, ISO3166-Alpha2 or ISO3166-Alpha3;

——DateOfBirth 元素(简易元素): 旅客出生日期, ISO 8601 格式 (yyyy-mm-dd), 例如:

2001-12-25;

- Gender 元素(简易元素): 性别, F=女 (Female), M=男 (Male);
- DocExpirationDate 元素(简易元素): DocType 为 C/P/T/M 的本字段为必选字段;
- Surname 元素(简易元素): 旅客姓;
- GivenName 元素(简易元素): 旅客名, 本字段从 GDS 返回的名字信息中获得, 可以为自由文本, 允许包含中间名, 缩写和头衔;
- Initial 元素(简易元素): 旅客中间名缩写。

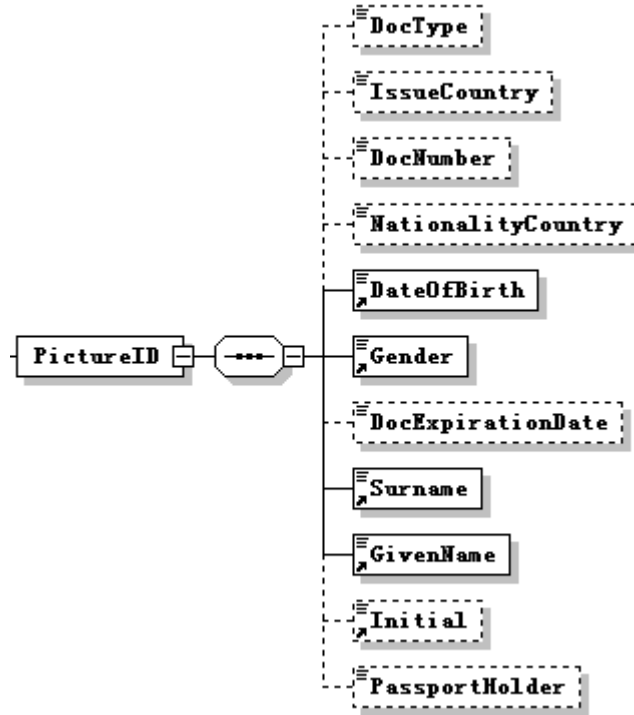


图77 证件元素元素结构

3.2.6.17.4 签证元素结构 (VISA)

VISA (复合元素) 是APIS的子元素, 包含7个子元素, 见图78, 具体如下:

- DocType 元素(简易元素): 定义 SSR DOCO 输入类型, 包含三种类型: V=签证 (VISA, 默认), K=已知旅客 (Know Traveler), R=旅客护照识别号 (Redress Number);
- PlaceOfBirth 元素(简易元素): 对于 VISA 是必选的;
- DocNumber 元素(简易元素): 必选, 签证号、已知旅客编号或旅客护照识别号;
- PlaceOfIssue 元素(简易元素): 对于 VISA 是必选的, 例如: Frankfurt;
- IssueDate 元素(简易元素): 对于 VISA 是必选的;
- IssuedForCountry 元素(简易元素): 对于 VISA 是必选的, 2 或 3 位国家代码, 符合 ISO3166-Alpha2 or ISO3166-Alpha3 规范, 例如: DE;
- InfantOnLap 元素(简易元素): 婴儿。

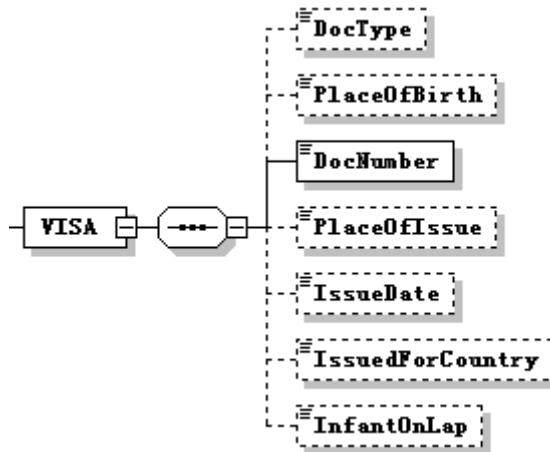


图78 签证元素结构

3.2.6.17.5 住址元素结构 (StayingAt)

StayingAt (复合元素) 是 APIS 的子元素, 包含 1 个属性和 6 个子元素, 见图 79, 具体如下:

- AddressType 属性: 有效地址类型有: R - 居住地址, D - 目标地址;
- Address 元素(简易元素): 街道或邮政信箱地址, 例如: 1234 大街;
- City 元素(简易元素): 城市名, 例如: BJ (北京);
- StateCode 元素(简易元素): 州代码, 例如: BJ (北京);
- CountryCode 元素(简易元素): 国家代码, 例如: CN (中国);
- PostalCode 元素(简易元素): 邮政编码, 例如: 12345;
- InfantOnLap 元素(简易元素): 婴儿。

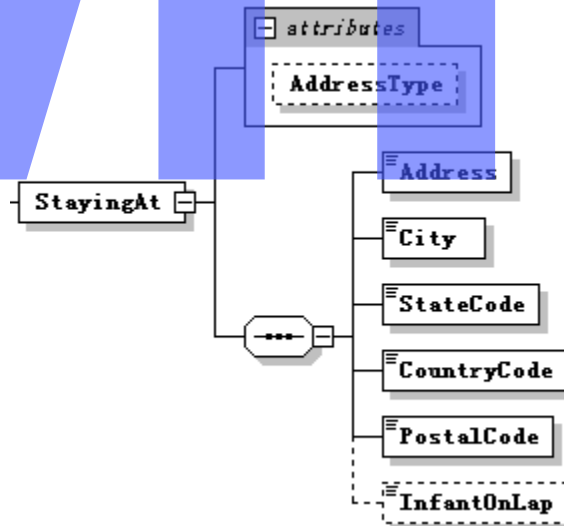


图79 住址元素结构

3.2.6.18 客票备注元素结构 (TicketRemark)

TicketRemark 元素(复合元素)是 OtherPNRElement 的子元素, 包含 1 个子元素, 见图 80, 具体如下:

- Text 元素(简易元素): 消息文本或错误文本, 例如: 自由文本。

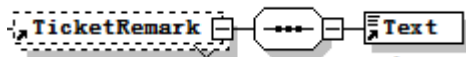


图80 客票备注元素结构

3.2.6.19 用户备注元素结构 (UserRemark)

UserRemark 元素(复合元素)是 OtherPNRElement 的子元素, 包含 1 个属性和 2 个子元素, 见图 81, 具体如下:

- InhibitPrint 属性: 打印备注选项。选项有: Y=禁止备注打印发票, N=备注打印发票;
- UserNumber 元素(简易元素): 用户自定义数字, 例如: 82;
- Text 元素(简易元素): 消息文本或错误文本, 例如: 自由文本。

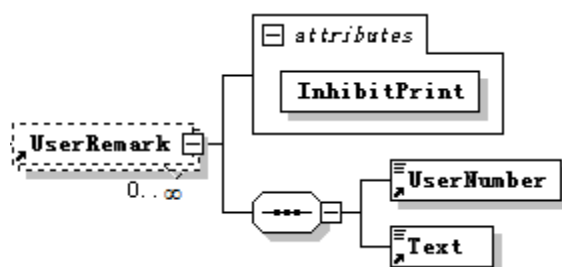


图81 用户备注元素结构

3.2.6.20 历史备注元素结构 (HistoricalRemark)

HistoricalRemark 元素(复合元素)是 OtherPNRElement 的子元素, 包含 1 个元素, 见图 82, 具体如下:

- Text 元素(简易元素): 消息文本或错误文本, 例如: 自由文本。



图82 历史备注元素结构

3.2.6.21 结算行元素结构 (AccountingLine)

AccountingLine 元素(复合元素)是 OtherPNRElement 的子元素, 包含 1 个属性和 13 个子元素, 见图 83, 具体如下:

- Type 属性: 航线类型。它可以是供应商名称或供应商代码或数字或段类型。目前它的值是固定的, 只能是 OTH 的, 这意味着我们只支持 OTH 类型的航线, 例如: OTH;
- SegmentIDRef 元素(简易元素): 引用 ID 号用于将此项目与某一个段关联起来。没有逗号分隔也没有假定的范围。包含两个属性: ONPoint 和 OFFPoint, 例如: F1;
- FlightReferences 元素(复合元素): 关联的航班信息;
- VerderText 元素(简易元素): 自由文本供应商代码, 例如: TAXREC;
- ChargeCode 元素(简易元素): 资费说明代码, 例如: EMA;
- ReceiptNumber 元素(简易元素): 票据或凭证收据号码, 例如: 1234567;
- Commission 元素(复合元素): 委托金比例或金额。例如: 20.00;
- BaseAmount 元素(复合元素): 基本票价金额, 例如: 120.00;

- TaxAmount 元素(复合元素): 税额, 例如: 1000;
- TaxSurcharge 元素(简易元素): 附加税的信息。例如: 20.00;
- FareApplication 元素(简易元素): 收费申请信息。可能的值有: ONE=一名乘客的金额, PER = 该组人均金额, ALL =所有乘客总金额, 例如: ALL (全部);
- Payment 元素(复合元素): 付款信息组;
- NumberOfDocuments 元素(简易元素): 证件号码, 例如: 1;
- Text 元素(简易元素): 消息文本或错误文本, 例如: 自由文本。

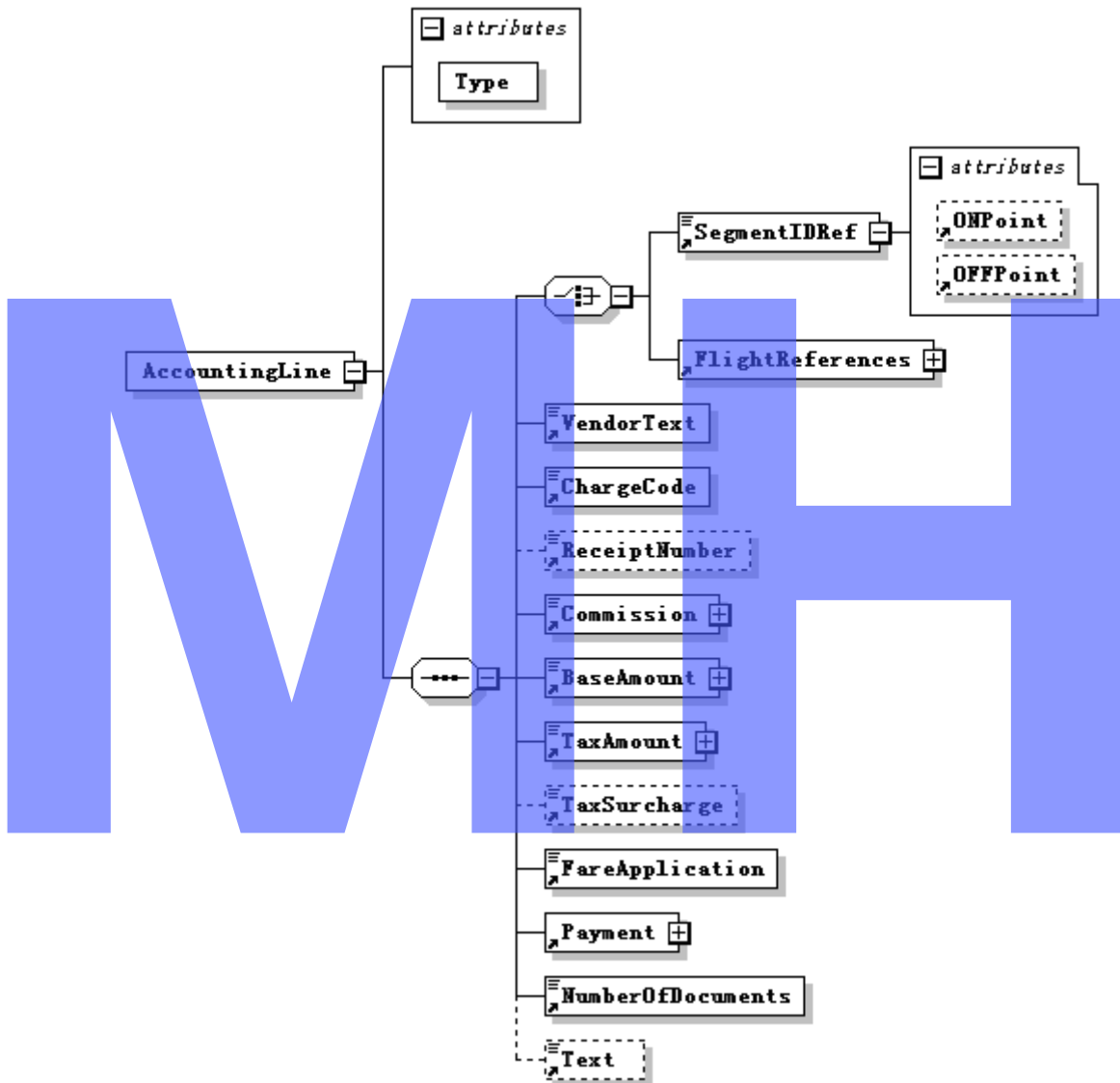


图83 结算行元素结构

3.2.6.21.1 航班参考元素 (FlightReferences)

FlightReferences 元素(复合元素)是 AccountingLine 的子元素, 包含 2 个属性和 7 个子元素。具体元素参考 3.2.6.14.1 中说明。

3.2.6.22 结算信息元素结构 (AccountingInfo)

AccountingInfo 元素(复合元素)是 OtherPNRElement 的子元素, 包含 3 个子元素, 见图 84, 具体如下:

- AccountNumber 元素(简易元素): BOS 相关的账号;
- CompanyNumber 元素(简易元素): IATA/ARC/BOS 公司的识别号码;
- CostCenter 元素(简易元素): 费用中心编号/代码。

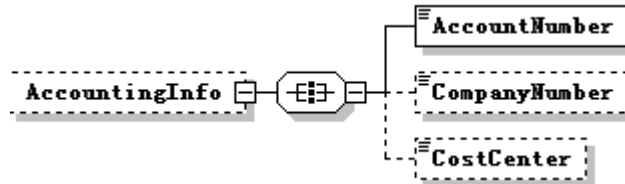


图84 航班参考元素

3.2.6.23 出票指令元素 (TicketingInstructions)

3.2.6.23.1 出票指令元素结构 (TicketingInstructions)

TicketingInstructions(复合元素)是 OtherPNRElement 的子元素, 包含 3 个子元素, 见图 85, 具体如下:

- SecondaryAction 元素(复合元素): 以备将来处理的辅助操作数据。数据依赖于 Code 代码属性。可能的辅助动作的值:
 - 代码=A: 航空公司验证:
 - ◆ 航空公司代码 ;
 - 代码=E: 电子票务 :
 - ◆ D=默认 ;
 - ◆ 0=默认覆盖电子客票;
 - 代码=H: 半球码 :
 - ◆ 0=美国/夏威夷除外;
 - ◆ 1=墨西哥/中美洲 ;
 - ◆ 2=加勒比海 ;
 - ◆ 3=南美洲 ;
 - ◆ 4=欧洲/格陵兰 ;
 - ◆ 5=非洲 ;
 - ◆ 6=中东/西亚 ;
 - ◆ 7=亚洲 ;
 - ◆ 8=澳大利亚/新西兰/南太平洋和夏威夷 ;
 - ◆ 9=加拿大 ;
 - 代码=J: 行程代码:
 - ◆ 1=商务 ;
 - ◆ 2=休闲 ;
 - ◆ 3=选定章程 ;
 - 代码= K: 委托 :
 - 金额 (例如: 20.00) 或 P +百分比 (例如: P5) ;
 - 代码= P: 旅客类型 :

- ◆ 由/分隔的乘客类型或优惠码（例如 ADT/ CHD）；
- 代码= U: 旅游订单号：
 - ◆ I +旅游代码=全包（例如： I123456）；
 - ◆ B +旅游代码=半包（例如： B123456）；
 - ◆ N +旅游代码=不包（例如： N123456）；
- PricingInstruction 元素(复合元素)： 价格指导。空属性类型= S。包含的定价命令类型有 P 和 M， 例如： Y// DA25.00；
- TicketExchange 元素(复合元素)： 客票换开。

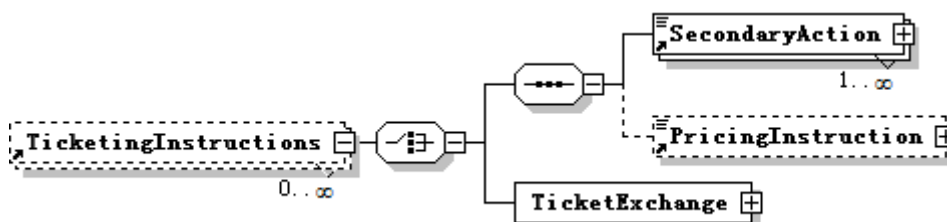


图85 出票指令元素结构

3.2.6.23.2 附属动作元素结构 (SecondaryAction)

SecondaryAction元素(复合元素)是TicketingInstructions的子元素，包含1个属性，见图86，具体如下：

Code 属性： 辅助操作码以备将来售票过程。可能的值有：

- A=航空公司审定；
- E=电子客票；
- H=半球代码；
- J=旅程代码；
- K=佣金；
- P=旅客类型；
- U=旅游订单号；
- Q=定价命令；

例如： K。

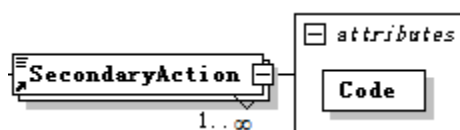


图86 附属动作元素结构

3.2.6.23.3 运价计算指令元素结构 (PricingInstruction)

PricingInstruction(复合元素)是 TicketingInstructions 的子元素，包含 1 个属性，见图 87，具体如下：

Type 属性： 价格指令类型。值为： P =仅有价格， S =存储价格， M =手动存储价格， 例如： P。

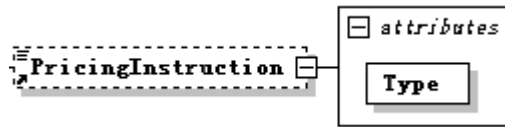


图87 运价计算指令元素结构

3.2.6.24 客票换开元素 (TicketExchange)

3.2.6.24.1 客票换开元素结构 (TicketExchange)

TicketExchange(复合元素)是 TicketingInstructions 的子元素, 包含 1 个属性 13 子元素, 见图 88, 具体如下:

- Type 属性: 交换类型, E-公平交易, R-剩余价值交易, A-附加付费交易;
- TravelerIDRef 元素(简易元素): 该项相关旅客的唯一标识, 例如: T1;
- TravelerReferences 元素(复合元素): 旅客姓名组;
- SegmentIDRef 元素(简易元素): 引用 ID 号用于将此项目与某一个段关联起来。没有逗号分隔也没有假定的范围。包含两个属性: ONPoint 和 OFFPoint, 例如: F1;
- FlightReferences 元素(复合元素): 关联的航班信息;
- CommissionGroup 元素(复合元素): 佣金信息;
- PaymentGroup 元素(复合元素): 付款信息;
- OriginalDocument 元素(复合元素): 原始客票信息;
- ExchangeForDocument 元素(复合元素): 客票换开信息;
- Amount 元素(简易元素): 货币总额。没有小数点的实数。10000 的量是指 100.00, 例如: 100;
- BaseAmount 元素(复合元素): 基本票价金额, 例如: 120.00;
- TaxAmount 元素(复合元素): 纳税额, 例如: 1000;
- PenaltyAmount 元素(简易元素): 罚款金额;
- Text 元素(简易元素): 消息文本或错误文本, 例如: 自由文本。

3.2.6.24.2 旅客参考元素 (TravelerReferences)

TravelerReferences(复合元素)是 TicketExchange 的子元素, 包含 1 个属性和 8 个子元素。具体参考 3.2.5.2.3.2 中说明。

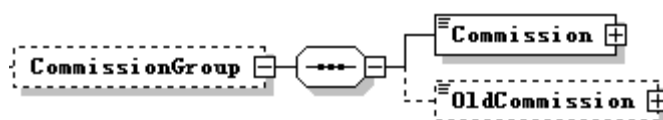
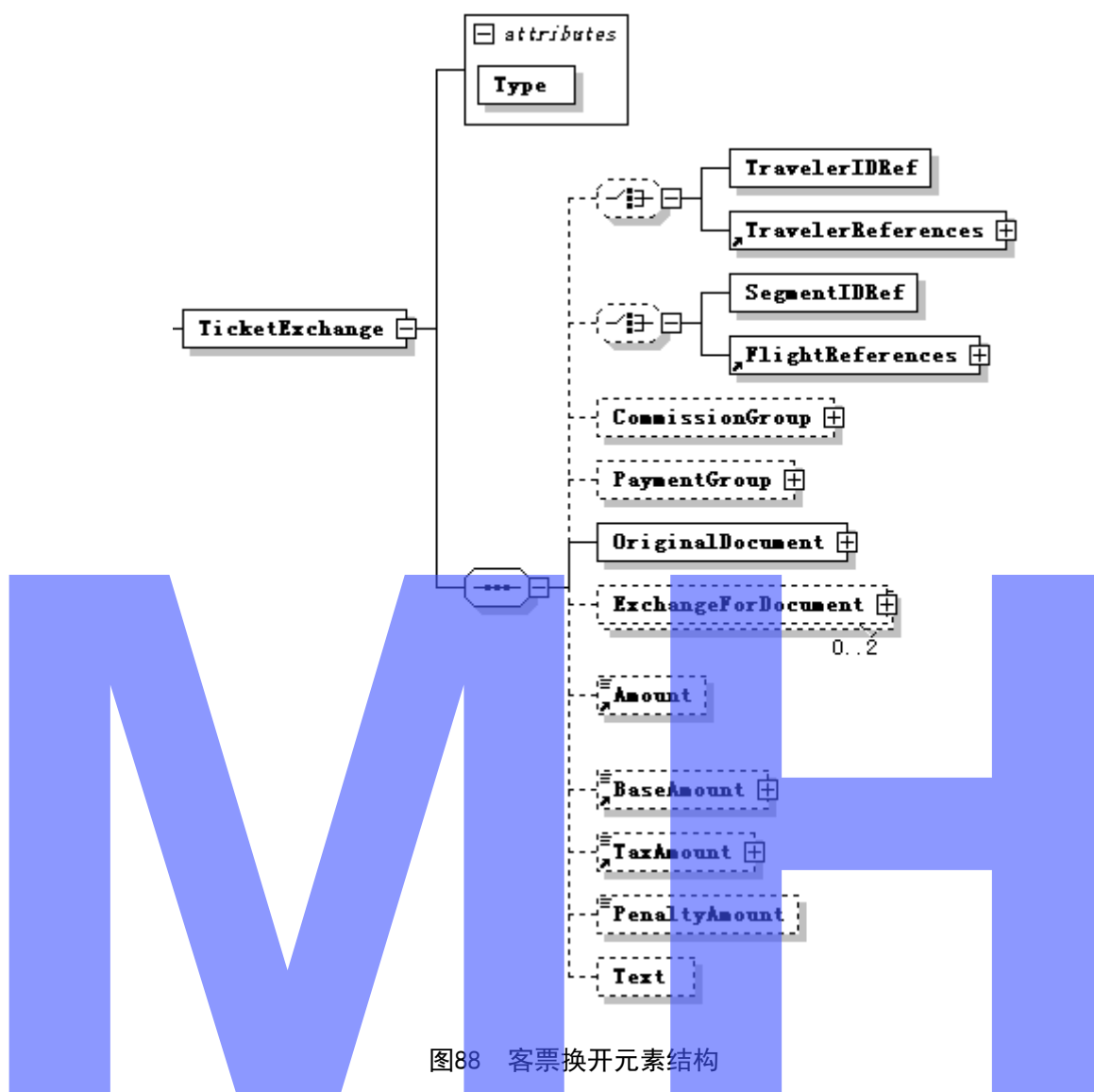
3.2.6.24.3 航班参考元素 (FlightReferences)

FlightReferences 元素(复合元素)是 TicketExchange 的子元素, 包含 2 个属性和 7 个子元素。具体参考 3.2.6.14.1 中说明。

3.2.6.24.4 佣金元素结构 (CommisionGroup)

CommisionGroup 元素(复合元素)是 TicketExchange 的子元素, 包含 2 个子元素, 见图 89, 具体如下:

- Commission 元素(复合元素): 有限制的佣金类型。有两种类型: P=百分比, A=总金额, 例如: A;
- OldCommission 元素(复合元素): 扩展的佣金类型。有两种类型: P=百分比, A=总金额, 例如: A。



3.2.6.24.5 支付元素结构 (PaymentGroup)

PaymentGroup 元素(复合元素)是 TicketExchange 的子元素, 包含 2 个子元素, 见图 90, 具体如下:

- Payment 元素(复合元素): 支付方式, 分为信用卡支付和其他的支付方式, 例如: CA、CASH、CK、CHECK;
- OldPayment 元素(复合元素): 扩展的支付方式, 分为信用卡支付和其他的支付方式, 例如: CA、CASH、CK、CHECK。

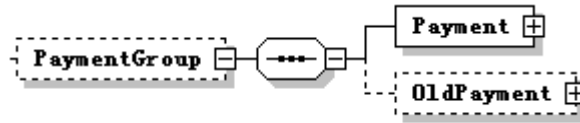


图90 支付元素结构

3.2.6.24.6 原始票证元素结构 (OriginalDocument)

OriginalDocument 元素(复合元素)是 TicketExchange 的子元素, 包含 10 个子元素, 见图 91, 具体如下:

- Airline 元素(简易元素): 3 位航空公司代码, 例如: 001 为 AA 代码;
- TicketNumber 元素(复合元素): 客票号码。包括 E-电子票和 P-纸质票两种属性;
- CheckDigit 元素(简易元素): 校验位;
- Coupon 元素(简易元素): 按升序排列的航段编号;
- LastConjunctionDigits 元素(简易元素): 客票票号的最后两位数字;
- LastConjunctionCheckDigit 元素(简易元素): 客票票号的最后校验位;
- ConjunctionCoupon 元素(简易元素): 联程航段;
- CityCode 元素(简易元素): 城市代码, 例如: PEK;
- IATACode 元素(简易元素): IATA (国际航空运输协会) 代码;
- DateOfIssue 元素(简易元素): 出票日期: YYYY-MM-DD。

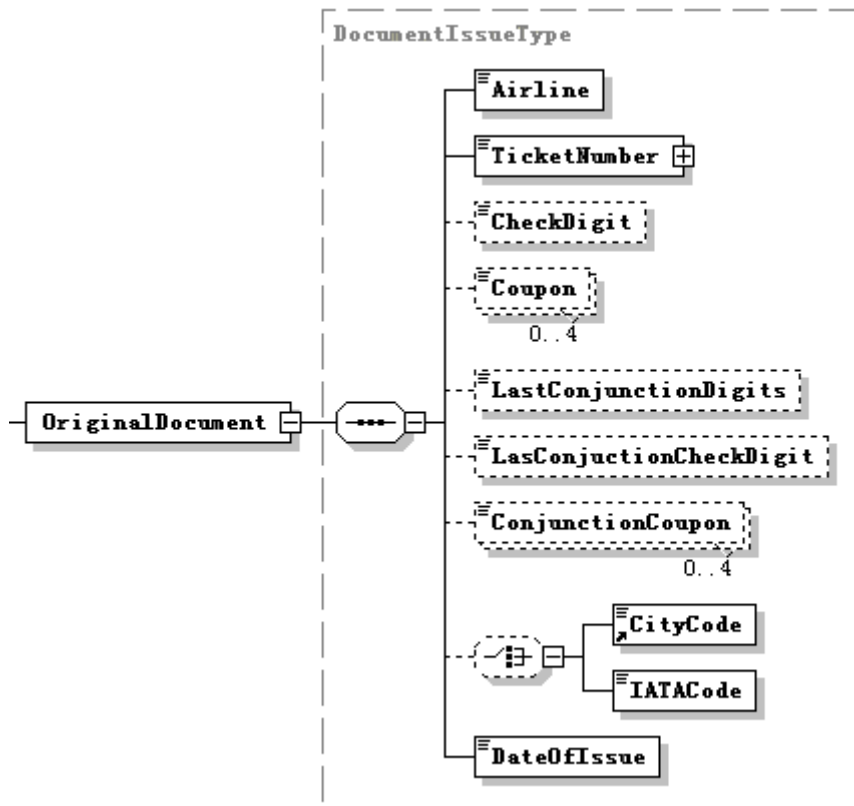


图91 原始票证元素结构

3.2.6.24.7 换开票证元素结构 (ExchangeForDocument)

ExchangeForDocument 元素(复合元素)是 TicketExchange 的子元素, 包含 10 个子元素, 见图 92, 具体如下:

- Airline 元素(简易元素): 3 位航空公司代码, 例如: 001 为 AA 代码;
- TicketNumber 元素(复合元素): 客票号码。包括 E-电子票和 P-纸质票两种属性;
- CheckDigit 元素(简易元素): 校验位;
- Coupon 元素(简易元素): 按升序排列的航段编号;
- LastConjunctionDigits 元素(简易元素): 客票票号的最后两位数字;
- LastConjunctionCheckDigit 元素(简易元素): 客票票号的最后校验位;
- ConjunctionCoupon 元素(简易元素): 联程航段;
- CityCode 元素(简易元素): 城市代码, 例如: PEK;
- IATACode 元素(简易元素): IATA (国际航空运输协会) 代码;
- DateOfIssue 元素(简易元素): 文件签发日期: YYYY-MM-DD。

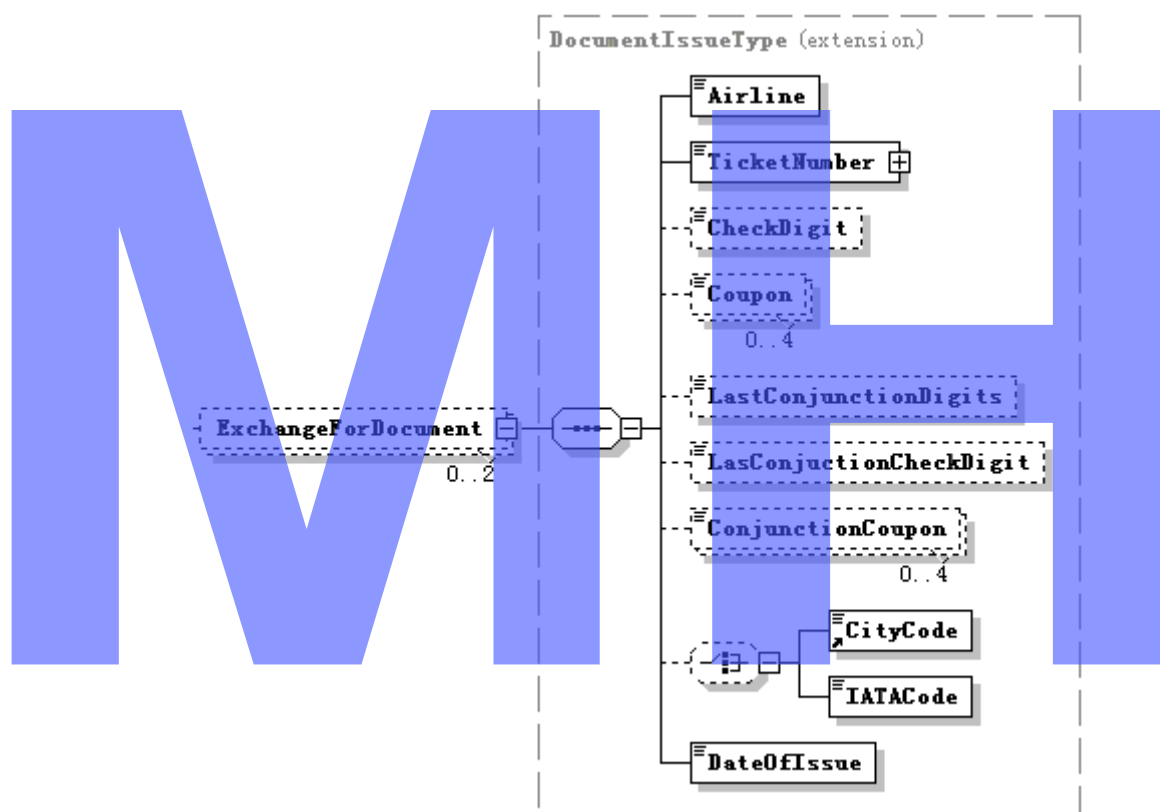


图92 换开票证元素结构

3.2.6.25 隐藏备注元素结构 (HiddenRemark)

HiddenRemark(复合元素)是 OtherPNRElement 的子元素, 包含 4 个子元素, 见图 93, 具体如下:

- TravelerIDRef 元素(简易元素): 该项相关旅客的唯一标识, 例如: T1;
- TravelerReferences 元素(复合元素): 旅客姓名组;
- Text 元素(简易元素): 消息文本或错误文本, 例如: 自由文本;
- PseudoCityCode 元素(简易元素): 虚拟城市代码。

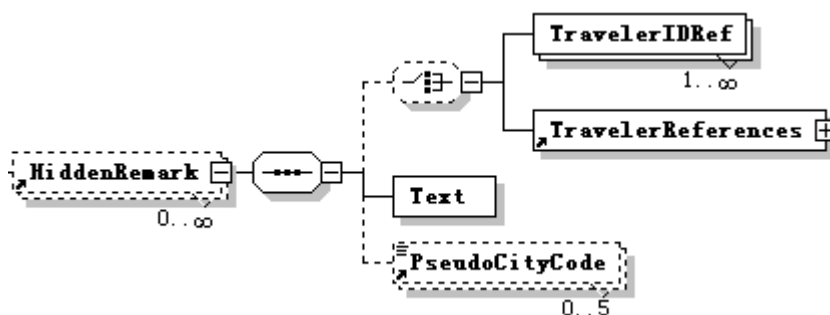


图93 隐藏备注元素结构

3.2.6.25.1 旅客参考元素 (TravelerReferences)

TravelerReferences(复合元素)是HiddenRemark的子元素,包含1个属性和8个子元素。具体参考3.2.5.2.3.2中说明。

3.2.6.26 旅游代码元素结构 (TourCode)

TourCode元素(复合元素)是OtherPNRElement的子元素,包含1个元素,见图94,具体如下:
Text元素(简易元素):消息文本或错误文本,例如:自由文本。

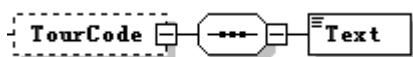


图94 旅游代码元素结构

3.2.6.27 手工客票元素 (ManualTicket)

3.2.6.27.1 手工客票元素结构 (ManualTicket)

ManualTicket元素(复合元素)是OtherPNRElement的子元素,包含2个属性和10个子元素,见图95,具体如下:

- Type 属性:手动填开类型。A-自动(如果系统没有出票),E-电子客票号码,M-手写机票号码;
- IsInfant 属性:是婴幼儿;
- TravelerIDRef 元素(简易元素):该项相关旅客的唯一标识,例如:T1;
- TravelerReferences 元素(复合元素):旅客姓名组;
- SegmentElementNumber 元素(复合元素):与本条目关联的航段元素编号,例如:F1。包含Source属性、Onpoint属性和OffPoint属性;
- FlightReferences 元素(复合元素):关联的航班信息;
- AirlineCode 元素(简易元素):航空公司代码,例如:CA;
- TicketNumber 元素(简易元素):客票号;
- TNCheckDigit 元素(简易元素):TN(Ticket Number)校验位;
- TNLastConjunction 元素(简易元素):TN票号的最后两位;
- TNLastConjunctionCheckDigit 元素(简易元素):TN票号的最后两位校验位;
- Text 元素(简易元素):消息文本或错误文本,例如:自由文本。

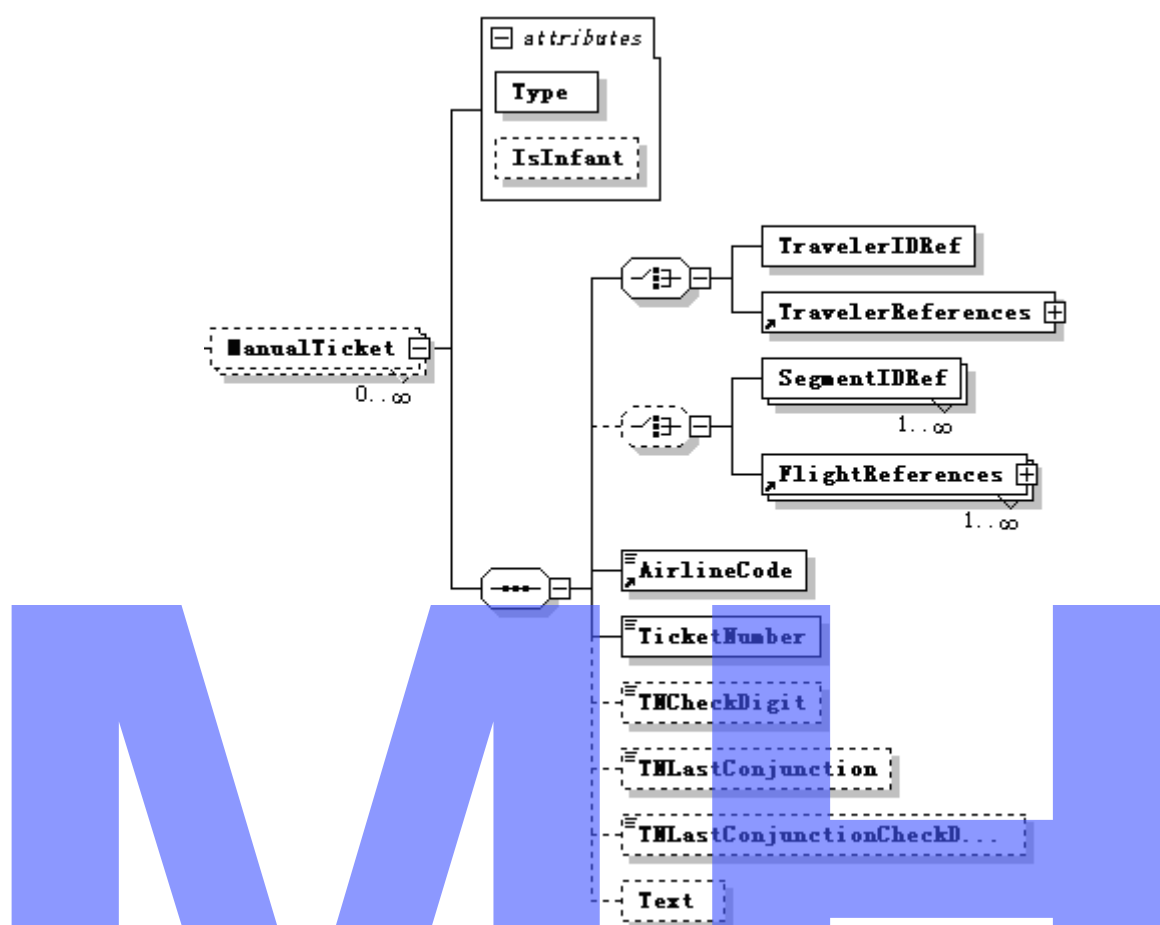


图95 手工客票元素结构

3.2.6.27.2 旅客参考元素 (TravelerReferences)

`TravelerReferences` (复合元素) 是 `ManualTicket` 的子元素, 包含 1 个属性和 8 个子元素。具体参考 3.2.5.2.3.2 中说明。

3.2.6.27.3 航班参考元素 (FlightReferences)

`FlightReferences` (复合元素) 是 `ManualTicket` 的子元素, 包含 2 个属性和 7 个子元素。具体参考 3.2.6.14.1 中说明。

3.2.7 运价计算信息元素 (PricingInfo)

3.2.7.1 运价计算信息元素结构 (PricingInfo)

`PricingInfo` (复合元素) 是 `PNRCreatRQ` 子元素, 包含 7 个属性和 20 个子元素, 见图 96, 具体如下:

——`FareType` 属性: 票价的类型, 例如: PUBL。类型有:

- PUBL=公布票价;
- NEGO=协议/私有票价;
- BOTH=发布时间和票价协商;
- ATPC= ATPCO (航空运价发布公司);

——`Price` 属性: PNR 价格选项。值为: Y =是, N =否, 例如: Y;

- StorePrice 属性：可选地，将票价存储在 PNR 中。值为：Y =是，N =否，例如：Y；
- BestPricing 属性：无论请求的服务等级，用于寻找可用的最佳票价。可能的值有：
Y =得到最合理的票价，N =根据相应的定价信息组中的其他参数的价格，例如：Y；
- PriceServicesOnly 属性：允许值：Y。用来计算票价或重新计算可选的服务价格，而不重新计算基础运价。通常会从 ServiceListRS 消息中选择后设定；
- AutoExchange 属性：允许值为“Y”，标识此运价是从自动换开应用（类似 ITA Reshop）中返回的结果；
- TravelerIDRef 元素(复合元素)：该项相关旅客的唯一标识，例如：T1；
- TravelerReferences 元素(复合元素)：旅客姓名组；
- SegmentElementNumber 元素(复合元素)：与本条目关联的航段元素编号，例如：F1。包含 Source 属性，Onpoint 属性和 OffPoint 属性；
- FlightReferences 元素(复合元素)：关联的航班信息；
- ServiceIDRef 元素(简易元素)：引用 ID 将这个与服务项目关联起来；
- ServiceReferences 元素(复合元素)：被用来代替引用元素号的数据值集合；
- FareCacheKey 元素(简易元素)：自动换开的内部参考票价。使用此元素需要自动换开工作流程。如果存在，这个值将通过 FlightPriceRS 报文传递；
- Restrictions 元素(复合元素)：定价限制条件信息组；
- PricingCurrency 元素(简易元素)：仅供定价的可用的货币类型（不售票），例如：欧元；
- AgencyType 元素(简易元素)：机构预订的计算价格类型代码，例如：LMG；
- PrivateFares 元素(复合元素)：协议价（私有运价）信息组；
- Commission 元素(复合元素)：佣金比例或金额，例如：20.00；
- Endorsement 元素(复合元素)：创建与票价相关的签注。类型的详细信息请参阅签注类型。一般情况下手工填开的签注信息可替代系统自动生成的签注信息。然而各个 GDS 也会有自己特殊的逻辑；
- TicketingIdentifier 元素(简易元素)：可选的覆盖元素。允许覆盖系统设置售票模式，并强制将出票标识设置在存储票价中。值为：E-电子机票，P-纸质机票；
- ValidatingCarrier 元素(简易元素)：允许指定承运人进行定价，例如：CA；
- HistoricPricingDate 元素(复合元素)：历史定价的日期。当在 BSP 市场用于重新出票，这是通用的原票出票日期；
- ManualPricing 元素(复合元素)：手动定价信息组；
- DiscountPricing 元素(复合元素)：定价基准票价和折扣信息；
- ClassifiedFare 元素(复合元素)：允许使用票价基础代码来定价；
- DirectPricing 元素(复合元素)：使用票价参考直接为特定乘客定价。仅在 LCC（Low Cost Carrier 低成本航空）适用（非 GDS 定价）。

3.2.7.2 限制元素结构 (Restrictions)

Restrictions 元素(复合元素)是 PricingInfo 的子元素，包含 4 个属性和 1 个子元素，见图 97。具体属性和元素如下：

- MinimumStay 属性：允许有最低停留需求的票价。值为：Y =是，N =否。默认值：Y，例如：N；
- MaximumStay 属性：允许有最高停留要求的票价。值为：Y =是，N =否。默认值：Y，例如：N；
- Advance 属性：允许有高级要求的票价。值为：Y =是，N =否。默认值：Y，例如：N；
- Penalty 属性：允许罚款限制的票价。值为：Y =是，N =否，默认值：Y，例如：N；
- TravelerInfo 元素(复合元素)：指定类型的乘客人数，例如：2。

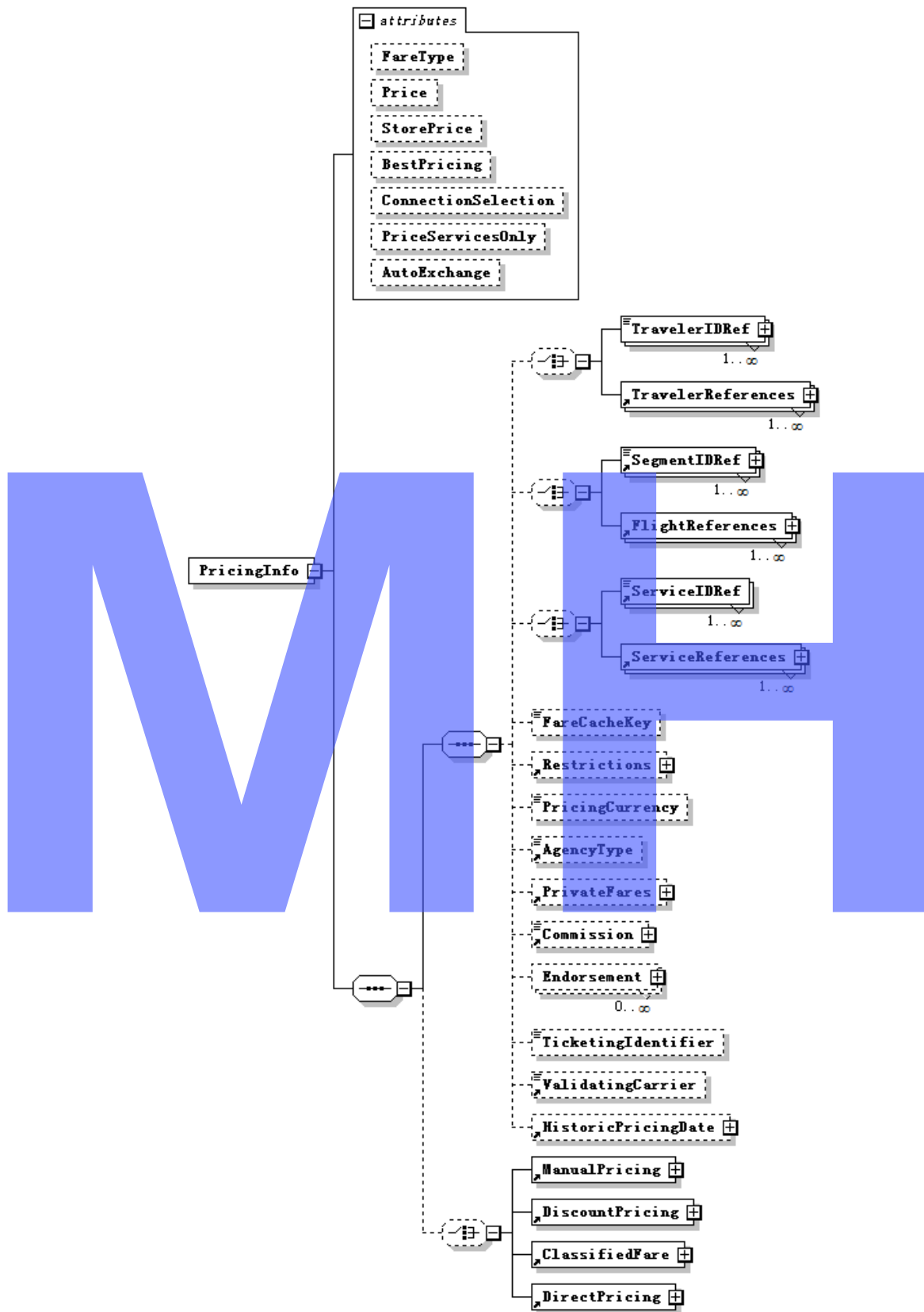


图96 运价计算信息元素结构

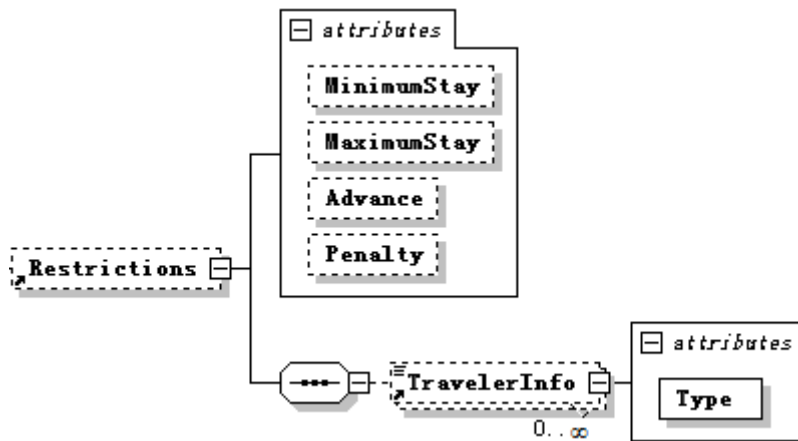


图97 限制元素结构

3.2.7.3 私有运价元素 (PrivateFares)

3.2.7.3.1 私有运价元素结构 (PrivateFares)

PrivateFares (复合元素) 是 PricingInfo 的子元素, 包含 6 个子元素, 见图 98, 具体如下:

- Office 元素(复合元素): 已存储私有运价的虚拟城市, 例如: 1C1K;
- Corporate 元素(复合元素): 企业资料组;
- PromoCodes 元素(复合元素): 企业信息组;
- LoyaltyPrograms 元素(复合元素): 常旅客计划数据;
- TravelerInfo 元素(复合元素): 指定类型的乘客人数, 例如: 2;
- PassengerType 元素(复合元素): 用于计算行程价格的乘客类型代码。

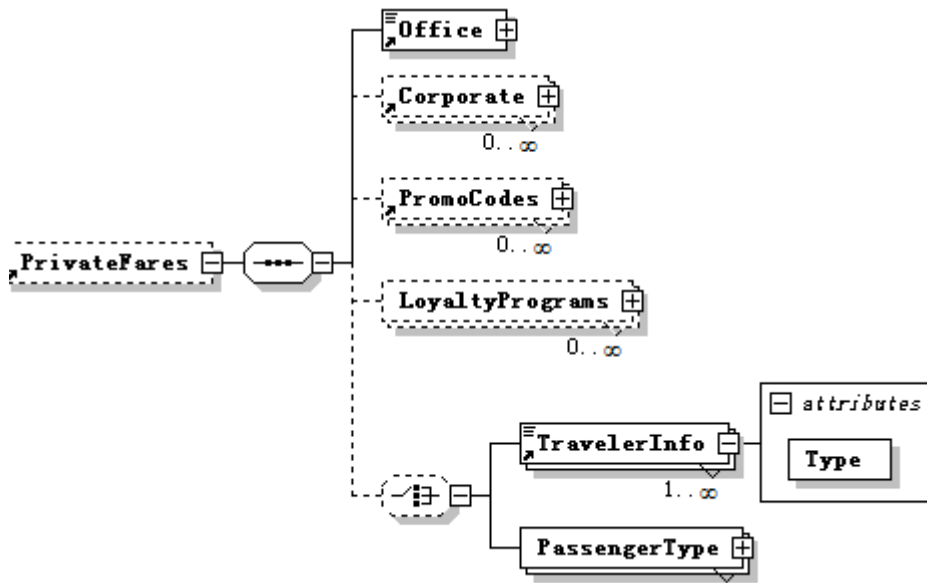


图98 私有运价元素结构

3.2.7.3.2 推荐代码元素结构 (PromoCodes)

PromoCodes (复合元素) 是 PrivateFares 的子元素, 包含 1 个属性和 4 个子元素, 见图 99, 具体如下:

- CorporateIndex 属性：企业索引；
- TravelerIDRef 元素(简易元素)：该项相关旅客的唯一标识，例如：T1；
- TravelerReferences 元素(复合元素)：旅客姓名组；
- AirlineCode 元素(简易元素)：航空公司代码，例如：CA；
- PromoCode 元素(简易元素)：代码名称或编号。

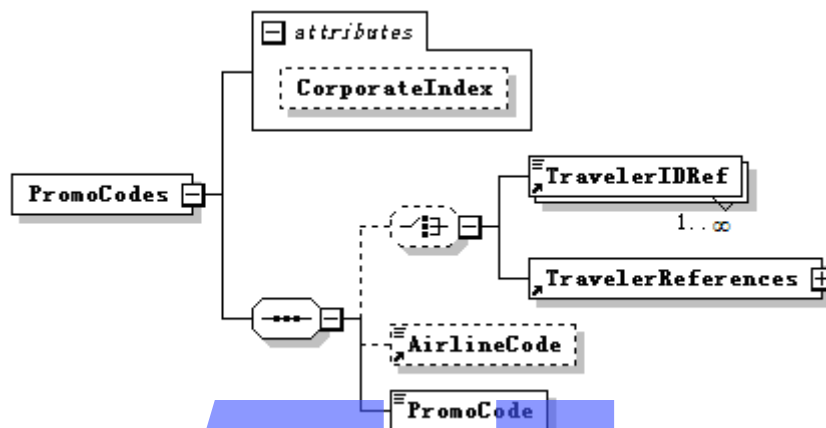


图99 推荐代码元素结构

3.2.7.3.3 旅客参考元素 (TravelerReferences)

TravelerReferences(复合元素)是 PromoCodes 的子元素，包含 1 个属性和 8 个子元素。具体参考 3.2.5.2.3.2 中说明。

3.2.7.3.4 忠诚度计划元素结构 (LoyaltyPrograms)

LoyaltyPrograms(复合元素)是 PrivateFares 的子元素，包含 3 个子元素，见图 100，具体如下：

- LoyaltyMemberId 元素(简易元素)：会员号码；
- Name 元素(简易元素)：个人计划的名称；
- AirlineCode 元素(简易元素)：航空公司代码，例如：CA。

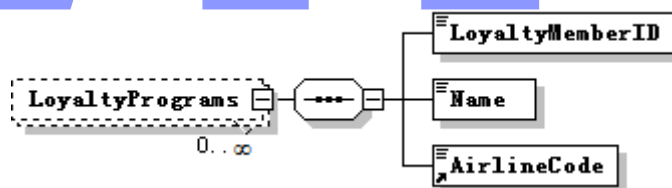


图100 忠诚度计划元素结构

3.2.7.3.5 旅客信息元素结构 (TravelerInfo)

TravelerInfo(复合元素)是 PrivateFares 的子元素，包含 1 个属性，见图 101，具体如下：

Type 属性：为了定价需要的旅客类型。如果发送到 GDS 的乘客类型不是在下面的预订义列表中，那么它也被 GDS 忽略。预订义的类型有：ADT=成人，CHD=儿童，INF=婴儿，GOV=政府，MIL=军队，SRC=老年人，STD=学生，YTH=年轻人，例如：CHD。

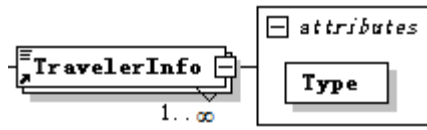


图101 旅客信息元素结构

3.2.7.3.6 旅客类型元素结构 (PassengerType)

PassengerType (复合元素) 是 PrivateFares 的子元素, 包含 3 个子元素, 见图 102, 具体如下:

- TravelerIDRef 元素 (简易元素): 该项相关旅客的唯一标识, 例如: T1;
- TravelerReferences 元素 (复合元素): 旅客姓名组;
- Code 元素 (简易元素): 合同且或特定的 GDS 旅客类型代码, 例如: JCB。

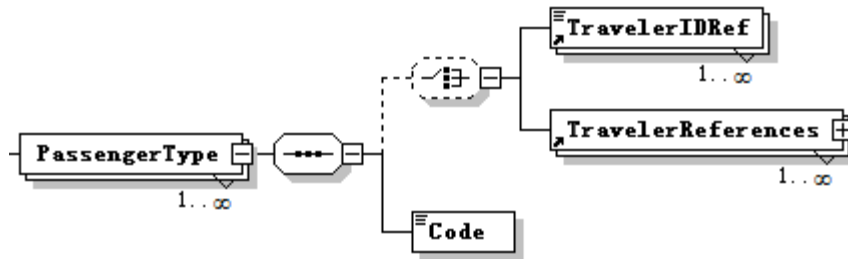


图102 旅客类型元素结构

3.2.7.4 签注元素结构 (Endorsement)

Endorsement 元素 (复合元素) 是 PricingInfo 的子元素, 包含 1 个属性和一个子元素, 见图 103, 具体如下:

- Type 属性: 用于标识这条签注行的创建模式。值为: M-被代理手工签注覆盖, P-代理在自动生成的签注行上手工输入附加信息;
- Text 元素 (简易元素): 自由文本。

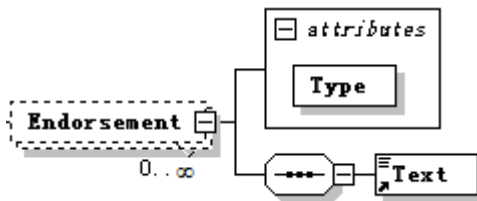


图103 签注元素结构

3.2.7.5 历史运价计算数据元素结构 (HistoricaPricingData)

HistoricaPricingData 元素 (复合元素) 是 PricingInfo 的子元素, 包含 1 个子元素, 见图 104, 具体如下:

- Date 元素 (简易元素): ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd), 例如: 2001-12-25。

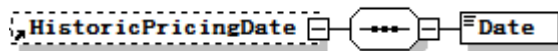


图104 历史运价计算数据元素结构

3.2.7.6 手工运价计算元素 (ManualPricing)

3.2.7.6.1 手工运价计算元素结构 (ManualPricing)

ManualPricing 元素(复合元素)是 PricingInfo 的子元素, 包含 4 个子元素, 见图 105, 具体如下

- Text 元素(简易元素): 消息文本或错误文本, 例如: 自由文本;
- CurrencyCode 元素(复合元素): 货币代码, 例如: USD;
- Fare 元素(复合元素): 票价信息;
- TravelStats 元素(复合元素): 根据需要为 BSP 且或 ARC 报告统计数据。

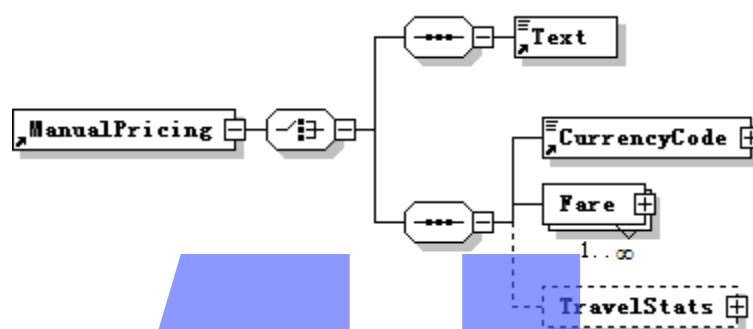


图105 手工运价计算元素结构

3.2.7.6.2 运价元素结构 (Fare)

Fare (复合元素)是 ManualPricing 的子元素, 包含 5 个属性和 7 个子元素, 见图 106, 具体如下:

- Type 属性: 旅客类型票价。值为: ADT、CHD、SRC、INF 等;
- TypeCount 属性: 可选地, 在这个 PNR 价格中旅客的数量, 例如: 2;
- TypeTotalPrice 属性: 可选地, 在这个运价中旅客价格的总数量;
- Tour 属性: 旅游标识。值为: I-包含旅游; 标识客票模式, 可能的值为: I-包含旅游, 标识客票模式;
- NetFare 属性: 允许值=“Y”, 用于标识 Cat35 C 型网络票价;
- TravelerIDRef 元素(简易元素): 该项相关旅客的唯一标识, 例如: T1;
- TravelerReferences 元素(复合元素): 旅客姓名组;
- Price 元素(复合元素): 在旅客类型票价属性中标识旅客类型的票价组;
- NetRemit 元素(复合元素): 净汇;
- Commission 元素(复合元素): 佣金比例或金额, 例如: 20.00;
- FareRules 元素(复合元素): 票价规则;
- ExchangeInfo 元素(复合元素): 由自动换开应用返回的信息, 例如: ITA Reshop。

3.2.7.6.3 旅行国家元素结构 (TravelStates)

TravelStates (复合元素)是 ManualPricing 的子元素, 包含 2 个子元素, 见图 107, 具体如下:

- PurposeCode 元素(简易元素): 目的代码。有效值: 1=Business 商务 2= Pleasure 娱乐 3=Charter 包机;
- DestinationCode 元素(简易元素):
 - 1=墨西哥, 哥斯达黎加, 中美洲, 运河区;
 - 2=群岛和加勒比海, 百慕达国家;

- 3=南美;
- 4=欧洲包括摩洛哥, 突尼斯, 阿尔及利亚, 格陵兰;
- 5=非洲;
- 6=中东地区(西亚);
- 7=亚洲, 包括印度;
- 8=澳大利亚, 新西兰, 太平洋岛屿包含夏威夷, 不包括关岛;
- 0=美国(完全在美国)或加拿大—美国交界(反之亦然)。

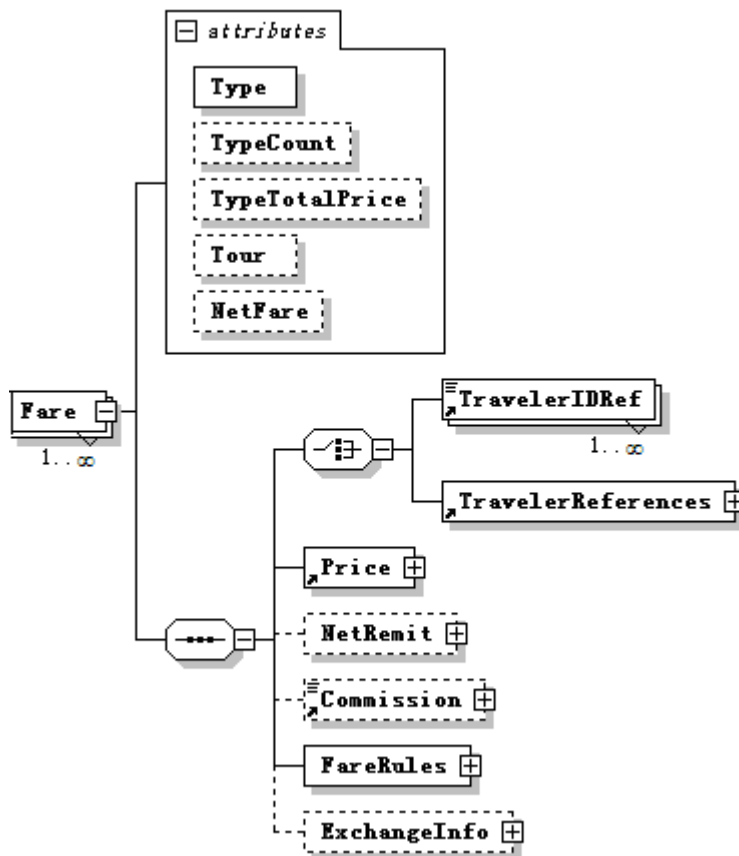


图106 运价元素结构

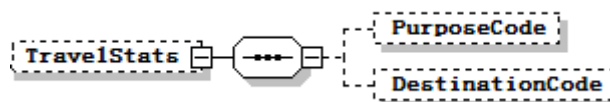


图107 旅行国家元素结构

3.2.7.7 运价计算折扣元素 (DiscountPricing)

3.2.7.7.1 运价计算折扣元素结构 (DiscountPricing)

DiscountPricing 元素(复合元素)是PricingInfo的子元素, 包含1个子元素, 见图108, 具体如下:

DiscountGroup 元素(复合元素): 折扣价信息组。



图108 运价计算折扣元素结构

3.2.7.7.2 折扣元素结构 (DiscountGroup)

DiscountGroup(复合元素)是 DiscountPricing 的子元素, 包含 1 个子元素, 见图 109, 具体如下:

- SegmentElementNumber 元素(复合元素): 与本条目关联的航段元素的编号, 例如: F1。包含 Source 属性, Onpoint 属性和 OffPoint 属性;
- FlightReferences 元素(复合元素): 关联的航班信息;
- TravelerIDRef 元素(简易元素): 该项相关旅客的唯一标识, 例如: T1;
- TravelerReferences 元素(复合元素): 旅客姓名组;
- FareBasicCode 元素(简易元素): 票价基础代码, 例如: BAP7;
- TicketDesignator 元素(简易元素): 客票指定的承运人;
- Discount 元素(复合元素): 价格折扣值, 例如: 2000;
- CurrencyCode 元素(复合元素): 货币代码, 例如: USD。包括 NumberOfDecimals 属性, 标识小数点的位置。

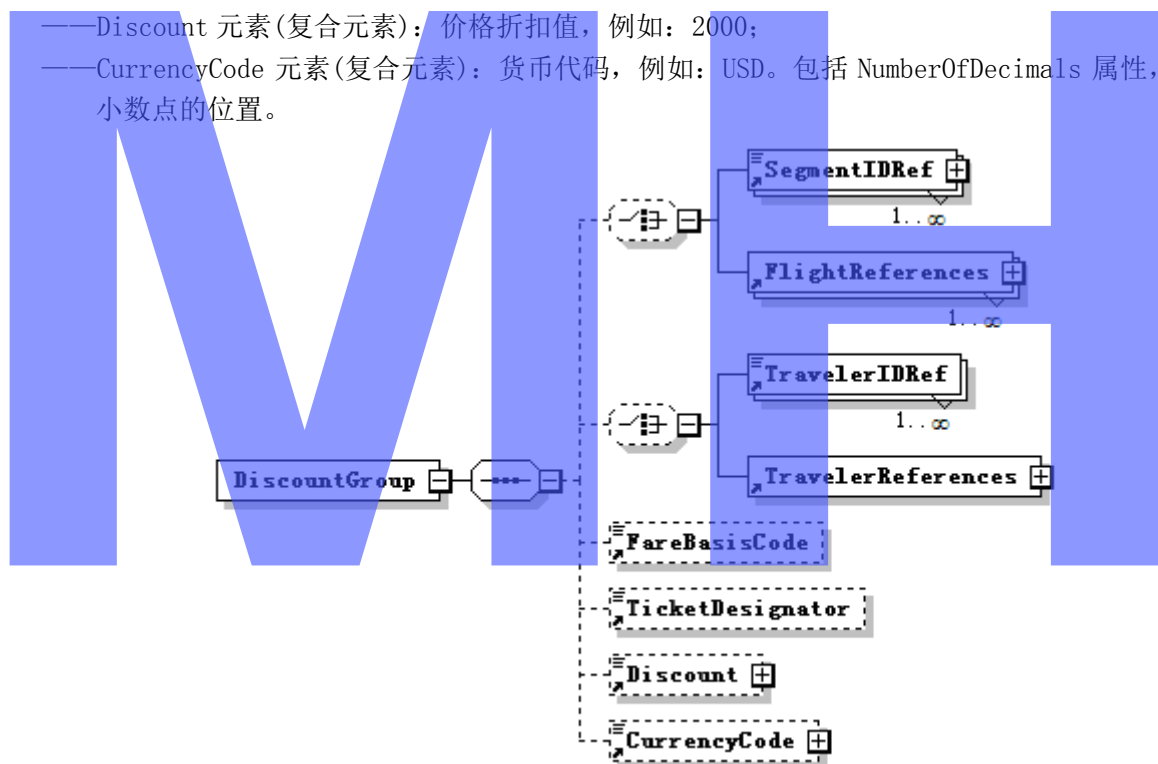


图109 折扣元素结构

3.2.7.8 分类运价元素结构 (ClassifiedFare)

3.2.7.8.1 分类运价元素结构 (ClassifiedFare)

ClassifiedFare 元素(复合元素)是 PricingInfo 的子元素, 包含 3 个子元素, 见图 110, 具体如下:

- TravelerIDRef 元素(简易元素): 该项相关旅客的唯一标识, 例如: T1;
- TravelerReferences 元素(复合元素): 旅客姓名组;
- ClassifiedGroup 元素(复合元素): 保密票价组。通过票价基础代码和客票指定的承运人来

定价。

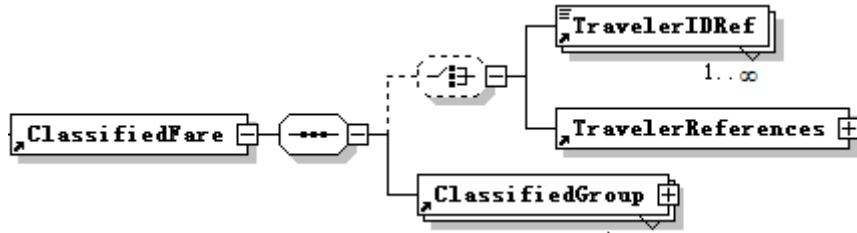


图110 分类运价元素结构

3.2.7.8.2 旅客参考元素 (TravelerReferences)

TravelerReferences(复合元素)是 ClassifiedFare 的子元素,包含 1 个属性和 8 个子元素。具体参考 3.2.5.2.3.2 中说明。

3.2.7.8.3 类别元素结构 (ClassifiedGroup)

ClassifiedGroup(复合元素)是 ClassifiedFare 的子元素,包含 1 个属性和 5 个子元素,见图 111,具体如下:

- PaxType 属性: 要求定价的旅客类型。一些 IATA 类型如下: ADT=成人, CHD=儿童, INF=婴儿, GOV=政府, MIL=军队, SRC =老年人, STD=学生, YTH=年轻人, 例如: CHD;
- SegmentElementNumber 元素(复合元素): 与本条目关联的航段元素编号, 例如: F1。包含 Source 属性, Onpoint 属性和 OffPoint 属性;
- FlightReferences 元素(复合元素): 关联的航班信息;
- FareBasicCode 元素(简易元素): 票价基础代码, 例如: BAP7;
- TicketDesignator 元素(简易元素): 客票指定的承运人;
- PseudoCityCode 元素(简易元素): 虚拟城市代码, 例如: LNJ2。

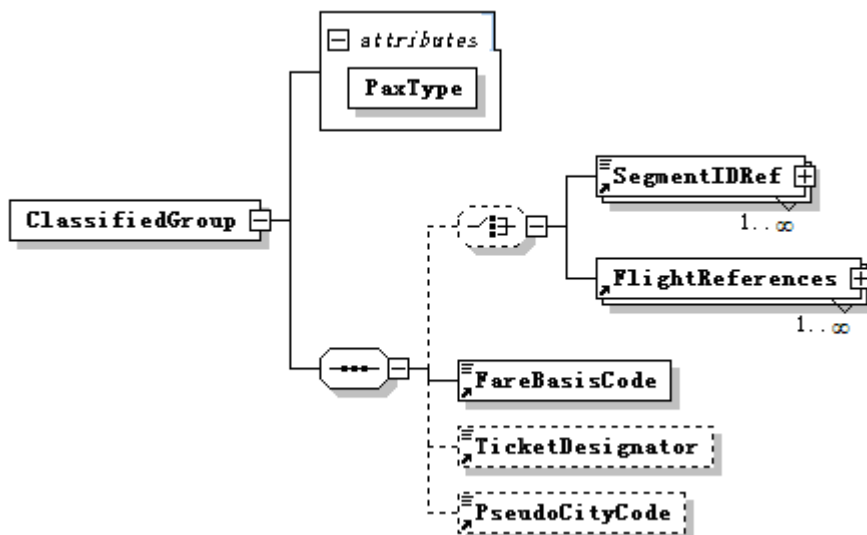


图111 类别元素结构

3.2.7.9 直接定价元素 (DirectPricing)

3.2.7.9.1 直接定价元素结构 (DirectPricing)

DirectPricing元素(复合元素)是PricingInfo的子元素,包含1个子元素,见图112,具体如下:
Fare元素(复合元素):最多两个单程票价或一张往返票价可以在一起售票。

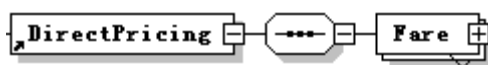


图112 直接定价元素结构

3.2.7.9.2 运价元素 (Fare)

Fare(复合元素)是DirectPricing的子元素,包含3个子元素,见图113,具体如下:

- SegmentIDRef元素(复合元素):与本条目关联的航段元素编号,例如:F1;
- FlightReferences元素(复合元素):关联的航班信息;
- FareRefKey元素(简易元素):唯一的票价引用密钥。如果存在于定价响应消息,则必须包含在FareRulesRQ里面。

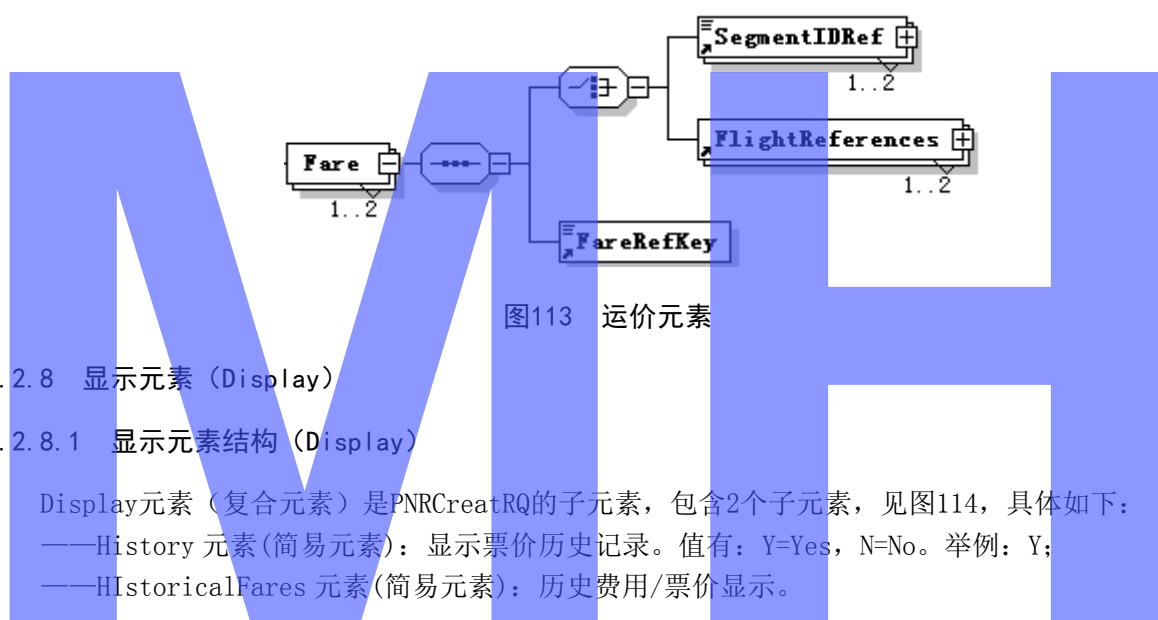


图113 运价元素

3.2.8 显示元素 (Display)

3.2.8.1 显示元素结构 (Display)

Display元素(复合元素)是PNRCreatRQ的子元素,包含2个子元素,见图114,具体如下:

- History元素(简易元素):显示票价历史记录。值有:Y=Yes, N=No。举例:Y;
- HistoricalFares元素(简易元素):历史费用/票价显示。

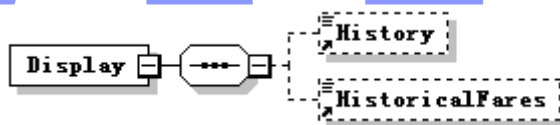


图114 显示元素结构

3.2.9 结束交易元素 (EndTransaction)

3.2.9.1 结束交易元素结构 (EndTransaction)

EndTransaction元素(复合元素)是PNRCreatRQ的子元素,包含2个属性和3个子元素,见图115,具体如下:

- TransactionType属性:结束交易类型,例如:ET。有以下类型:
 - ET=结束交易;
 - ER=结束交易并获取PNR;
 - IG=忽略交易;

- IR=忽略交易并检索 PNR;
 - RD=重新显示;
 - QT=结束交易和队列;
 - QR=结束交易, 队列和检索 PNR;
- IgnoreWarnings 属性: 选择忽略警告对受限制的服务等级的段的变化。值有: Y=Yes, N=No, 例如: N;
- PNRName 元素(简易元素): 通过这个文本由用户输入自由文本来容易地识别 PNR, 而不是记录定位器, 例如: Houston Trip;
- PseudoCityCode 元素(简易元素): 虚拟城市代码, 例如: PEK001;
- Queue 元素(复合元素): 队列组。

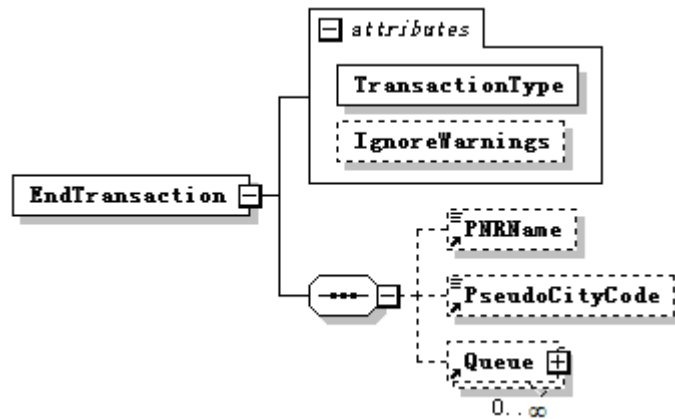


图115 结束交易元素结构

3.2.9.2 队列元素 (Queue)

Queue 元素(复合元素)是 EndTransaction 的子元素, 包含 1 个属性和 6 个子元素, 见图 116, 具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源, 例如 1A、1E 等;
- PseudoCityCode 元素(简易元素): 机构的订位城市代码, 例如: PEK001;
- Date 元素(简易元素): 日期, ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd), 例如: 2001-12-25;
- QueueNumber 元素(简易元素): 队列号码, 例如: 08;
- QueueCategory 元素(简易元素): 队列类, 例如: 10;
- QueueName 元素(简易元素): 用来给 PNR 排队, 例如: Schedule Changes (计划变更);
- QueueCategory 元素(简易元素): 队列种类, 例如: 10。

3.2.10 客票换开元素 (InExchangeForTicket)

3.2.10.1 客票换开元素结构 (InExchangeForTicket)

InExchangeForTicket 元素(复合元素)是PNRCreatRQ的子元素, 包含1个子元素, 见图117, 具体如下:

- TicketNumber 元素(复合元素): 用于自动换开过程的 13 位数的票号。在有连续票号的情况下, 这是连续票号的第一个票号, 例如: 0110987654321。

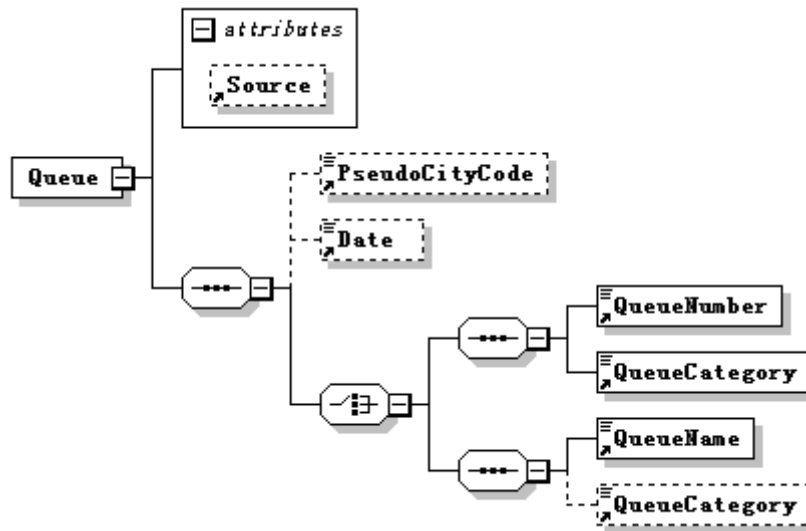


图116 队列元素结构

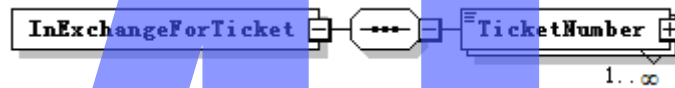


图117 票换开元素结构

3.2.10.2 票号元素 (TicketNumber)

TicketNumber 元素(复合元素)是 InExchangeForTicket 的子元素,包含 3 个属性,见图 118,具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源,例如: 1A、1E 等;
- TravelerID 属性: 与这张票相关联的旅客编号,例如: 1;
- PaxType 属性: 要求定价的旅客类型。一些 IATA 类型如下: ADT=成人, CHD=儿童, INF=婴儿, GOV=政府, MIL=军队, SRC =老年人, STD=学生, YTH=年轻人, 例如: CHD。

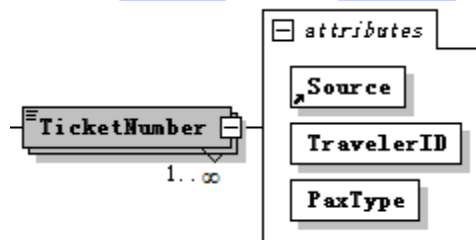


图118 票号元素结构

3.3 PNR 响应接口 (PNRViewRS)

3.3.1 PNR 响应接口结构 (PNRViewRS)

PNRViewRS(复合元素)是 PNR 旅客预订记录创建,更新,删除等响应接口的根元素,它包含 1 个属性和 42 个顺序出现的子元素,见图 119,具体如下:

- version 属性: 版本号,例如: 1.0;

- InfoGroup 元素(复合元素): 错误和提示信息组;
- PNRIdentification 元素(复合元素): PNR 信息组;
- FareGroup 元素(复合元素): 运价信息组;
- ManualFareEntry 元素(复合元素): 手动运价项;
- Traveler 元素(复合元素): 旅行者具体信息组;
- AirGroup 元素(复合元素): 航段信息组;
- ServiceGroup 元素(复合元素): 服务信息组;
- LandGroup (复合元素): 地面信息组;
- MiscellaneousGroup (复合元素): 航段杂项信息组;
- Insurance (复合元素): 航段保险单信息组;
- Telephone (复合元素): 联系电话组;
- Ticketing (复合元素): 出票组;
- ManualTicket (复合元素): 手工票证组;
- EmailAddress (复合元素): 电子邮箱组;
- FrequentTravelerGroup (复合元素): 常旅客组;
- QualifierGroup (复合元素): 包含具备资质者的信息, 例如企业身份标识、合同标识、常客计划标识、票务机构标识、商品推广标识等;
- BillingAndDeliveryData (复合元素): 开账并发送数据组;
- CustomerIdentification (复合元素): 客户身份信息确认组;
- CustomerProfile (复合元素): 客户基本信息描述组;
- DocumentInvoiceRemark (复合元素): 发票凭证备注组;
- DuePaidText 元素(复合元素): 到期支付的文本信息组;
- GeneralRemark (复合元素): 一般备注组;
- HiddenRemark (复合元素): 隐藏备注组;
- OtherRemark (复合元素): 其他备注组;
- ItineraryRemarks (复合元素): 行程备注组;
- OtherServiceInformation (复合元素): 其他服务信息组;
- ReviewBookingQueue (复合元素): 检查预订队列组;
- Seat (复合元素): 表示一个或多个座位请求(取决于分配儿童元素的数量);
- SeatOptimizerGroup (复合元素): 最佳座位请求组;
- SpecialServiceRequest (复合元素): 特殊服务请求组;
- APIS (复合元素): 高级旅客信息系统数据组;
- TicketRemark (复合元素): 客票备注组;
- UserRemark (复合元素): 用户定义备注组;
- HistoricalRemark (复合元素): 历史备注组;
- TourCode (复合元素): 旅游代码元素组;
- AccountingLine (复合元素): 结算行信息;
- AccountingInfo (复合元素): 结算信息;
- TicketingInstructions (复合元素): 即将出票和票价计算处理的出票指令;
- History (复合元素): PNR 的历史部分;
- Endorsement (复合元素): 签注信息;
- ValidatingCarrier (复合元素): 出票承运人;
- PendingNotifications (复合元素): 通知组。

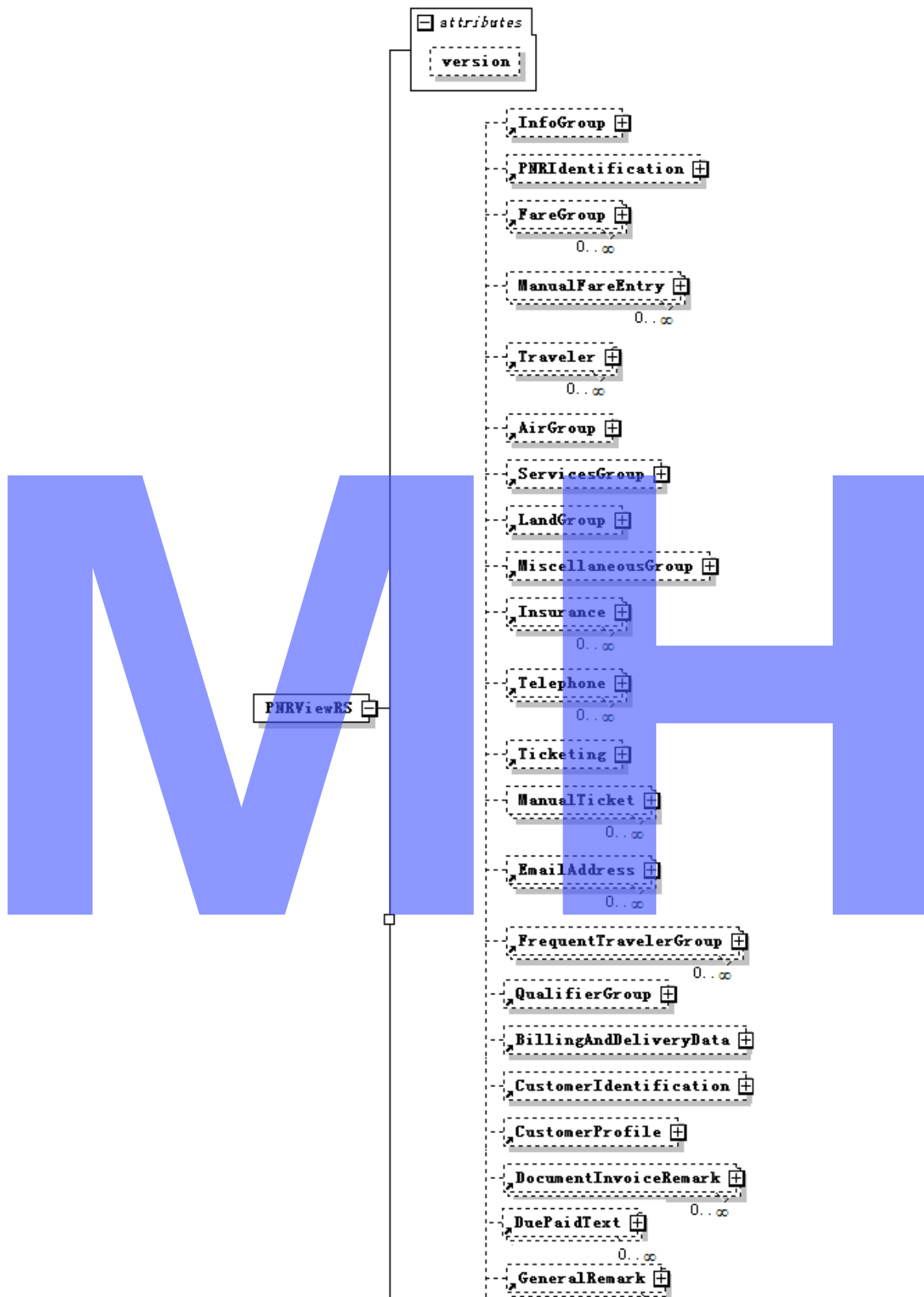


图119 PNR 响应接口结构



图119 PNR响应接口结构（续）

3.3.2 信息提示组元素 (InfoGroup)

3.3.2.1 信息提示组元素结构 (InfoGroup)

InfoGroup(复合元素)是PNRViewRS的子元素,包含2个子元素,见图120,具体如下:

- ForInfo 元素(复合元素): 提示信息组;
- Error 元素(复合元素): 错误信息组。

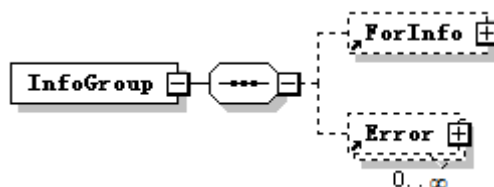


图120 信息提示组元素结构

3.3.2.2 提示信息元素 (ForInfo)

ForInfo(复合元素)是InfoGroup的子元素,包含2个属性,1个子元素,见图121,具体如下:

- Source 属性: 确定该 PNR 元素的来源。换句话说即该内容来自于何处。不仅限于 GDS 使用,也应用于直连渠道,例如: 1A、1E 或者其他;
- SourceRef 属性: 与 Source 属性相关的 PNR 记录编号;
- Text 元素 (简易元素): 提示信息文本或者错误信息文本,例如自由流动,无效的航班号。

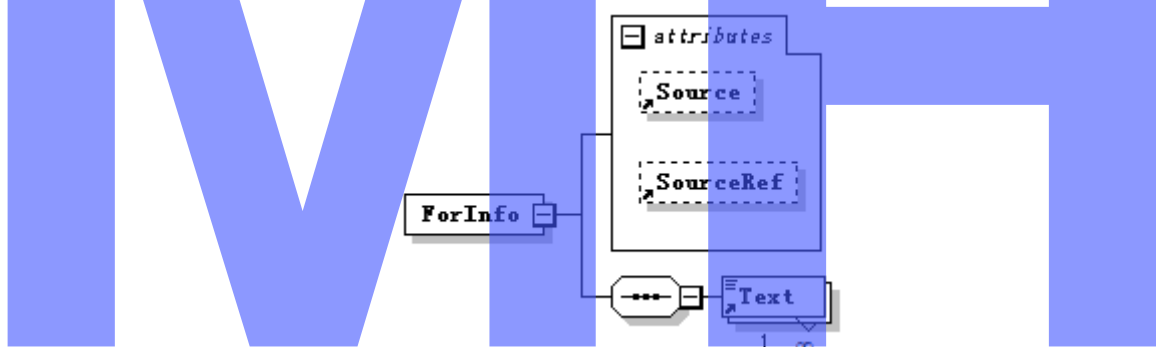


图121 提示信息元素结构

3.3.2.3 错误信息元素 (Error)

3.3.2.3.1 错误信息元素结构 (Error)

Error(复合元素)是InfoGroup的子元素,包含3个属性,3个子元素,见图122,具体如下:

- ErrorType 属性: 错误的类型,例如: 航班错误;
- Source 属性: 确定该 PNR 元素的来源。换句话说即该内容来自于何处。不仅限于 GDS 领域使用,也应用于直连渠道,例如: 1A、1E 或者其他;
- SourceRef 属性: 与 Source 属性相关的 PNR 记录编号;
- Code 元素 (简易元素): 错误代码或者设备类型代码,例如: 0104 (错误代码)、747 (设备类型代码);
- Text 元素 (简易元素): 提示信息文本或者错误信息文本,例如: 自由格式文本,无效的航班号;

——CustomRequest 元素（复合元素）：大多数情况下被用于需要输入特殊附加的资料时，且或在质量控制的校订流程中需要向销售终端说明要如何处理。许多资料在各自的 CustomRequest 请求中可以返回不同的“错误”节点。用户界面必须一次显示一个屏幕并且为每个屏幕返回一个独立的消息。

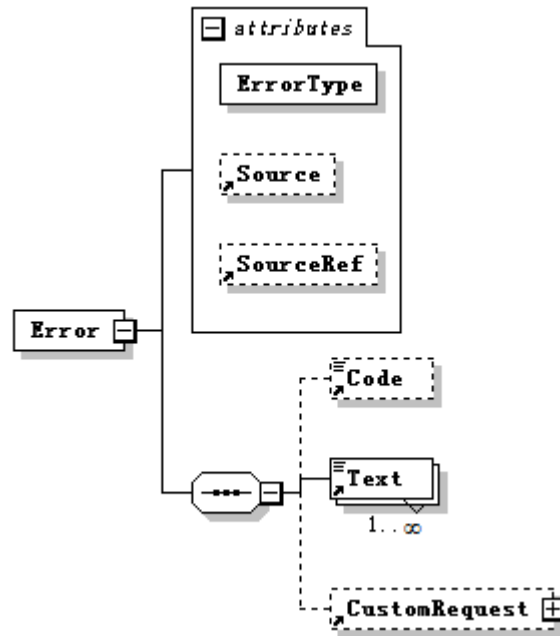


图122 错误信息元素结构

3.3.2.3.2 客户请求元素（CustomRequest）

CustomRequest（复合元素）是Error的子元素，包含6个子元素，见图123，具体如下：

- DialogTitle 元素（简易元素）：自由格式的文本，将显示在弹出窗口的标题栏位置；
- Instructions 元素（复合元素）：多行自由格式的文本，将显示在弹出窗口的内容栏里，用来向需要的用户进行解释或说明。由Text 元素组成，包含独立的自由文本行；
- Control 元素（复合元素）：此弹出窗口需要的控制。重要提示：用户界面会询问按照次序控制创建弹出的窗口。有可能的类型是：

- 文本框；
- 列表框；
- 下拉内容；
- 下拉列表框；
- 单选框；
- 复选框；
- 日期输入；
- 时间输入；
- 文本区；

Control 元素包含 10 个属性，1 个元素：

- Type 属性：类型属性，包括文本框、列表框、下拉内容、下拉列表框、单选框、复选框、日期输入、时间输入、文本区；

- GUILabel 属性：用户图形界面标签属性，描述这次控制的标签。这个标签一般放置各自控制的前面或上面。如果发生了按钮操作，该标签是按钮的名字；
- PNRLabel 属性：如果需要或有要求时，用来描述 PNR 通用备注中输入的返回值。这个标签作为备注文本通常放置在返回值的前面，例如：ProjectID: 105514；
- MouseOverText 属性：被用来作为“鼠标移至”时出现的自由格式的信息文本；
- Mandatory 属性：允许的内容 Y 或 N。如果是 Y，用户界面需要标识出必须输入或选择的情况，例如：加一颗星或用不同的背景颜色；
- Width 属性：像素的宽度；
- SameLine 属性：允许的内容 Y 或 N。如果是 Y，用户界面需要将该控制元素放置在之前相同行控制元素的右边；
- Pattern 属性：使用一种规则的字符串表达；
- MinChar 属性：最小字符个数；
- MaxChar 属性：最大字符个数；
- Value 元素：适用于的控制类型有列表框、下拉内容、下拉列表框、单选框、复选框。其内容是标签，用来标识动态已建成的列表且/或单项选择（单选框），或者多项选择（复选框）的标签。如果是单选框和复选框，其内容每一个选择框或原子按钮的描述或标签；
- Button 元素（复合元素）：第一个被定义的按钮将被认为是该窗口的默认按钮。所有的按钮将位于窗体的底部，从左向右（中部）排列。包含 4 个属性：
 - ButtonLabel 属性：用来标识该按钮，例如：提交；
 - Validate 属性：允许的内容 Y 或 N（默认）。如果是“Y”，这个按钮将处罚前端图形界面需要的校验工作，优先级高于正在屏幕中处理的工作。注解：只能有一个按钮的属性可以设置为“Y”，如果是多个的话，第一个将会被设置；
 - MouseOverText 属性：被用来作为“鼠标移至”时出现的自由格式的信息文本；
 - Width 属性：用户图形界面通常自动适应标签的宽度，这里用像素确定宽度；
- OrigMsg 元素（复合元素）：这是机构接收的原始消息；
- Reference 元素（复合元素）：随 CustomResponse 节点返回的参照节点-大多数情况下被用来看作是 CustomRequest 和 CustomResponse 之间连接的参考。

3.3.3 PNR 信息元素 (PNRIdentification)

3.3.3.1 PNR 信息元素结构 (PNRIdentification)

PNRIdentification(复合元素)是PNRViewRS的子元素，包含6个属性，17个子元素，见图124，具体如下：

- TicketIssued 属性：标识已经出票。内容是 Y=是，N=否，例如：Y；
- QueueRetrieved 属性：标识如果 PNR 已经从队列中检索出来。内容是 Y=是，N=否；
- FareDataExists 属性：标识如果 PNR 包含运价数据。内容是 Y=是，N=否，例如：Y；
- GroupPNR 属性：标识如果 PNR 是一个团队 PNR（目前只有 Amadeus 支持），内容是 Y=是，N=否，例如：Y；
- PNRStatus 属性：当前 PNR 的状态。A=有效的，C=取消的，P=过期的，N=新创建 PNR（包括正在创建的和已经完成过封口的）；
- PendingTicket 属性：“Y”值显示有一个挂起的客票或电子杂费票证还没有完成和 PNR（各自创建的参考节点，例如客票信息等元素）同步的交易。内容是 Y=客票/电子杂费凭证交易挂起，N=没有挂起（缺省）；

- RecordLocator 元素（简易元素）：超级 PNR 的记录编号，例如：F1A3SK；
- Sources 元素（复合元素）：包含 Source 子元素。Source 子元素由 2 个属性，1 个子元素组成：
 - Name 属性：分配给 source 元素的代码，例如 CA；
 - Title 属性：source 子元素的拼写标题，例如 Air China；
- CreationDate 元素（简易元素）：PNR 创建时确定的日期，符合 ISO8601 格式标准（年年年-月月-日日），例如 2001-12-25；
- CreationTime 元素（简易元素）：PNR 创建时确定的时间，符合 ISO8601 格式标准，例如：12:35；
- CreationAgent 元素（简易元素）：代理人身份标识，例如：BJ17；
- ReceivedFrom 元素（简易元素）：信息来源，例如：Wang；
- Ownership 元素（复合元素）：所有权；
- CurrentPseudoCityCode 元素（简易元素）：当前虚拟城市代码，例如：BJ01；
- AgencyData 元素（复合元素）：代理人数据组；
- BookingOfficeID 元素（简易元素）：预订营业处信息组，例如：PEK099；
- AssociatedPNRGroup 元素（复合元素）：分离或聚合 PNR；
- OtherVendorInformation 元素（复合元素）：其他供应商信息组；
- TicketNumber 元素（复合元素）：客票票号，已弃用；
- TicketInfo 元素（复合元素）：允许客票票号与航段和旅客在 PNR 中的关联，连同佣金一起；
- PaymentInfo 元素（复合元素）：用于无票或固定航班且或服务中。每个资源使用一个元素节点。所有支付交易将被追溯在一个节点上；
- EMDInfo 元素（复合元素）：EMD 出票信息。允许将 EMD 票号或航段关联到客票票号或航段；
- GroupInfo 元素（复合元素）：团队 PNR 的细节信息。这个信息被用于创建团队 PNR 和关联团队特殊服务组（SSR GRPS）元素。被存储的数据可以通过预订工具向用户提供团队的所有细节信息。

3.3.3.2 所有权元素（OwnerShip）

- OwnerShip（复合元素）是PNRIdentification的子元素，包含3个子元素，见图125，具体如下：
- CRSID 元素：CRS 标识，例如：1E；
 - Agency 元素：PNR 所属机构；
 - PseudoCityCode 元素：机构伪城市代码，例如：PEK002。

3.3.3.3 代理人数据元素（AgencyData）

- AgencyData（复合元素）是PNRIdentification的子元素，包含3个子元素，见图126，具体如下：
- SignOn 元素：代理人登陆，例如：tktagt；
 - DutyCode 元素：代理人责任码，例如：G；
 - IATA 元素：代理人 IATA 号，例如：123456。

3.3.3.4 关联 PNR 组元素（AssociatedPNRGroup）

AssociatedPNRGroup（复合元素）是PNRIdentification的子元素，包含1个子元素，见图127，具体如下：

- RecordLocator元素：PNR记录编号，例如：NM123K。

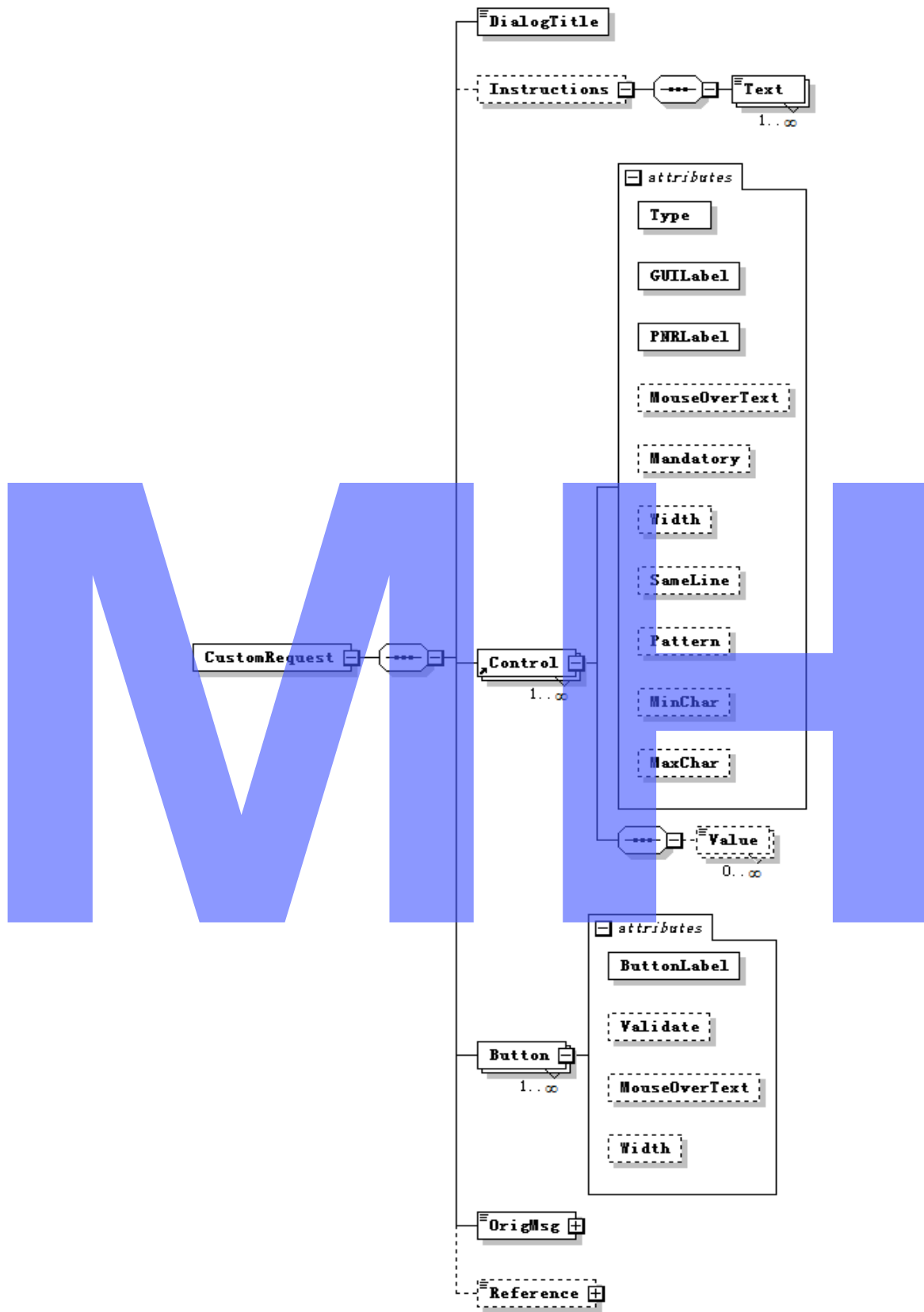


图123 客户请求元素

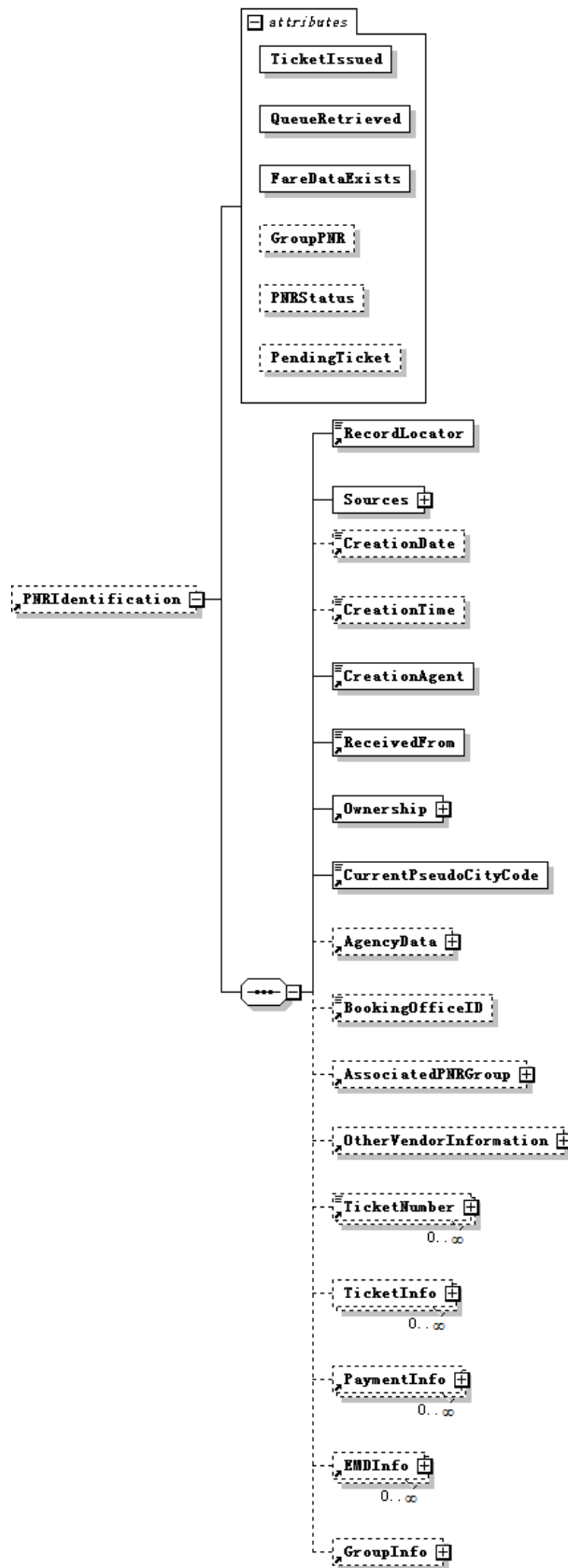


图124 PNR 信息元素结构

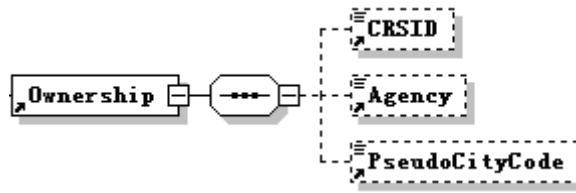


图125 所有权元素结构

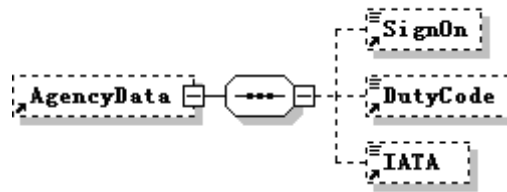


图126 代理人数据元素结构

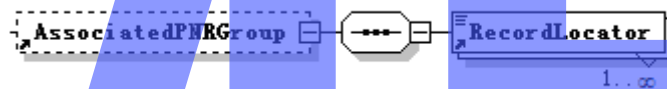


图127 关联 PNR 组元素

3.3.3.5 其他供应商信息元素 (OtherVendorInformation)

3.3.3.5.1 其他供应商信息元素结构 (OtherVendorInformation)

OtherVendorInformation (复合元素) 是PNRIdentification的子元素, 包含1个子元素, 见图128, 具体如下:

Vendor元素 (复合元素) 供应商组。

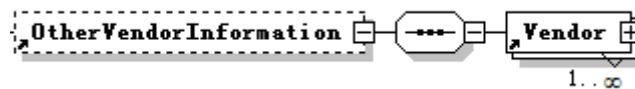


图128 其他供应商信息元素结构

3.3.3.5.2 供应商元素 (Vendor)

Vendor (复合元素) 是OtherVendorInformation的子元素, 包含5个子元素, 见图129, 具体如下:

- SegmentNumber 元素: 与该供应商记录编号相关的航段号, 例如: 3;
- VendorCode 元素: 供应商代码, 例如: CA;
- VendorLocator 元素: 供应商记录编号, 例如: RAS12T;
- Date 元素: IS08601 格式日期 (yyyy-mm-dd), 例如: 2014-01-01;
- Time 元素: IS08601 格式时间 (hh:mm), 例如: 18:12。

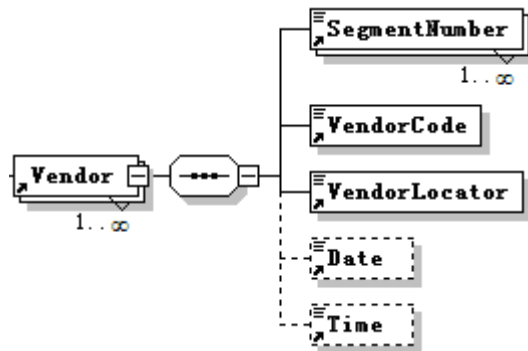


图129 供应商元素结构

3.3.3.6 票号元素 (TicketNumber)

TicketNumber (复合元素) 是PNRIdentification的子元素, 包含6个属性, 见图130, 具体如下:

- ConjTicketNumber 属性: 一组票的最新票的 13 位数字票号, 例如: 1761233215673;
- Status 属性: 可取值如“TICKETED”, “VOIDED”, “EXCHANGED”, “REFUNDED”;
- Date 属性: ISO 格式日期, yyyy-mm-dd, 由 Status 的值来决算。例如: Status 值为“TICKETED”, 表示出票日期, Status 值为“REFUNDED”, 表示退票日期;
- Time 属性: ISO 格式日期, 例如: 12:20;
- TicketingPCC 属性: 出票 Office 伪城市代码, 例如: PEK001;
- TicketingIATA 属性: 申报和负责出票代理人的 IATA 编号, 例如: 12345678。

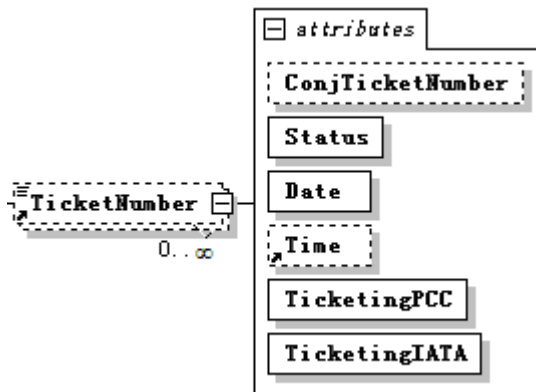


图130 票号元素结构

3.3.3.7 票信息元素 (TicketInfo)

3.3.3.7.1 票信息元素结构 (TicketInfo)

TicketInfo (复合元素) 是PNRIdentification的子元素, 包含2个属性和6个子元素, 见图131, 具体如下:

- Source 属性: 确定该 PNR 元素的来源。换句话说即该内容来自于何处。不仅限于 GDS 领域使用, 也应用于直连渠道, 例如: 1A、1E 或者其他;
- NameDiscrepancy 属性: 仅接收值为 Y。当 PNR 中姓名发生更改但是使用变更前的名字出票时, 该值由后台系统设置;

- TicketNumber 元素（复合元素）：票号，包含 6 个属性，具体元素参考 3.3.3.6 中说明；
- TicketSource 元素：票的来源，GDS 或 CRS；
- Commission 元素（复合元素）：出票的佣金；
- TravelerElementNumber 元素：关联的旅客元素编号，例如：1；
- FlightReferences 元素（复合元素）：关联的航班信息，包含 2 个属性和 7 个子元素。具体元素参考 3.2.6.14.1 中说明。

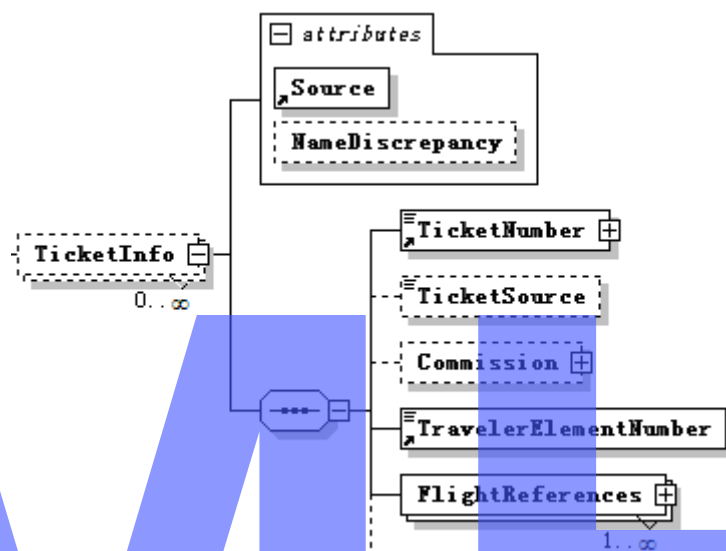


图131 票信息元素结构

3.3.3.7.2 佣金元素（Commission）

Commission（复合元素）是TicketInfo的子元素，包含2个属性，见图132，具体如下：

- Type 属性：定义佣金类型，P-百分比，A-总计；
- NumberOfDecimals 属性：小数点位数，正数或 0。

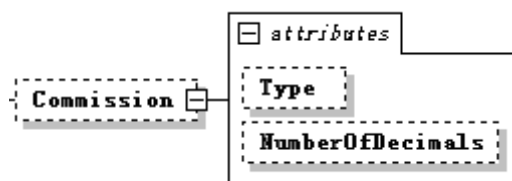


图132 佣金元素结构

3.3.3.8 支付信息元素（PaymentInfo）

3.3.3.8.1 支付信息元素结构（PaymentInfo）

PaymentInfo（复合元素）是PNRIdentification的子元素，包含6个属性和3个子元素，见图133，具体如下：

- Source 属性：确定该 PNR 元素的来源。换句话说即该内容来自于何处。不仅限于 GDS 领域使用，也应用于直连渠道，例如：1A、1E 或者其他；

- IssuingPCC 属性：递交支付款项的伪城市代码，例如：PEK001；
- IssuingIATA 属性：负责本次交易的代理人的 IATA 编号，例如：12345678；
- Data 属性：ISO 格式日期，yyyy-mm-dd，最初预订日期；
- Time 属性：ISO8601 格式日期，例如：12:20；
- BookingRef 属性：预订编号；
- BalanceDetails 元素（复合元素）：账目细节；
- ServiceDetails 元素（复合元素）：服务细节；
- Commission 元素（复合元素）：本次交易的佣金，包含一个属性 Type，表示佣金类型，P-百分比，A-总价。

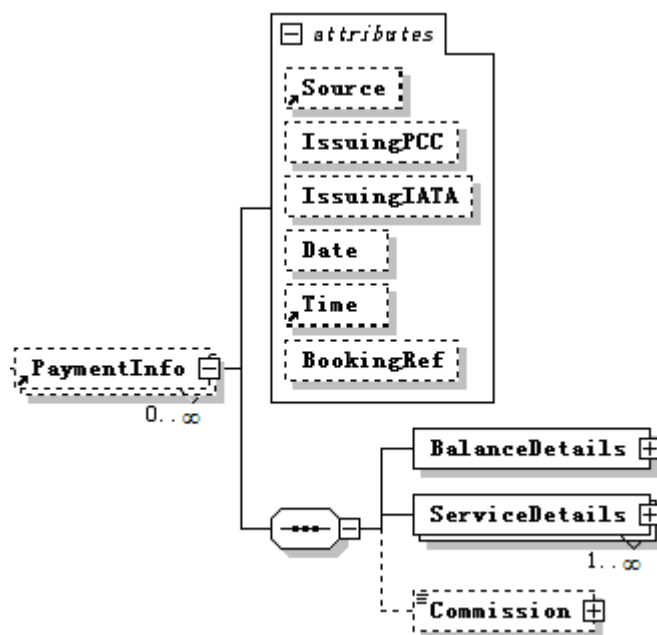


图133 支付信息元素结构

3.3.3.8.2 账目细节元素 (BalanceDetails)

BalanceDetails（复合元素）是PaymentInfo的子元素，包含6个子元素，见图134，具体如下：

- CurrencyCode 元素（复合元素）：货币代码，例如：CNY；
- PaymentRecipient 元素：航空公司或供应商，资金或将成为资金的债权或债务方；
- PrevBalance 元素（复合元素）：之前全部交易总和，当前交易总数存在 ChangeAmount 元素中，包含一个子元素 Amount，表示总价，例如：1000；
- ChangeAmount 元素（复合元素）：从最初预订支付开始到当前交易总数，包括附加费用。在存储当前交易总数前，后续的事务会将本值与“PreBalance”值相加，存到“PreBalance”中，并清除本节点的值，包含一个属性 Amount，表示总价，例如：1000；
- LastBalance 元素（复合元素）：“PreBalance”与“ChangeAmount”相加的总数，加上或减去支付或退款的总数，包含一个属性，表示总价，例如：1000；
- PaymentDetails 元素（复合元素）：所有支付或退款的列表。

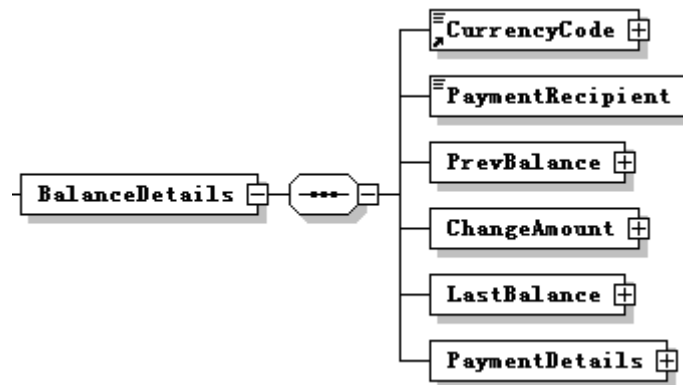


图134 账目细节元素结构

3.3.3.8.2.1 货币代码元素 (CurrencyCode)

CurrencyCode (复合元素) 是BalanceDetails的子元素, 包含3个属性, 见图135, 具体如下:

- NumberOfDecimals 属性: 票价中小数点位数, 例如: 2;
- Rate 属性: 汇率;
- Table 属性: 汇率的表引用, 例如: BSR;

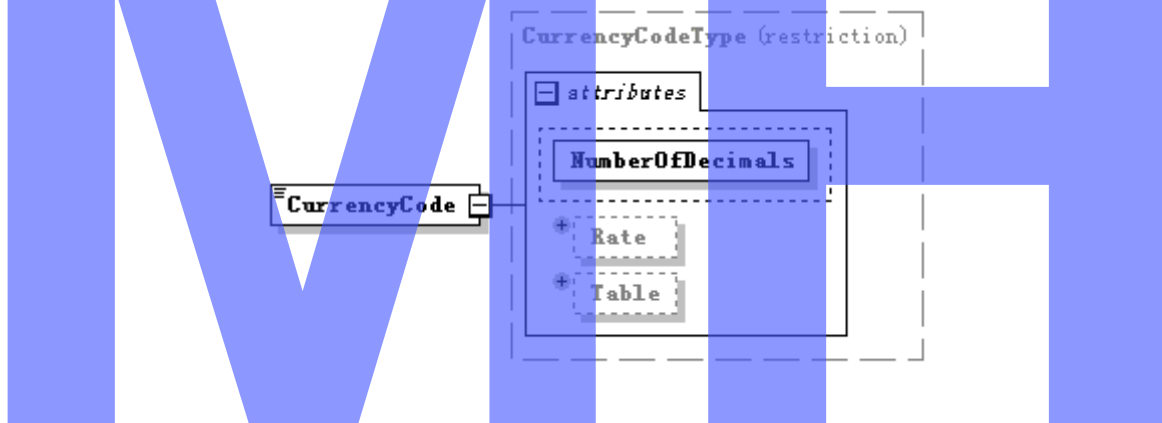


图135 货币代码元素结构

3.3.3.8.2.2 支付细节元素 (PaymentDetails)

PaymentDetails元素 (复合元素) 是BalanceDetails的子元素, 包含2个子元素, 见图136, 具体如下:

- TotalPayments 元素 (复合元素): 本次预订交易中所有支付或退款的总和, 包含一个子元素 Amount, 表示总数, 例如: 1000;
- Payments 元素 (复合元素): 付款条目。

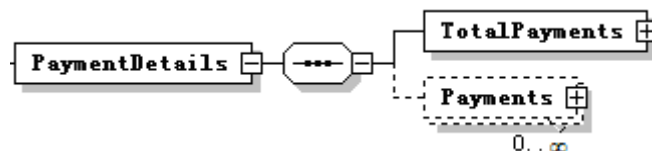


图136 支付细节元素结构

3.3.3.8.2.3 支付条目元素 (Payments)

Payments（复合元素）是PaymentDetails的子元素，包含2个属性4个子元素，见图137，具体如下：

- Date 属性：ISO 日期格式，yyyy-mm-dd，意义由“Status”的值来决算，“Status”值为“PAID”，表示支付日期，如果值为“REFUNDED”，表示退款日期；
- Time 属性：时间；
- Amount 元素：总价；
- PaymentReference 元素：本次交易支付 ID 或确认号；
- AuthorizationStatus 元素：信用卡支付必选字段，可能值包括：Pending（待定），Declined（拒绝），Approved（接受）；
- PaymentType 元素（复合元素）：如现金、支票、信用卡后 4 位，信贷。包含两个属性，Type 属性包括：CC（信用卡）、CK（支票）、CA（现金）、VR（凭证）、CR（信贷）；和 CCode 属性，表示信用卡代码，例如：VI。

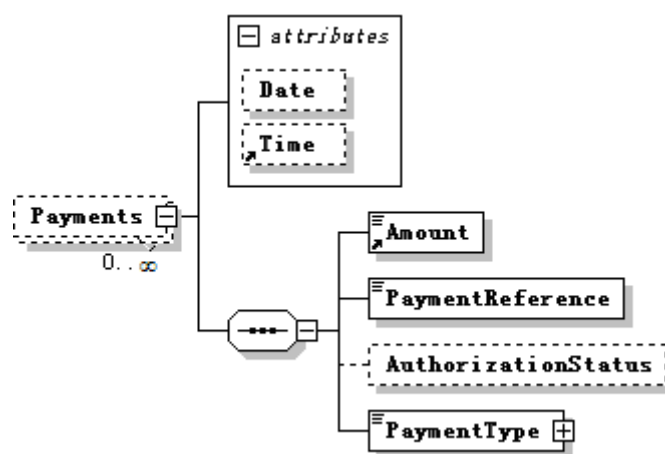


图137 支付条目元素结构

3.3.3.8.3 服务细节元素 (ServiceDetails)

ServiceDetails（复合元素）是PaymentInfo的子元素，包含5个子元素，见图138，具体如下：

- TravelerElementNumber 元素：与本条目关联的旅客元素编号；
- SegmentElementNumber 元素（复合元素）：与本条目关联的航段元素编号。包含一个属性 PymtRef，表示与本条目关联的交易代码；
- FlightReferences 元素（复合元素）：关联的航班信息；
- ServiceElementNumber 元素（复合元素）：与本条目关联的服务元素编号。包含一个属性 PymtRef，表示与本条目关联的交易代码；
- ServiceReferences 元素（复合元素）：与本次付费关联的服务元素。

3.3.3.8.3.1 关联航班元素 (FlightReferences)

FlightReferences（复合元素）是ServiceDetails的子元素，包含5个属性和7个子元素，见图139，具体如下：

- BookingDate 属性：ISO 格式，yyyy-mm-dd；
- BookingTime 属性：ISO 格式，hh:mm；
- TicketNumber 属性：真实票号，集合中的编号不能重复。用来表示 Coupon 号属于票号集中的哪张票。Coupon 号的范围是 1-4 供集合中的每张票重复使用；
- Coupon 属性：本航班或航段的 Coupon 号；

- PymtRef 属性：表示与本条目关联的交易代码；
- AirlineCode 元素：航班代码，例如：CA；
- FlightNumber 元素（复合元素）：航班号，0-9999 之间，包含一个属性 Suffix，表示航班后缀，值为 A、B、C 或 D；
- ClassOfService 元素：舱位，例如：B；
- Date 元素：日期；
- Time 元素：时间；
- DepartureCode 元素：起飞城市或机场；
- ArrivalCode 元素：到达城市或机场。

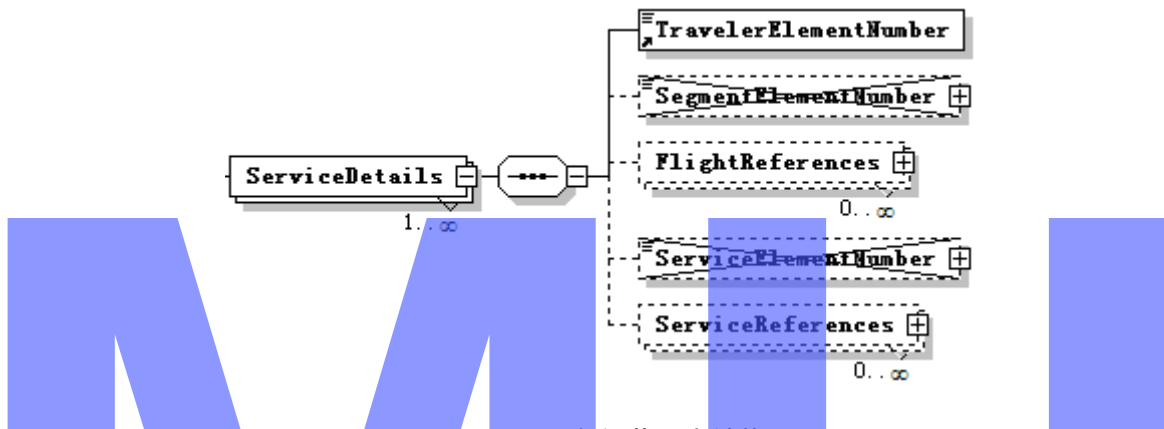


图138 服务细节元素结构

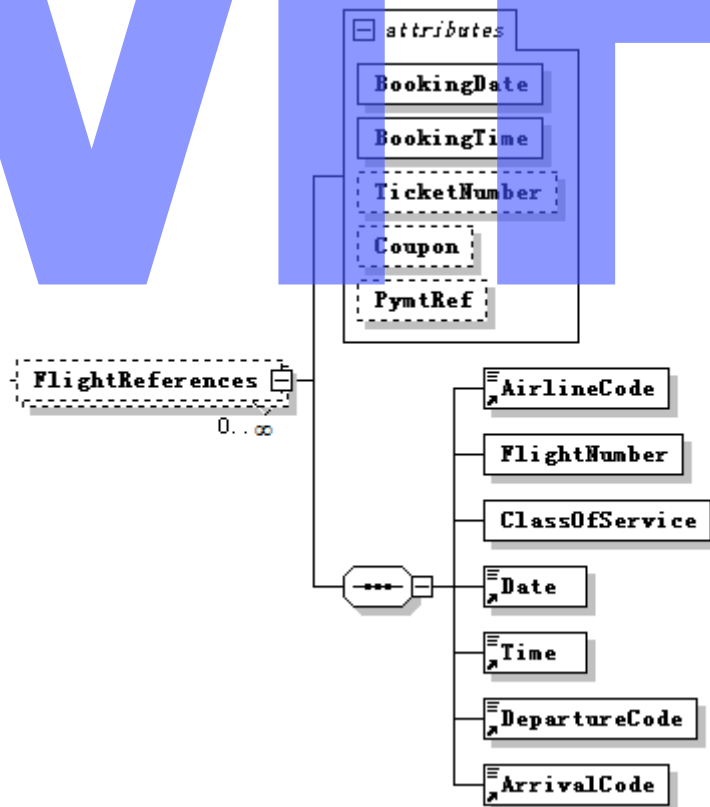


图139 关联航班元素结构

3.3.3.8.3.2 关联服务元素 (ServiceReferences)

ServiceReferences (复合元素) 是ServiceDetails的子元素, 包含4个属性和6个子元素, 见图140, 具体如下:

- TrxRefKey 属性: 用于 PNR 元素如 Services 的数据绑定引用 key。生成标准 36 位 GUID 字符, 然后转换成 base64 编码, 最终生成唯一的 22 字符 key;
- DocumentNumber 属性: EMD 编号, 集合中的编号不能重复;
- Coupon 属性: 本服务或航段的 Coupon 号;
- PymtRef 属性: 表示与本条目关联的交易代码;
- FlightReferences 元素 (复合元素): 关联的航班信息, 具体属性和元素参考 3.2.6.14.1 中说明;
- ServiceLocation 元素: 非航相关服务可选, 如机场休息室或用于饮料、餐食或 WIFI 的预付费小册子。值为与服务相关的 IATA 3 字城市代码或机场代码。如机场休息室只在一个地点有效, 例如: CAN;
- ServiceDate 元素: 服务日期, ISO8601 格式;
- Description 元素: 服务的简要描述 (商品名称), 例如 “3rd Bag Fee”。也可以用一行将 Description、ServiceLocation、ServiceDate、DescriptionVariable 的值串在一起, 例如: Airline Lounge Pass PEK 10May、Description 是 Airline Lounge Pass、ServiceLocation 是 PEK, ServiceDate 是 10May。或者如 Premium Seat 9D、Description 是 Premium Seat, 9D 是 DescriptionVariable;
- DescriptionVariable 元素: 服务的可选参数, 如头等舱座位号, 或者年度机上 WIFI 证书等, 例如: 9D 或 UID: G08978 PW: 1234;
- ServicePrice 元素 (复合元素): 服务价格, 不适用于 “include” 选项。本节点使用 FareGroup 根节点的 Currency/Decimals 值。

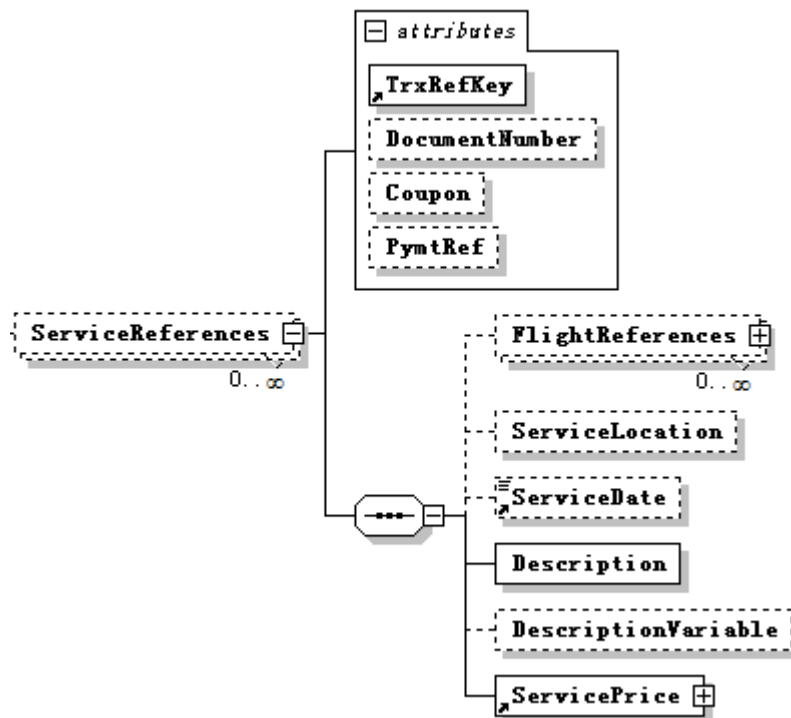


图140 关联服务元素结构

3.3.3.8.3.3 服务价格元素 (ServicePrice)

ServicePrice (复合元素) 是ServiceReferences的子元素, 包含1个属性和3个子元素, 见图141, 具体如下:

- Total 属性: 服务总价, Total=基础价格+各项税费;
- CurrencyCode 元素 (复合元素): 货币代码。具体属性和元素参考 3.3.3.8.2.1;
- BasePrice 元素 (复合元素): 服务基础价格。包含一个属性 Amount, 表示服务净价;
- Taxes 元素 (复合元素): 税费组。

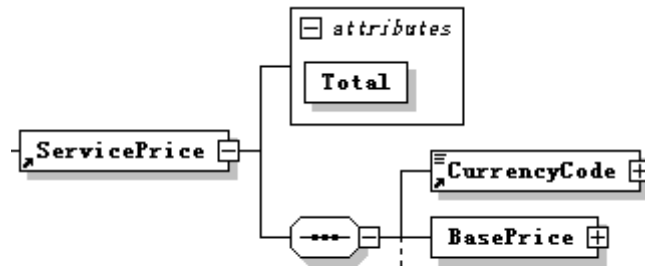


图141 服务价格元素结构

3.3.3.8.3.4 税费元素 (Taxes)

Taxes (复合元素) 是ServicePrice的子元素, 包含1个属性和1个子元素, 见图142, 具体如下:

- Amount 属性: 税费总额;
- Tax 元素 (复合元素): 各项税费。

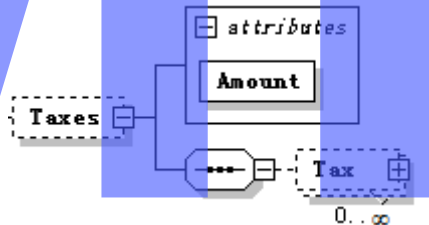


图142 税费元素结构

3.3.3.8.3.5 税费元素 (Tax)

Tax (复合元素) 是Taxes的子元素, 包含2个属性2个子元素, 见图143, 具体如下:

- Amount 属性: 单项税费;
- Refundable 属性: 表示税费是否可退, Y 或 N;
- Designator 元素: 税或附加费标识, 例如: CN;
- Description 元素: 税或附加费描述, 例如: 机场建设费。

3.3.3.9 EMD 信息元素 (EMDInfo)

EMDInfo (复合元素) 是PNRIdentification的子元素, 包含2个属性6个子元素, 见图144, 具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源, 例如: 1A、1E 等;

- NameDiscrepancy 属性：仅接收值为 Y。当 PNR 中姓名发生更改但是使用变更前的名字出票时，该值由后台系统设置；
- DocumentNumber 元素（复合元素）：EMD 编号；
- ServiceElementNumber 元素（复合元素）：与本条目关联的服务元素编号。包含 2 个属性 DocumentNumber 表示 EMD 编号，集合中不能重复。Coupon 属性表示服务或航段的 Coupon 号；
- ServiceReferences 元素（复合元素）：与本次付费关联的服务元素。具体属性和元素参考 3.3.3.8.3.2；
- TravelerElementNumber 元素：与本条目关联的旅客元素编号，例如：1；
- Commission 元素（复合元素）：出票的佣金。具体属性和元素参考 3.3.3.9；
- Association 元素（复合元素）：关联的票号或 Coupon 号。每张票单据或票号有各自的关联元素。

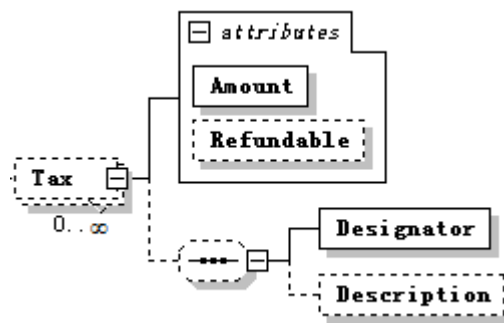


图143 税费元素结构

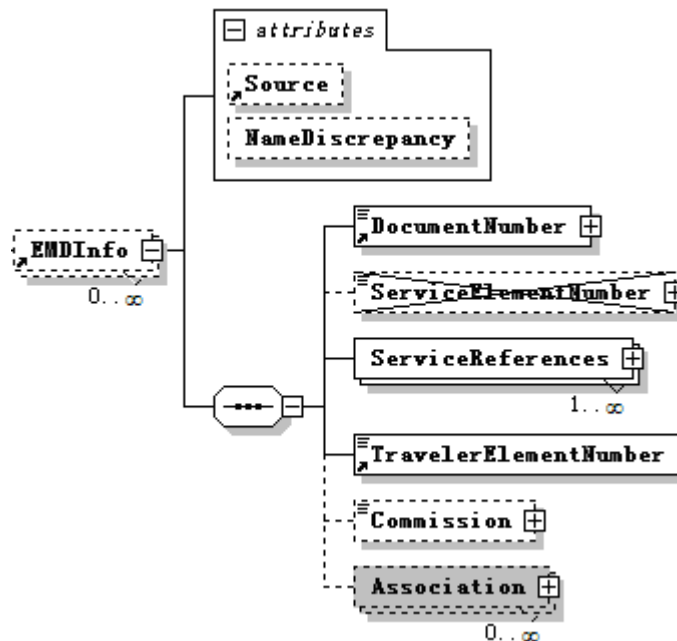


图144 EMD 信息元素结构

3.3.3.9.1 关联元素 (Association)

Association（复合元素）是EMDInfo的子元素，包含4个属性，见图145，具体如下：

- TicketNumber 属性：13 位票号，以及可能的关联的 EMD 凭证号或 Coupon。是票的集合中的真实票号；
- TicketCoupon 属性：对于 EMD-A 凭证或 Coupon 是必选项；
- EMDNumber 属性：票号关联的 13 位 EMD 凭证号，是 EMD 凭证集合中的真实编号；
- EMDCoupon 属性：Coupon 关联的各个 EMD 的个位数 Coupon 序号，例如：1。

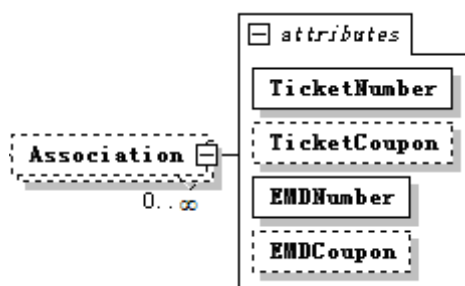


图145 关联元素结构

3.3.3.10 团队信息元素（GroupInfo）

GroupInfo（复合元素）是PNRIdentification的子元素，包含6个子元素，见图146，具体如下：

- GroupName 元素：团队名，对于团队 SSR 是必选；
- GroupApproval 元素：航空公司授予的批准文号，对于团队 SSR 是可选的；
- GroupFareDetails 元素（复合元素）：对于每个旅客所需的详细情况；
- GroupSize 元素（复合元素）：团队大小情况，包括分配座位、销售座位、有效座位以及分离到其他 PNR 中的座位；
- NameTimeLimit 元素（复合元素）：旅客名字必须提供的截止时间，包含 1 个子元素 Date 表示日期；
- DepositTimeLimit 元素（复合元素）：合同保证金支付的截止时间。在团队销售的各个阶段，可能有多个保证金支付时间点。

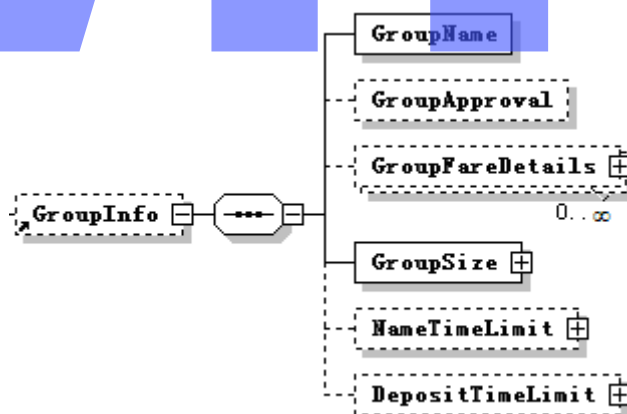


图146 团队信息元素结构

3.3.3.10.1 团队票价细节元素（GroupFareDetails）

GroupFareDetails（复合元素）是GroupInfo的子元素，包括4个子元素，见图147，具体如下：

- FareBasisCode 元素（复合元素）：票价基础代码，品牌票价或价格等级名。包含一个属性

- PriceClass, 表示品牌票价或价格等级名;
- Amount 元素: 总价, 例如: 1000;
- CurrencyCode 元素 (复合元素): 货币代码。具体属性和元素参考 3.3.3.8.2.1;
- PTC 元素: 预定义值包括: ADT=成人 (Adult)、INF=婴儿 (Infant)、CHD=儿童 (Child)、YTH=青年 (Youth)、MIL=军队 (Military)、GOV=政府 (Government)、SRC=老年人 (senior citizen)、STD=学生 (Student)、XXX=未定义 (Undifined)。

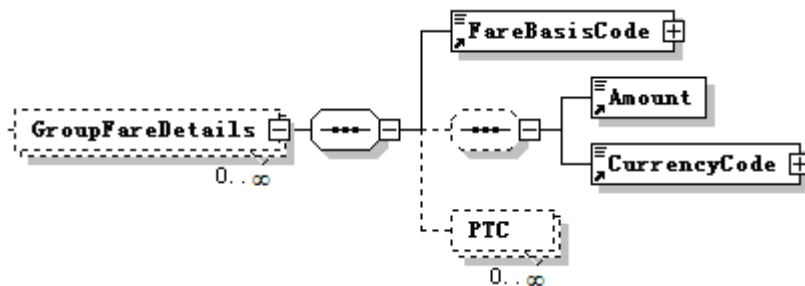


图147 团队票价细节元素结构

3.3.3.10.2 团队大小元素 (GroupSize)

GroupSize (复合元素) 是GroupInfo的子元素, 包括4个子元素, 见图148, 具体如下:

- ContractedSeats 元素: 合同预订的座位, 或者后续会随着空间的增减发生改变;
- AllocatedSeats 元素: 分配给旅客的座位数;
- AvailableSeats 元素: 分配的可用座位数;
- SplitOutSeats 元素: 由于行程不匹配, 分离到其他 PNR 的座位数。

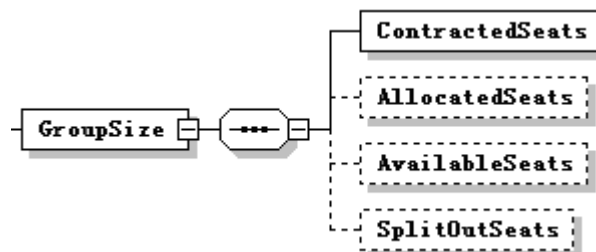


图148 团队大小元素结构

3.3.3.10.3 保证金支付时限元素 (DepositTimeLimit)

DepositTimeLimit (复合元素) 是GroupInfo的子元素, 包括4个子元素, 见图149, 具体如下:

- Date 元素: 日期;
- Percentage 元素: 百分比, 不包含小数;
- Amount 元素: 总价;
- CurrencyCode 元素 (复合元素): 货币代码。具体属性和元素参考 3.3.3.8.2.1。

3.3.4 票价组元素 (FareGroup)

3.3.4.1 票价组元素结构 (FareGroup)

FareGroup (复合元素) 是PNRViewRS的子元素, 包含14个属性, 9个子元素, 见图150, 具体如下:

- Source 属性：定义元素数据的来源，例如：1A、1E 等；
- SourceRef 属性：与数据源关联的 PNR 记录编号；
- FareNumber 属性：PNR 中票价的绝对数，如需要可作为参考，例如：删除特定的票价；
- FarePriced 属性：显示票价是如何定价的，即自动（使用 GDS 自动定价）或人工。数值有：MANU=人工定价，AUTO=自动定价；
- FareType 属性：票价的类型，例如：PUBL。类型有：PUBL=公布运价，NEGO=协商/私有运价，PRIV=私有统一运价，HIST=历史运价信息，UNDF=未定义，该运价类型未知；
- NetFare 属性：允许值=“Y”，用于标识 Cat35 C 型净价；
- FareFormat 属性：票价返回的类别。类型有：LCCB= 单向票价，LCCI=旅程票价，例如：LCCB
- TravelerCount 属性：整个行程的所有类型的乘客总数，例如：4；
- TotalPrice 属性：整个行程所有类型的所有乘客的总价格。是所有类型总价格之和，例如：320000；
- TotalJourneyPrice 属性：整个行程所有类型的所有乘客的总价格。是所有类型的总价格加上所选服务的总和，例如：320000；
- HistoricPricingDate 属性：指定用于给该票价组定价的历史日期。ISO 8601 格式（YYYY-MM-DD）日期。例如：2001-12-25；
- ReissueOnly 属性：表示制订票价来重新出部分机票，例如该价格不包括已飞行段，但只与未飞的飞行段有关，使其在重新出票过程中购票。数值有：Y/N；
- AutoExchange 元素：允许值=“Y”，标识此票价作为从自动换开应用程序返回的解决方案。
- AvailabilityCheck 属性：允许值=“Y”，表示在购票时重新定价需要进行可用性检查，默认情况下不做可用性检查；
- SegmentElementNumber 元素（复合元素）：与本条目关联的段号，例如：1。包含 Source 属性，Onpoint 属性和 OffPoint 属性；
- CurrencyCode 元素（复合元素）：货币代码。包括 NumberOfDecimals 属性，标识小数点的位置；
- TravelerGroup 元素（复合元素）：旅客组；
- OptionalServices 元素（复合元素）：单独购买的或由排位规则提供的免费服务，如顶级忠诚度的会员；
- IncludedServices 元素（复合元素）：包含在票价中的服务；
- BaggageData 元素（复合元素）：行李数据；
- ValidatingCarrier 元素（简易元素）：承运航空公司运营商代码。国际航空运输协会标准 2 字符的字母数字代码，例如：AF；
- TaxExemptInfo 元素（复合元素）：包含用于这种定价的免税参数，例如：PNR CreateRQ 和 FlightPrice RQ 中提供的 PricingInfo 节点。这些参数被应用于后续的重新定价，附加服务定价以及高级座位定价等；
- TravelStats 元素（复合元素）：根据需要为 BSP 和 ARC 报告统计数据。

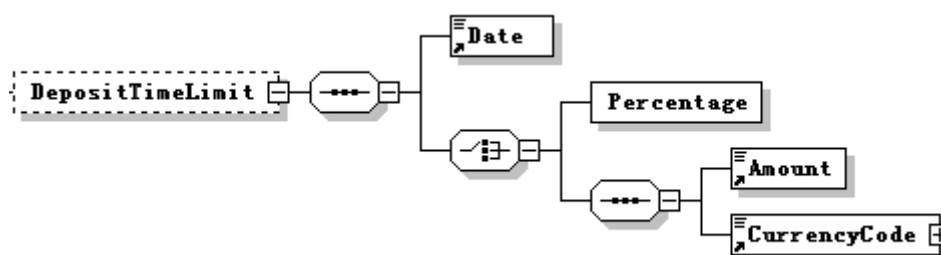


图149 保证金支付时限元素结构

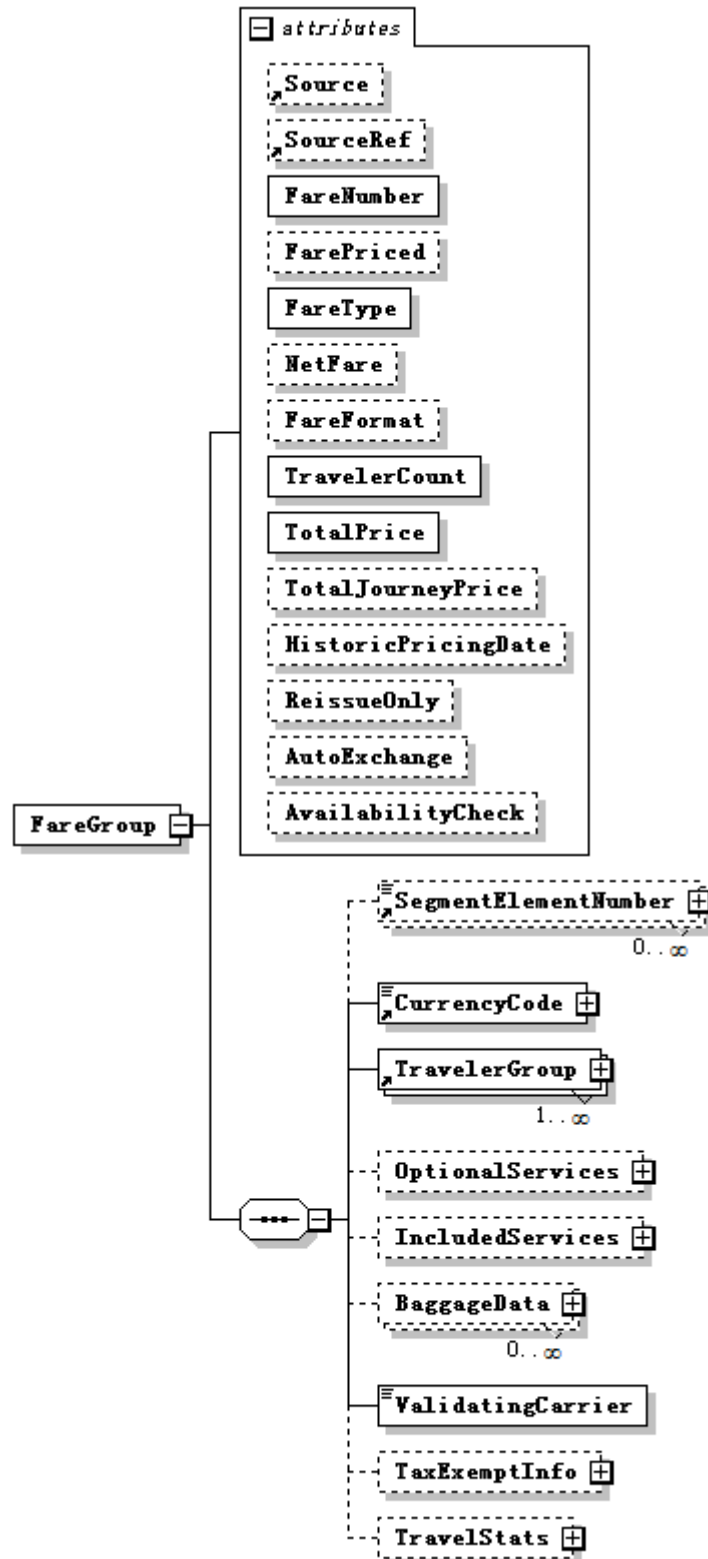


图150 票价组元素结构

3.3.4.2 旅客组元素 (TravelerGroup)

3.3.4.2.1 旅客组元素结构 (TravelerGroup)

TravelerGroup(复合元素)是FareGroup的子元素,包含6个属性,7个子元素,见图151,具体如下:

- TypeRequested 属性: 根据旅客类型而定价。如果没有可用的运价,该类型可以与请求的类型不同,例如所请求的类型是 GOV 而价格类型是 ADT,因为没有可用的类型 GOV,但是有一个可用的票价类型 ADT,例如: CHD;
- TypePriced 属性: 根据旅客类型而定价。如果没有可用的运价,该类型可以与请求的类型不同,例如所请求的类型是 GOV 而价格类型是 ADT,是因为却没有可用的类型 GOV,但是有一个可用的票价类型 ADT,例如: ADT;
- FCICode 属性: 有 3 种类型: 0: 系统自动定价; 1: 代理机构定价; 2: 系统自动定价且不含税
- TypeCount 属性: 同一乘客类型的旅客人数。例如: 2;
- TypeTotalPrice 属性: 相同类型的所有乘客总价格。是价格乘以类型数量的结果,例如: 200000
- Tour 属性: 旅游标识符, I-全包旅行, B-半包旅行, 票的类型的标识符, 数值有: F-首次订票; I-全包客票; U-半包客票;
- TravelerElementNumber 元素(简易元素): 与本条目关联的旅客元素编号,例如: 1;
- Price 元素(复合元素): 价格组;
- NetRemit 元素(复合元素): 净结算款;
- CommissionGroup 元素(复合元素): 佣金组;
- FareRules 元素(复合元素): 票价规则;
- PricingInfo 元素(复合元素): 为票价自动定价的定价限定符;
- ExchangeInfo 元素(复合元素): 由自动交易程序返回的信息。

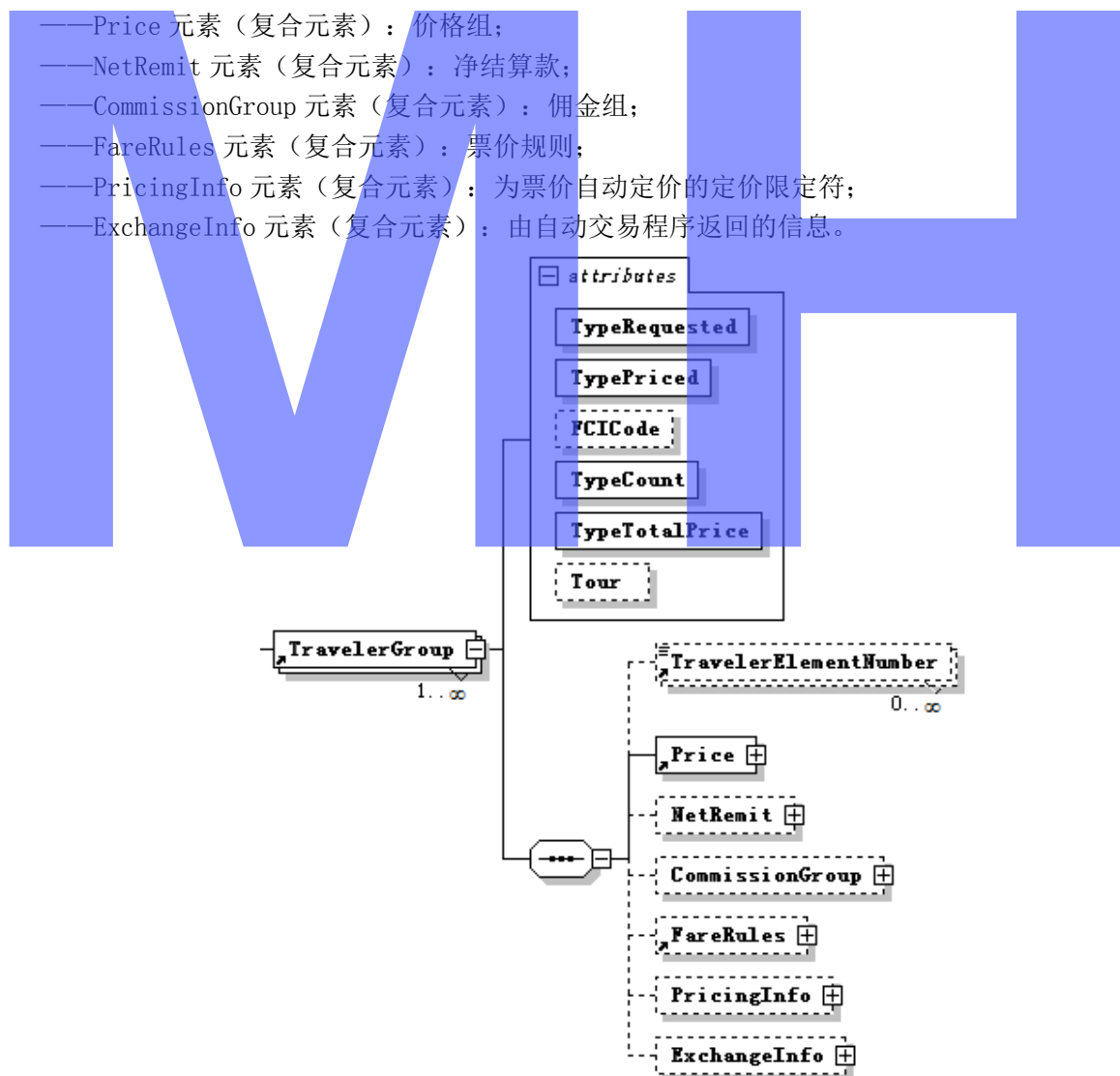


图151 旅客组元素结构

3.3.4.2.2 价格元素 (Price)

- Price(复合元素)是 TravelerGroup 的子元素, 包含 1 个属性, 3 个子元素, 见图 152, 具体如下:
- Total 属性: 总服务金额。合计=基本费用金额+税金金额, 例如: 230000;
 - BaseFare 元素(复合元素): 基本票价组;
 - Taxes 元素(复合元素): 税收组;
 - ExemptedTaxes 元素(复合元素): 豁免税款汇总, 是基于请求参数的基础上对所有税种进行详细分类, 这个节点不是票价或价格计算的一部分。

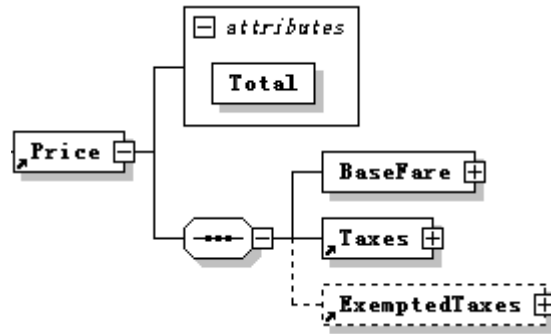


图152 价格元素结构

3.3.4.2.3 净汇元素 (NetRemit)

- NetRemit(复合元素)是 TravelerGroup 的子元素, 包含 1 个属性, 2 个子元素, 见图 153, 具体如下:
- NRIndicator 元素: 净结算款标识符;
 - APBC 元素(简易元素): 这个国际航协术语表示“净结算款所必需的客户支付金额”。方式 2A、2E。需要注意的是, 货币和小数点受票价组或货币元素定义的约束, 例如: 57500;
 - AEBA 元素(简易元素): 这个国际航协术语表示“净结算款所必需的代理人输入金额”, 方式 2A、2E。需要注意的是, 货币和小数点受票价组或货币元素定义的约束, 例如: 57500;

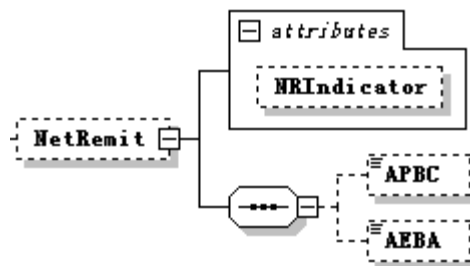


图153 净汇元素结构

3.3.4.2.4 佣金组元素 (CommissionGroup)

CommissionGroup(复合元素)是 TravelerGroup 的子元素, 包含 1 个属性, 1 个子元素, 见图 154, 具体如下:

- Amount 元素(简易元素): 所确定的基本费用/总金额的佣金金额为基本票价。表示低于佣金的元素计算的总和。例如: 200000;
- Commission 元素(复合元素): 与此票价一起存储的佣金统一金额或百分比。包括 Type 类型属性和 RuleCode 规则代码属性。

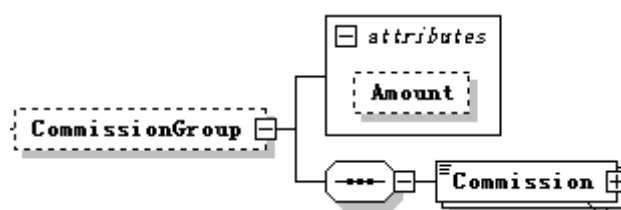


图154 佣金组元素结构

3.3.4.2.5 票价规则元素 (FareRules)

FareRules(复合元素)是 TravelerGroup 的子元素, 包含 14 个子元素, 见图 155, 具体如下:

——FareInfo 元素(复合元素): 票价信息元素, 包含定价过程中所使用的与票价组成部分有关的数据。由于票价可能由多个部分组成, FareGroup 元素可能有一个以上的 FareInfo 元素。此数据可以用于 FareRulesRQ 的后续请求;

——Penalty 元素(复合元素): 罚款组;

——TripMileage 元素(简易元素): 行程的里程(里程的总和), 例如: 6565;

——AdvancePurchase 元素(复合元素): 提前购买的限制条件。该类型是由提前单位属性定义, 例如, 如果这个数字是 3, 单位为 D, 提前购买的限制是 3 天, 例如: 3;

——AdvanceTicketing 元素(复合元素): 提前出票组;

——MinimumStay 元素(复合元素): 最短停留时间规定组;

——MaximumStay 元素(复合元素): 最长停留时间规定组;

——TicketByDate 元素(复合元素): 机票日期, ISO 8601 格式日期(yyyy-mm-dd), 例如: 2001-12-25

——TourCode 元素(简易元素): 旅游代码标识, 例如: ITGF12 ((Galileo / Apollo));

——Remark 元素(简易元素): 票价规则杂费备注, 例如: 参考 Paxtype;

——Endorsement 元素(复合元素): 显示与票价有关的签注。具体信息参考 Type 属性。一般情况下手工填开的签注信息可替代系统自动生成的签注信息。然而各个 GDS 也会有自己特殊的逻辑;

——FareCalculation 元素(简易元素): 票价计算流程;

——InstantPurchase 元素(简易元素): 即时购买标识。值为:

- CC=(无票)立即通过 CC 购买付费;
- AP=使用 AirPass 信用体系购买;
- ET=即时出票;
- PP=购买通过 PayPal 付费(将来使用);
- N=不是即时购买(默认);

例如: CC;

——RuleBuster 元素(复合元素): 允许基于航空公司的要求或是否支付费用来覆盖票价规则, 例如: 免除处罚等。

3.3.4.2.6 价格信息元素 (PricingInfo)

PricingInfo(复合元素)是 TravelerGroup 的子元素, 包含 4 个属性, 8 个子元素, 见图 156, 具体如下:

——FareType 属性: 票价的类型, 例如: PUBL。类型有:

- PUBL=公布运价;
- NEGO=协商/私有运价;
- PRIV=私有统一运价;
- BOTH=发布时间和票价协商;

- ATPC= 航空运价发布公司；
- Price 属性：PNR 价格选项。值为：Y =是，N =否，例如：Y；
- StorePrice 属性：PNR 存储价格选项。值为：Y =是，N =否，例如：Y；
- BestPricing 属性：无论请求的服务等级，用于寻找可用的最佳票价。可能的值有：
Y =得到最合理的票价，N =根据相应的定价信息组中的其他参数的价格，例如：Y；
- ConnectionSelection 属性：表示连接选择定价是否必须在 Sabre 中应用。可能的值有：
Y：适用于连接选择定价，N：不适用连接选择定价（默认），例如：Y；
- SegmentElementNumber 元素（复合元素）：与本条目关联的航段元素编号，例如：F1。包含 Source 属性，Onpoint 属性和 OffPoint 属性；
- FlightReferences 元素（复合元素）：关联的航班信息。具体元素参考 3.2.6.14.1 中说明；
- Restrictions 元素（复合元素）：定价限制条件信息组。具体属性参考 3.2.7.2；
- PricingCurrency 元素（简易元素）：仅供定价的可用的货币类型（不售票），例如：人民币；
- FareSelection 元素（复合元素）：运价选择的限定，类似客票指定承运人和 FareBasisCodes 元素；
- ValidatingCarrier 元素（简易元素）：允许指定的承运人定价，例如：CA；
- AgencyType 元素（复合元素）：机构预订义的价格类型代码，例如：CAN；
- TexExemption 元素（复合元素）：允许根据不同的标准免税。

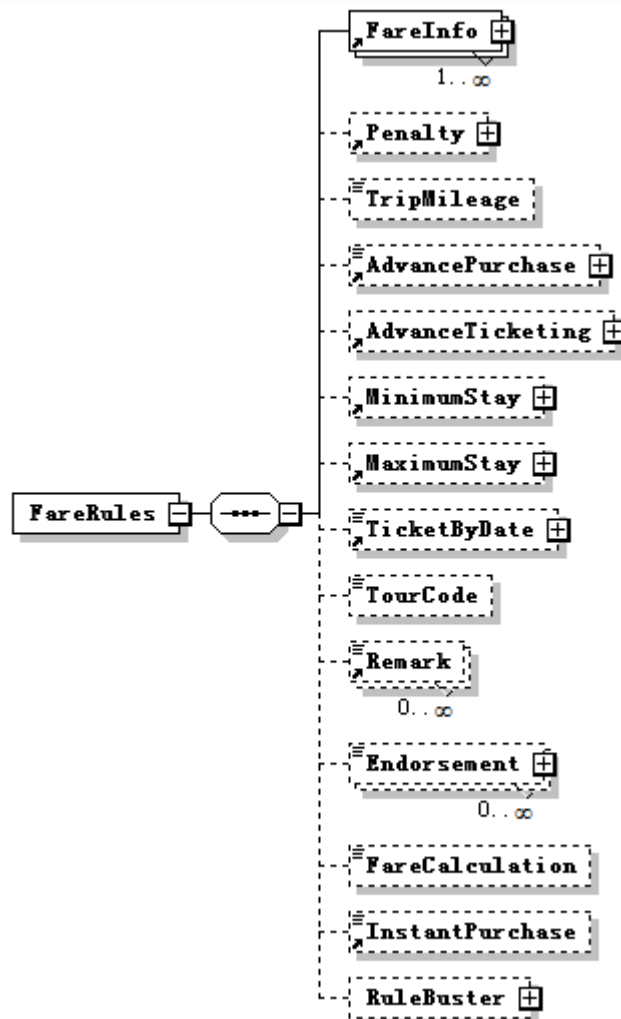


图155 票价规则元素结构

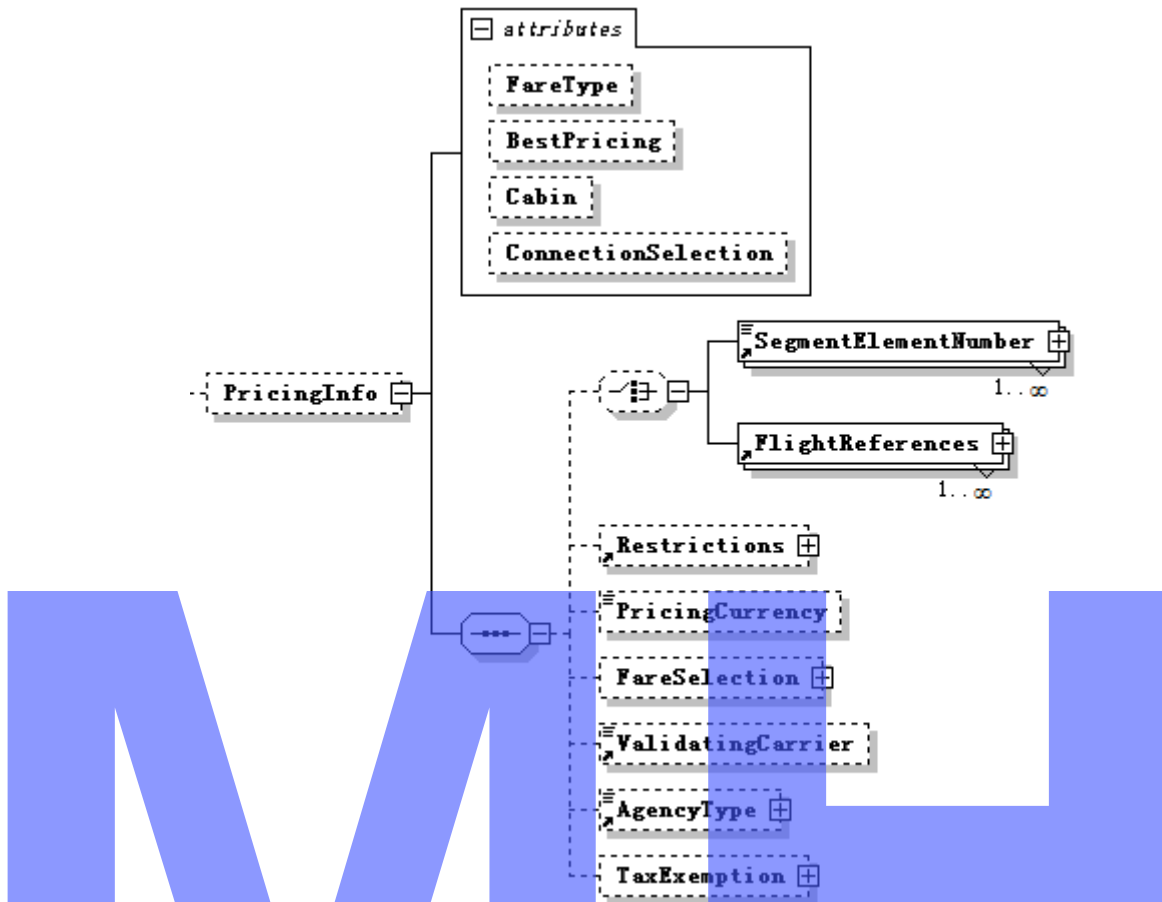


图156 价格信息元素结构

3.3.4.2.7 换开信息元素 (ExchangeInfo)

ExchangeInfo(复合元素)是TravelerGroup的子元素,包含5个子元素,见图157,具体如下:

- CurrencyCode元素(复合元素):货币代码。包括NumberOfDecimals属性,标识小数点的位置,例如:USD;
- Penalty元素(复合元素):请求办理时自动换开的应用程序返回的罚款变更费金额。包括Amount属性;
- CommPenalty元素(复合元素):佣金允许用处罚金额总数来表示。包括Amount属性;
- ValueOfOldTicket元素(复合元素):这是原票总费用。包括Amount属性;
- LowFareAlternation元素(复合元素):若自动换开的应用程序确定的票价较低,则重新出票的请求附加上适当的罚金。包括Amount属性。

3.3.4.3 可选服务元素 (OptionalServices)

3.3.4.3.1 可选服务元素结构 (OptionalService)

OptionalServices(复合元素)是FareGroup的子元素,包含1个子元素,见图158,具体如下:

Service元素(复合元素):服务详情。EMD-A需要特定的分组,只有属于相同的RFIC的服务可以以相同的EMD文件发出。

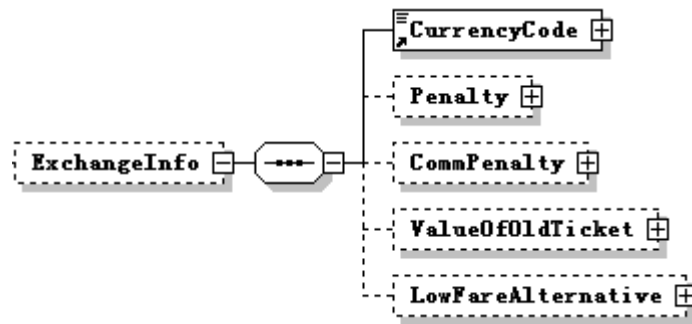


图157 交易信息元素结构



图158 可选服务元素结构

3.3.4.3.2 服务元素 (Service)

Service(复合元素)是OptionalServices的子元素,包含12个属性和9个子元素,见图159,具体如下:

- ServiceRefKey 属性: 服务参考键;
- Method 属性: 数值有:
 - F =票价集成;
 - EA=关联型 EMD;
 - ES=独立型 EMD;
 - MA=通过 MCO 设置的关联航班;
 - MS=通过 MCO 设置的独立型;
 - D = 直接处理;
- ReasonCode 属性: IATA RFIC, 1 个字符的主代码, 例如: A;
- SubCode 属性: ATPCO RFIS, 例如: OCC;
- ServiceCode 属性: 其他独特的 ATPCO 代码, 例如: OC;
- FareBrand 属性: 服务是关联到这个 FareBrand 的一部分;
- Status 属性: 数值有: NN=“已请求”, HK=“已确认”;
- Type 属性: 此选项是否为折扣或附加费, 数值有: “Discount”、“Surcharge”、“Included”;
- NotValidBefore 属性: 选项直到输入日期才能使用;
- NotValidAfter 属性: 选项直到输入日期后才能使用;
- DealID 属性: 这个标识代表航空公司在特殊的目标市场的升级, 仅适用于常旅客的申请;
- ProviderIDRef 属性: 允许该服务关联到唯一的供应商;
- SegmentElementNumber 元素(复合元素): 与本条目关联的段号 (EMD-A 只允许单个条目的关联), 例如: 1。包含 Source 属性、Onpoint 属性和 OffPoint 属性;
- ServiceElementNumber 元素(简易元素): 与本条目关联的旅客号, 例如: 1;
- TravelerElementNumber 元素(简易元素): 与本条目关联的旅客元素编号;

- ServicePrice 元素(复合元素)：这项服务的价格；
- TicketByDate 元素(复合元素)：日期，ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd)，例如：2001-12-25。
- Penalties 元素(复合元素)：处罚选项信息组；
- Commission 元素(复合元素)：此选项的佣金比例或金额；
- Endorsement 元素(复合元素)：此服务的签注（票据权利转移方式），例如：NONREF；
- ValidatingCarrier 元素(简易元素)：允许覆盖分配给整个票价组的 Validating Carrier（验证载体）。

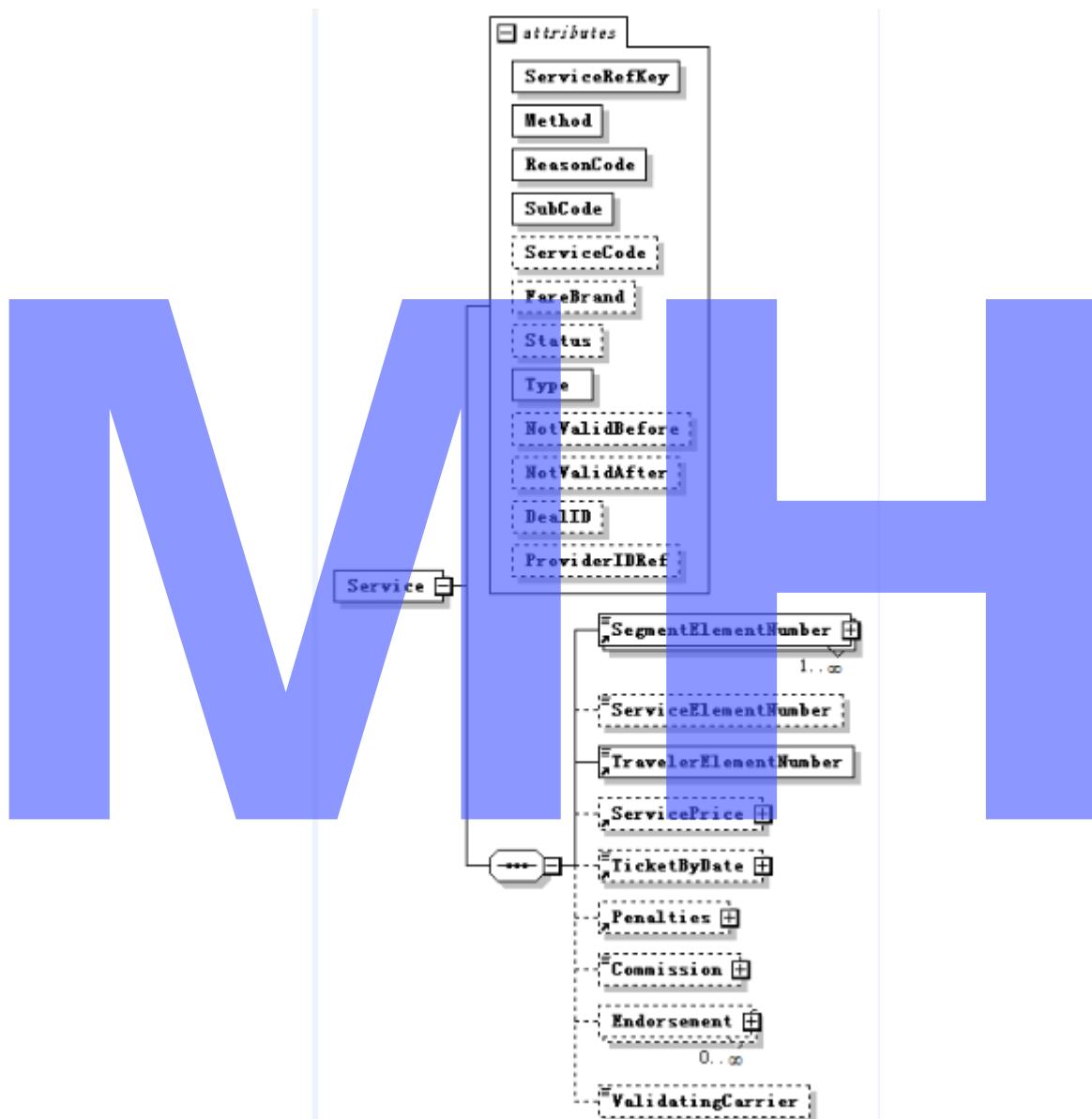


图159 服务元素结构

3.3.4.4 包含服务元素 (IncludedServices)

IncludedServices(复合元素)是 FareGroup 的子元素，包含 1 个子元素，见图 160，具体如下：

Service 元素(复合元素)：服务详细信息。具体信息参考 3.3.4.3.2。

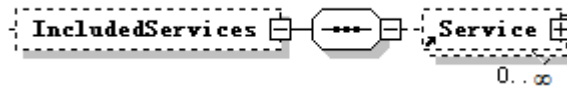


图160 包含服务元素结构

3.3.4.5 行李数据元素 (BaggageData)

3.3.4.5.1 行李数据元素结构 (BaggageData)

BaggageData(复合元素)是FareGroup的子元素，包含6个子元素，见图161，具体如下：

- TravelerElementNumber 元素 (简易元素)：与本条目关联的旅客元素编号，例如：1；
- SegmentElementNumber 元素 (复合元素)：与本条目关联的段号 (EMD-A 只允许单个条目的关联)，例如：1。包含 Source 属性、Onpoint 属性和 OffPoint 属性；
- USDOT 元素(复合元素)：说明是否应用 US DOT (美国运输部) 预订。有效值包括：
 - N: 不隶属于 USDOT 的预订和特许权；
 - Y: 隶属于 US DOT 的预订和特许权；
 - D: 有特许权但不隶属于 US DOT 的预订；
- Allowance 元素 (复合元素)：在任何选定的存在行李限额的航班返回该元素；
- CarryOnAllowance 元素 (简易元素)：在任何选定的有随身携带行李限额要求的航班返回该元素；
- Bags 元素 (简易元素)：应答行李费时返回该元素。

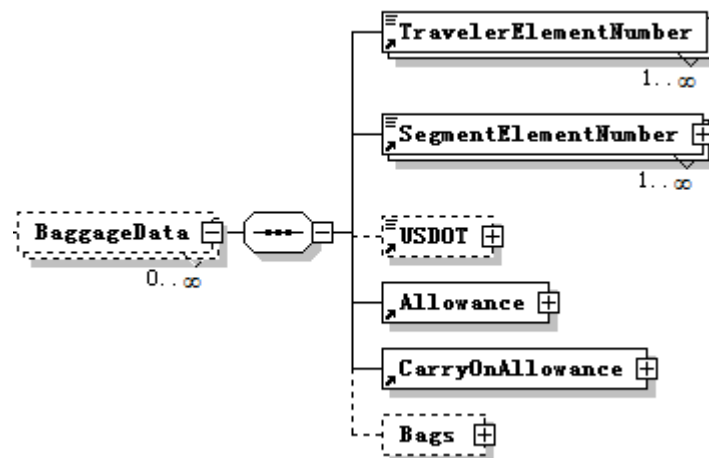


图161 行李数据元素结构

3.3.4.5.2 限额元素 (Allowance)

Allowance(复合元素)是 BaggageData 的子元素，包含 5 个子元素，见图 162，具体如下：

- MaxLengthPerPiece 元素(复合元素)：每件最大长度；
- MaxWeightPerPiece 元素(复合元素)：每件最大重量；
- MaxPieces 元素(简易元素)：允许的最多件数；
- TotalWeight 元素(复合元素)：所允许的总重量；
- MSCarrier 元素(简易元素)：管理或掌控行李限额规则的承运人。

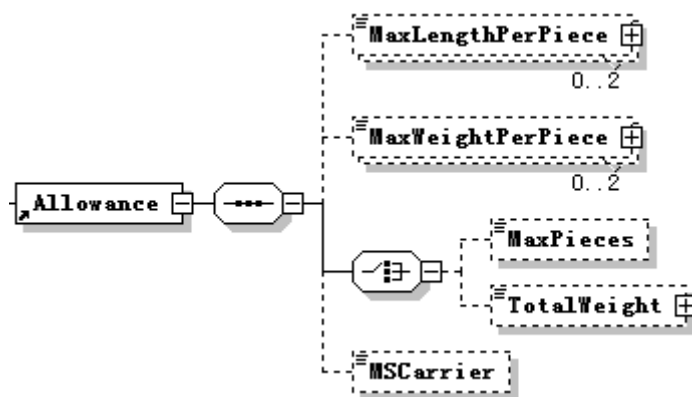


图162 限额元素结构

3.3.4.5.3 随身携带行李限额元素 (CarryOnAllowance)

CarryOnAllowance(复合元素)是BaggageData的子元素，包含5个子元素，见图163，具体如下：

- MaxLengthPerPiece 元素(简易元素)：每件最大长度；
- MaxWeightPerPiece 元素(复合元素)：每件最大重量；
- MaxPieces 元素(复合元素)：允许的最多件数；
- TotalWeight 元素(复合元素)：所允许的总重量；
- MSCarrier 元素(简易元素)：管理或掌控行李限额规则的承运人。

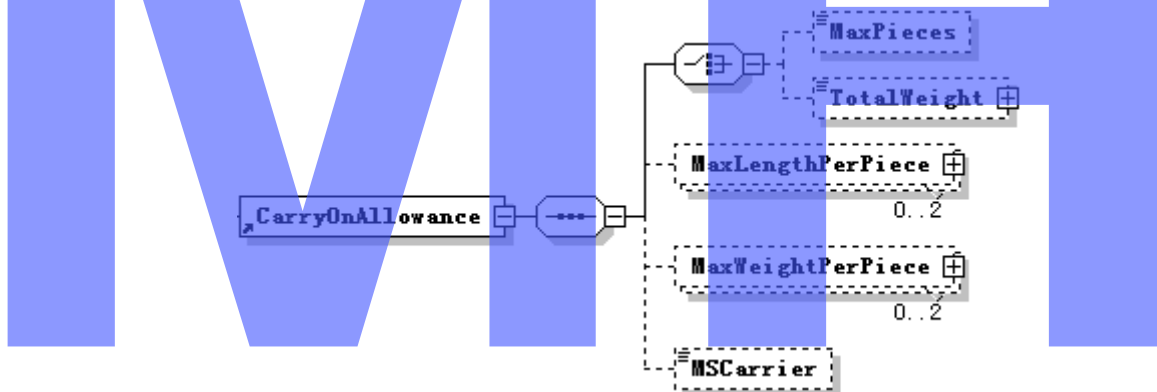


图163 随身携带行李限额元素结构

3.3.4.5.4 行李元素 (Bags)

3.3.4.5.4.1 行李元素结构 (Bags)

Bags(复合元素)是BaggageData的子元素，包含5个子元素，见图164，具体如下：

Bag 元素(复合元素)：服务的详细信息。

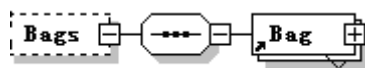


图164 行李元素结构

3.3.4.5.4.2 行李元素 (Bag)

Bag (复合元素) 是Bags的子元素, 包含1个属性和2个子元素, 见图165, 具体如下:

——Type 属性:

- B1 = 第一件行李;
- B2 = 第二件行李;
- C1 = 第一件随身行李;
- C2 = 第二件随身行李;

——Description 元素(简易元素): 所提供服务的标题描述, 例如: “3rd Bag Fee”;

——ServicePrice 元素(复合元素): 本服务的价格。具体内容参考 3.3.3.8.3.3。

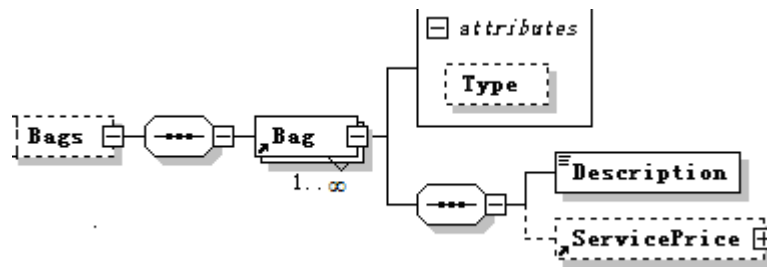


图165 行李元素结构

3.3.4.6 免税信息元素 (TaxExemptInfo)

3.3.4.6.1 免税信息元素结构 (TaxExemptInfo)

TaxExemptInfo (复合元素) 是FareGroup的子元素, 包含1个属性和5个子元素, 见图166, 具体如下:

——ExemptALL 属性: 免除一切税收。允许的值:

- N = default (默认);
- Y = 免除所有税费;

——SegmentIDRef 元素 (简易元素): 引用 ID 号用于将此项目与某一个段关联起来。没有逗号分隔也没有假定的范围。包含两个属性: ONPoint 和 OFFPoint, 例如: F1;

——TaxCode 元素 (复合元素): 免税是基于确定的税务代码以及(可选)在一种税务代码中的税收类型;

——CountryCode 元素 (简易元素): 基于国家代码的税务代码;

——ProvinceCode 元素 (简易元素): 适用于加拿大市场, 基于省的税务代码;

——GovernmentBody 元素 (简易元素): 适用于加拿大市场。自由实体名称必须提供一定的免税额。

3.3.4.6.2 税务代码元素 (TaxCode)

TaxCode (复合元素) 是 TaxExemptInfo 的子元素, 包含 2 个子元素, 见图 167, 具体如下:

——TaxDesignator 元素 (简易元素): 确定可获豁免的税务代码, 例如: AY;

——TaxType 元素 (简易元素): 标识税务代码中的税收类型, 例如: SE, TR。

3.3.4.7 旅行统计数据元素 (TravelStats)

TravelStats (复合元素) 是FareGroup的子元素, 包含6个子元素, 见图168, 具体如下:

——PurposeCode 元素 (简易元素): 目的代码。有效值: 1=商务, 2= 娱乐, 3=包机;

——DestinationCode 元素 (简易元素):

- 1=墨西哥、哥斯达黎加、中美洲、运河区;

- 2=群岛和加勒比海、百慕达国家；
- 3=南美；
- 4=欧洲包括摩洛哥、突尼斯、阿尔及利亚、格陵兰；
- 5=非洲；
- 6=中东地区（西亚）；
- 7=亚洲，包括印度；
- 8=澳大利亚、新西兰、太平洋岛屿包含夏威夷，不包括关岛；
- 0=美国（完全在美国）或加拿大—美国交界（反之亦然）。

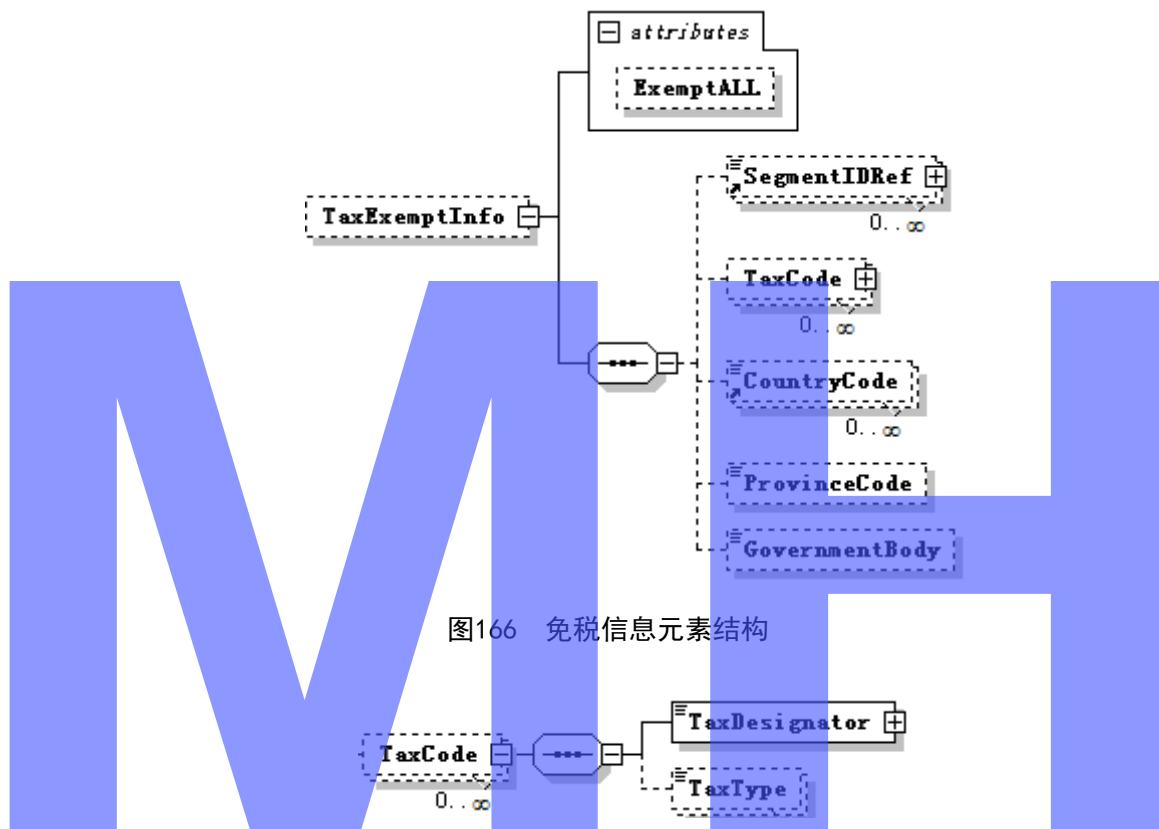


图166 免税信息元素结构

图167 税务代码元素结构

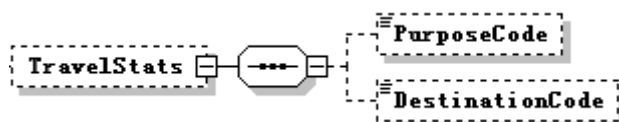


图168 旅行统计数据元素结构

3.3.5 手工运价项元素（ManualFareEntry）

ManualFareEntry（复合元素）是PNRViewRS的子元素，包含1个子元素，见图169，具体如下：
Text 元素（简易元素）：消息文本或错误文本，例如：自由文本。



图169 手工运价项元素结构

3.3.6 旅客信息元素 (Traveler)

3.3.6.1 旅客信息元素结构 (Traveler)

Traveler(复合元素)是PNRViewRS的子元素, 包含6个属性, 3个子元素。具体属性和元素参考3.2.5.3.1。

3.3.7 航段信息元素 (AirGroup)

3.3.7.1 航段信息元素结构 (AirGroup)

AirGroup(复合元素)是PNRViewRS的子元素, 包含2个属性, 2个子元素, 见图170, 具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源, 例如: 1A、1V 等;
- SourceRef 属性: 与数据源关联的 PNR 记录编号;
- Flight 元素(复合元素): 预订的航班信息组;
- ARNK 元素(复合元素): 抵达未知组。

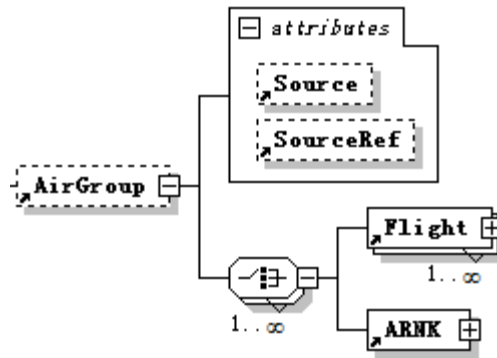


图170 航段信息元素结构

3.3.7.2 航班信息元素 (Flight)

Flight(复合元素)是AirGroup的子元素, 包含6个属性, 17个子元素。具体属性和元素参考3.2.5.2.2.1。

3.3.7.3 抵达未知组元素 (ARNK)

ARNK(复合元素)是AirGroup的子元素, 包含2个属性, 2个子元素, 见图171, 具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源, 例如: 1A、1V 等;
- SourceRef 属性: 与数据源关联的 PNR 记录编号;
- ElementNumber 元素(简易元素): PNR 元素编号, 例如: 1;
- Date 元素(简易元素): ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd), 例如: 2001-12-25。

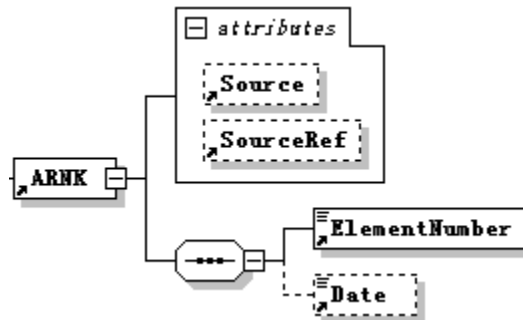


图171 抵达未知组元素结构

3.3.8 服务组元素 (ServicesGroup)

3.3.8.1 服务组元素结构 (ServicesGroup)

ServicesGroup(复合元素)是PNRViewRS的子元素,包含1个子元素,见图172,具体如下:

Service 元素(复合元素): 个人服务的详细信息。

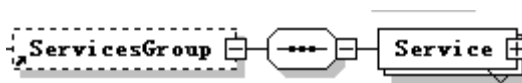


图172 服务组元素结构

3.3.8.2 服务元素 (Service)

Service(复合元素)是ServicesGroup的子元素,包含12个属性,9个子元素。具体属性和元素参考3.3.4.3.2。

3.3.9 地面信息元素 (LandGroup)

3.3.9.1 地面信息元素结构 (LandGroup)

LandGroup(复合元素)是PNRViewRS的子元素,包含2个属性,2个子元素,见图173,具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源,例如: 1A、1E等;
- SourceRef 属性: 与数据源关联的PNR记录编号 3.2.6.2 CarSegment;
- CarSegment 元素(复合元素): 租车段信息组;
- HotelSegment 元素(复合元素): 酒店段信息组。

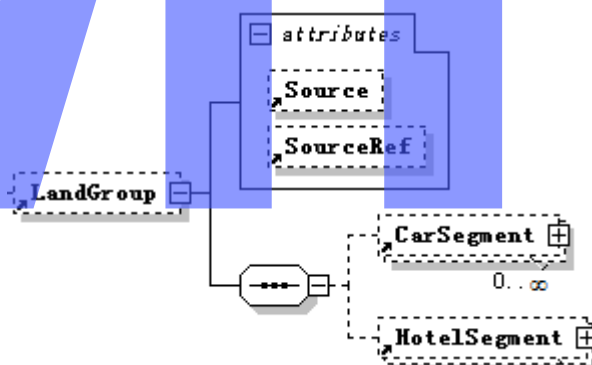


图173 地面信息元素结构

3.3.9.2 租车段元素 (CarSegment)

CarSegment(复合元素)是LandGroup的子元素,包含2个属性,9个子元素,见图174,具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源,例如: 1A、1V等;
- SourceRef 属性: 与数据源关联的PNR记录编号;
- ElementNumber 元素(简易元素): PNR元素号,例如: 1;
- TravelerElementNumber 元素(简易元素): 与本条目关联的旅客元素编号,例如: 1;
- NumberOfCars 元素(简易元素): 租车的数量,例如: 1;
- PickUp 元素(复合元素): 接车信息组;

- DropOff 元素(复合元素): 下客信息组;
- CarData 元素(复合元素): 租车数据信息;
- ConfirmationNumber 元素(简易元素): 确认号, 例如: 1234567890;
- SupplementalInformation 元素(复合元素): 附加信息;
- Information 元素(复合元素): 信息组。

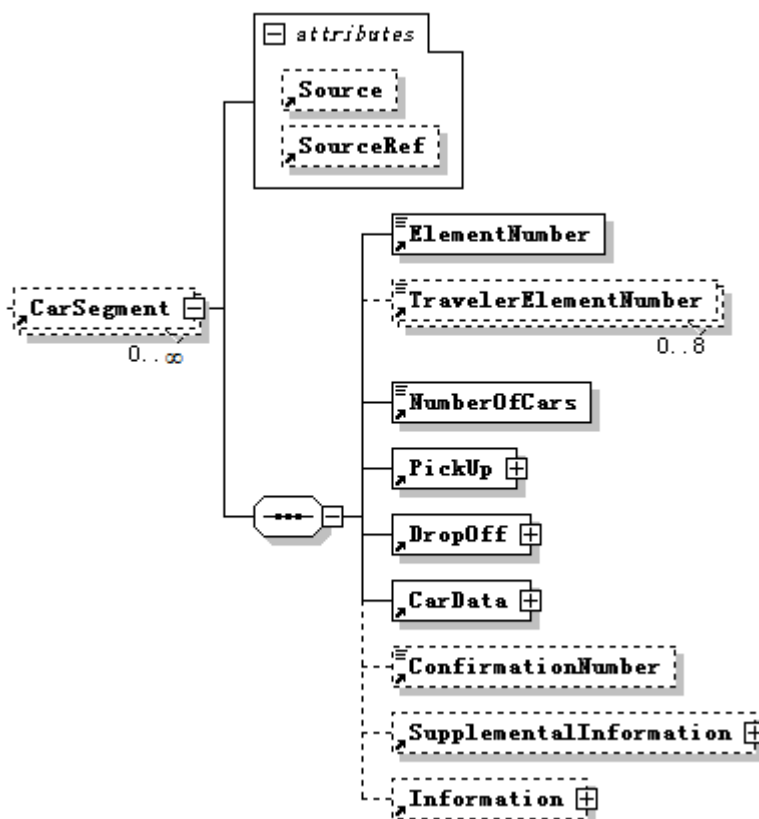


图174 租车段元素结构

3.3.9.3 酒店段元素 (HotelSegment)

HotelSegment(复合元素)是PNRViewRS的子元素, 包含2个属性, 8个子元素, 见图175, 具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源, 例如: 1A、1V 等;
- SourceRef 属性: 与数据源关联的 PNR 记录编号;
- ElementNumber 元素(简易元素): PNR 元素号, 例如: 1;
- TravelerElementNumber 元素(简易元素): 与本条目关联的旅客元素编号, 例如: 1;
- Hotel 元素(复合元素): 酒店信息组;
- Rooms 元素(复合元素): 房间信息组;
- ConfirmationNumber 元素(简易元素): 确认号, 例如: 1234567890;
- CancellationPolicy 元素(简易元素): 酒店注销条款文本;
- SupplementalInformation 元素(复合元素): 附加信息;
- Information 元素(复合元素): 信息组。

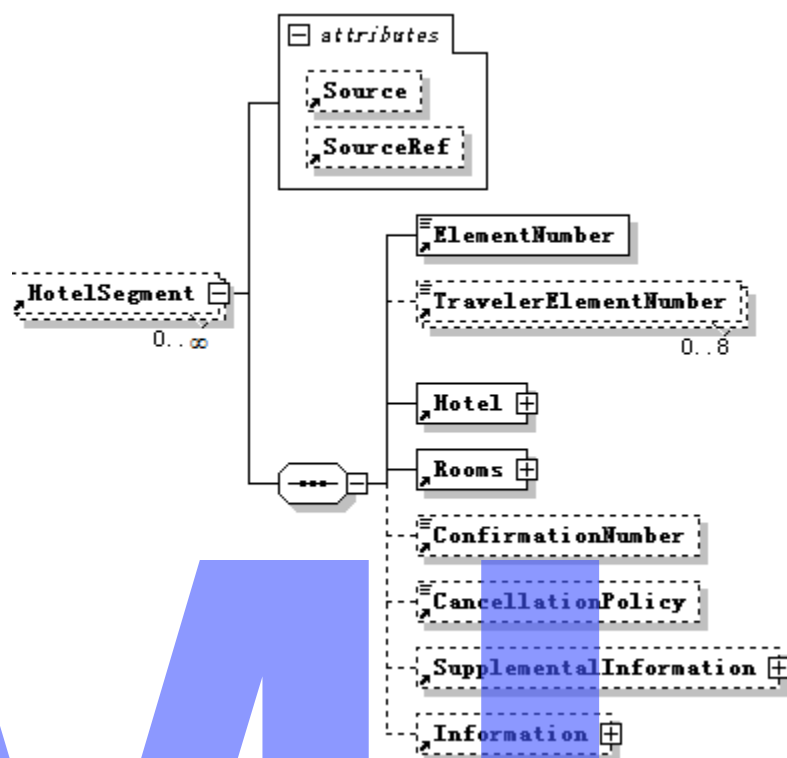


图175 酒店段元素结构

3.3.10 杂项组元素 (MiscellaneousGroup)

3.3.10.1 杂项组元素结构 (MiscellaneousGroup)

MiscellaneousGroup(复合元素)是PNRViewRS的子元素,包含15个子元素,见图176,具体如下:

- ReferenceSegment 元素(复合元素):在预订系统之外的用于销售的航段,包括在超级系统中,仅用于显示目的。这些航段不能在预订平台中提供服务;
- OtherSegment 元素(复合元素):其他段信息;
- InsuranceSegment 元素(复合元素):保险段信息;
- MCOSegment 元素(复合元素):MCO段信息;
- PTASegment 元素(复合元素):PTA段信息;
- AirTaxiSegment 元素(复合元素):空中巴士段信息;
- LandSegment 元素(复合元素):陆地段信息;
- BusSegment 元素(复合元素):公共汽车段信息;
- RailSegment 元素(复合元素):火车段信息;
- SeaSegment 元素(复合元素):海运段信息;
- TourSegment 元素:旅游段信息;
- CarPassiveSegment 元素(复合元素):被动租车信息;
- HotelPassiveSegment 元素(复合元素):被动酒店信息;
- TVLSegment 元素(复合元素):旅行段信息;
- ChauffeurBusDriveSegment 元素(复合元素):贵宾车服务;

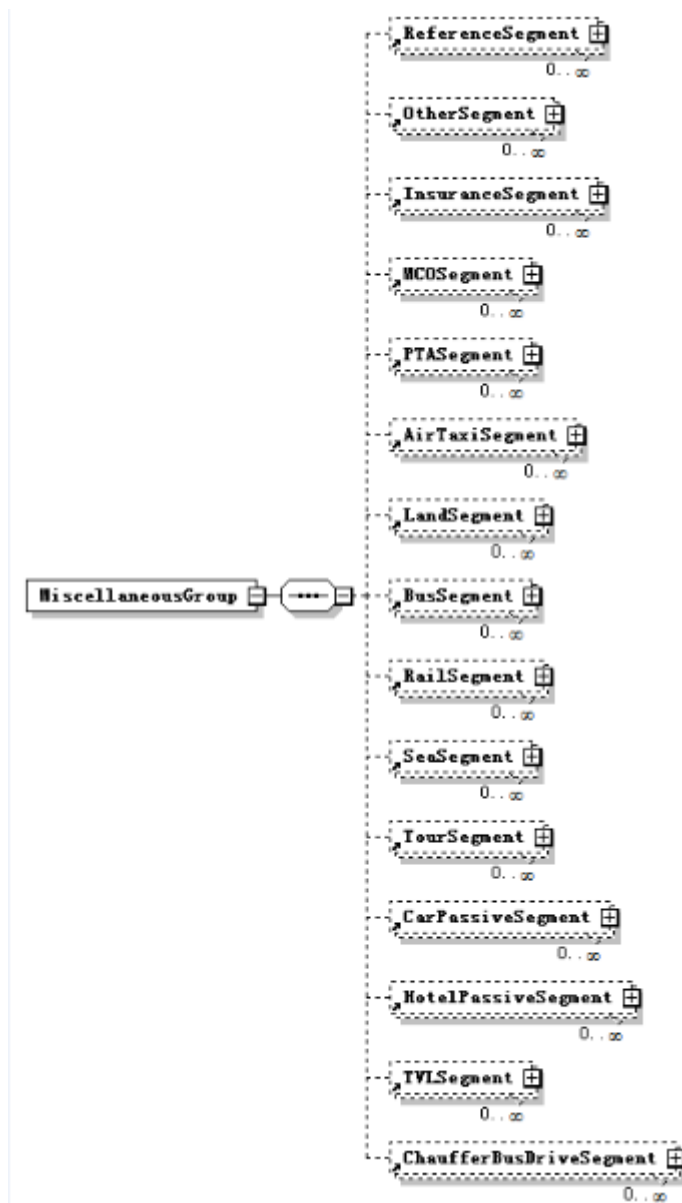


图176 杂项组元素结构

3.3.10.2 系统外销售航段元素 (ReferenceSegment)

ReferenceSegment(复合元素)是MiscellaneousGroup的子元素, 包含3个属性, 25个子元素, 见图177, 具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源, 例如: 如 1A、1V 等;
- SourceRef 属性: 与数据源关联的 PNR 记录编号;
- BookingType 属性: 有两种类型: A=代理商预订, T=旅客自己预订;
- ElementNumber 元素(简易元素): PNR 元素号, 例如: 1;
- TravelerElementNumber 元素(简易元素): 与本条目关联的旅客元素编号, 例如: 1;
- TravelerName 元素(复合元素): 旅客姓名;
- SegmentElementNumber 元素(复合元素): 与本条目关联的段号 (EMD-A 只允许单个条目的关联), 例如: 1。包含 Source 属性、Onpoint 属性和 OffPoint 属性;

——ServiceType 元素(简易元素): 可能的取值类型有:

- ADM - 进入许可;
- AIR - 航空;
- BSD - 始发地的公共汽车服务;
- BSD - 到达地的公共汽车服务;
- BUS - 公共汽车;
- CAR - 取车;
- CDD - 始发地贵宾车服务;
- CDA - 到达地贵宾车服务;
- DIN - 晚餐;
- ENT - 娱乐;
- EVT - 活动;
- HTL - 酒店;
- INS - 保险;
- LIM - 豪华轿车;
- OTH - 其他;
- SIG - 观光旅游;
- TOR - 旅行;
- TRF - 传递;
- TRN - 火车/铁路;

——ConfirmationNumber 元素(简易元素): 确认号。例如: 1234567890;

——NumberOfServices 元素(简易元素): 已经购买的服务的数量;

——NumberInParty 元素(简易元素): 客人的数量, 例如: 4;

——ProviderInformation 元素(复合元素): 服务提供商信息组;

——VendorCode 元素(简易元素): 供应商代码, 例如: CA;

——VendorName 元素(简易元素): 供应商姓名, 例如: CTrip;

——ServiceDate 元素(复合元素): ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd), 例如: 2002-12-25;

——ServiceLocations 元素(复合元素): 提供服务的位置 (出发地或者抵达地);

——Description 元素(复合元素): 提供服务的描述;

——DescriptionDetails 元素(复合元素): 该项服务的详细信息描述;

——CurrencyCode 元素(复合元素): 货币代码;

——ServicePrice 元素(复合元素): 该项服务的价格;

——ActionNotes 元素(复合元素): 采取或应被采取的操作或注意事项或意见;

——ActionCode 元素(简易元素): 行动代码, 例如: HK;

——RoomCode 元素(简易元素): 房间代码, 可能的属性值: SGLB=单人间, DBLB=双人间, TRPB=三人间, 例如: SGLB;

——RoomDescription 元素(简易元素): 房间描述, 例如: 双人床;

——TourCode 元素(简易元素): 可用的旅游代号。T201132;

——CarType 元素(简易元素): 租车的类型, 例如: ECAR;

——CarTypeDescription 元素(简易元素): 租车类型的描述, 例如: 经济型。

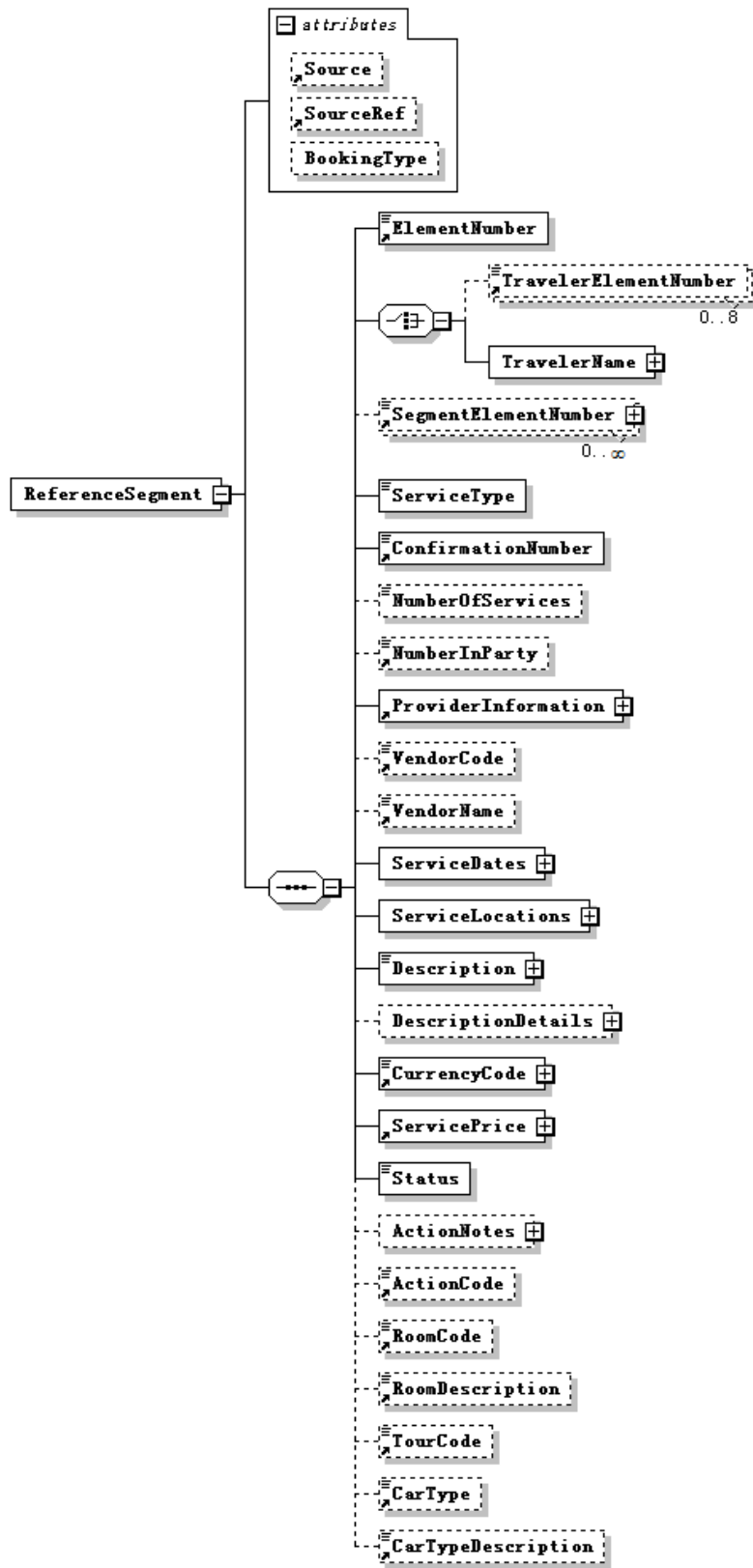


图177 系统外销售航段元素结构

3.3.10.3 其他航段元素 (OtherSegment)

OtherSegment (复合元素)是MiscellaneousGroup的子元素, 包含2个属性, 8个子元素, 见图178, 具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源, 例如: 1A、1E 等;
- SourceRef 属性: 与数据源关联的 PNR 记录编号;
- ElementNumber 元素(简易元素): PNR 元素号, 例如: 1;
- TravelerElementNumber 元素(简易元素): 与本条目关联的旅客元素编号, 例如: 1;
- VendorCode 元素(简易元素): 供应商代码, 例如: CA;
- ServiceDate 元素(简易元素): ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd), 例如: 2002-12-25;
- Purchase 元素(复合元素): 购买信息;
- ActionCode 元素(简易元素): 行动代码, 例如: HK;
- NumberInParty 元素(简易元素): 乘客人数, 例如: 1;
- Text 元素(简易元素): 消息文本或错误文本, 例如: 自由文本。

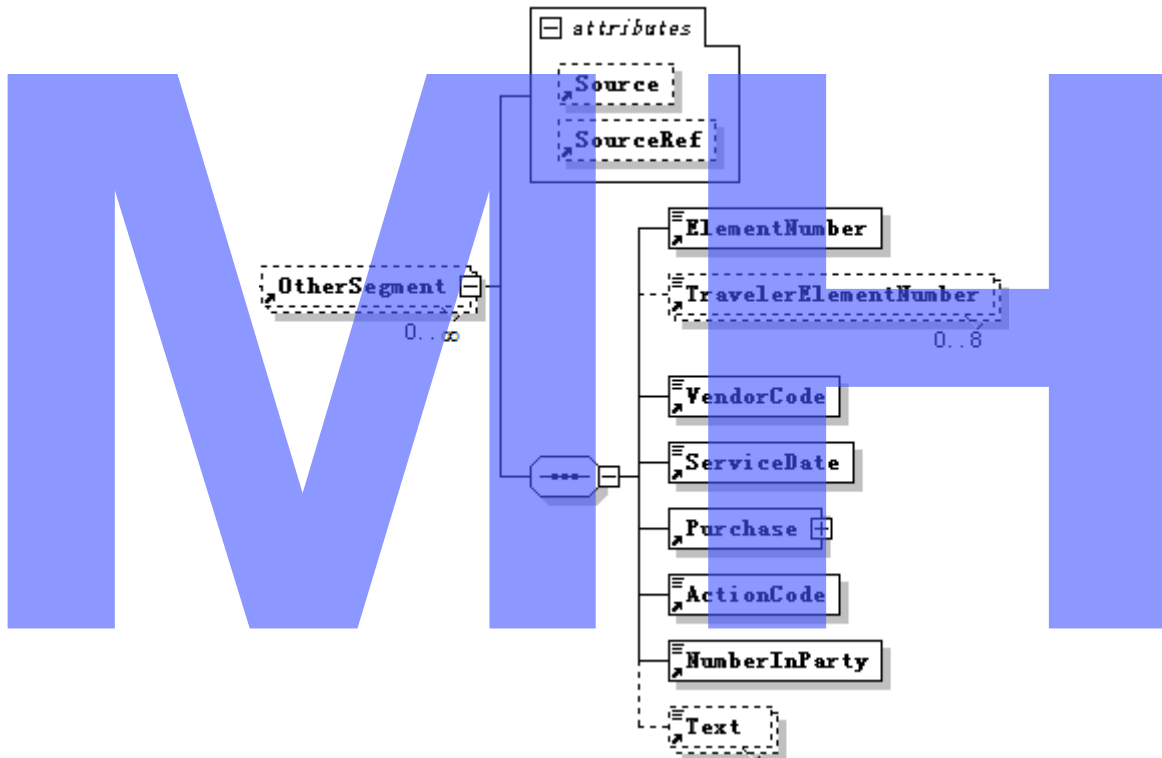


图178 其他航段元素结构

3.3.10.3.1 购买信息元素 (Purchase)

Purchase (复合元素)是OtherSegment的子元素, 包含2个子元素, 见图179, 具体如下:

- CityCode 元素(简易元素): 城市代码, 例如: PEK;
- CityName 元素(简易元素): 城市名称, 例如: BJ。

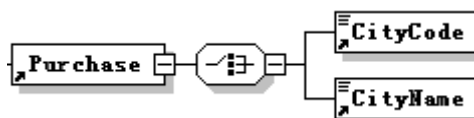


图179 购买信息元素结构

3.3.10.4 保险段元素 (InsuranceSegment)

InsuranceSegment(复合元素)是MiscellaneousGroup的子元素,包含2个属性,8个子元素,见图180,具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源, 例如: 1A、1V 等;
- SourceRef 属性: 与数据源关联的 PNR 记录编号;
- ElementNumber 元素(简易元素): PNR 元素号, 例如: 1;
- TravelerElementNumber 元素(简易元素): 与本条目关联的旅客元素编号, 例如: 1;
- VendorCode 元素(简易元素): 供应商代码, 例如: AA;
- ServiceDate 元素(简易元素): ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd), 例如: 2002-12-25;
- Purchase 元素(复合元素): 购买信息;
- ActionCode 元素(简易元素): 行动代码, 例如: HK;
- NumberInParty 元素(简易元素): 乘客人数, 例如: 1;
- Text 元素(简易元素): 消息文本或错误文本, 例如: 自由文本。

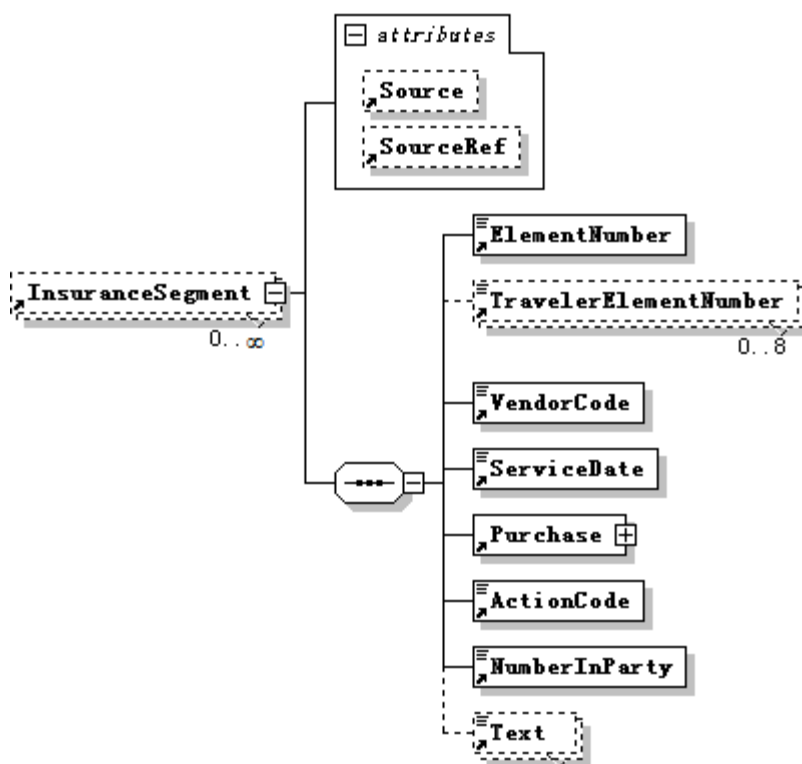


图180 保险段元素结构

3.3.10.5 MCO 段元素 (MCOSegment)

MCOSegment(复合元素)是MiscellaneousGroup的子元素,包含2个属性,9个子元素,见图181,具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源, 例如: 1A、1V 等;
- SourceRef 属性: 与数据源关联的 PNR 记录编号;
- ElementNumber 元素(简易元素): PNR 元素号, 例如: 1;
- TravelerElementNumber 元素(简易元素): 与本条目关联的旅客元素编号, 例如: 1;
- VendorCode 元素(简易元素): 供应商代码, 例如: CA;

- ServiceDate 元素(简易元素): ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd) , 例如: 2002-12-25;
- Purchase 元素(复合元素): 购买信息;
- ActionCode 元素(简易元素): 行动代码, 例如: HK;
- NumberInParty 元素(简易元素): 乘客人数, 例如: 1;
- Text 元素(简易元素): 消息文本或错误文本, 例如: 自由文本;
- NativeElementText 元素(简易元素): 原始的或加密格式的 PNR 元素, 特别是针对 GDS。

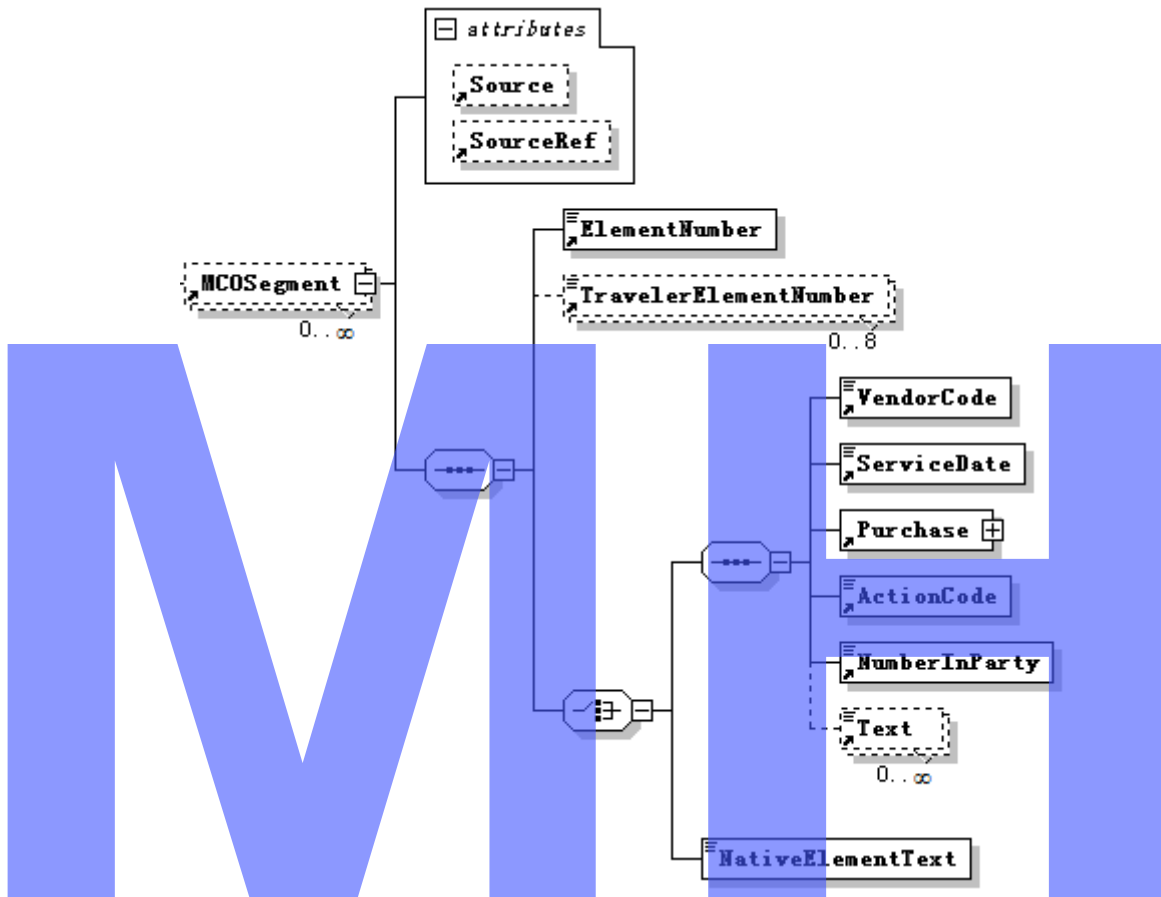


图181 MCO 段元素结构

3.3.10.5.1 购买元素 (Purchase)

Purchase(复合元素)是 MCOSegment 的子元素, 包含 2 个子元素, 见图 182, 具体如下:

- CityCode 元素(简易元素): 城市代码, 例如: PEK;
- CityName 元素(简易元素): 城市名称, 例如: BJ。

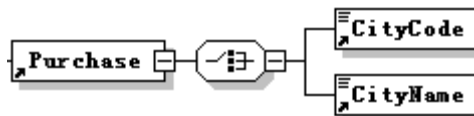


图182 购买元素结构

3.3.10.6 PTA 段元素 (PTASegment)

PTASegment(复合元素)是 MiscellaneousGroup 的子元素, 包含 2 个属性, 8 个子元素, 见图 183, 具体如下:

- Source 属性：定义元素数据的来源，例如：1A、1V 等；
- SourceRef 属性：与数据源关联的 PNR 记录编号；
- ElementNumber 元素(简易元素)：PNR 元素号，例如：1；
- TravelerElementNumber 元素(简易元素)：与本条目关联的旅客元素编号，例如：1；
- VendorCode 元素(简易元素)：供应商代码，例如：CA；
- ServiceDate 元素(简易元素)：ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd)，例如：2002-12-25；
- Purchase 元素(复合元素)：购买信息；
- ActionCode 元素(简易元素)：行动代码，例如：HK；
- NumberInParty 元素(简易元素)：乘客人数，例如：1；
- Text 元素(简易元素)：消息文本或错误文本，例如：自由文本。

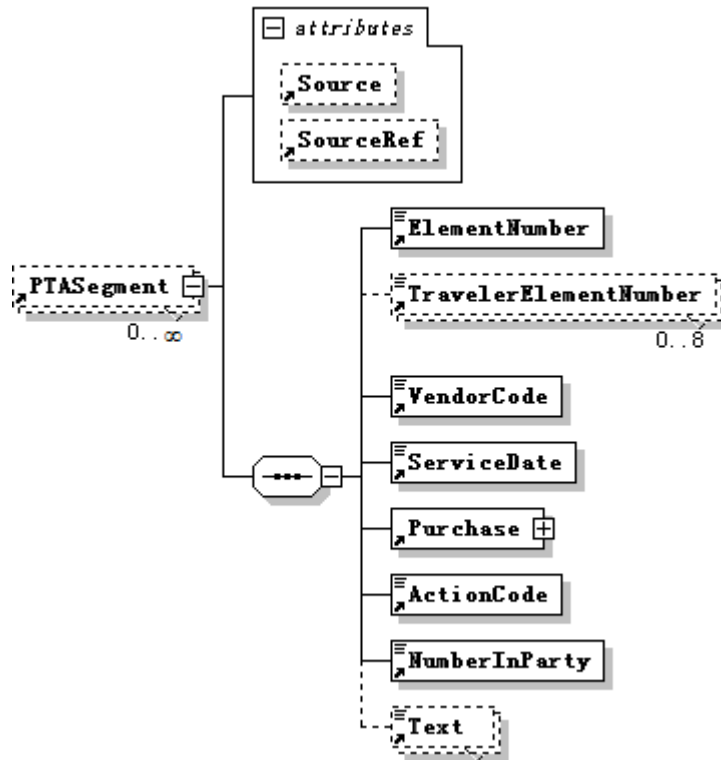


图183 PTA 段元素结构

3.3.10.6.1 购买元素 (Purchase)

Purchase(复合元素)是PTASegment的子元素，包含2个属性，8个子元素，见图184，具体如下：

- CityCode 元素(简易元素)：城市代码，例如：PEK；
- CityName 元素(简易元素)：城市名称，例如：BJ。

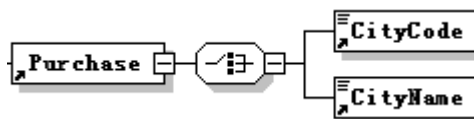


图184 购买元素结构

3.3.10.7 空中巴士段元素 (AirTaxiSegment)

AirTaxiSegment(复合元素)是MiscellaneousGroup的子元素,包含2个属性,9个子元素,见图185,具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源,例如: 1A、1V 等;
- SourceRef 属性: 与数据源关联的 PNR 记录编号;
- ElementNumber 元素(简易元素): PNR 元素号,例如: 1;
- TravelerElementNumber 元素(简易元素): 与本条目关联的旅客元素编号,例如: 1;
- VendorCode 元素(简易元素): 供应商代码,例如: CA;
- ServiceDate 元素(简易元素): ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd), 例如: 2002-12-25;
- OriginCityCode 元素(简易元素): 起始城市代码,例如: PEK;
- DestinationCityCode 元素(简易元素): 目的地城市代码,例如: PEK;
- ActionCode 元素(简易元素): 行动代码,例如: HK;
- NumberInParty 元素(简易元素): 乘客人数,例如: 1;
- Text 元素(简易元素): 消息文本或错误文本,例如: 自由文本。

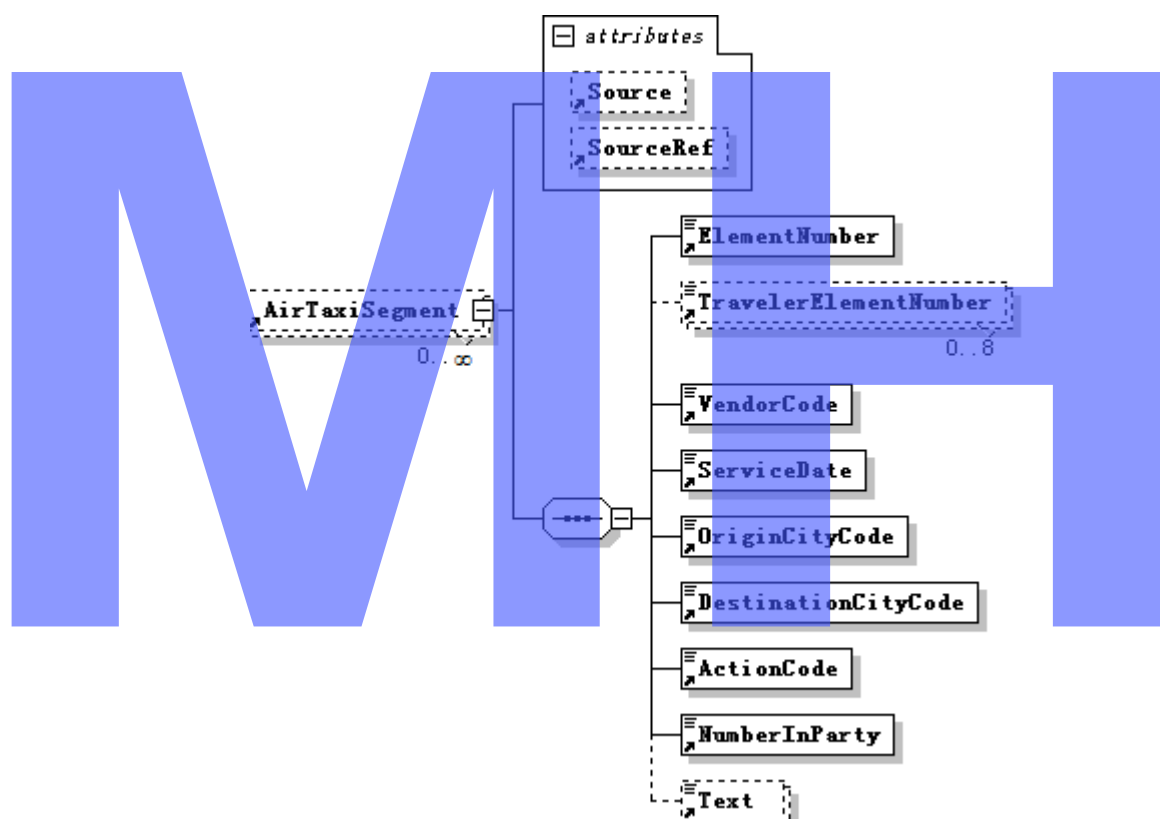


图185 空中巴士段元素结构

3.3.10.8 路地段元素 (LandSegment)

LandSegment(复合元素)是MiscellaneousGroup的子元素,包含2个属性和9个子元素,见图186,具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源,例如: 1A、1V 等;
- SourceRef 属性: 与数据源关联的 PNR 记录编号;
- ElementNumber 元素(简易元素): PNR 元素号,例如: 1;
- TravelerElementNumber 元素(简易元素): 与本条目关联的旅客元素编号,例如: 1;

- VendorCode 元素(简易元素)：供应商代码，例如：CA；
- ServiceDate 元素(简易元素)：ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd)，例如：2002-12-25；
- OriginCityCode 元素(简易元素)：起始城市代码，例如：PEK；
- DestinationCityCode 元素(简易元素)：目的地城市代码，例如：PEK；
- ActionCode 元素(简易元素)：行动代码，例如：HK；
- NumberInParty 元素(简易元素)：乘客人数，例如：1；
- Text 元素(简易元素)：消息文本或错误文本，例如：自由文本。

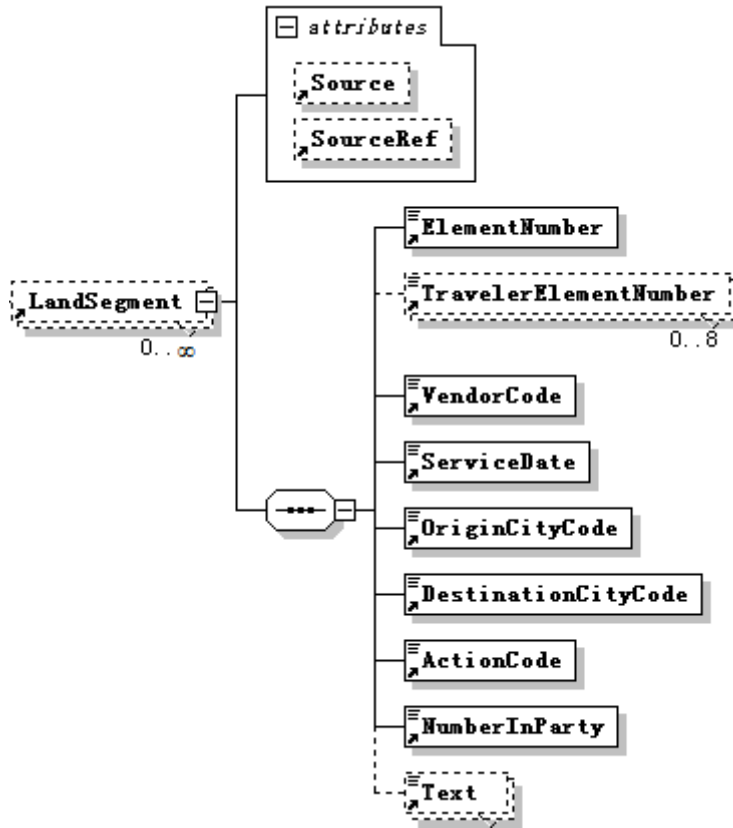


图186 路地段元素结构

3.3.10.9 公共汽车段元素 (BusSegment)

BusSegment(复合元素)是MiscellaneousGroup的子元素，包含2个属性，16个子元素，见图187，具体如下：

- Source 属性：定义元素数据的来源，例如：1A、1V 等；
- SourceRef 属性：与数据源关联的 PNR 记录编号；
- ElementNumber 元素(简易元素)：PNR 元素号，例如：1；
- TravelerElementNumber 元素(简易元素)：与本条目关联的旅客元素编号，例如：1；
- VendorCode 元素(简易元素)：供应商代码，例如：CA；
- DepartureDate 元素(简易元素)：出发段日期，ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd)，例如：2002-12-25；
- OriginCityCode 元素(简易元素)：起始城市代码，例如：PEK；
- DestinationCityCode 元素(简易元素)：目的地城市代码，例如：PEK；

- ActionCode 元素(简易元素): 行动代码, 例如: HK;
- NumberInParty 元素(简易元素): 乘客人数, 例如: 1;
- DeparturePoint 元素(简易元素): 出发点, 例如: Terminal 1;
- DepartureTime 元素(简易元素): 出发时间, ISO 8601 格式日期 (hh:mm), 例如: 10:30;
- ArrivalPoint 元素(简易元素): 到达点, 例如: Terminal 3;
- ArrivalTime 元素(简易元素): 到达时间, ISO 8601 格式日期 (hh:mm), 例如: 14:30;
- BusName 元素(简易元素): 公共汽车名称, 例如: Greyhound;
- ServiceInformation 元素(简易元素): 服务信息, 例如: 组团一起旅行;
- ConfirmationNumber 元素(简易元素): 确认号, 例如: 62FE77;
- Text 元素(简易元素): 信息文本或出错文本, 例如: 自由文本。

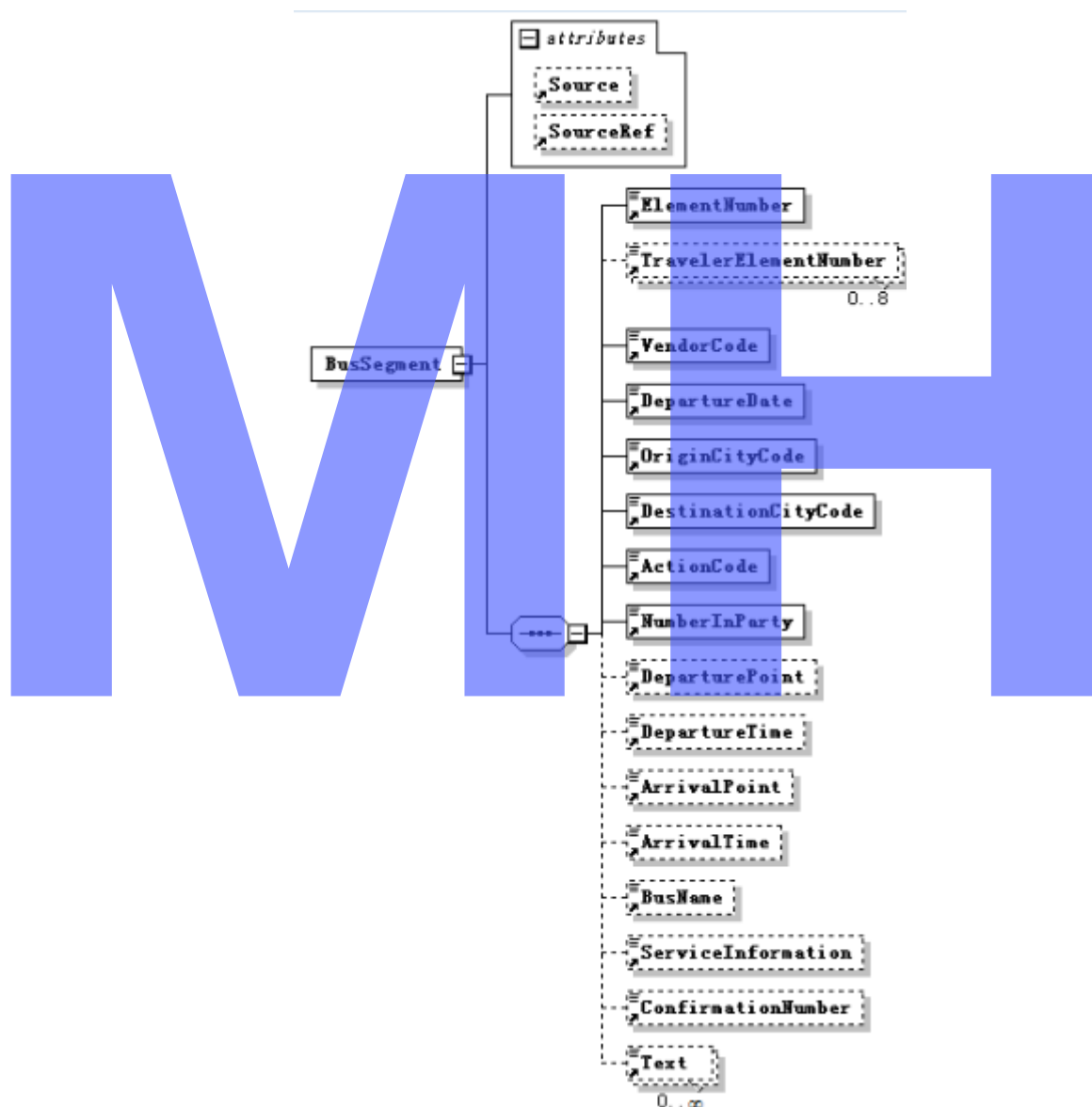


图187 公共汽车段元素结构

3.3.10.10 火车段元素 (RailSegment)

RailSegment(复合元素)是MiscellaneousGroup的子元素,包含2个属性,8个子元素,见图188,具体如下:

- Source 属性:定义元素数据的来源,例如:1A、1V等;
- SourceRef 属性:与数据源关联的PNR记录编号;
- ElementNumber 元素(简易元素):PNR元素号,例如:1;
- TravelerElementNumber 元素(简易元素):与本条目关联的旅客元素编号,例如:1;
- VendorCode 元素(简易元素):火车供应商代码,例如:CA;
- VendorName 元素(简易元素):火车供应商姓名,例如:CHINA-RAILWAY;
- TrainNumber 元素(简易元素):火车号,例如:00644;
- DepartureDate 元素(简易元素):出发段日期,ISO 8601格式日期(yyyy-mm-dd),例如:2002-12-25;
- OriginCityCode 元素(简易元素):起始城市代码,例如:PEK;
- OriginCityName 元素(简易元素):起始城市代码,例如:BEIJING;
- DestinationCityCode 元素(简易元素):目的地城市代码,例如:SHA;
- ActionCode 元素(简易元素):行动代码,例如:HK;
- NumberInParty 元素(简易元素):乘客人数,例如:1;
- DeparturePoint 元素(简易元素):出发点,例如:Terminal 1;
- DepartureTime 元素(简易元素):出发时间,ISO 8601格式日期(hh:mm),例如:10:30;
- ArrivalDate 元素(简易元素):抵达日期,ISO 8601格式日期(yyyy-mm-dd),例如:2001-12-25;
- ArrivalPoint 元素(简易元素):到达点,例如:Terminal 3;
- ArrivalTime 元素(简易元素):到达时间,ISO 8601格式日期(hh:mm),例如:14:30;
- RailName 元素(简易元素):火车的名称(市场名称,在中国每一列火车除了有列车号还有一个名称),例如:G101;
- ServiceInformation 元素(简易元素):服务信息,例如:组团一起旅行;
- ConfirmationNumber 元素(简易元素):确认号,例如:1234567890;
- Text 元素(简易元素):信息文本或出错文本,例如:自由文本。

3.3.10.11 海运段元素(SeaSegment)

SeaSegment(复合元素)是MiscellaneousGroup的子元素,包含2个属性,16个子元素,见图189,具体如下:

- Source 属性:定义元素数据的来源,例如:1A、1V等;
- SourceRef 属性:与数据源关联的PNR记录编号;
- ElementNumber 元素(简易元素):PNR元素号,例如:1;
- TravelerElementNumber 元素(简易元素):与本条目关联的旅客元素编号,例如:1;
- VendorCode 元素(简易元素):轮船供应商代码,例如:CA;
- DepartureDate 元素(简易元素):出发段日期,ISO 8601格式日期(yyyy-mm-dd),例如:2002-12-25;
- OriginCityCode 元素(简易元素):起始城市代码,例如:PEK;
- DestinationCityCode 元素(简易元素):目的地城市代码,例如:PEK;
- ActionCode 元素(简易元素):行动代码,例如:HK;
- NumberInParty 元素(简易元素):乘客人数,例如:1;
- DeparturePoint 元素(简易元素):出发点,例如:Terminal 1;
- ArrivalPoint 元素(简易元素):到达点,例如:Terminal 3;

- ArrivalTime 元素(简易元素): 到达时间, ISO 8601 格式日期 (hh:mm), 例如: 14:30;
- ShipName 元素(简易元素): 轮船的名称, 例如: CHANGJIANG Empress;
- ServiceInformation 元素(简易元素): 服务信息, 例如: 组团一起旅行;
- ConfirmationNumber 元素(简易元素): 确认号, 例如: 1234567890;
- Text 元素(简易元素): 信息文本或出错文本, 例如: 自由文本。

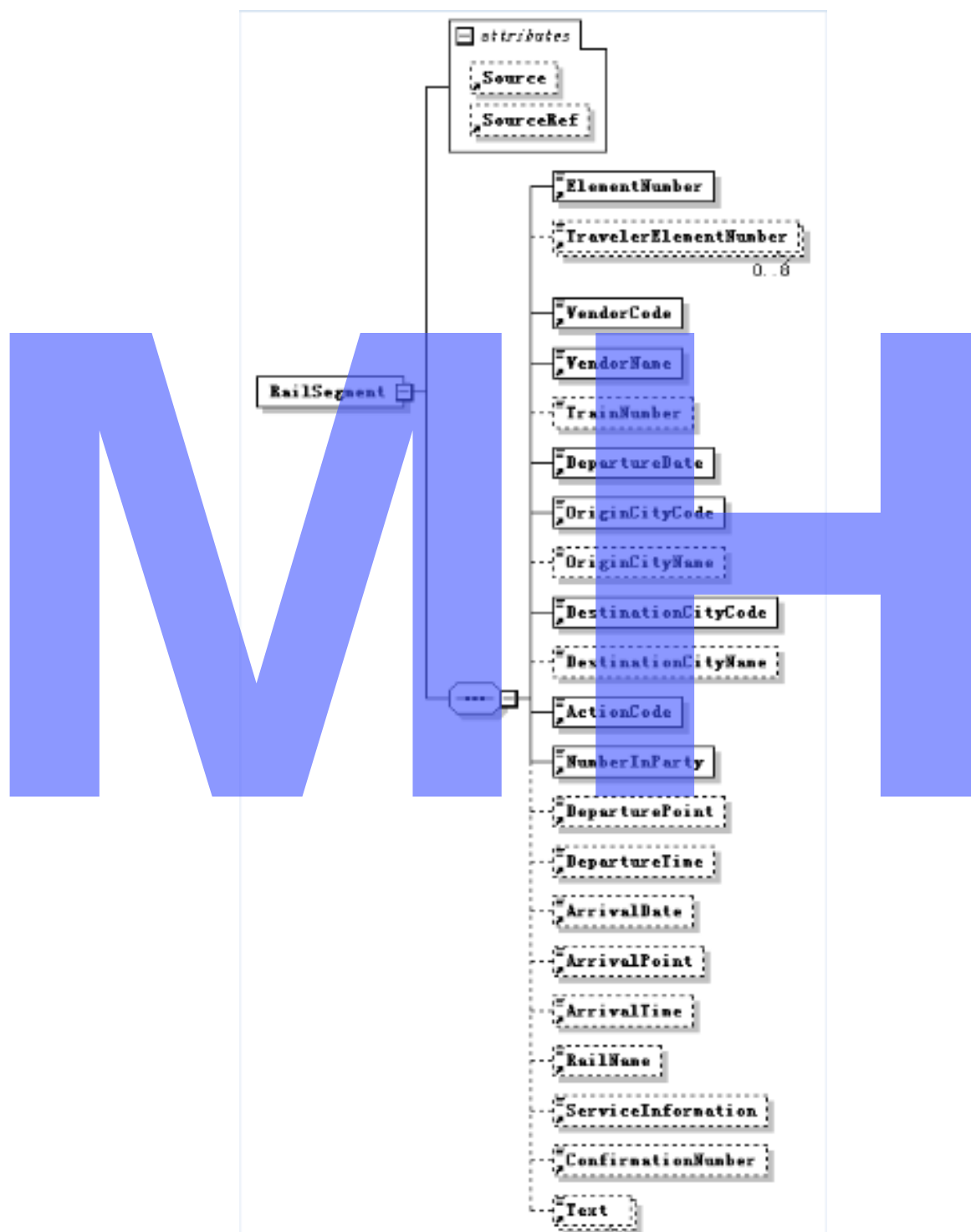


图188 火车段元素结构

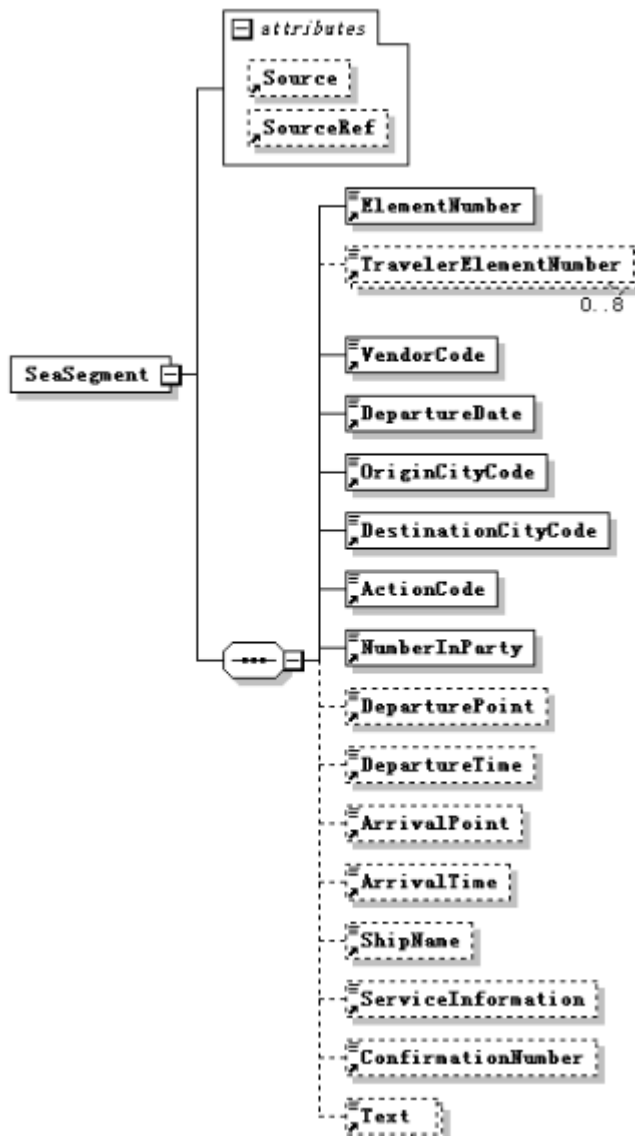


图189 海运段元素结构

3.3.10.12 旅游段元素 (TourSegment)

TourSegment (复合元素)是MiscellaneousGroup的子元素，包含2个属性，13个子元素，见图190，具体如下：

- Source 属性：定义元素数据的来源，例如：1A、1V 等；
- SourceRef 属性：与数据源关联的 PNR 记录编号；
- ElementNumber 元素(简易元素)：PNR 元素号，例如：1；
- TravelerElementNumber 元素(简易元素)：与本条目关联的旅客元素编号，例如：1；
- VendorCode 元素(简易元素)：旅游供应商代码，例如：CA；
- StartDate 元素(简易元素)：出发日期，ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd)，例如：2002-12-01；
- CityCode 元素(简易元素)：城市代码，例如：PEK；
- ActionCode 元素(简易元素)：行动代码，例如：HK；
- NumberInParty 元素(简易元素)：乘客人数，例如：1；

- TourName 元素(简易元素): 旅游团/行程名称, 例如: 世界博物馆旅行团;
- TourCode 元素(简易元素): 旅行团/行程代码, 例如: T201132;
- RoomCode 元素(简易元素): 房间代码, 可能的属性值: SGLB=单人间, DBLB=双人间, TRPB=三人间, 例如: SGLB;
- ServiceInformation 元素(简易元素): 服务信息, 例如: 组团一起旅行;
- ConfirmationNumber 元素(简易元素): 确认号, 例如: 1234567890;
- Text 元素(简易元素): 信息文本或出错文本, 例如: 自由文本。

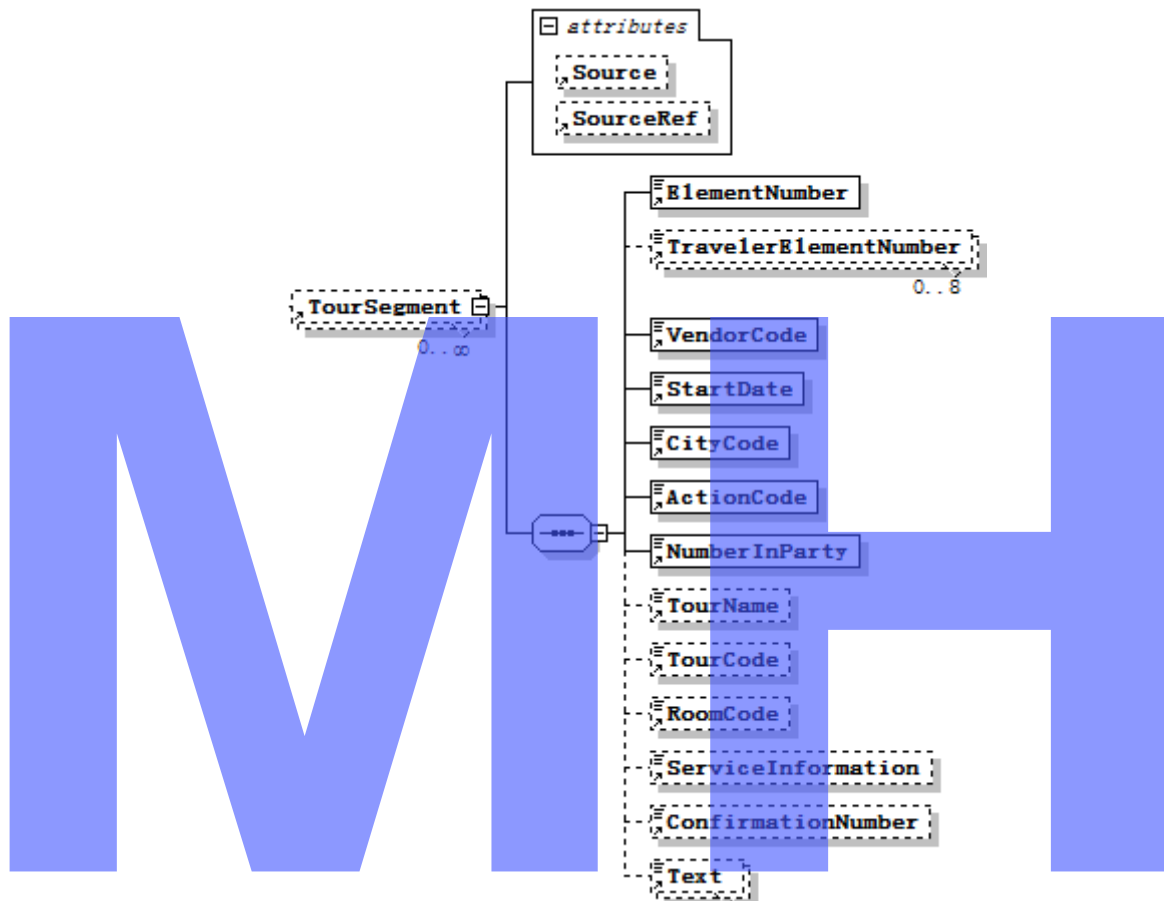


图190 旅游段元素结构

3.3.10.13 被动租车元素 (CarPassiveSegment)

CarPassiveSegment(复合元素)是MiscellaneousGroup的子元素, 包含2个属性, 18个子元素, 见图191, 具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源, 例如: 1A、1V 等;
- SourceRef 属性: 与数据源关联的PNR记录编号;
- ElementNumber 元素(简易元素): PNR元素号, 例如: 1;
- TravelerElementNumber 元素(简易元素): 与本条目关联的旅客元素编号, 例如: 1;
- CarVendorCode 元素(简易元素): 租车供应商代码, 例如: SZ;
- CarVendorName 元素(简易元素): 租车供应商名称, 例如: SHENZHOU;
- CityCode 元素(简易元素): 城市代码, 例如: PEK;
- ActionCode 元素(简易元素): 行动代码, 例如: HK;

- NumberOfCars 元素(简易元素): 所销售的租车数量, 例如: 1;
- PickUpInfo 元素(复合元素): 接车信息;
- DropOffInfo 元素(复合元素): 下客信息;
- CarType 元素(简易元素): 租车类型, 例如: ECAR;
- CarTypeDescription(简易元素): 租车类型描述信息, 例如: 经济型;
- DistanceUnit 元素(简易元素): 距离信息所使用的距离单位, M=Miles(米), K=Kilometers(千米), 例如: M;
- Rate 元素(复合元素): 期权信息;
- ExtraCharges 元素(复合元素): 租车数据信息, 将来使用或者还没有被支持使用;
- BookingSource 元素(简易元素): 预订源;
- ServiceInformation 元素(简易元素): 服务信息, 例如: 组团一起旅行;
- ConfirmationNumber 元素(简易元素): 确认号, 例如: 1234567890;
- Text 元素(简易元素): 信息文本或出错文本, 例如: 自由文本。

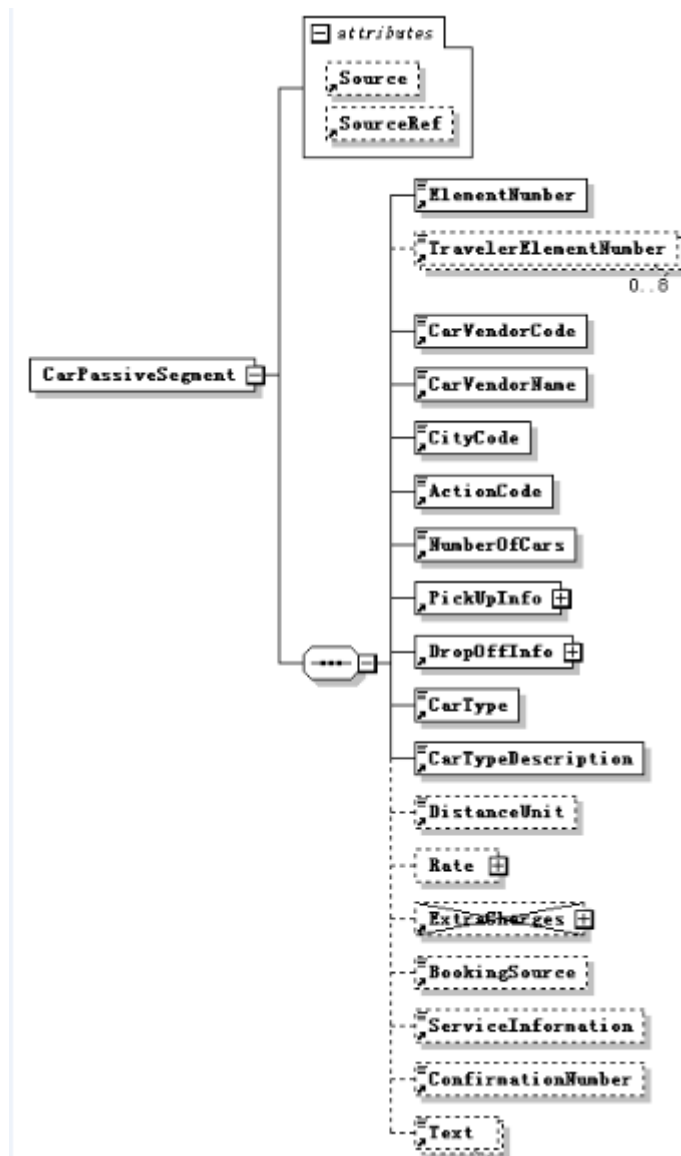


图191 被动租车元素结构

3.3.10.14 被动酒店段元素 (HotelPassiveSegment)

HotelPassiveSegment(复合元素)是 MiscellaneousGroup 的子元素, 包含 2 个属性, 8 个子元素, 见图 192, 具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源, 例如: 1A、1V 等;
- SourceRef 属性: 与数据源关联的 PNR 记录编号;
- ElementNumber 元素(简易元素): PNR 元素号, 例如: 1;
- TravelerElementNumber 元素(简易元素): 与本条目关联的旅客元素编号, 例如: 1;
- CarrierCode 元素(简易元素): 承运人代码, 例如: CA;
- CheckInDate 元素(简易元素): 入住日期, ISO 8601 格式日期(yyyy-mm-dd), 例如: 2001-12-25;
- CheckOutDate 元素(简易元素): 退房日期, ISO 8601 格式日期(yyyy-mm-dd), 例如: 2001-12-25;
- CityCode 元素(简易元素): 城市代码, 例如: PEK;
- ActionCode 元素(简易元素): 行动代码, 例如: HK;
- NumberOfRooms 元素(简易元素): 所需房间数, 例如: 1;
- RoomType 元素(简易元素): 房间类型代码。该代码包含三个参数: 房间类别、床的数量和床的类型, 例如: A1K;
- RoomRate 元素(复合元素): 房价;
- Guarantee 元素(简易元素): 担保费, 属性值有: Y=Yes, N=No, 例如: Y;
- HotelInformation 元素(复合元素): 酒店信息;
- ConfirmationNumber 元素(简易元素): 确认号, 例如: 62FE77;
- Text 元素(简易元素): 信息文本或出错文本, 例如: 自由文本。

3.3.10.15 旅行段组元素 (TVLSegment)

TVLSegment(复合元素)是 MiscellaneousGroup 的子元素, 包含 2 个属性, 44 个子元素, 见图 193, 具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源, 例如: 1A、1V 等;
- SourceRef 属性: 与数据源关联的 PNR 记录编号;
- ElementNumber 元素(简易元素): PNR 元素号, 例如: 1;
- VendorCode 元素(简易元素): 供应商代码, 例如: CA;
- ServiceBeginDate 元素(简易元素): 服务开始的日期, ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd), 例如: 2001-12-25;
- ServiceEndDate 元素(简易元素): 服务结束的日期, ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd), 例如: 2001-12-25;
- ActionCode 元素(简易元素): 行动代码, 例如: HK;
- NumberInParty 元素(简易元素): 旅客的人数, 例如: 1;
- NumberOfSeats 元素(简易元素): 座位的个数, 例如: 2;
- NameOfTraveler 元素(简易元素): 旅客的姓名, 例如: WANG WU;
- FlightNumber 元素(复合元素): 航班号;
- CurrencyCode 元素(简易元素): 货币代码;
- ClassOfService 元素(简易元素): 服务的等级;
- Cabin 元素(简易元素): 机舱代码。数值有: F=一等舱, C=商务舱, Y=经济舱, W=高级经济舱, 例如: Y;
- CityCode 元素(简易元素): 城市代码, 例如: PEK;

- OriginCityCode 元素(简易元素): 起始城市代码, 例如: PEK;
- DestinationCityCode 元素(简易元素): 目的地城市代码, 例如: PEK;
- DepartureDate 元素(简易元素): 出发日期, ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd), 例如: 2002-12-25;
- DepartureTime 元素(简易元素): 出发时间, ISO 8601 格式时间 (hh:mm), 例如: 14:30;
- ArriveDate 元素(简易元素): 抵达日期, ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd), 例如: 2002-12-25;
- ArriveTime 元素(简易元素): 抵达时间, ISO 8601 格式时间 (hh:mm), 例如: 12:45;
- StartTime 元素(简易元素): 开始时间, ISO 8601 格式时间 (hh:mm), 例如: 12:45;
- EndTime 元素(简易元素): 结束时间, ISO 8601 格式时间 (hh:mm), 例如: 12:45;
- DropOff 元素(复合元素): 下客信息;
- PickUp 元素(复合元素): 接车信息;
- CarType 元素(简易元素): 租车类型, 例如: ECAR;
- ShipName 元素(简易元素): 轮船的名称, 例如: SHANGHAI Empress;
- DeckName 元素(简易元素): 甲板名称, 例如: 甲板 1;
- DeparturePoint 元素(简易元素): 出发点, 例如: Terminal 1;
- ArrivalPoint 元素(简易元素): 到达点, 例如: Terminal 3;
- TourCode 元素(简易元素): 旅行团/行程代码, 例如: T201132;
- TourName 元素(简易元素): 旅游团/行程名称, 例如: 世界博物馆旅行团;
- GroundTransportation 元素(简易元素): 地面交通工具, 例如: 巴士;
- PropertyCode 元素(简易元素): 全球分销系统中的酒店物业代码, 例如: RD;
- PropertyName 元素(简易元素): 酒店物业名称, 例如: Radisson Hotel;
- LocationInfo 元素(简易元素): 位置信息, 例如: 机场;
- NumberOfPersons 元素(简易元素): 人数, 例如: 2;
- RatePlan 元素(简易元素): 收费计划, 例如: WKD3;
- RateDescription 元素(简易元素): 例如, 周末;
- RoomDescription 元素(简易元素): 房间信息描述, 例如: 双人床;
- ConfirmationNumber 元素(简易元素): 确认号, 例如: 1234567890;
- CancellationNumber 元素(简易元素): 取消号, 例如: 5432265;
- DocumentationNumber 元素(简易元素): 文档号, 例如: TSH123;
- Meals 元素(简易元素): 表示提供的餐食的类型, 例如: B。IATA 标准的餐食类型代码如下:
 - B = 早餐;
 - K = 洲际早餐;
 - V = 洲际早餐;
 - L = 午餐;
 - D = 晚餐;
 - S = 小吃或早午餐;
 - O = 冷餐;
 - H = 热餐;
 - M = 餐食 (无特殊要求);
 - R = 点心;
 - C = 赠送的酒精饮料;
 - F = 购买的食物;
 - P = 购买的酒精饮料;

- Y = 可买的免税商品;
 - G = 轻便午餐;
- RoomOptions 元素(复合元素): 房间选项信息组;
- OtherInformation 元素(复合元素): 其他的信息。

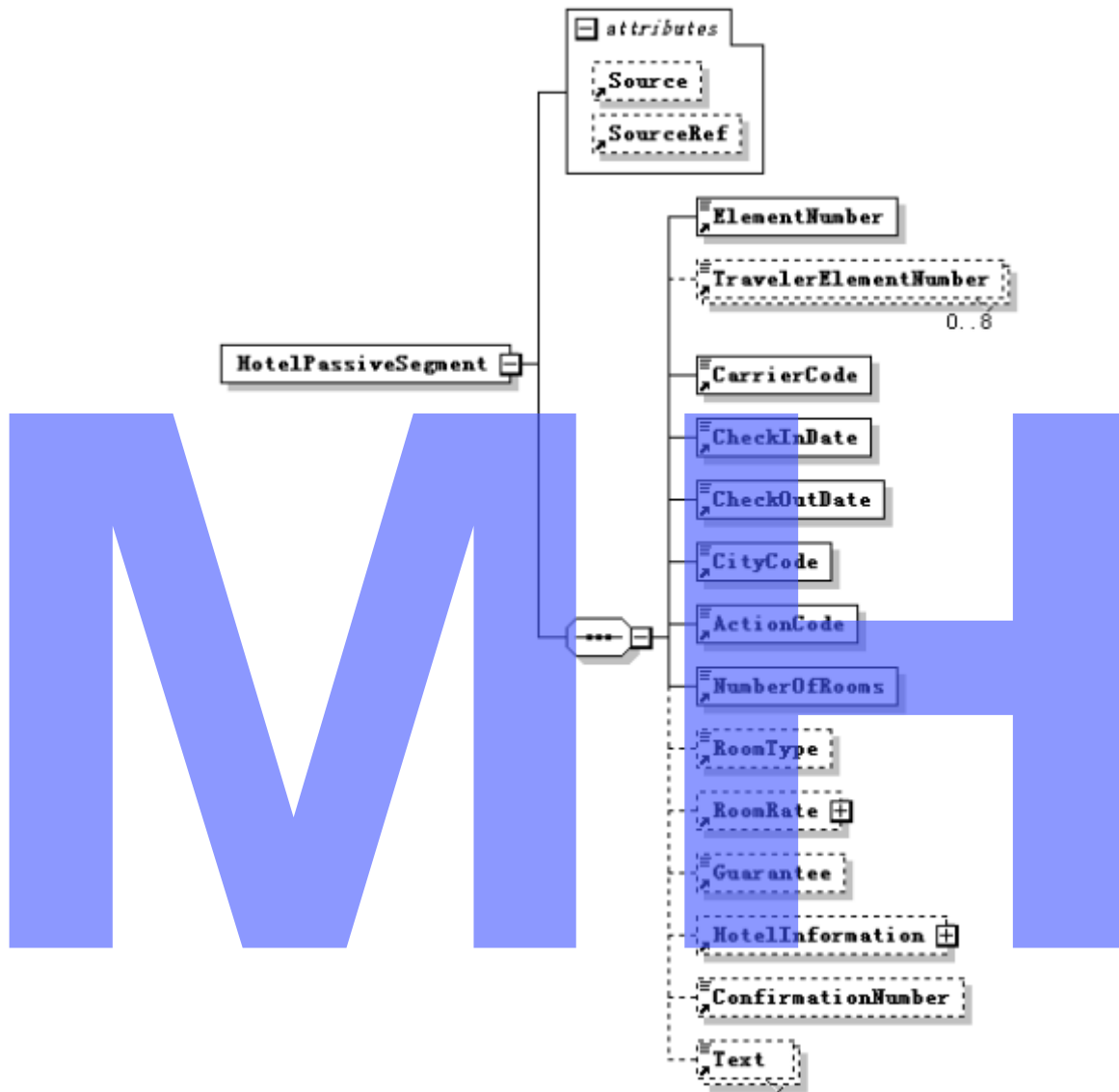


图192 被动酒店段元素结构

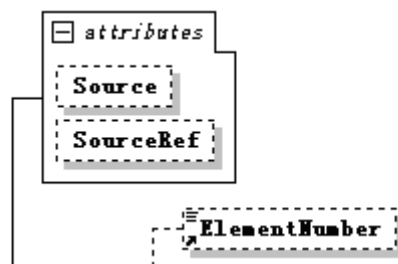


图193 旅行段组元素结构

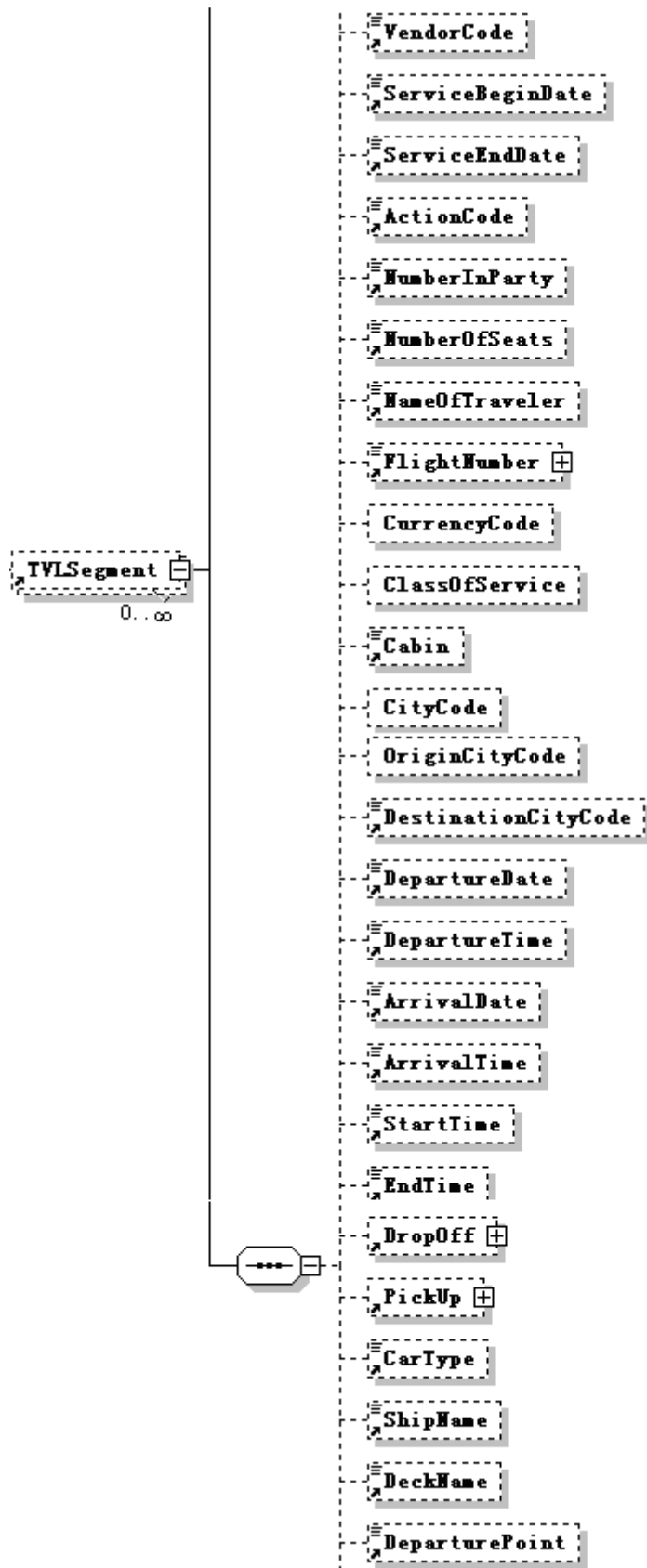


图193 旅行段组元素结构（续）

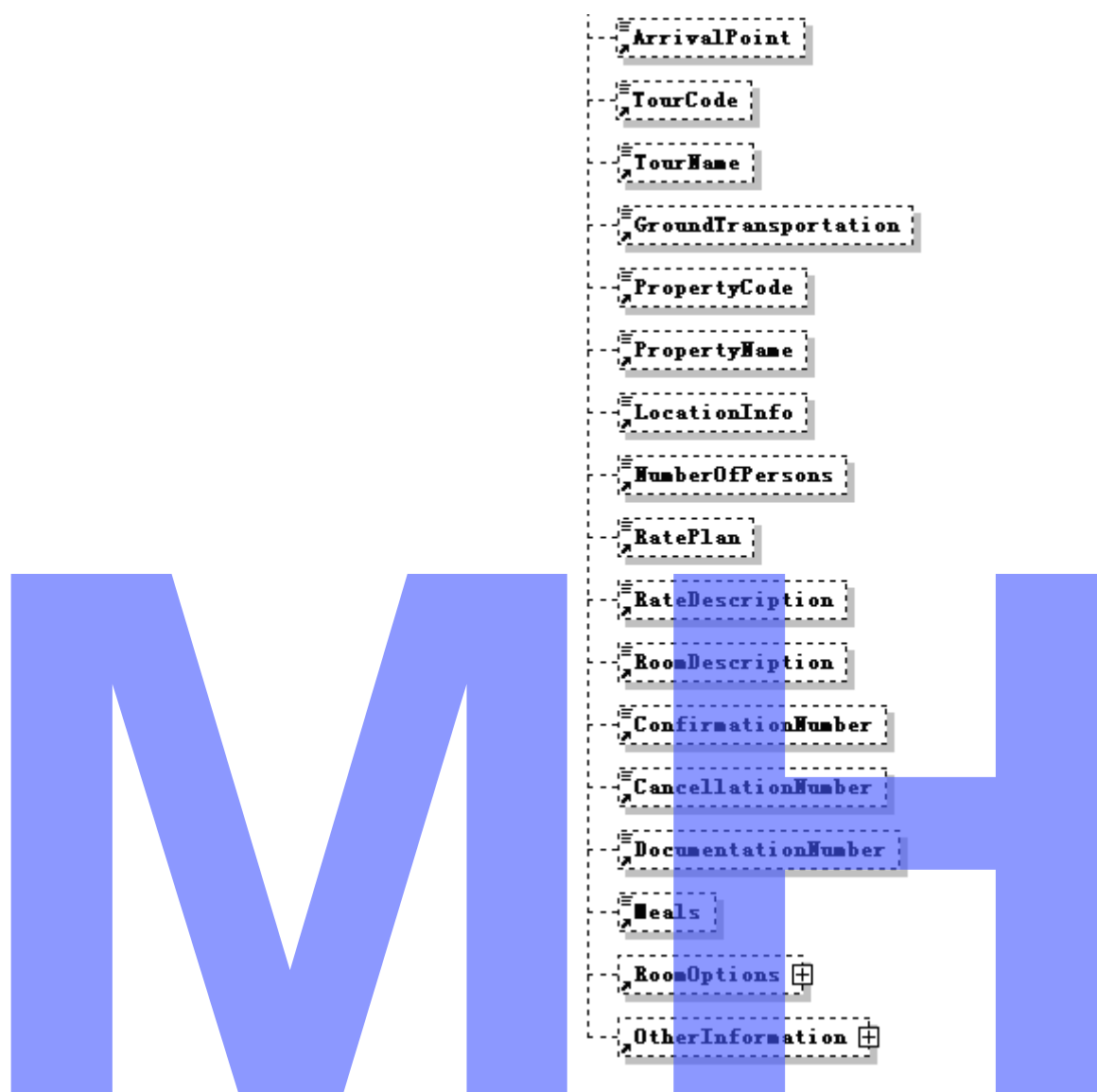


图193 旅行段组元素结构（续）

3.3.10.16 贵宾车段元素 (ChaufferBusDriveSegment)

ChaufferBusDriveSegment (复合元素) 是 MiscellaneousGroup 的子元素, 包含 2 个属性, 11 个子元素, 见图 194, 具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源, 例如: 1A、1V 等;
- ElementNumber 元素 (简易元素): PNR 元素号, 例如: 1;
- TravelerElementNumber 元素 (简易元素): 与本条目关联的旅客元素编号, 例如: 1;
- SegmentElementNumber 元素 (复合元素): 与本条目关联的段号 (EMD-A 只允许单个条目的关联), 例如: 1。包含 Source 属性, Onpoint 属性和 OffPoint 属性;
- VendorCode 元素 (简易元素): 供应商代码, 例如: CA;
- ActionCode 元素 (简易元素): 行动代码, 例如: HK;
- NumberOfServices 元素 (简易元素): 所需求的租车或巴士的数量;
- ServiceInfo 元素 (复合元素): 服务信息, 包含 3 个子元素: 日期、时间和城市代码;
- ServiceType 元素 (简易元素): 服务的类型。可能的取值有:

- CDD - 始发地贵宾车服务;
- CDA - 到达地贵宾车服务;
- BSD - 始发地公共汽车服务;
- BSA - 到达地公共汽车服务;
- PointOfSale 元素(简易元素): 销售点;
- Text 元素(简易元素): 信息文本或错误文本, 例如: 自由文本;
- TelephoneNumber 元素(简易元素): 电话号码, 例如: 305-269-6975。

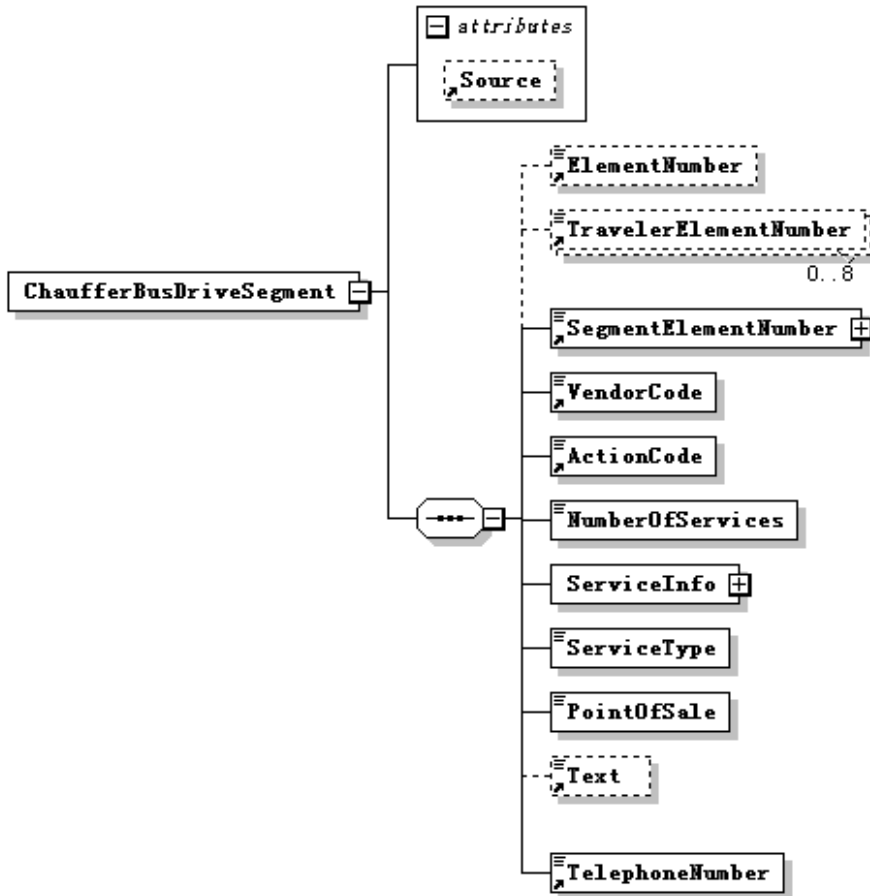


图194 贵宾车段元素结构

3.3.11 保险元素 (Insurance)

3.3.11.1 保险元素结构 (Insurance)

- Insurance(复合元素)是PNRViewRS的子元素, 包含2个属性, 18个子元素, 见图195, 具体如下:
- Source 属性: 定义元素数据的来源, 例如: 1A、1V 等;
 - SourceRef 属性: 与数据源关联的 PNR 记录编号;
 - VendorCode 元素(简易元素): 供应商代码, 例如: CA;
 - VendorName 元素(简易元素): 供应商名称, 例如: PINGAN;
 - PurchaseDate 元素(简易元素): 购买日期。ISO 8601 格式日期(yyyy-mm-dd), 例如: 2001-12-25;
 - ActionCode 元素(简易元素): 行动代码, 例如: HK;
 - NumberInParty 元素(简易元素): 旅客的人数, 例如: 1;
 - DepartureCity 元素(简易元素): 出发城市代码或名称;

- DepartureDate 元素(简易元素): 出发日期。ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd), 例如: 2001-12-25;
- DestinationCity 元素(简易元素): 目的城市代码或城市名称;
- ReturnDate 元素(简易元素): 返回的日期。ISO 8601 格式日期(yyyy-mm-dd), 例如: 2001-12-25;
- PlanType 元素(简易元素): 保险费计划类型, 例如: TPKG;
- TravelerName 元素(复合元素): 旅客姓名;
- Coverage 元素(简易元素): 保险覆盖范围类型, 例如: TCI 950;
- PaymentType 元素(复合元素): 保险支付类型;
- BookingSource 元素(简易元素): 代理人预订源编号, 例如: 99199;
- CurrencyCode 元素(复合元素): 货币代码;
- Segment 元素(简易元素): 行程段编号, 例如: 00001;
- Premium 元素(复合元素): 保险费信息;
- ConfirmationNumber 元素(简易元素): 确认号, 例如: 1234567890。

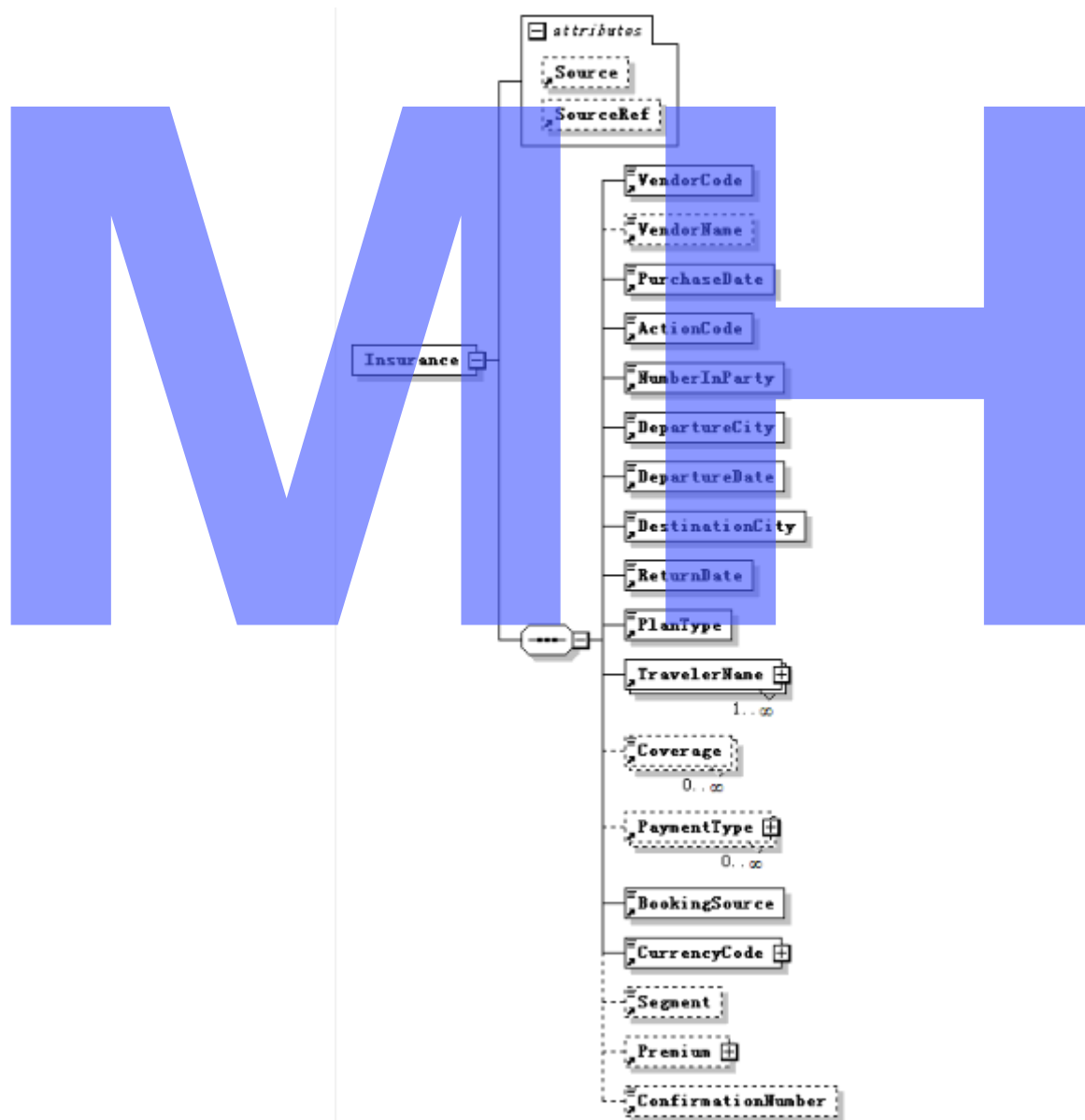


图195 保险元素结构

3.3.11.2 旅客名字元素 (TravelerName)

TravelerName(复合元素)是Insurance的子元素, 包含11个子元素, 见图196, 具体如下:

- Surname 元素(简易元素): 旅客的姓氏, 例如: ZHANG(张);
- GivenName 元素(简易元素): 旅客的名字, 例如: SAN(三);
- NativeGivenName 元素(复合元素): 包含旅客的名字, 中间名的首字母以及旅客的头衔, 例如: LI A MR;
- NativeSurName 元素(复合元素): 包含全球分销系统或航空公司返回的旅客的姓氏, 例如: ZHANG;
- Initial 元素(简易元素): 旅客的中间名的首字母, 例如: G;
- Title 元素(简易元素): 旅客的头衔, 例如: MISS(小姐);
- Age 元素(简易元素): 旅客的年龄, 在伽利略不提供年龄, 例如: 01;
- DateOfBirth 元素(简易元素): 旅客的出生日期, ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd), 例如: 2001-12-25;
- NameRemark 元素(简易元素): 姓名标记, 例如: A123456;
- Gender 元素(简易元素): 旅客性别。值为: F=女人, M=男人, 例如: M;
- ProfileIndex 元素(复合元素): 旅客的相关信息索引, 例如: 6457。

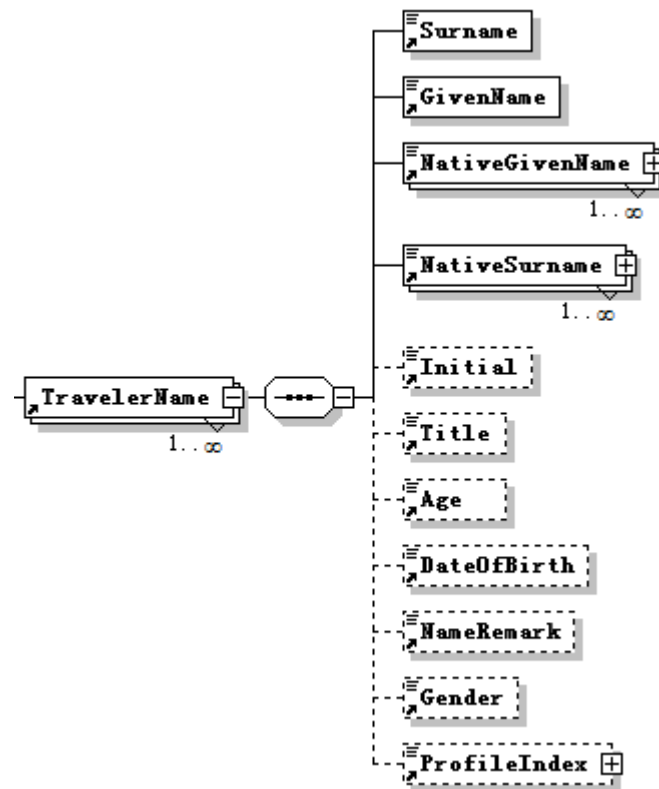


图196 旅客名字元素结构

3.3.11.3 支付类型元素 (PaymentType)

PaymentType(复合元素)是Insurance的子元素, 包含1个属性和3个子元素, 见图197, 具体如下:

- Type 属性: 支付类型, 当 CC, CCCode, CCNumber 和 CCEXpiration 元素为必须项时, 可能的取值有: CA=现金, CC=信用卡, CK=支票, 例如: CC;

- CCCode 元素(简易元素): 信用卡代码, 例如: VI;
- CCNumber 元素(简易元素): 信用卡号, 例如: 4011236654652341;
- CCEXpiration 元素(复合元素): 信用卡期限信息, 该元素包含 2 个子元素分别是: Month(月), Year(年)。

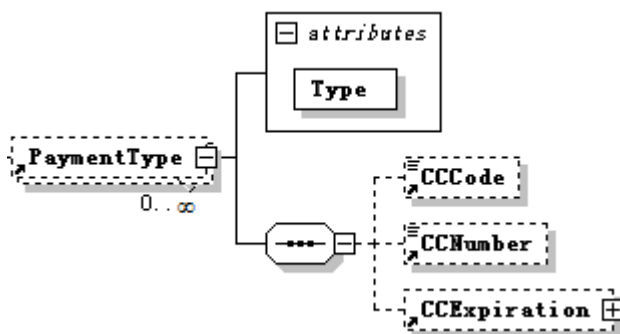


图197 支付类型元素结构

3.3.11.4 额外费用元素 (Premium)

Premium(复合元素)是Insurance的子元素, 包含 2 个子元素, 见图 198, 具体如下:

- Amount 元素(简易元素): 总金额数, 例如: 7500;
- PremiumTax 元素(简易元素): 保险费的税, 例如: 1734。

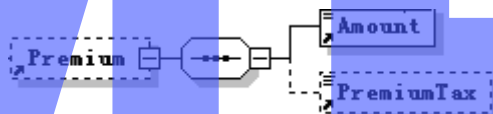


图198 额外费用元素结构

3.3.12 电话元素 (Telephone)

3.3.12.1 电话元素结构 (Telephone)

Telephone(复合元素)是PNRViewRS的子元素, 包含3个属性, 6个子元素, 见图199, 具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源, 例如: 1A、1V 等;
- SourceRef 属性: 与数据源关联的 PNR 记录编号;
- Type 属性: 电话类型, 例如: H。数值类型有:

- A=代理商;
- B=办公;
- C=蜂窝网络电话;
- F=传真;
- H=家;
- M=移动电话;
- O=其他;

- ElementNumber 元素(简易元素): PNR 元素号, 例如: 1;
- TravelerElementNumber 元素(简易元素): 与本条目关联的旅客元素编号, 例如: 1;
- TelephoneNumber 元素(简易元素): 电话号码, 例如: 305-269-6975;
- CityCode 元素(简易元素): 城市代码, 例如: PEK;

- StsteCode 元素(简易元素)：州代码，例如：BJ；
- CountryCode 元素(简易元素)：国家代码，例如：CN。

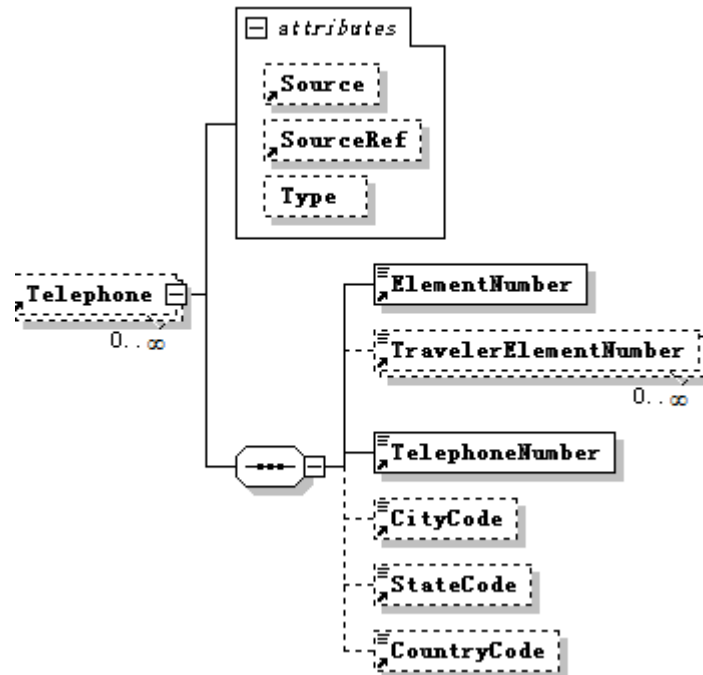


图199 电话元素结构

3.3.13 出票元素 (Ticketing)

3.3.13.1 出票元素结构 (Ticketing)

Ticketing(复合元素)是PNRViewRS的子元素，包含3个属性，9个子元素，见图200，具体如下：

- Source 属性：定义元素数据的来源，例如：1A、1V等；
- SourceRef 属性：与数据源关联的PNR记录编号；
- Refundable 属性：税费是否可以退还，数值属性有：Y=可退还（默认），N=不可退还；
- ElementNumber 元素(简易元素)：PNR元素号，例如：1；
- Action 元素(简易元素)：票务操作类型。数值有：TL=Ticketing Limit，TI=Ticket Issued，TN=Native；
- Date 元素(简易元素)：ISO 8601格式日期(yyyy-mm-dd)，例如：2001-12-25；
- Time 元素(简易元素)：ISO 8601格式时间(hh:mm)，例如：14:30；
- OfficeIdentification 元素(简易元素)：出票机构的身份标识，例如：MIA1S0214；
- ElectronicTicket 元素(简易元素)：电子票信息组；
- NativeText 元素(简易元素)：当行动代码为TN时，出票的原始文本，例如：7TAW/；
- TicketAdvisory 元素(简易元素)：加拿大航空PNR修改的参考数据；

3.3.13.2 电子票信息元素 (ElectronicTicketInformation)

ElectronicTicketInformation(复合元素)是Ticketing的子元素，包含4个子元素，见图201，具体如下：

- OriginCityCode 元素(简易元素)：起始城市代码，例如：PEK；
- DestinationCityCode 元素(简易元素)：目的地城市代码，例如：SHA；

- TicketsIssued 元素(简易元素): 出票的数目, 例如: 2;
- TotalSegments 元素(简易元素): 旅程的总段数, 例如: 2。

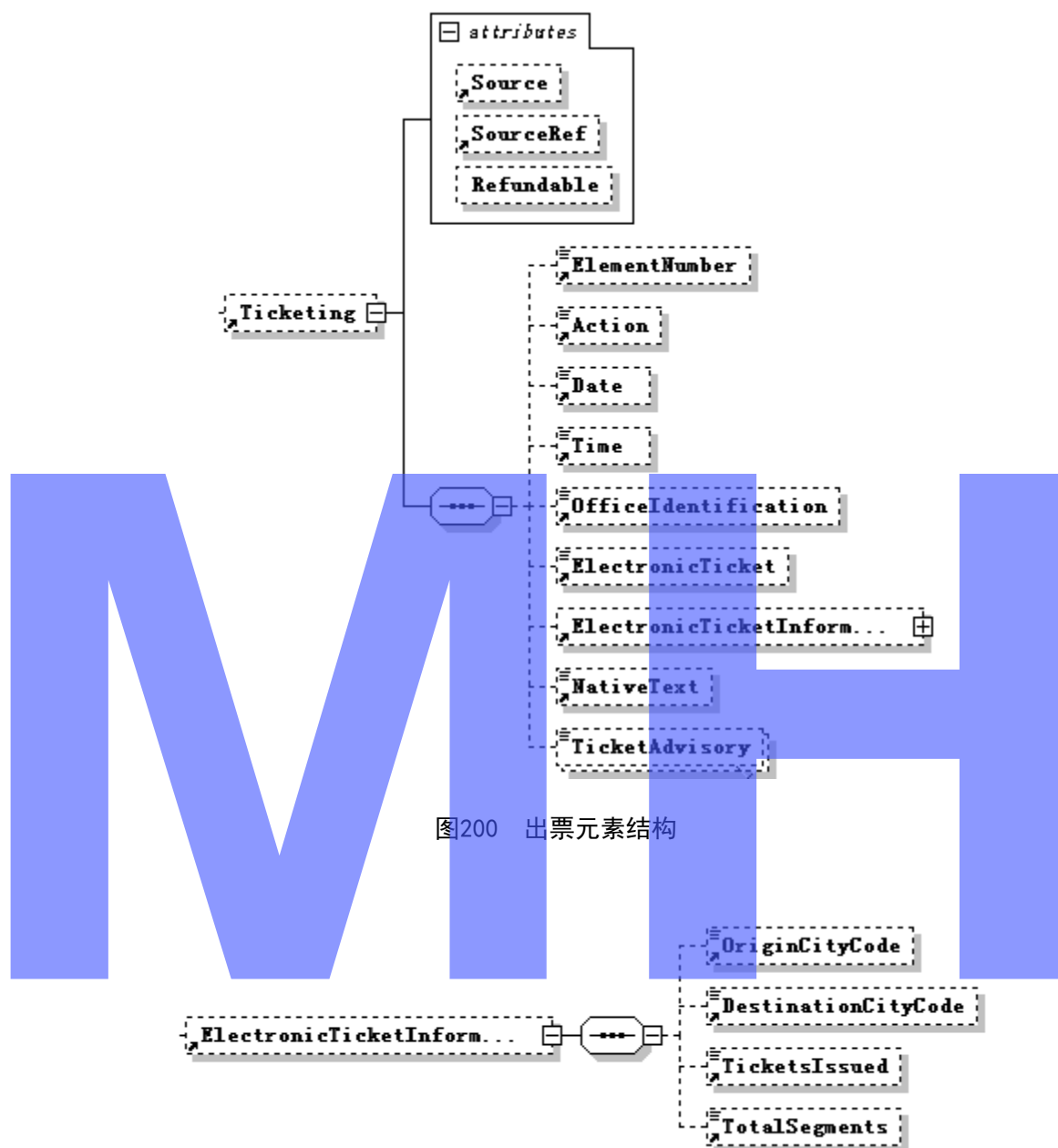


图200 出票元素结构

图201 电子票信息元素结构

3.3.14 手工出票元素 (ManualTicket)

3.3.14.1 手工出票元素结构 (ManualTicket)

ManualTicket(复合元素)是PNRViewRS的子元素, 包含4个属性, 9个子元素, 见图202, 具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源, 例如: 1A、1V 等;
- SourceRef 属性: 与数据源关联的 PNR 记录编号;
- Type 属性: 人工客票类型。A-自动, E-电子客票号码, M-手写机票号码;
- IsInfant 属性: 婴幼儿标识;

- ElementNumber 元素(简易元素): PNR 元素号, 例如: 1;
- TravelerElementNumber 元素(简易元素): 与本条目关联的旅客元素编号, 例如: 1;
- SegmentElementNumber 元素(复合元素): 与本条目关联的航段元素编号, 例如: F1。包含 Source 属性, Onpoint 属性和 OffPoint 属性;
- AirlineCode 元素(简易元素): 航空公司代码, 例如: CA;
- TicketNumber 元素(简易元素): 客票号;
- TNCheckDigit 元素(简易元素): 客票号码校验位;
- TNLastConjunction 元素(简易元素): TN 票号的最后两位;
- TNLastConjunctionCheckDigit 元素(简易元素): TN 票号的最后两位的校验位;
- Text 元素(简易元素): 消息文本或错误文本, 例如: 自由文本。

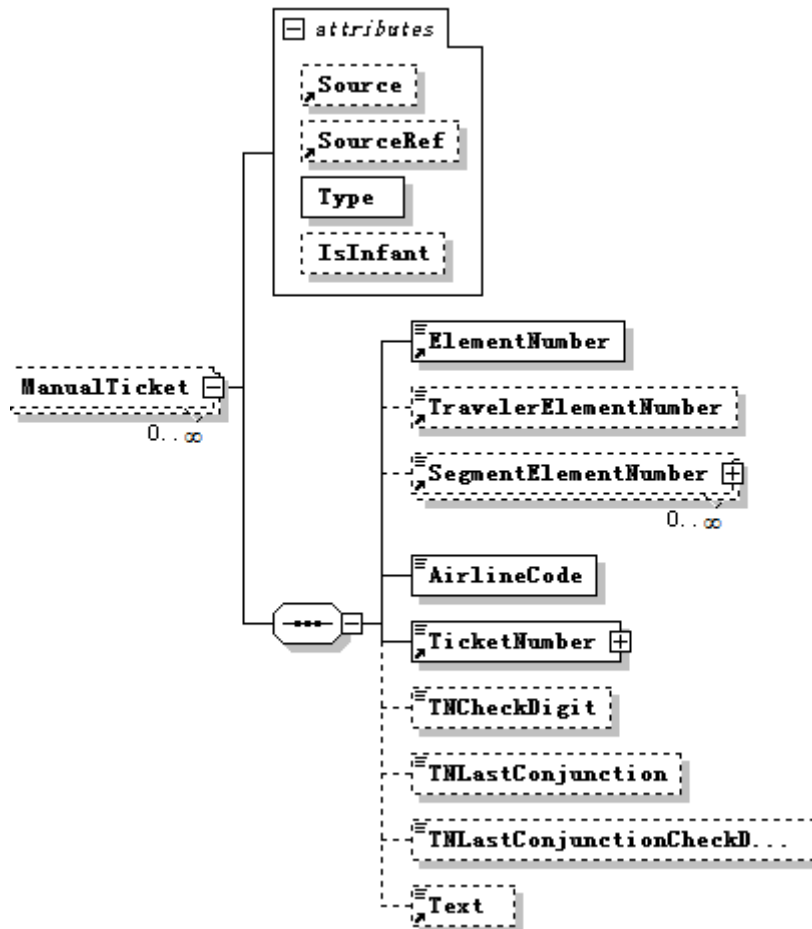


图202 手工出票元素结构

3.3.15 电子邮件地址元素 (EmailAddress)

3.3.15.1 电子邮件地址元素结构 (EmailAddress)

EmailAddress(复合元素)是PNRViewRS的子元素, 包含3个属性, 4个子元素, 见图203, 具如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源, 例如: 1A、1V 等;
- SourceRef 属性: 与数据源关联的 PNR 记录编号;
- Type 属性: 邮件类型, 数值有: B=商务, H=家庭, E=紧急, O=其他;
- ElementNumber 元素(简易元素): PNR 元素号, 例如: 1;

- TravelerElementNumber 元素(简易元素)：与本条目关联的旅客元素编号，例如：1；
- Email 元素(简易元素)：旅客的电子邮件地址，例如：abc@test.com；
- Language 元素(简易元素)：旅客喜欢使用的语言，国际语言代码或本地语言代码，例如：FR-CA。

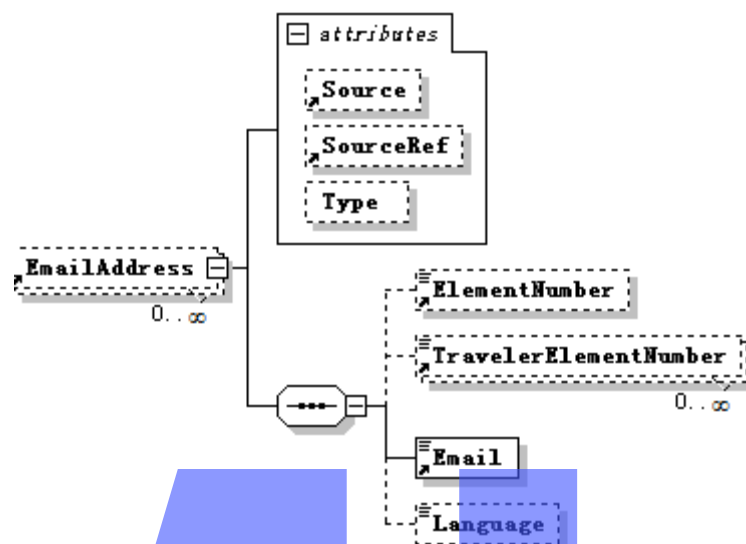


图203 电子邮件地址元素结构

3.3.16 常旅客组元素 (FrequentTravelerGroup)

3.3.16.1 常旅客组元素结构 (FrequentTravelerGroup)

FrequentTravelerGroup(复合元素)是PNRViewRS的子元素，包含2个属性，10个子元素，见图204，具体如下：

- Source 属性：定义元素数据的来源，例如：1A、1V 等；
- SourceRef 属性：与数据源关联的 PNR 记录编号；
- ElementNumber 元素(简易元素)：PNR 元素号，例如：1；
- TravelerElementNumber 元素(简易元素)：与本条目关联的旅客元素编号，例如：1；
- FFCompanyCode 元素(简易元素)：经常乘坐的航空公司代码，例如：CA；
- FFCompanyName 元素(简易元素)：经常乘坐的航空公司的名称，例如：Air China (法航)；
- FFNumber 元素(简易元素)：常旅客号，例如：0956301007；
- FFFlyingCompany 元素(简易元素)：经常乘坐的航空公司，例如：CA；
- FFLoyaltyLever 元素(简易元素)：常旅客的忠诚级别，例如：Blue；
- SubscriberName 元素(复合元素)：姓名信息；
- FreqGuestNumber 元素(复合元素)：常旅客信用卡和状态信息；
- OtherMemberships 元素(复合元素)：优惠卡，例如：AAA, AARP。

3.3.16.2 姓名元素 (SubscriberName)

SubscriberName(复合元素)是FrequentTravelerGroup的子元素，包含4个子元素，见图205，具体如下：

- Surname 元素(简易元素)：旅客的姓氏，例如：WANG (王)；
- GivenName 元素(简易元素)：旅客的名字，例如：SAN (三)；
- Initial 元素(简易元素)：旅客的中间名的首字母，例如：G。

——Title 元素(简易元素)：旅客的头衔，例如：MISS（小姐）

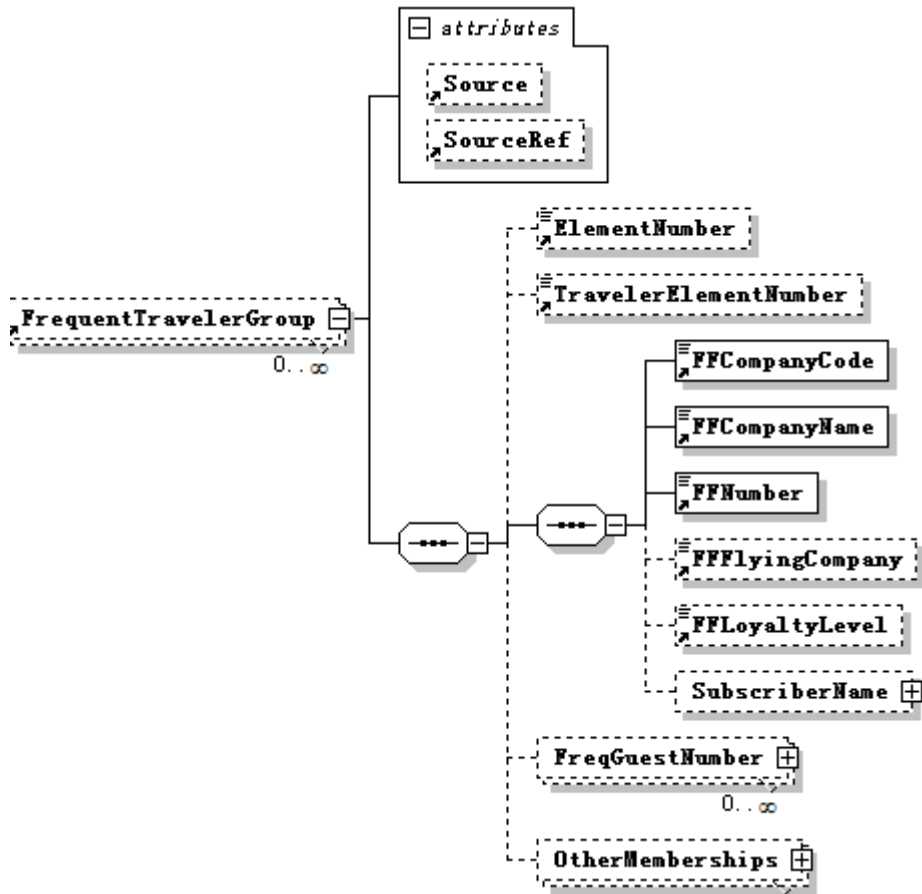


图204 常旅客组元素结构

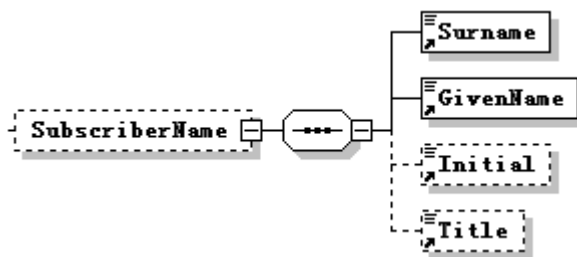


图205 姓名元素结构

3.3.16.3 常旅客号元素 (FreqGuestNumber)

FreqGuestNumber(复合元素)是FrequentTravelerGroup的子元素，包含1个属性和4个子元素，见图206，具体如下：

- Type 属性：与 C = CAR（租车），H = HOTEL（酒店）两个组中的其中之一有特定关联；
- CompanyCode 元素(简易元素)：租车公司或者连锁酒店集团，2 个字母的代码，例如：MU；
- IDNumber 元素(简易元素)：标识号，例如：12345；
- ProgramName 元素(简易元素)：常旅客计划的名称，例如：Frequence Plus；

——Association 元素(复合元素)：相关航空公司的常旅客计划。它包含两个属性：航空公司代码，例如：AA；标识号，例如：12345。

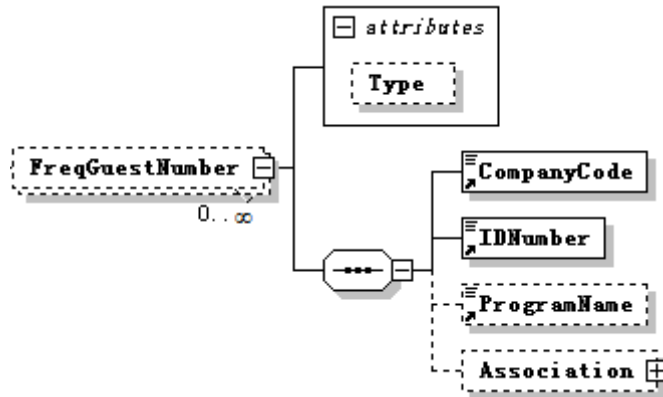


图206 常旅客号元素结构

3.3.16.4 优惠卡元素 (OtherMemberships)

OtherMemberships (复合元素)是FrequentTravelerGroup的子元素，包含4个子元素，见图207，具体元素如下：

- AssociationCode 元素(简易元素)：组织或协会代码，例如：AARP、AAA；
- IDNumber 元素(简易元素)：标识号，例如：12345；
- ProgramName 元素(简易元素)：常旅客计划的名称，例如：Frequence Plus。

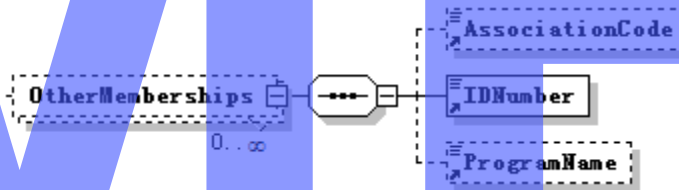


图207 优惠卡元素结构

3.3.17 资质元素 (QualifierGroup)

3.3.17.1 资质元素结构 (QualifierGroup)

QualifierGroup(复合元素)是PNRViewRS的子元素，包含3子元素，见图208，具体如下：

- PromoCodes 元素(复合元素)：商品推广信息；
- Corporate 元素(复合元素)：企业资料组；
- LoyltyPrograms 元素(复合元素)：忠诚度计划数据。

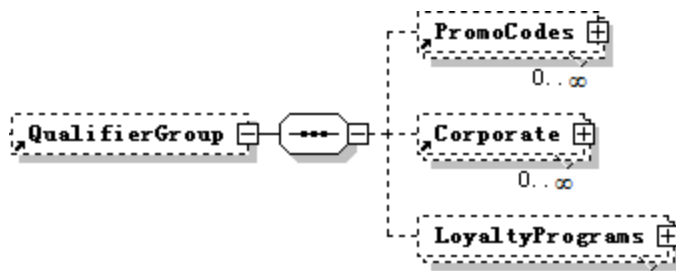


图208 资质元素结构

3.3.17.2 商业推广信息元素 (PromoCodes)

PromoCodes(复合元素)是QualifierGroup的子元素,包含3个属性,3个子元素,见图209,具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源,例如: 1A、1V 等;
- SourceRef 属性: 与数据源关联的 PNR 记录编号;
- CorporateIndex 属性: 相关企业信息;
- TravelerElementNumber 元素(简易元素): 相关旅客元素编号,例如: 1;
- ElementNumber 元素(简易元素): PNR 元素号,例如: 1;
- AirlineCode 元素(简易元素): 航空公司代码,例如: CA。

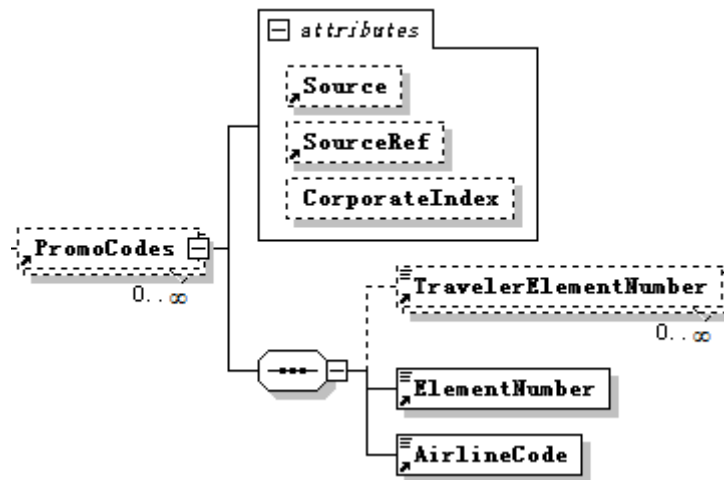


图209 商业推广信息元素结构

3.3.17.3 企业元素 (Corporate)

Corporate(复合元素)是QualifierGroup的子元素,包含3个属性,5个子元素,见图210,具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源,例如: 1A、1V 等;
- SourceRef 属性: 与数据源关联的 PNR 记录编号;
- CorporateIndex 属性: 相关企业信息;
- TravelerElementNumber 元素(简易元素): 相关旅客元素编号,例如: 1;
- ElementNumber 元素(简易元素): PNR 元素号,例如: 1;
- AirlineCode 元素(简易元素): 航空公司代码,例如: CA;
- Account 元素(简易元素): 指定的用来为私人机票付费的公司账户号码,例如: 12345;
- Contract 元素(简易元素): 指定的合约代码,用来为私有运价付费,例如: 00001。

3.3.17.4 忠诚度计划元素 (LoyaltyPrograms)

LoyaltyPrograms(复合元素)是QualifierGroup的子元素,包含3个属性,6个子元素,见图211,具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源,例如: 1A、1V 等;
- SourceRef 属性: 与数据源关联的 PNR 记录编号;
- CorporateIndex 属性: 相关企业信息;
- TravelerElementNumber 元素(简易元素): 相关旅客元素编号;
- LoyaltyMemberId 元素(简易元素): 会员号码;

- Name 元素(简易元素)：个人计划名称；
- GroupID 元素(简易元素)：将此账户与预先定义的组相关联；
- AirlineCode 元素(简易元素)：航空公司代码，例如：CA。

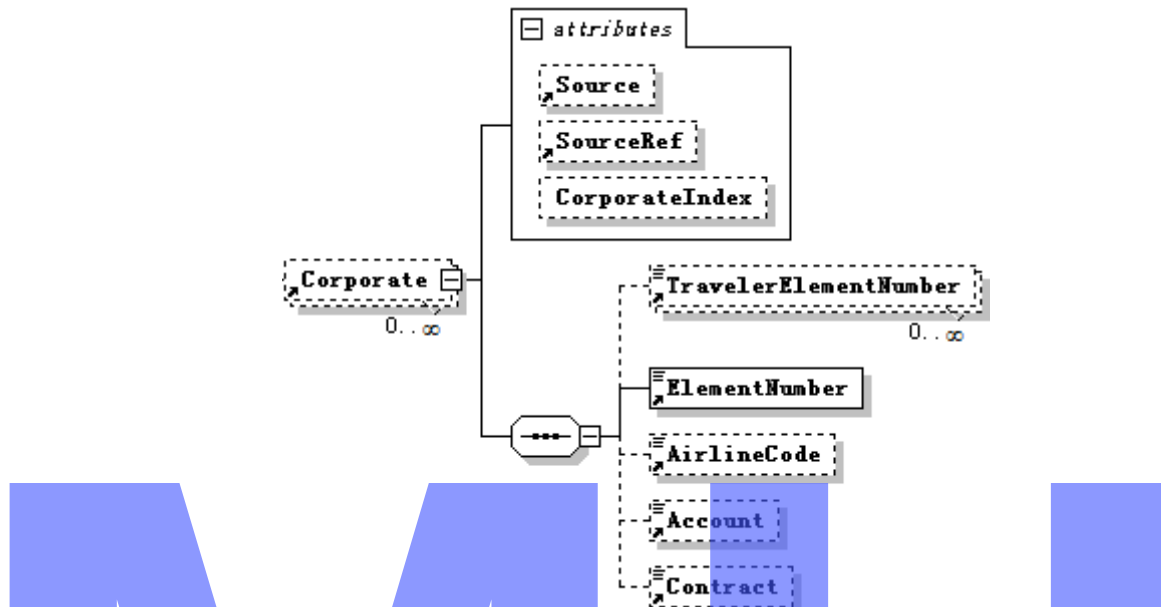


图210 企业元素结构

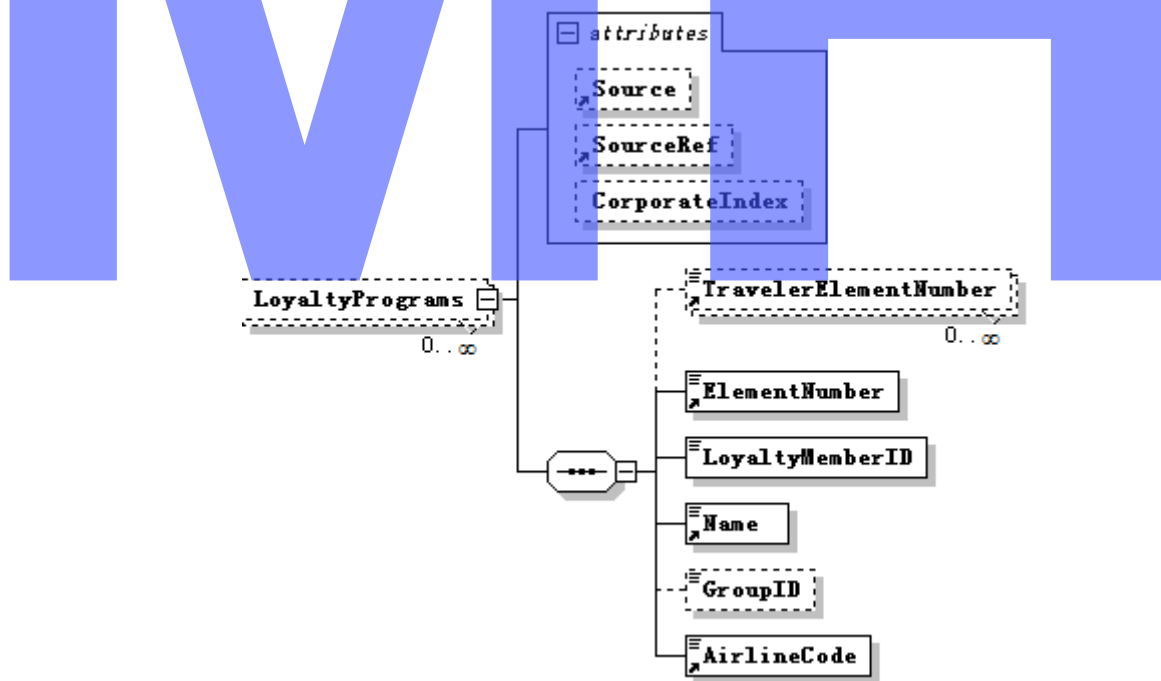


图211 忠诚度计划元素结构

3.3.18 开账并发送数据元素 (BillingAndDeliveryData)

3.3.18.1 开账并发送数据元素结构 (BillingAndDeliveryData)

BillingAndDeliveryData(复合元素)是PNRViewRS的子元素,包含2个属性,2个子元素,见图212,具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源,例如: 1A、1V 等;
- SourceRef 属性: 与数据源关联的 PNR 记录编号;
- FormOfPayment 元素(复合元素): 支付方式;
- AddressGroup 元素(复合元素): 地址信息。

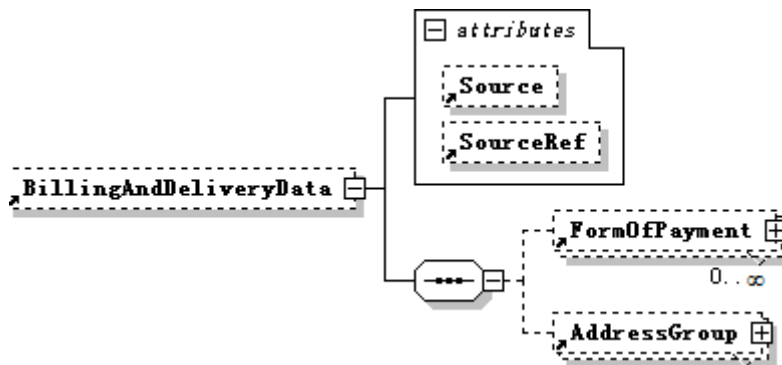


图212 开票并发送数据元素结构

3.3.18.2 支付方式元素 (FormOfPayment)

3.3.18.2.1 支付方式元素结构 (FormOfPayment)

FormOfPayment(复合元素)是BillingAndDeliveryData的子元素,包含3个属性,7个子元素,见图213,具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源,例如: 1A、1V 等;
- SourceRef 属性: 与数据源关联的 PNR 记录编号;
- ServicesOnly 属性: 标识该支付方式仅能在 Service 元素中定义的服务类型中使用。当设置为 yes 时,则不允许参考 SegmentElementNumber 元素内容;
- ElementNumber 元素(简易元素): PNR 元素号,例如: 1;
- TravelerElementNumber 元素(简易元素): 与本条目关联的旅客元素编号,例如: 1;
- SegmentElementNumber 元素(复合元素): 与本条目关联的段号(EMD-A 只允许单个条目的关联),例如: 1。包含 Source 属性, Onpoint 属性和 OffPoint 属性;
- ServiceElementNumber 元素(简易元素): 与这个条目有关联的服务元素号码,例如: 14;
- CreditCard 元素(复合元素): 信用卡号;
- Other 元素(复合元素): 其它付款信息,例如: Check 113 or *CHECK, CASH;
- NativeElementText 元素(简易元素): 原始信息文本。

3.3.18.2.2 信用卡元素 (CreditCard)

CreditCard(复合元素)是FormOfPayment的子元素,包含1个属性,13个子元素,见图214,具体如下:

- PartialAmount 属性: 分配给此项付款的金额,用于所说的分开付款;
- CCCode 元素(简易元素): 信用卡代码,例如: VI;
- CCNumber 元素(简易元素): 信用卡号码,例如: 4011236654652341;
- CCExpiration 元素(复合元素): 信用卡期限信息;
- SecurityID 元素(简易元素): 网上交易的信用卡安全码(也称为 CVV2, CVC2, CSC 或 CID);

- 该元素为3位数(Visa, Master, Discover)或4位数(Amex)；
- ApprovalCode 元素(简易元素): 信用卡认证码, 例如: 996456;
 - AuthorizationData 元素(复合元素): 从CC提供商报告给ARC和BSP返回的数据元素。仅供内部使用;
 - ReportingData 元素(复合元素): 需要报告的制定发卡机构的数据元素;
 - CardholderFirstName 元素(简易元素): 信用卡持有人的名字, 例如: JOHN;
 - CardholderLastName 元素(简易元素): 信用卡持有人姓氏, 只有Sabre要求提供, 例如: JIANG;
 - Authorization 元素(复合元素): 信用卡授权信息;
 - PaymentPlanInfo 元素(复合元素): 关于外加付款计划的详细信息, 例如: pagos parcelados
 - ExtendedPayment 元素(复合元素): 信用卡延期付款。价值是: Y = 添加延期付款, N = 不添加延期付款, 例如: N;
 - CCAddressGroup 元素(复合元素): 抄送地址信息。包含5个元素:
 - Address 元素: 街道或邮政信箱地址, 例如: 1234 主街;
 - City 元素: 城市名, 例如: BJ;
 - PostalCode: 邮政编码, 例如: 12345;
 - StateCode: 州代码, 例如: BJ(北京);
 - CountryCode: 国家代码, 例如: CN(中国)。

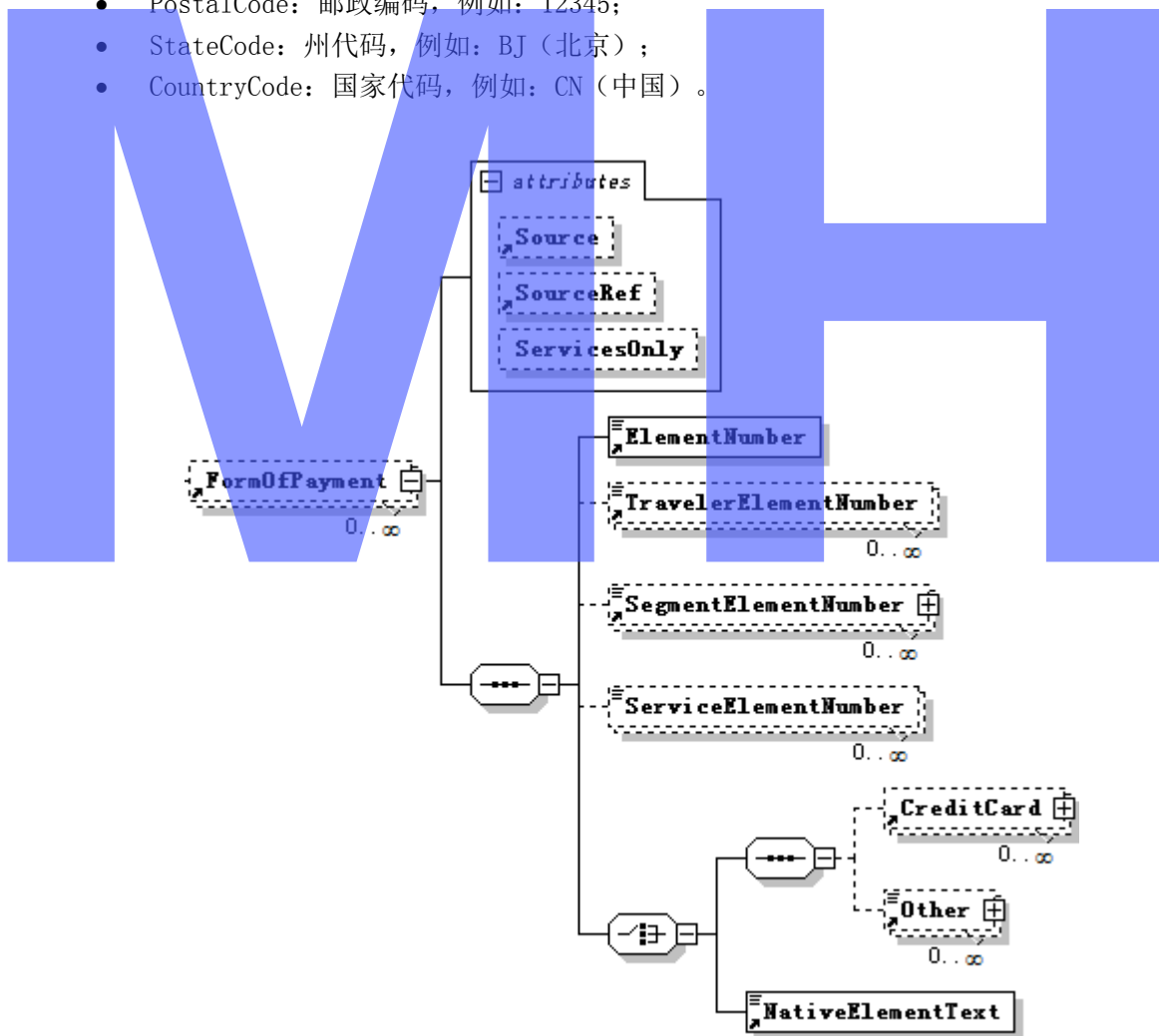


图213 支付方式元素结构

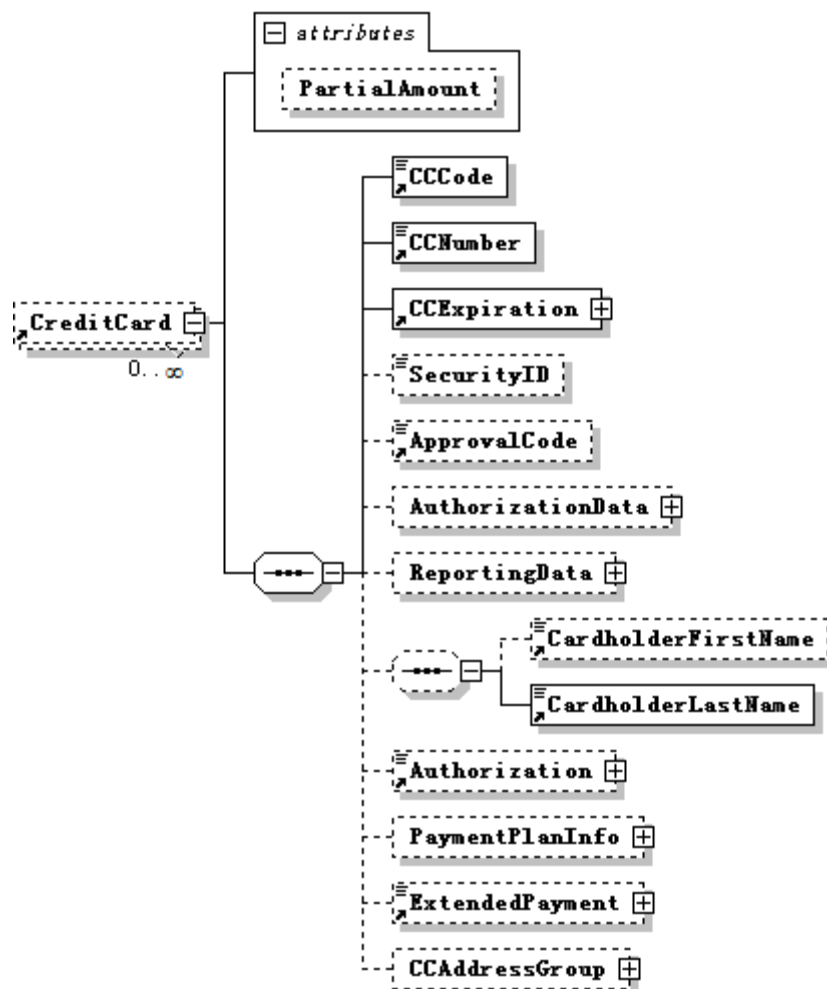


图214 信用卡元素结构

3.3.18.3 地址组信息 (AddressGroup)

AddressGroup(复合元素)是BillingAndDeliveryData的子元素,包含3个属性,11个子元素,见图215,具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源,例如: 1A、1V等;
- SourceRef 属性: 与数据源关联的PNR记录编号;
- Use 属性: 标明地址信息的使用类型。数值有:
 - B=开账;
 - D=快递送货;
 - A=代理商地址;
 - H=家庭邮寄地址;
 - O=邮寄杂货地址;
 - M=邮寄地址;
- ElementNumber 元素(简易元素): PNR元素号,例如: 1;
- TravelerElementNumber 元素(简易元素): 与本条目关联的旅客元素编号,例如: 1;
- SegmentElementNumber 元素(复合元素): 与本条目关联的段号(EMD-A只允许单个条目的关联),例如: 1。包含3个属性: Source、ONPoint和OFFPoint;

- OptionalName 元素(简易元素)：收件人的名称，例如：ABC 公司；
- Address 元素(简易元素)：街道或邮政信箱地址，例如：1234 大街；
- City 元素(简易元素)：城市名，例如：BJ（纽约）；
- PostalCode 元素(简易元素)：邮政编码，例如：12345；
- StateCode 元素(简易元素)：州代码，例如：BJ（北京）；
- CountryCode 元素(简易元素)：国家代码：例如：CN（中国）；
- Country 元素(简易元素)：国家，例如：CHINA（中国）；
- AddressText 元素(简易元素)：地址自由文本信息。

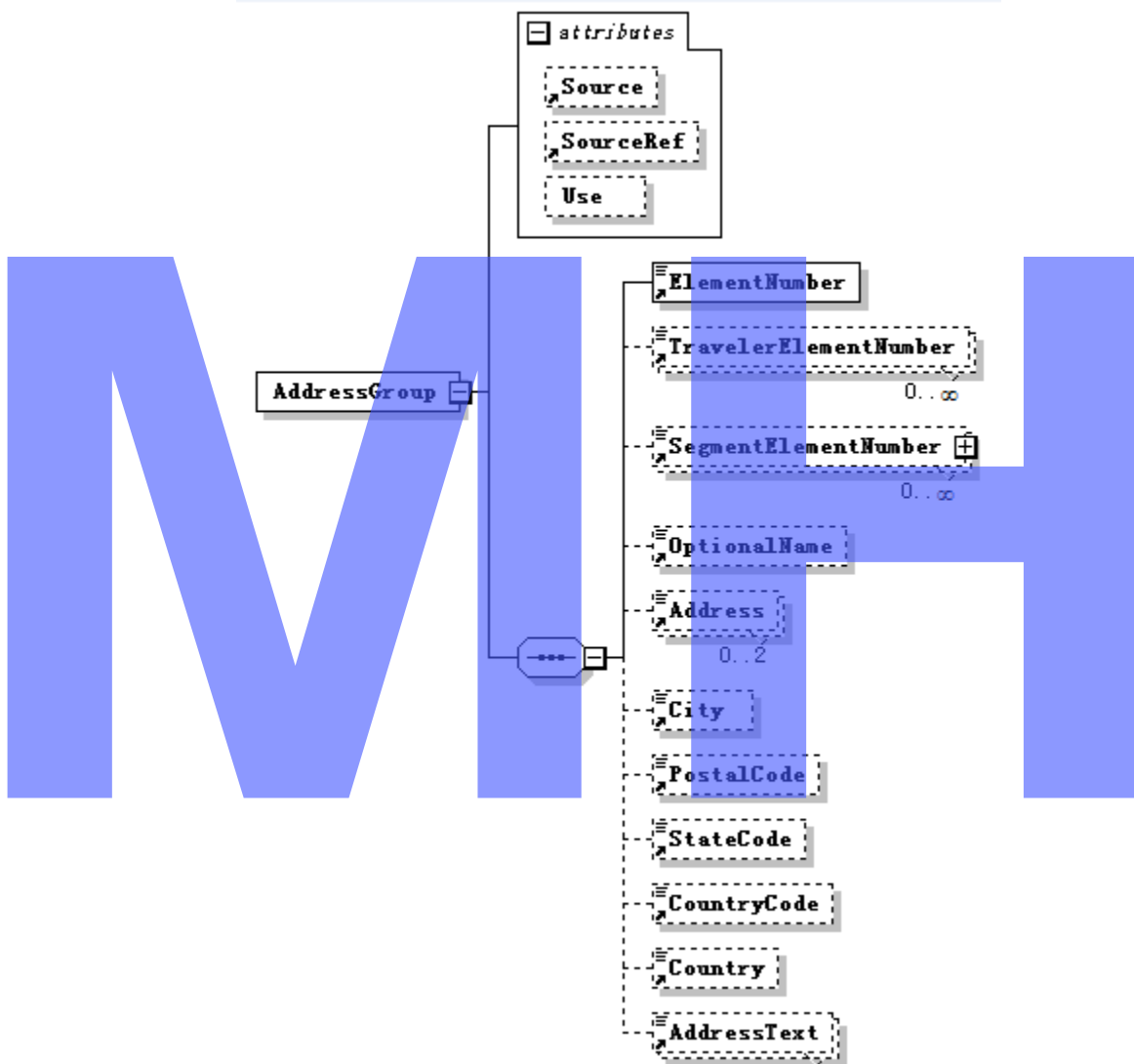


图215 地址组信息结构

3.3.19 旅客身份确认元素 (CustomerIdentification)

3.3.19.1 旅客身份确认元素结构 (CustomerIdentification)

CustomerIdentification(复合元素)是PNRViewRS的子元素，包含2个属性，2个子元素，见图216，具体如下：

- Source 属性：定义元素数据的来源，例如：1A、1V 等；

- SourceRef 属性：与数据源关联的 PNR 记录编号；
- ElementNumber 元素(简易元素)：PNR 元素号，例如：1；
- Text 元素(简易元素)：信息文本或错误文本，例如：自由文本。

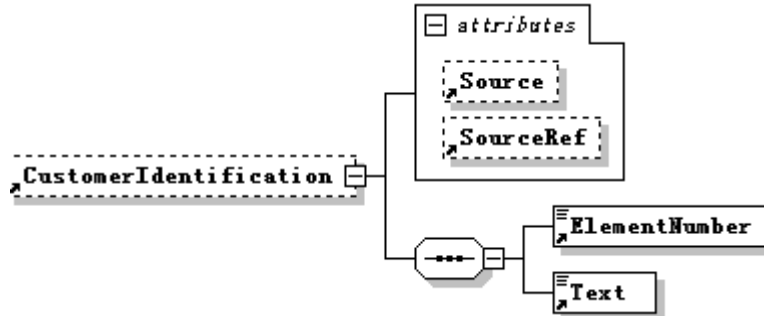


图216 旅客身份确认元素结构

3.3.20 旅客基本信息元素 (CustomerProfile)

3.3.20.1 旅客基本信息元素结构 (CustomerProfile)

CustomerProfile(复合元素)是PNRViewRS的子元素，包含2个属性，4个子元素，见图217，具体如下：

- Source 属性：定义元素数据的来源，例如：1A、1V 等；
- SourceRef 属性：与数据源关联的 PNR 记录编号；
- ElementNumber 元素(简易元素)：PNR 元素号，例如：1；
- PassengerAccountRecord 元素(简易元素)：乘客个人资料记录的姓名，例如：ZHANG（张）；
- BusinessAccountRecord 元素(简易元素)：商务资料记录名称，例如：IBMMKT；
- MasterAccountRecord 元素(简易元素)：资料记录的所有人名称，例如：IBM。

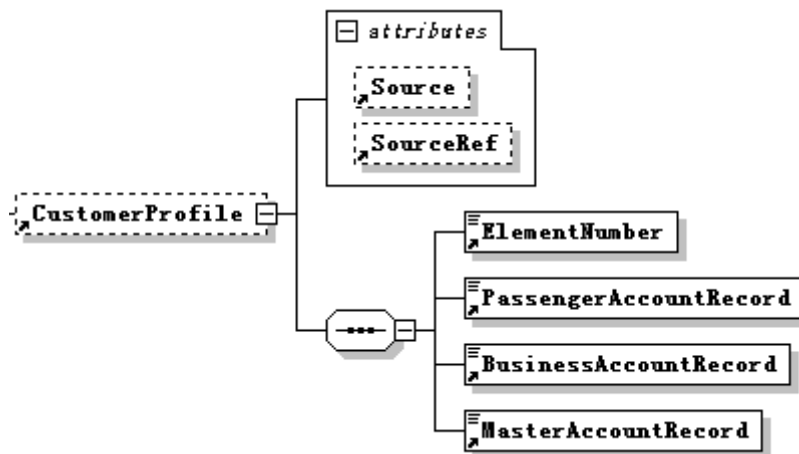


图217 旅客基本信息元素结构

3.3.21 发票凭证备注元素 (DocumentInvoiceRemark)

3.3.21.1 发票凭证备注元素结构 (DocumentInvoiceRemark)

DocumentInvoiceRemark(复合元素)是PNRViewRS的子元素，包含2个属性，5个子元素，见图218，具体如下：

- Source 属性：定义元素数据的来源，例如：1A、1V 等；
- SourceRef 属性：与数据源关联的 PNR 记录编号；
- ElementNumber 元素(简易元素)：PNR 元素号，例如：1；
- TravelerElementNumber 元素(简易元素)：与本条目关联的旅客元素编号，例如：1；
- SegmentElementNumber 元素(复合元素)：与本条目关联的段号（EMD-A 只允许单个条目的关联），例如：1，包含三个属性：Source、ONPoint 和 OFFPoint；
- Keyword 元素(简易元素)：关键字。数值有：
 - DS=美元折扣；
 - PF= PTA 会费；
 - NP=免去 PTA 会费；
 - TK=人工票数量；
 - CA=地点，客户和销售代理；
 - BB=后台管理部门和账号；
 - AC=帐号；
 - AD=发票调整备注；
 - DF=外币；
 - FS=车费折扣；
 - PT=PTA 号；
 - SF=服务费；
 - SA=SA 帐户的客户编号；
 - SD=客户编号；
 - CD=客户编号；
 - RC=路由代码；
 - FA=旅客代理商；
 - PH=手机领域覆盖备注；
 例如：DS；
- Text 元素(简易元素)：消息文本或错误文本，例如：自由文本。

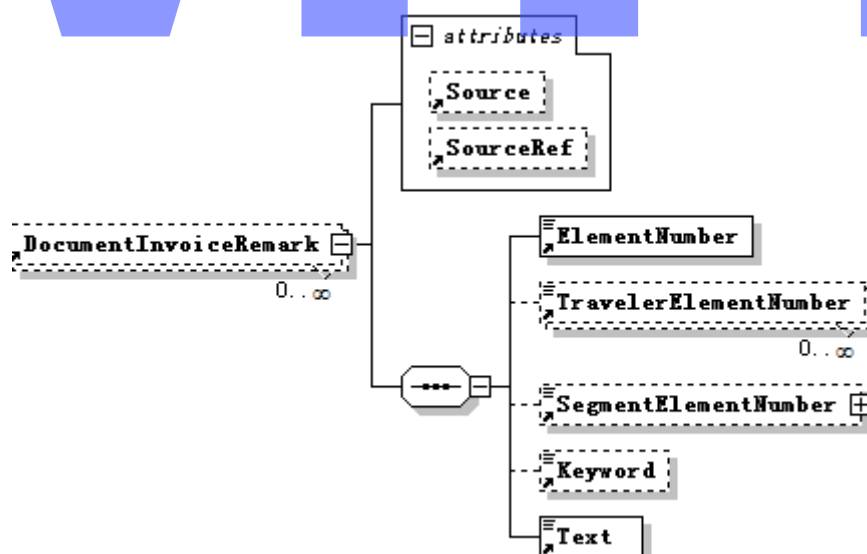


图218 发票凭证备注元素结构

3.3.22 到期支付文本元素 (DuePaidText)

3.3.22.1 到期支付文本元素结构 (DuePaidText)

DuePaidText(复合元素)是PNRViewRS的子元素,包含3个属性,6个子元素,见图219,具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源,例如: 1A、1V 等;
- SourceRef 属性: 与数据源关联的 PNR 记录编号;
- Indicator 属性: 应付款、已支付或文本显示。值为: D=应付款, P=已支付, T=文本, 例如: D;
- ElementNumber 元素(简易元素): PNR 元素号, 例如: 1;
- DuePaidTextType 元素(简易元素): 应付款、已支付或文本类型, 有以下类型: AS=地面, AX=飞机或的士, AT=旅游公司, AH=Airimp 酒店, AC=Airimp 租车, 例如: AS;
- Date 元素(简易元素): 日期, ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd), 例如: 2001-12-25;
- DuePaidAmount 元素(简易元素): 应付的或已支付的金额, 例如: 15200;
- CurrencyCode 元素(复合元素): 货币代码。包含一个属性: NumberOfDecimals (总花费中小数点的位置);
- Text 元素(简易元素): 消息文本或错误文本, 例如: 自由文本。

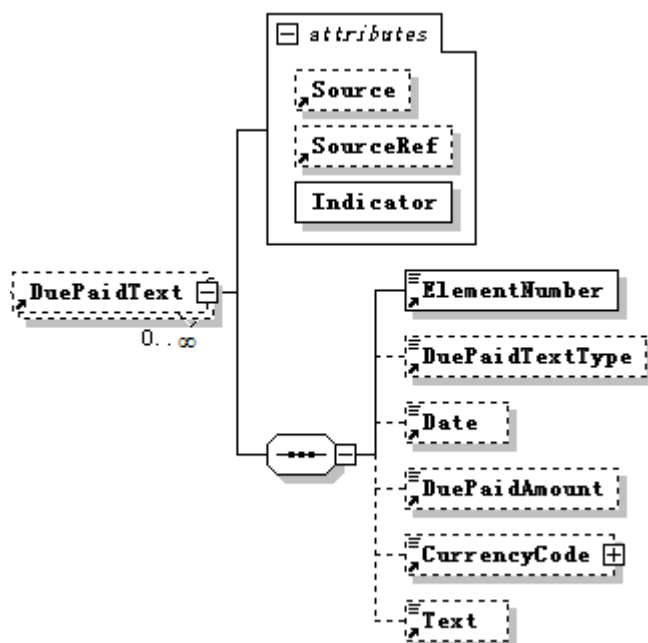


图219 到期支付文本元素结构

3.3.23 一般备注元素 (GeneralRemark)

3.3.23.1 一般备注元素结构 (GeneralRemark)

GeneralRemark(复合元素)是PNRViewRS的子元素,包含4个属性和4个子元素,见图220,具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源,例如: 1A、1V 等;
- SourceRef 属性: 与数据源关联的 PNR 记录编号;
- Category 属性: 定义备注组种类, 例如: “C”、“T” 等;
- Type 属性: 定义常用备注的特殊类型, 例如: B-back office remark;

- ElementNumber(简易元素)元素：PNR 元素编号；
- TravelerElementNumber 元素(简易元素)：与本条目关联的旅客元素编号；
- SegmentElementNumber 元素(复合元素)：与本条目关联的航段元素编号，例如：F1。包含 Source 属性、Onpoint 属性和 OffPoint 属性；
- Text 元素(简易元素)：消息文本或错误文本，例如：自由文本。

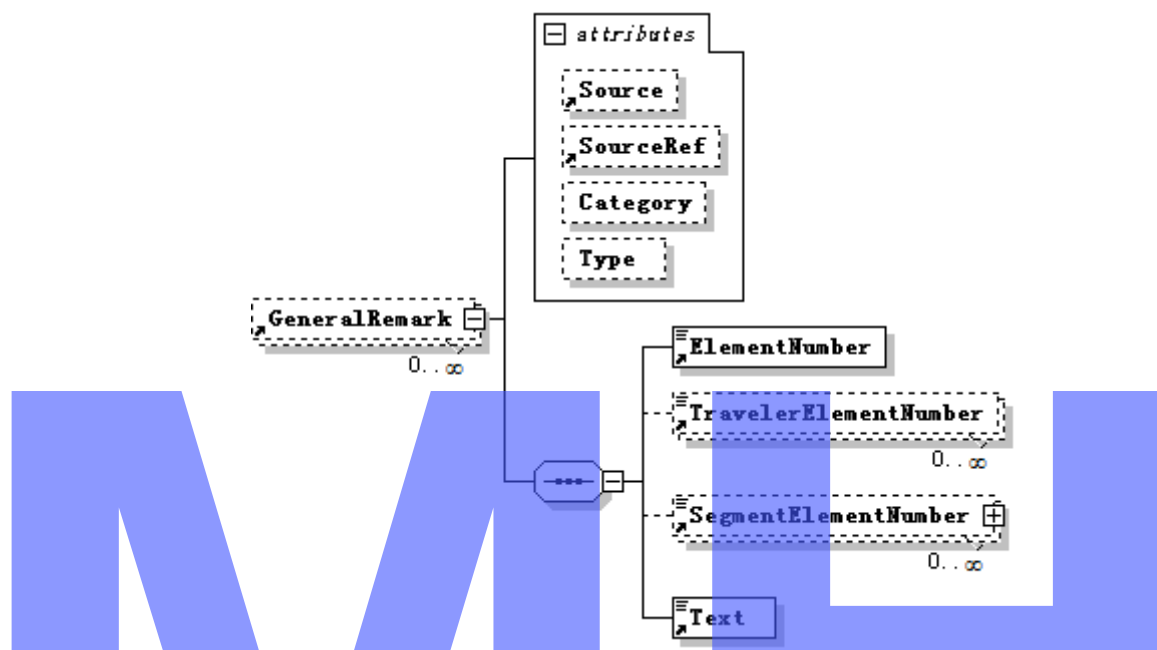


图220 一般备注元素结构

3.3.24 隐藏备注组元素 (HiddenRemark)

3.3.24.1 隐藏备注组元素结构 (HiddenRemark)

HiddenRemark(复合元素)是 PNRViewRS 的子元素，包含 4 个属性和 4 个子元素，见图 221，具体如下：

- Source 属性：定义元素数据的来源，例如：1A、1V 等；
- SourceRef 属性：与数据源关联的 PNR 记录编号；
- ElementNumber 元素(简易元素)：PNR 元素编号；
- TravelerElementNumber 元素(简易元素)：与本条目关联的旅客元素编号；
- SegmentElementNumber 元素(复合元素)：与本条目关联的航段元素编号，例如，F1。有三个属性：Source、ONPoint、OFFPoint；
- Text 元素(简易元素)：消息文本或错误文本，例如：自由文本。

3.3.25 其他备注组元素 (OtherRemark)

3.3.25.1 其他备注组元素结构 (OtherRemark)

Other Remark(复合元素)是 PNRViewRS 的子元素，包含 3 个属性和 2 个子元素，见图 222，具体如下：

- Source 属性：定义元素数据的来源，例如：1A、1V 等；
- SourceRef 属性：与数据源关联的 PNR 记录编号；

- Type 属性：定义常用备注的特殊类型，如 B-back office remark；
- ElementNumber 元素(简易元素)：PNR 元素编号；
- Text 元素(简易元素)：消息文本或错误文本，例如：自由文本。

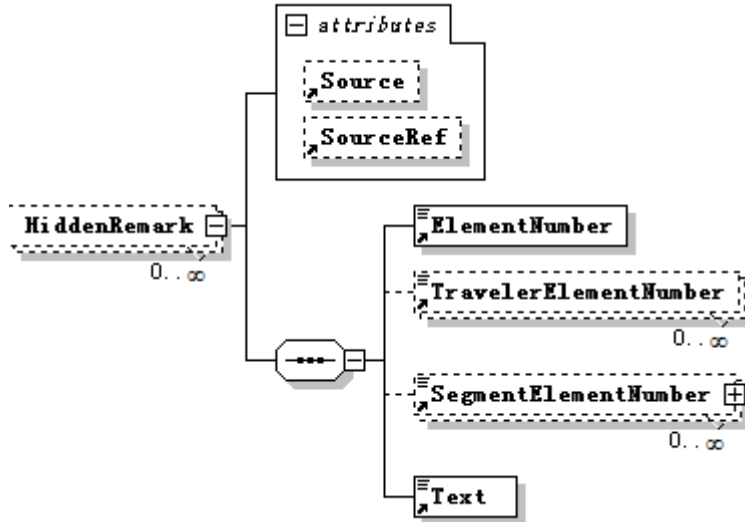


图221 隐藏备注组元素结构

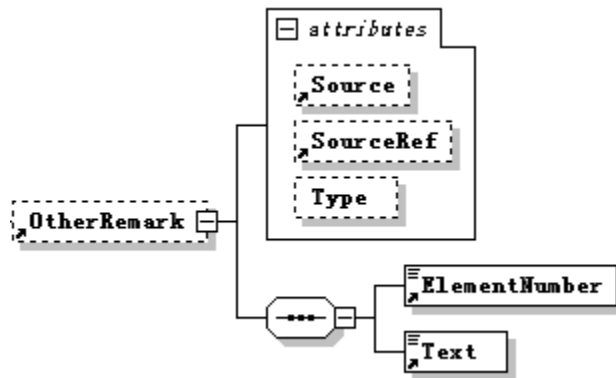


图222 其他备注组元素结构

3.3.26 行程备注组元素 (ItineraryRemark)

3.3.26.1 行程备注组元素结构 (ItineraryRemark)

Itinerary Remark(复合元素)是PNRViewRS的子元素，包含2个属性和4个子元素，见图223，具体如下：

- Source 属性：定义元素数据的来源，例如：1A、1V等；
- SourceRef 属性：与数据源关联的PNR记录编号；
- AirRemark 元素(复合元素)：航空类备注组；
- CarRemark 元素(复合元素)：租车类备注组；
- HotelRemark 元素(复合元素)：酒店类备注组；
- FreeFlowRemark 元素(复合元素)：自由备注组；

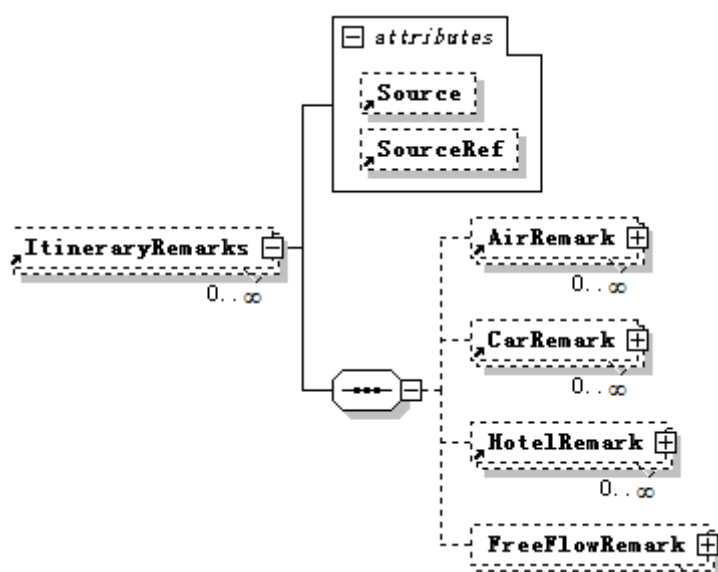


图223 行程备注组元素结构

3.3.26.2 航空类备注组元素 (AirRemark)

AirRemark (复合元素)是 ItineraryRemark 的子元素, 包含 4 个子元素, 见图 224, 具体如下:

- ElementNumber 元素(简易元素): PNR 元素编号;
- TravelerElementNumber 元素(简易元素): 与本条目关联的旅客元素编号;
- SegmentElementNumber 元素(复合元素): 与本条目关联的航段元素编号。包含 Source 属性, Onpoint 属性和 OffPoint 属性;
- Text 元素(简易元素): 消息文本或错误文本, 例如: 自由文本。

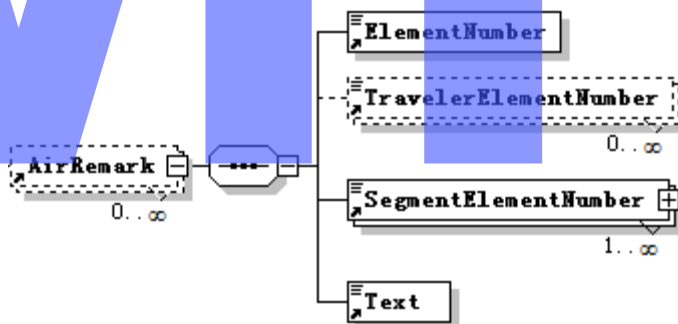


图224 航空类备注组元素结构

3.3.26.3 租车类备注组元素 (CarRemark)

CarRemark (复合元素)是 ItineraryRemark 的子元素, 包含 4 个子元素, 见图 225, 具体如下:

- ElementNumber 元素(简易元素): PNR 元素编号;
- TravelerElementNumber 元素(简易元素): 与本条目关联的旅客元素编号;
- SegmentElementNumber 元素(复合元素): 与本条目关联的航段元素编号。包含 Source 属性, Onpoint 属性和 OffPoint 属性;
- Text 元素(简易元素): 消息文本或错误文本, 例如: 自由文本。

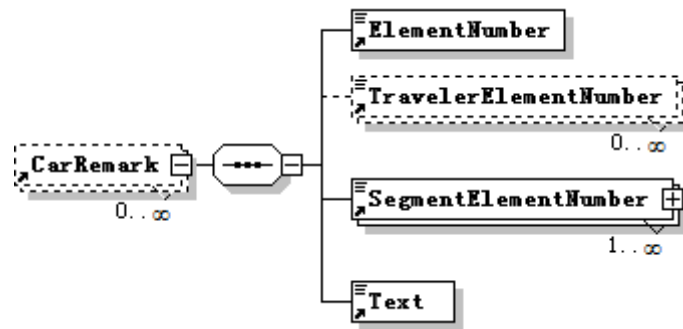


图225 租车类备注组元素结构

3.3.26.4 酒店类备注组元素（HotelRemark）

- HotelRemark（复合元素）是 ItineraryRemark 的子元素，包含 4 个子元素，见图 226，具体如下：
- ElementNumber 元素(简易元素)：PNR 元素编号；
 - TravelerElementNumber 元素(简易元素)：与本条目关联的旅客元素编号；
 - SegmentElementNumber 元素(复合元素)：与本条目关联的航段元素编号，例如：F1。包含 Source 属性，Onpoint 属性和 OffPoint 属性；
 - Text 元素(简易元素)：消息文本或错误文本，例如：自由文本。

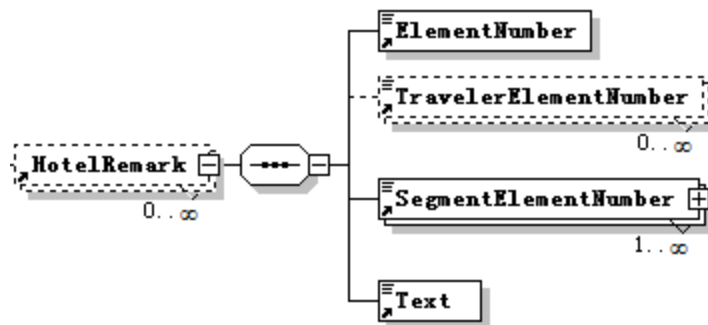


图226 酒店类备注组元素结构

3.3.26.5 自由备注组元素（FreeFlowRemark）

FreeFlowRemark（复合元素）是 ItineraryRemark 的子元素，包含 4 个子元素，见图 227，具体如下：

- ElementNumber 元素(简易元素)：PNR 元素编号；
- TravelerElementNumber 元素(简易元素)：与本条目关联的旅客元素编号，包含 3 个属性：Source、ONPoint 和 OFFPoint；
- SegmentElementNumber 元素（复合元素）：与本条目关联的航段元素编号。包含 Source 属性，Onpoint 属性和 OffPoint 属性；
- Text 元素(简易元素)：消息文本或错误文本，例如：自由文本。

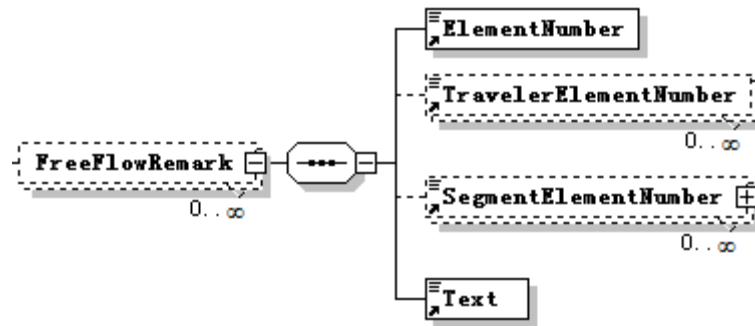


图227 自由备注组元素结构

3.3.27 其他服务信息元素 (OtherServiceInformation)

3.3.27.1 其他服务信息元素结构 (OtherServiceInformation)

OtherServiceInformation(复合元素)是 PNRViewRS 的子元素, 包含 2 个属性和 6 个子元素, 见图 228, 具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源, 例如: 1A、1V 等;
- SourceRef 属性: 与数据源关联的 PNR 记录编号;
- ElementNumber 元素(简易元素): PNR 元素编号;
- AirlineCode 元素(简易元素): 航空公司代码, 例如: CA;
- AirlineName 元素(简易元素): 航空公司名字;
- OSICode 元素(简易元素): 其他服务信息的常规代码, 建议在向航空公司发送 OSI 时使用, 例如: CTCA;
- Text 元素(简易元素): 消息文本或错误文本, 例如: 自由文本;
- Association 元素(复合元素): 关联组;

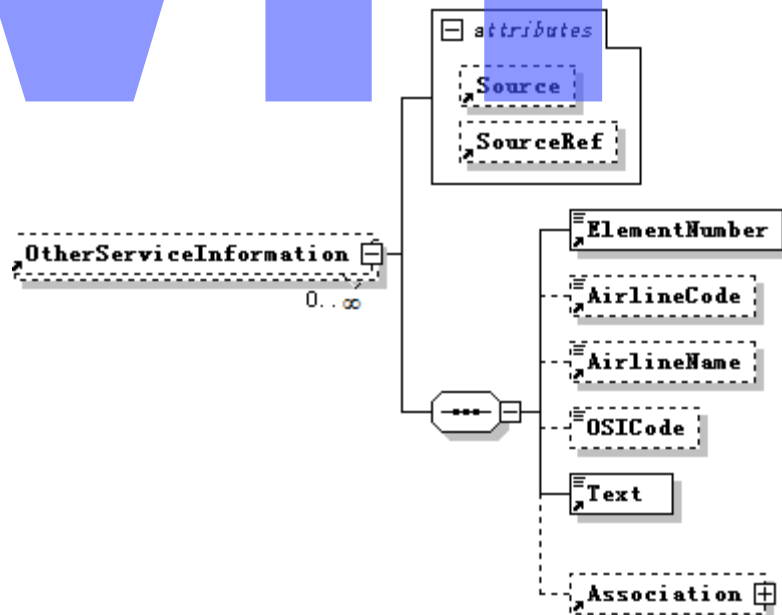


图228 其他服务信息元素结构

3.3.27.2 关联元素 (Association)

Association (复合元素)是 OtherServiceInformation 的子元素, 包含 1 个子元素, 见图 229, 具体如下:

TravelerElementNumber 元素(简易元素): 与本条目关联的旅客元素编号。



图229 关联元素结构

3.3.28 响应预订列表元素 (ReviewBookingQueue)

3.3.28.1 响应预订列表元素结构 (ReviewBookingQueue)

ReviewBookingQueue(复合元素)是 PNRViewRS 的子元素, 包含 2 个属性和 6 个子元素, 见图 230, 具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源, 例如: 1A、1V 等;
- SourceRef 属性: 与数据源关联的 PNR 记录编号;
- ElementNumber 元素(简易元素): PNR 元素编号;
- Date 元素(简易元素): ISO 8601 日期格式 (yyyy-mm-dd), 例如: 2001-12-21;
- QueueNumber 元素(简易元素): 队列编号;
- PseudoCityCode 元素(简易元素): 代理人虚拟城市代码, 例如: PEK002;
- Time 元素(简易元素): ISO 8601 时间格式 (hh:mm), 例如: 14:00;
- Text 元素(简易元素): 消息文本或错误文本, 例如: 自由文本。

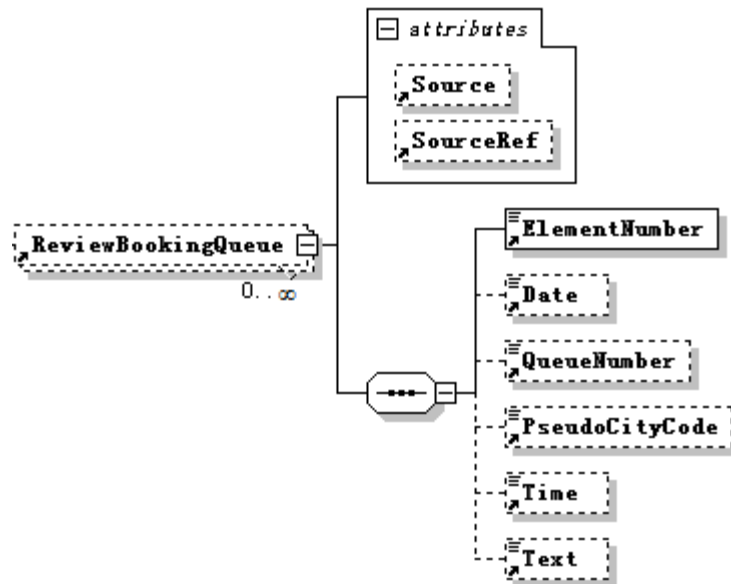


图230 响应预订列表元素结构

3.3.29 座位元素 (Seat)

3.3.29.1 座位元素结构 (Seat)

Seat(复合元素)是 PNRViewRS 的子元素, 包含 2 个属性和 8 个子元素, 见图 231, 具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源, 例如: 1A、1V 等;

- SourceRef 属性：与数据源关联的 PNR 记录编号；
- ElementNumber 元素(简易元素)：PNR 元素编号；
- SegmentElementNumber 元素(复合元素)：与本条目关联的航段元素编号，例如：F1。有三个属性：Source、ONPoint, OFFPoint；
- ServiceElementNumber 元素(简易元素)：与本条目关联的服务 Element 编号；
- DepartureCode 元素(可选)：出发机场或城市代码，例如：PEK；
- ArrivalCode 元素(可选)：到达机场或城市代码，例如：CAN；
- SSRCode 元素(简易元素)：IATA 标准特殊服务代码，例如：VGML；
- SeatStatus 元素(简易元素)：座位状态，可能出现的值包括：
 - R 或 NN-座位请求；
 - C 或 HK-座位确认；
 - D 或 NO-座位拒绝；
 - P 或 PN-座位挂起；
- Assignment 元素(复合元素)：座位分配组。

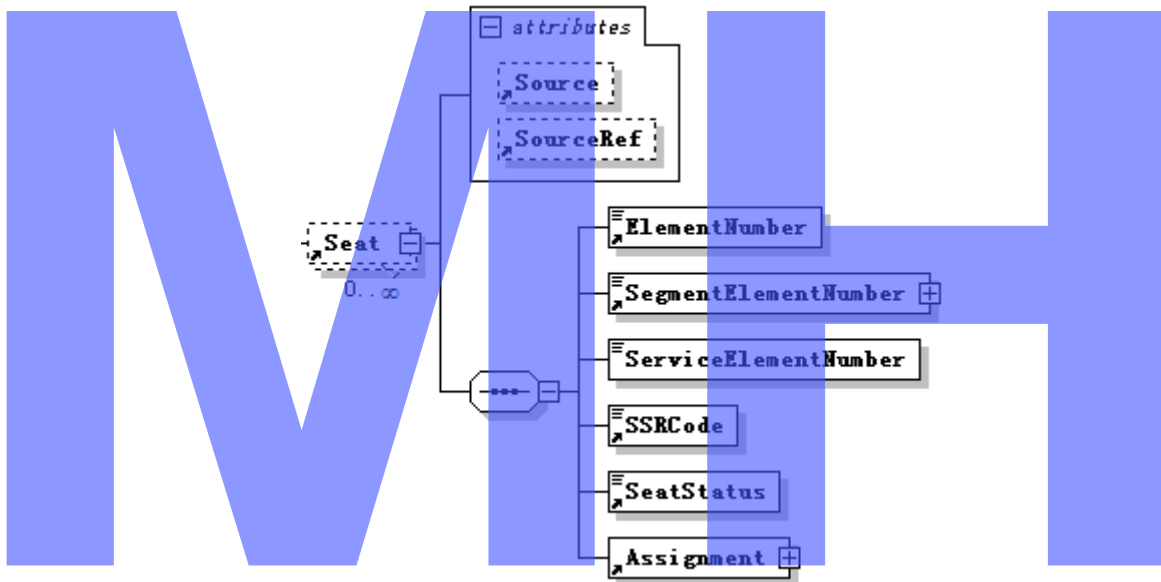


图231 座位元素结构

3.3.29.2 座位分配元素 (Assignment)

Assignment (复合元素) 是 Seat 的子元素，包含 3 个子元素，见图 232，具体如下：

- TravelerElementNumber 元素(简易元素)：与本条目关联的旅客元素编号；
- SeatLocation 元素(简易元素)：座位号，例如：03A；
- Characteristic 元素(简易元素)：一般座位请求的座位特征，例如：NW；

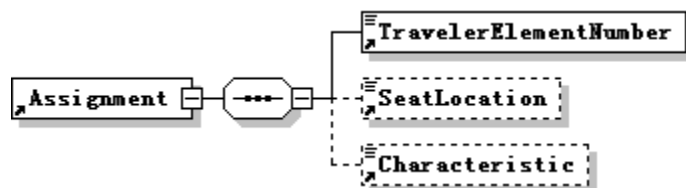


图232 座位分配元素结构

3.3.30 最佳订座元素 (SeatOptimizerGroup)

3.3.30.1 最佳订座元素结构 (SeatOptimizerGroup)

SeatOptimizerGroup(复合元素)是PNRViewRS的子元素,包含1个子元素,见图233,具体如下:
 SeatOptimization元素(复合元素):座位优化请求。

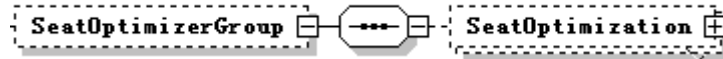


图233 最佳订座元素结构

3.3.30.1.1 座位优化元素 (SeatOptimization)

SeatOptimization(复合元素)是SeatOptimizerGroup的子元素,包含1个属性和6个子元素,见图234,具体如下:

- ElementNumber元素(简易元素):PNR元素编号;
- SeatPreferences元素(复合元素):座位偏好;
- TravelerElementNumber元素(简易元素):与本条目关联的旅客元素编号;
- SegmentElementNumber元素(复合元素):与本条目关联的航段元素编号。包含三个属性:Source、ONPoint和OFFPoint;
- CutOffDate元素(复合元素):机器自动处理的截止时间;
- StatusUpdate元素(复合元素):状态更新。

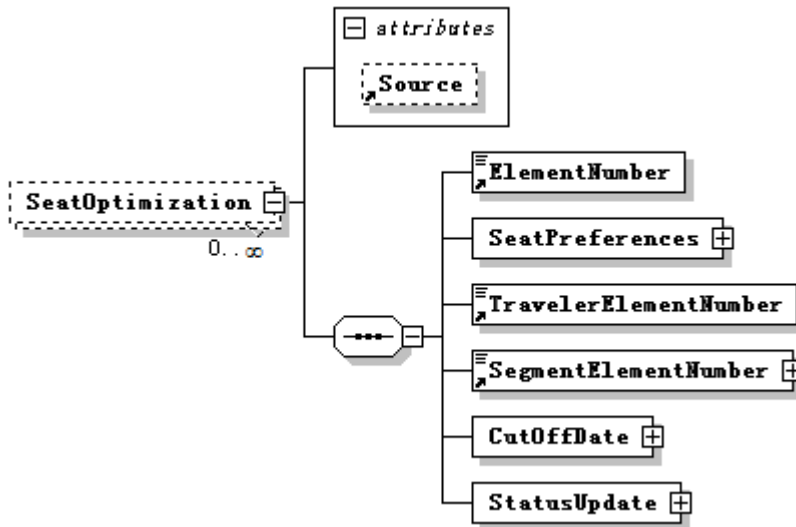


图234 座位优化元素结构

3.3.30.1.2 座位偏好元素 (SeatPreferences)

SeatPreferences(复合元素)是SeatOptimization的子元素,包含1个属性和1个子元素,见图235,具体如下:

- AcceptPremium元素(简易元素):表示接受额外费用,值包括:
 - Y=用户接受;
 - N=不接受额外费用;
- Preference元素(复合元素):座位偏好,包括以下代码:
 - A=过道(Aisle);

- W=靠窗 (Window) ;
- E=出口 (Exit Row) ;
- H=机舱隔板 (Bulkhead) ;
- F=机舱前部 (Front of Cabin) ;
- B=机舱后部 (Back of Cabin) ;
- O=机翼 (Over Wing) ;
- L=左 (Left) ;
- R=右 (Right) ;
- C=中间 (Center) ;
- P=电源端口 (Powerport) 。

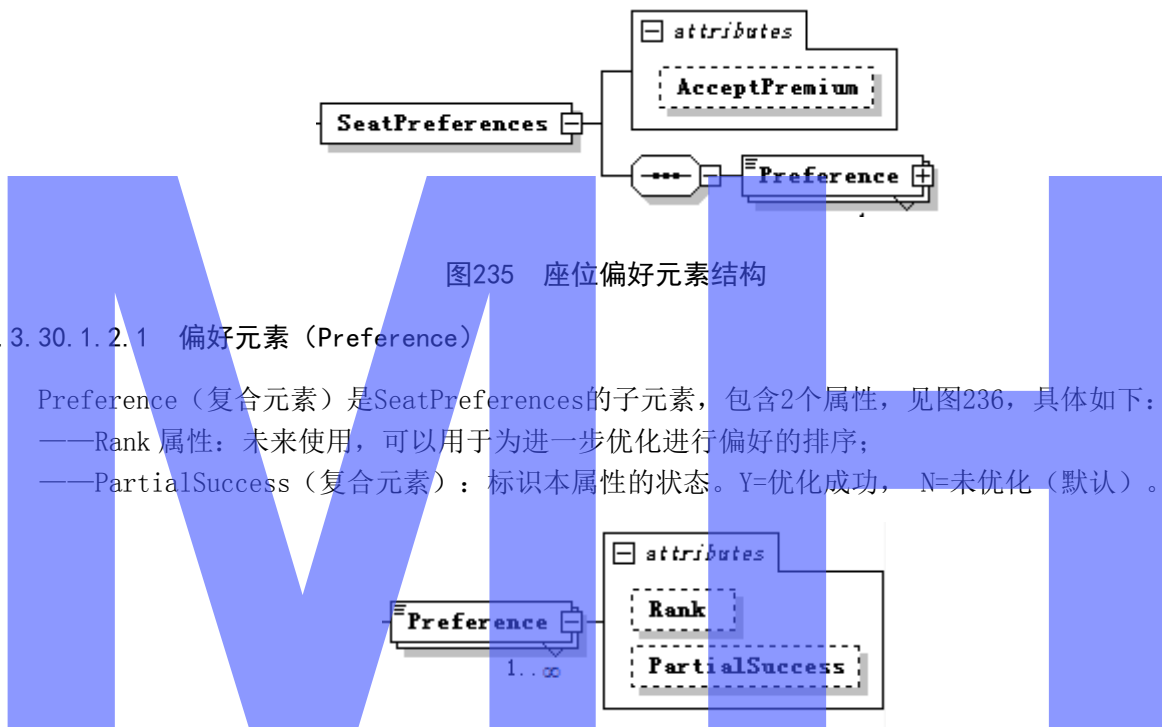


图235 座位偏好元素结构

3.3.30.1.2.1 偏好元素 (Preference)

Preference (复合元素) 是SeatPreferences的子元素, 包含2个属性, 见图236, 具体如下:
 ——Rank 属性: 未来使用, 可以用于为进一步优化进行偏好的排序;
 ——PartialSuccess (复合元素): 标识本属性的状态。Y=优化成功, N=未优化 (默认)。

图236 偏好元素结构

3.3.30.1.3 截止时间元素 (CutOffDate)

CutOffDate (复合元素) 是SeatPreferences的子元素, 包含2个子元素, 见图237, 具体如下:
 ——Date 元素 (简易元素): ISO 8601 日期格式 (yyyy-mm-dd), 例如 2001-12-21;
 ——Time 元素 (简易元素): ISO 8601 时间格式 (hh:mm), 例如: 14:00。

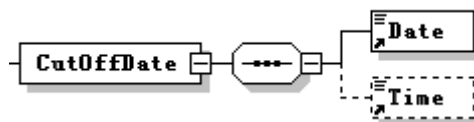


图237 截止时间元素结构

3.3.30.1.4 状态更新元素 (StatusUpdate)

StatusUpdate (复合元素) 是SeatPreferences的子元素, 包含1个属性和4个子元素, 见图238, 具体如下:

——Type 属性: 可能的值包括:

- PQ=放到队列中;
- CF=失败;
- CP=部分完成;
- ST=用户终止;

——Date 元素(简易元素): ISO 8601 日期格式 (yyyy-mm-dd), 例如 2001-12-21;

——Time 元素(简易元素): ISO 8601 时间格式 (hh:mm), 例如: 14:00;

——OldSeat 元素(简易元素): 优化前的座位号 (如果有的话), 例如: 31B;

——OptimizedSeat 元素(简易元素): 优化后的座位号: 例如: 21C。

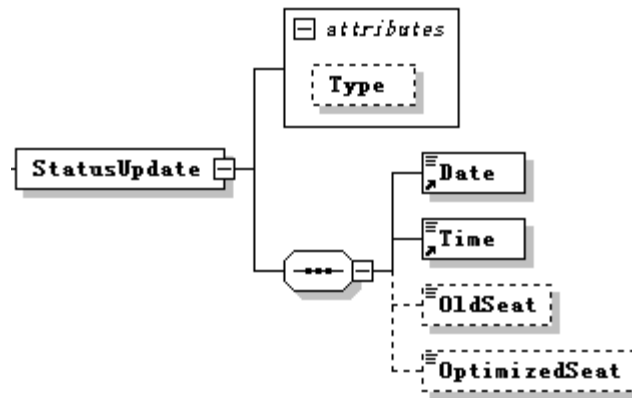


图238 状态更新元素结构

3.3.31 特殊服务请求元素 (SpecialServiceRequest)

3.3.31.1 特殊服务请求元素结构 (SpecialServiceRequest)

SpecialServiceRequest (复合元素) 是 PNRViewRS 的子元素, 包含 2 个属性和 8 个子元素。具体内容参考 3.2.6.16 中说明。

3.3.31.2 关联航班元素 (FlightReferences)

FlightReferences (复合元素) 是 SpecialServiceRequest 的子元素, 包含 2 个属性和 7 个子元素。具体元素参考 3.2.6.14.1 中说明。

3.3.31.2.1 航班号元素 (FlightNumber)

FlightNumber (复合元素) 是 FlightReferences 的子元素, 包含 1 个属性, 见图 239, 具体如下:

Suffix 属性: 航班号后缀, 字母, 值包括: A、B、C、D。例如: A。

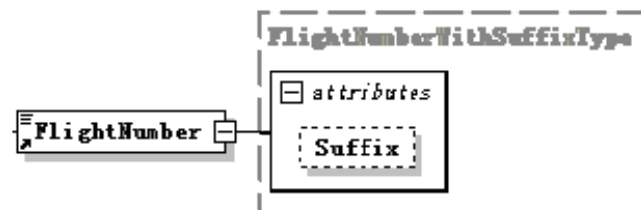


图239 航班号元素结构

3.3.31.3 关联元素 (Association)

Association (复合元素)是 SpecialServiceRequest 的子元素,包含 1 个子元素,见图 240,具体如下:

TravelerElementNumber 元素(简易元素):与本条目关联的旅客元素编号。

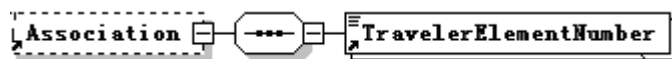


图240 关联元素结构

3.3.32 出入境美国通关资料元素 (APIS)

3.3.32.1 出入境美国通关资料元素的结构 (APIS)

APIS(复合元素)是 PNRViewRS 的子元素,包含 8 个子元素,见图 241,具体元素如下:

——ElementNumber 元素(简易元素):PNR 元素编号;

——TravelerElementNumber 元素(简易元素):与本条目关联的旅客元素编号;

——SegmentElementNumber 元素(复合元素):与本条目关联的航段元素编号。包含 Source 属性, Onpoint 属性和 OffPoint 属性;

——PictureID 元素(复合元素):护照或其他政府承认的证件 ID,例如:SSR DOCS;

——VISA 元素(复合元素):签证信息,例如:SSR DOCO;

——StayingAt 元素(复合元素):本国地址,例如:SSR DOCA;

——SSRCode 元素(简易元素):IATA 标准特殊服务代码,例如:VGML;

——ActionCode 元素(简易元素):行动代码,例如:HK。

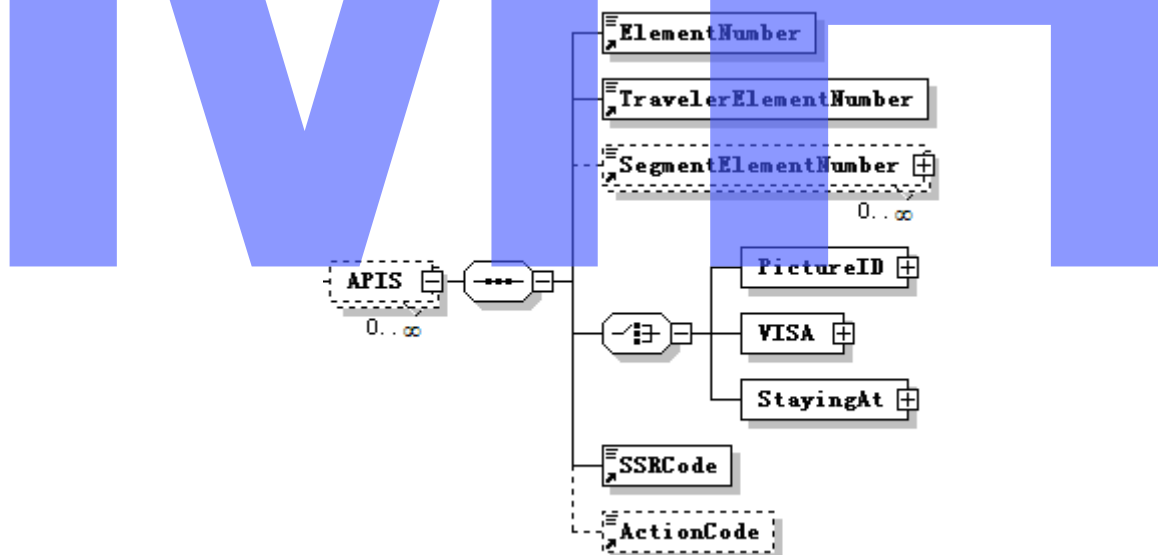


图241 出入境美国通关资料元素的结构

3.3.32.2 图片识别元素 (PictureID)

PictureID (复合元素)是 APIS 的子元素,包含 11 个子元素,见图 242,具体如下:

——DocType 元素(简易元素):包括以下类型:

- A-绿卡;
- C-永久居留卡;

- P-护照;
- T-难民旅行证件和再入境许可, 美国旅行证件;
- F-简化证件;
- M-军人;
- N-入籍证明;
- V-边境证;
- DB-安全飞行数据;

——IssueCountry 元素(简易元素): 证件发放国家, 使用 2 或 3 个字符国家代码, ISO3166-Alpha2 or ISO3166-Alpha3;

——DocNumber 元素(简易元素): 证件号;

——NationalityCountry 元素(简易元素): 国籍, 使用 2 或 3 个字符国家代码, ISO3166-Alpha2 or ISO3166-Alpha3;

——DateOfBirth 元素(简易元素): 旅客出生日期, ISO 8601 格式(yyyy-mm-dd)。例如: 2001-12-25;

——Gender 元素(简易元素): 性别, F=女(Female) M=男(Male);

——DocExpirationDate 元素(简易元素): DocType 为 C/P/T/M 的本字段为必选字段;

——Surname 元素(简易元素): 旅客姓;

——GivenName 元素(简易元素): 旅客名, 本字段从全球旅游分销系统返回的名字信息中获得, 可以为自由文本, 允许包含中间名, 缩写和头衔;

——Initial 元素(简易元素): 旅客中间名缩写。

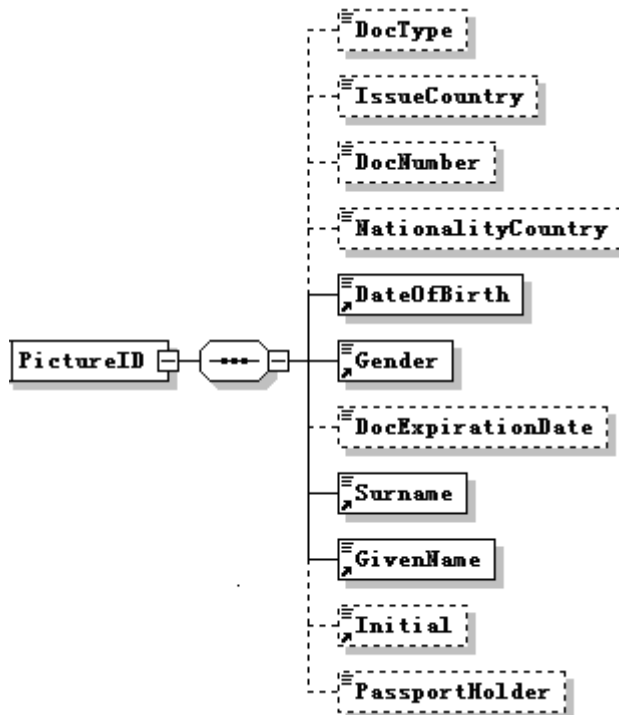


图242 图片识别元素结构

3.3.32.3 签证元素 (VISA)

VISA (复合元素) 是APIS的子元素, 包含7个子元素, 见图243, 具体元素如下:

——DocType 元素(简易元素): 定义 SSR DOC0 输入类型, 包含三种类型: V=签证 (VISA, 默认),

K=已知旅客，R=旅客护照识别号；

- PlaceOfBirth 元素(简易元素)：出生地，对于 VISA 是必选的；
- DocNumber 元素(简易元素)：必选，签证号、已知旅客编号或旅客护照识别号；
- PlaceOfIssue 元素(简易元素)：出票地，对于 VISA 是必选的，例如：Frankfurt；
- IssueDate 元素(简易元素)：出票日期，对于 VISA 是必选的；
- IssuedForCountry 元素(简易元素)：对于 VISA 是必选的，2 或 3 位国家代码，符合 ISO3166-Alpha2 or ISO3166-Alpha3 规范，例如：DE；
- InfantOnLap 元素(简易元素)：婴儿。

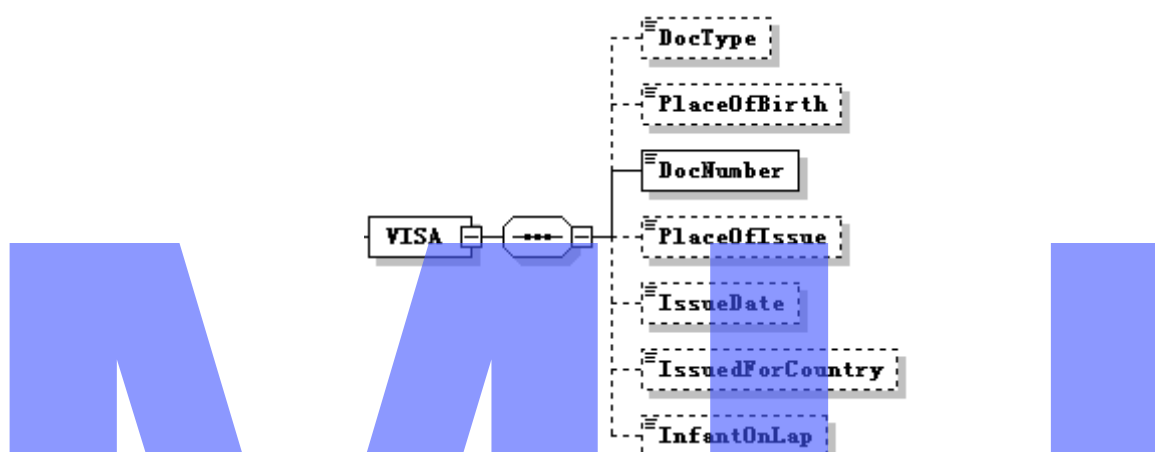


图243 签证元素结构

3.3.32.4 住址元素 (StayingAt)

StayingAt (复合元素) 是 APIS 的子元素，包含 1 个属性和 6 个子元素，见图 244，具体元素如下：

- AddressType 属性：有效地址类型包括：R=居住地 (Residence Address)，D=目的地 (Destination Address)；
- Address 元素(简易元素)：街道或邮政信箱，例如：1234 Main Street；
- City 元素(简易元素)：城市名，例如：PEK；
- StateCode 元素(简易元素)：州代码，例如：NY；
- CountryCode 元素(简易元素)：国家代码，例如：CN；
- PostalCode 元素(简易元素)：邮编，例如：100001；
- InfantOnLap 元素(简易元素)：婴儿。

3.3.33 客票备注元素 (TicketRemark)

3.3.33.1 客票备注元素结构 (TicketRemark)

TicketRemark(复合元素)是 PNRViewRS 的子元素，包含 2 个属性和 2 个子元素，见图 245，具体如下：

- Source 属性：定义元素数据的来源，例如：1A、1V 等；
- SourceRef 属性：与数据源关联的 PNR 记录编号；
- ElementNumber 元素(简易元素)：PNR 元素编号；
- Text 元素(简易元素)：消息文本或错误文本，例如：自由文本。

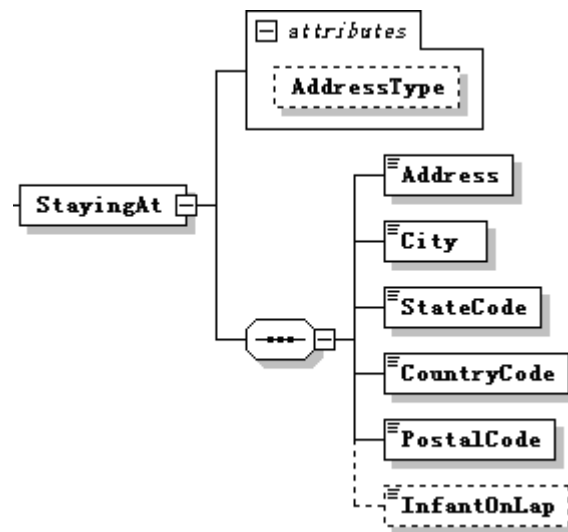


图244 住址元素结构

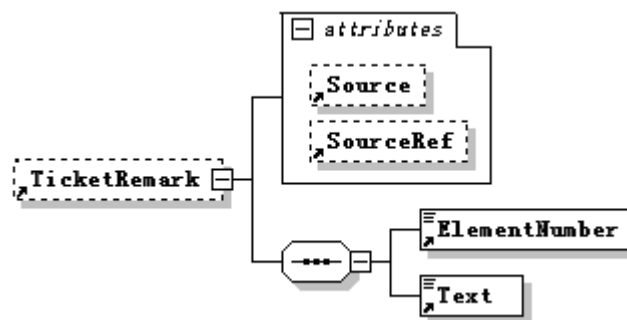


图245 票备注元素结构

3.3.34 用户备注元素 (UserRemark)

3.3.34.1 用户备注元素结构 (UserRemark)

UserRemark(复合元素)是PNRViewRS的子元素,包含3个属性和3个子元素,见图246,具体元素如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源,例如: 1A、1V 等;
- SourceRef 属性: 与数据源关联的 PNR 记录编号;
- InhibitPrint 属性: 备注打印选项,包括: Y=禁止将备注打印到发票, N=允许备注打印到发票;
- ElementNumber 元素(简易元素): PNR 元素编号;
- UserNumber 元素(简易元素): 用户定义变化,例如: 82;
- Text 元素(简易元素): 消息文本或错误文本,例如: 自由文本。

3.3.35 历史备注元素 (HistoricalRemark)

3.3.35.1 历史备注元素结构 (HistoricalRemark)

HistoricalRemark(复合元素)是PNRViewRS的子元素,包含2个属性和2个子元素,见图247,具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源,例如: 1A、1V 等;
- SourceRef 属性: 与数据源关联的 PNR 记录编号;
- ElementNumber 元素(简易元素): PNR 元素编号;
- Text 元素(简易元素): 消息文本或错误文本,例如: 自由文本。

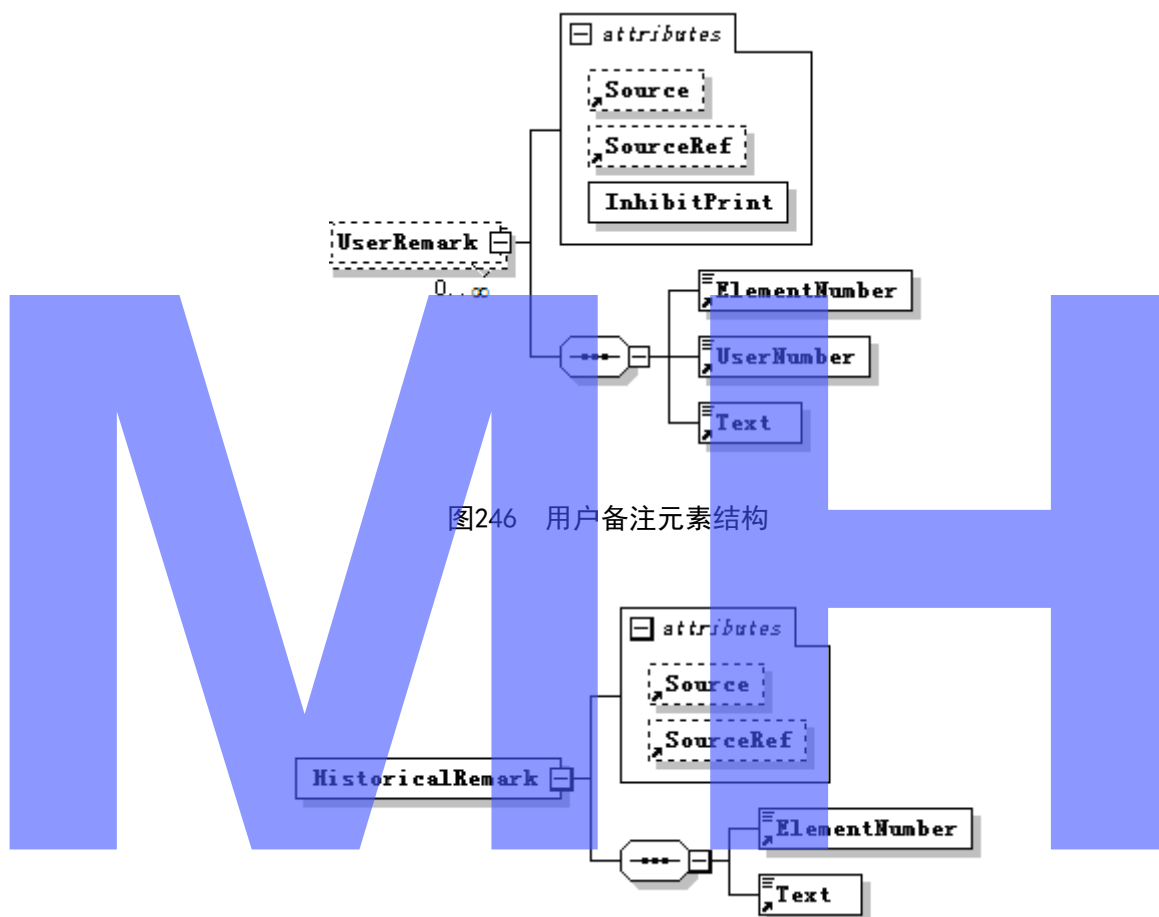


图246 用户备注元素结构

图247 历史备注元素结构

3.3.36 旅游代码元素 (TourCode)

3.3.36.1 旅游代码元素结构 (TourCode)

TourCode(复合元素)是PNRViewRS的子元素,包含2个属性和2个子元素,见图248,具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源,例如: 1A、1E 等;
- SourceRef 属性: 与数据源关联的 PNR 记录编号;
- ElementNumber 元素(简易元素): PNR 元素编号;
- Text 元素(简易元素): 消息文本或错误文本,例如: 自由文本。

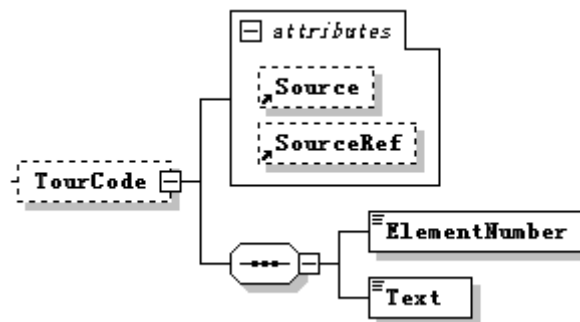


图248 旅游代码元素结构

3.3.37 结算行元素 (AccountingLine)

3.3.37.1 结算行元素结构 (AccountingLine)

AccountingLine(复合元素)是PNRViewRS的子元素,包含3个属性和17个子元素,见图249,具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源,例如: 1A、1V 等;
- SourceRef 属性: 与数据源关联的 PNR 记录编号;
- Type 属性: 账单类型,可以是供应商名字,供应商代码,数字或航段类型。现在它的值固定位 OTH;
- ElementNumber 元素(简易元素): PNR 元素编号;
- TravelerElementNumber 元素(简易元素): 与本条目关联的旅客元素编号;
- SegmentElementNumber 元素(复合元素): 与本条目关联的航段元素编号。包含 Source 属性、Onpoint 属性和 OffPoint 属性;
- LinkCode 元素(简易元素): 链路代码,例如: A;
- VendorText 元素(简易元素): 自由文本格式供应商代码,例如: TAXREC;
- ChargeCode 元素(简易元素): 费用代码,例如: EMA;
- ReceiptNumber 元素(简易元素): 票或收据号,例如: 123456;
- OriginalReceiptNumber 元素(简易元素): 当票号改变在账单系统后,记录初始票号;
- Commission 元素(复合元素): 佣金比例或总数,例如: 20.00;
- BaseAmount 元素(复合元素): 基本费用,例如: 120.00;
- TaxAmount 元素(复合元素): 税额,例如: 10.00;
- TaxSurcharge 元素(简易元素): 税收附加费,例如: 10.00;
- TotalAmount 元素(简易元素): 总价,例如: 140.00;
- FareApplication 元素(简易元素): 票价信息,值包括: ONE=单个旅客总价,PER=团队中每个旅客价格,ALL=全部旅客价格;
- Payment 元素(复合元素): 付款信息;
- NumberOfDocuments 元素(简易元素): 票证数量;
- Text 元素(简易元素): 消息文本或错误文本,例如: 自由文本。

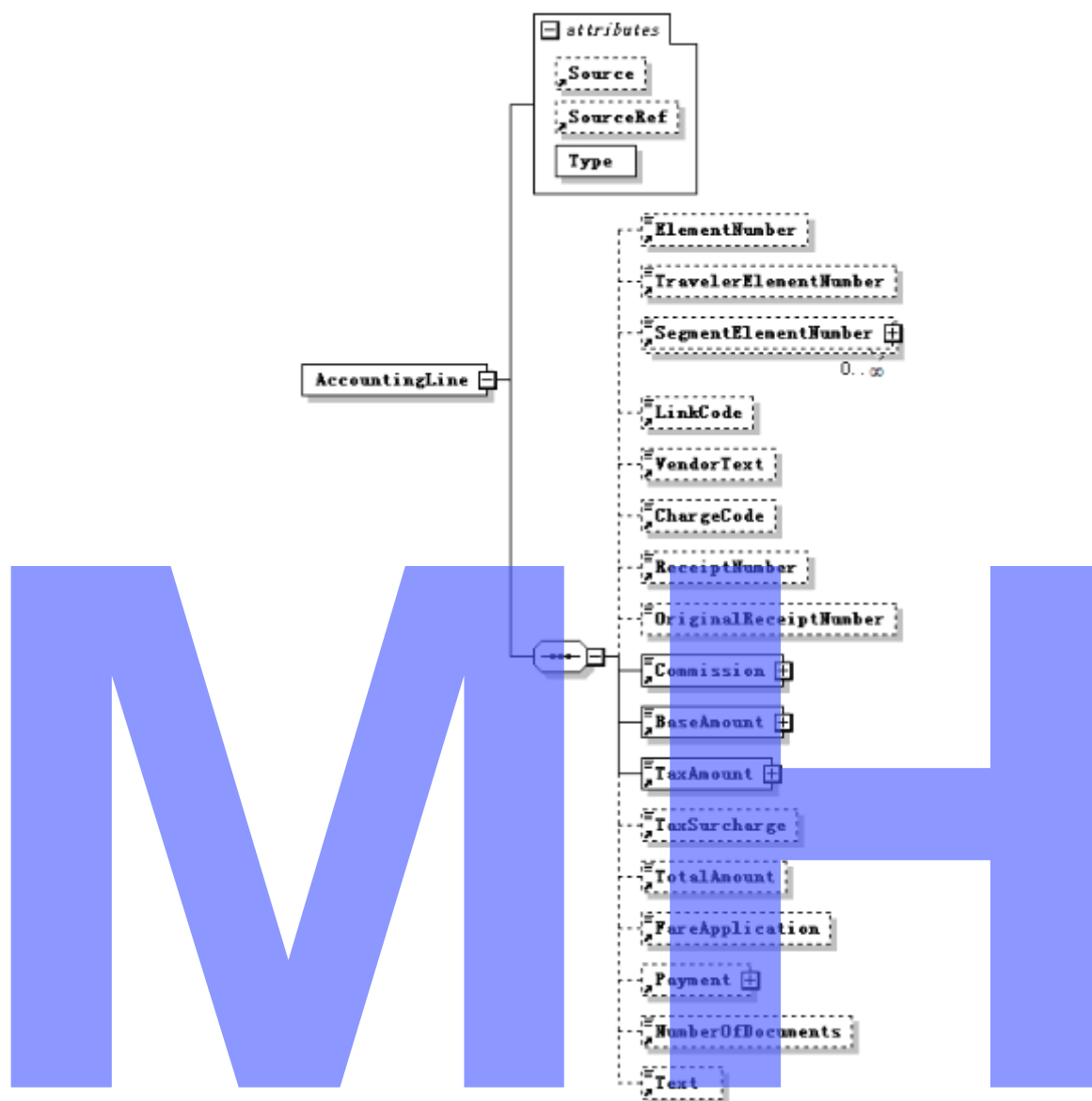


图249 结算行元素结构

3.3.37.2 佣金元素 (Commission)

Commission (复合元素) 是AccountingLine的子元素, 包含1个属性, 见图250, 具体如下:
Type 属性: 佣金类型, P=百分比 (Percentage), A=总价 (Amount)。

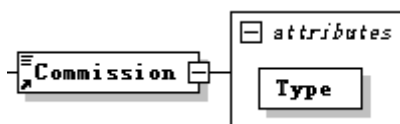


图250 佣金元素结构

3.3.37.3 基础金额元素 (BaseAmount)

BaseAmount (复合元素) 是AccountingLine的子元素, 包含1个属性, 见图251, 具体如下:

Type 属性：佣金类型，P=百分比（Percentage），A=总价（Amount）。

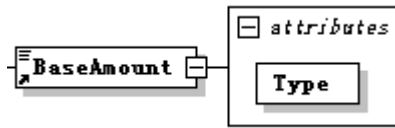


图251 基础金额元素结构

3.3.37.4 税金额元素（TaxAmount）

TaxAmount（复合元素）是AccountingLine的子元素，包含1个属性，见图252，具体如下：

Type 属性：佣金类型，P=百分比（Percentage），A=总价（Amount）。

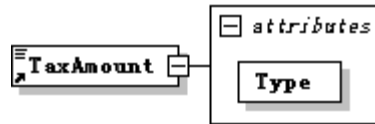


图252 税金额元素结构

3.3.37.5 支付元素（Payment）

Payment（复合元素）是AccountingLine的子元素，包含1个属性2个子元素，见图253，具体如下：

——Type 属性：支付类型，CK=支票（Check），CA=现金（Cash），CC=信用卡（Credit Card），CX=没有在行程或发票上打印的信用卡（credit card not printed on itinerary/invoice），CH=支票（Check）；

——CreditCardInformation 元素（复合元素）：信用卡信息组；

——TravelerElementNumber 元素(简易元素)：与本条目关联的旅客元素编号。

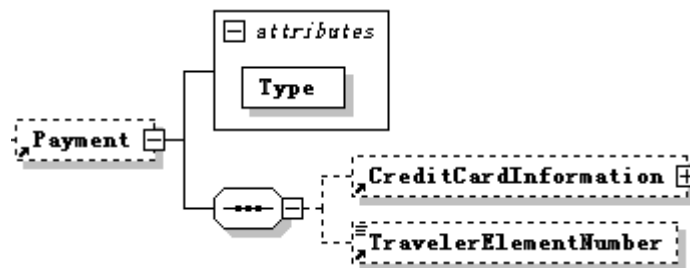


图253 支付元素结构

3.3.37.5.1 信用卡信息元素（CreditCardInformation）

CreditCardInformation（复合元素）是Payment的子元素，包含3个子元素，见图254，具体如下：

——CCCode 元素(简易元素)：信用卡片代码，例如：VI；

——CCNumber 元素(简易元素)：信用卡号，例如：12334456；

——CardholderLastName 元素(简易元素)：信用卡持有人姓氏。

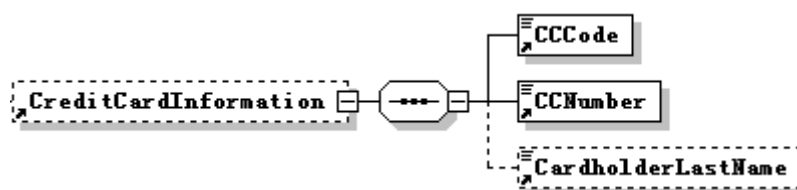


图254 信用卡信息元素结构

3.3.38 结算信息 (AccountingInfo)

3.3.38.1 结算信息元素结构 (AccountingInfo)

AccountingInfo(复合元素)是PNRViewRS的子元素,包含2个属性和3个子元素,见图255,具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源,例如: 1A、1V 等;
- SourceRef 属性: 与数据源关联的 PNR 记录编号;
- AccountNumber 元素(简易元素): BOS 账号;
- CompanyNumber 元素(简易元素): IATA 或 ARC 其他报告相关公司认证编号;
- CostCenter 元素(简易元素): 成本中心。

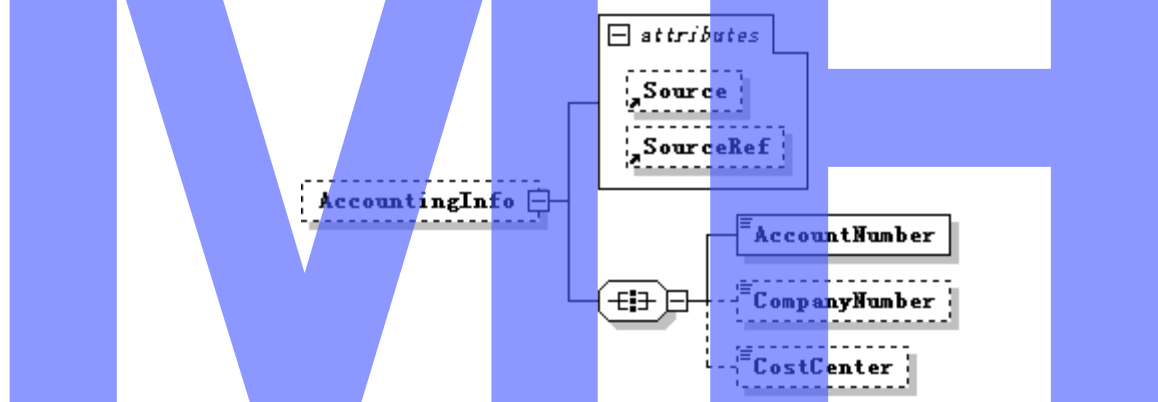


图255 结算信息元素结构

3.3.39 出票指令元素 (TicketingInstructions)

3.3.39.1 出票指令元素结构 (TicketingInstructions)

TicketingInstructions(复合元素)是PNRViewRS的子元素,包含2个属性和3个子元素,见图256,具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源,例如: 1A、1V 等;
- SourceRef 属性: 与数据源关联的 PNR 记录编号;
- ElementNumber 元素(简易元素): PNR 元素编号;
- SecondaryAction 元素(复合元素): 用于未来收票的二次操作,依赖于 Code 属性,当 Code 为以下值时可能的二次操作:
 - Code=A 航空公司确认;
 - Code=E 电子票;
 - Code=H 半球代码;

- Code=I 消息;
- Code=J 旅行代码, 例如: Business、Pleasure;
- Code=K 佣金;
- Code=N 名字选择;
- Code=P 旅客类型;
- Code=S 航段选择;
- Code=U 旅游订单号;

——PricingInstruction 元素 (复合元素): 价格指令, Type=S 时为空, Type=P 时包含价格指令。

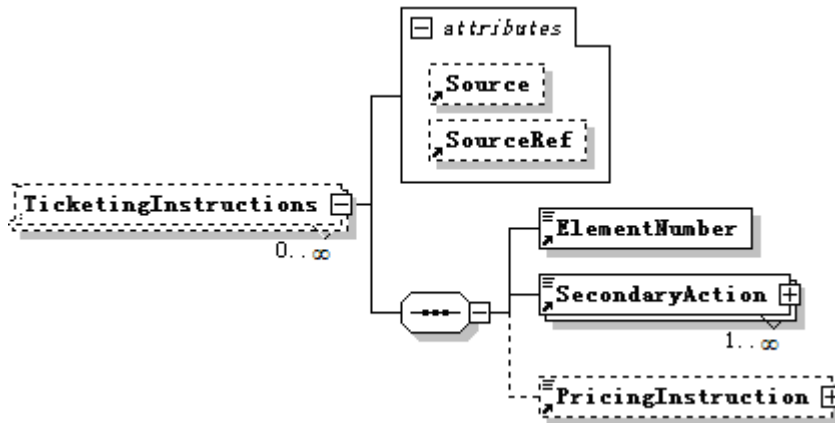


图256 出票指令元素结构

3.3.39.2 二次操作元素 (SecondaryAction)

SecondaryAction (复合元素) 是TicketingInstructions的子元素, 包含1个属性, 见图257, 具体如下:

Code 属性: 代码内容。

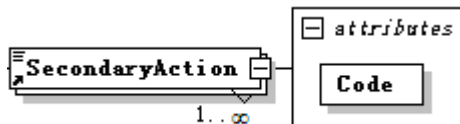


图257 二次操作元素结构

3.3.39.3 运价指令元素 (PricingInstruction)

PricingInstruction (复合元素) 是TicketingInstructions的子元素, 包含1个属性, 见图258, 具体如下:

Type 属性: 价格指令类型, P=只有价格 (Pricing Only), S=商店价格 (Store Price), M=手工商店价格 (Manual Store Price)。

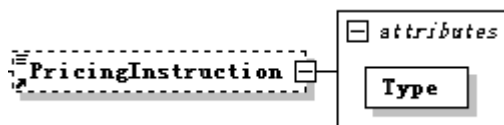


图258 运价指令元素

3.3.40 历史 (History)

3.3.40.1 历史元素结构 (History)

History(复合元素)是PNRViewRS的子元素,包含2个属性和1个子元素,见图259,具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源,例如: 1A、1V 等;
- SourceRef 属性: 与数据源关联的 PNR 记录编号;
- Text 元素(复合元素): 每个 Element 代表一条来自 CRS/GDS 历史记录。

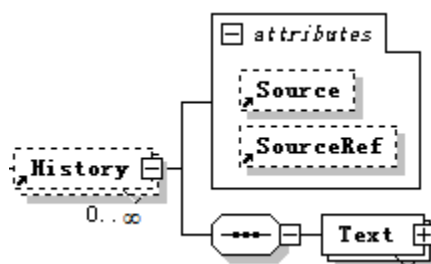


图259 历史元素结构

3.3.40.2 文本 (Text)

Text(复合元素)是History的子元素,包含3个属性,见图260,具体如下:

- Date 属性: 将来使用,全球分销系统目前不支持;
- Time 属性: ISO 8601 时间格式,例如: 12: 55;
- Category 属性: 将来使用,全球分销系统目前不支持。

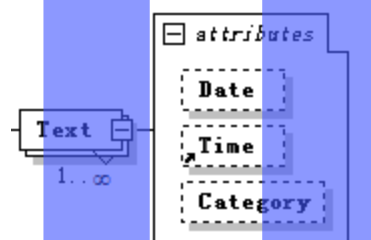


图260 文本元素结构

3.3.41 签注 (Endorsement)

3.3.41.1 签注元素结构 (Endorsement)

Endorsement(复合元素)是PNRViewRS的子元素,包含2个属性和5个子元素,见图261,具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源,例如: 1A、1V 等;
- SourceRef 属性: 与数据源关联的 PNR 记录编号;
- ElementNumber 元素(简易元素): PNR 元素编号;
- TravelerElementNumber 元素(简易元素): 与本条目关联的旅客元素编号;
- SegmentElementNumber 元素(复合元素): 与本条目关联的航段元素编号。包含 Source 属性、Onpoint 属性和 OffPoint 属性;
- FareNumberRef 元素(复合元素): 与本元素关联的票号;
- Text 元素(简易元素): 消息文本或错误文本,例如: 自由文本。

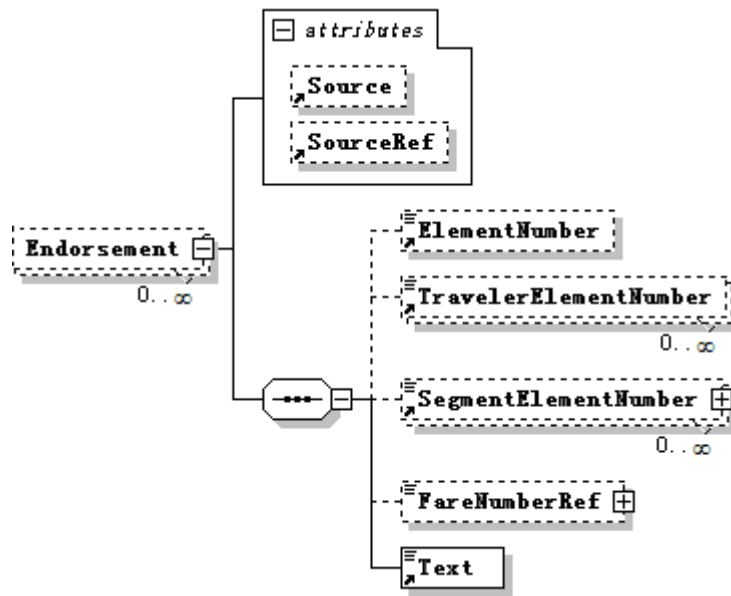


图261 签注元素结构

3.3.41.2 运价号引用 (FareNumberRef)

FareNumberRef (复合元素) 是Endorsement的子元素, 包含1个属性, 见图262, 具体如下:
 Source 属性: 定义元素数据的来源, 例如: 1A、1V 等。

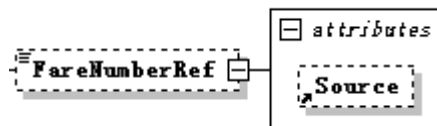


图262 运价号引用元素结构

3.3.42 开票航空公司 (ValidatingCarrier)

3.3.42.1 开票航空公司元素结构 (ValidatingCarrier)

ValidatingCarrier(复合元素)是PNRViewRS的子元素, 包含2个属性和3个子元素, 见图263, 具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源, 例如: 1A、1V 等;
- SourceRef 属性: 与数据源关联的 PNR 记录编号;
- ElementNumber 元素(简易元素): PNR 元素编号;
- SegmentElementNumber 元素(复合元素): 与本条目关联的航段元素编号。包含 Source 属性, Onpoint 属性和 OffPoint 属性;
- AirlineCode 元素(简易元素): 航空公司代码, 例如: CA。

3.3.43 待处理通知 (PendingNotifications)

3.3.43.1 待处理通知元素结构 (PendingNotifications)

PendingNotifications(复合元素)是PNRViewRS的子元素, 包含1个子元素, 见图264, 具体如下:
 PendingNotification 元素(复合元素): 包含任意供应者接收的通知、警报、最初用于航班变更。

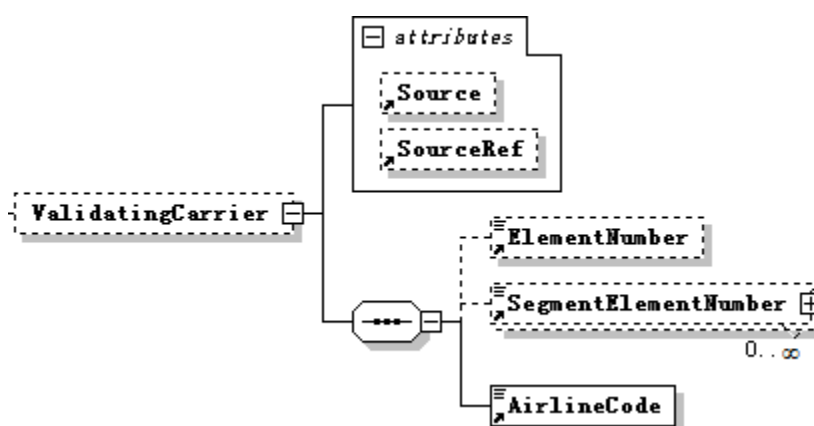


图263 开票航空公司元素结构



图264 待处理通知元素结构

3.3.43.2 待处理通知 PendingNotification

3.3.43.2.1 待处理通知元素结构 (PendingNotification)

PendingNotification (复合元素) 是PendingNotifications的子元素, 包含5个属性3个子元素, 见图265, 具体如下:

- Source 属性: 定义元素数据的来源, 例如: 1A、1V 等;
- SourceRef 属性: 与数据源关联的 PNR 记录编号;
- Date 属性: ISO 8601 日期格式 (yyyy-mm-dd), 例如: 2001-12-21;
- Time 属性: ISO 8601 时间格式 (hh:mm), 例如: 14:00;
- Type 属性: 通知类型, 包括: ScheduleChange 航班计划变更、Cancellation 航班取消、TravelAlert 旅游警告、Message 信息通知;
- ElementNumber 元素 (简易元素): PNR 元素编号;
- Air 元素 (复合元素): 航班数据;
- Message 元素 (复合元素): 删除挂起的通知。

3.3.43.2.2 航班元素 (Air)

Air (复合元素) 是PendingNotification的子元素, 包含2个子元素, 见图266, 具体如下:

- AscFlight 元素 (复合元素): 航班变更;
- AirlineAction 元素 (复合元素): 其他航空公司出发的行为, 例如: 取消航班。

3.3.43.2.2.1 AscFlight/AirlineAction

AscFlight/AirlineAction (复合元素) 是Air的子元素, 包含1个属性和6个子元素, 见图267, 具体如下:

- FlightData 属性: 0=原航班数据 (Old Flight Data), N=新航班数据 (New Flight Data);
- Departure 元素 (复合元素): 航班出发;
- Arrival 元素 (复合元素): 航班到达;

- Carrier 元素 (复合元素)：航班承运人；
- ClassOfService 元素 (简易元素)：舱位等级；
- ActionCode 元素 (复合元素)：行动代码；
- NumberInParty 元素 (简易元素)：旅客数量。

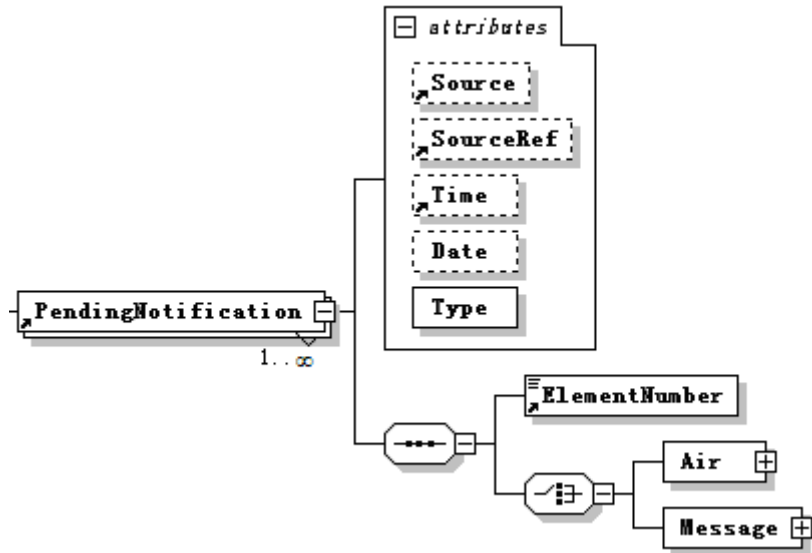


图265 待处理通知元素结构

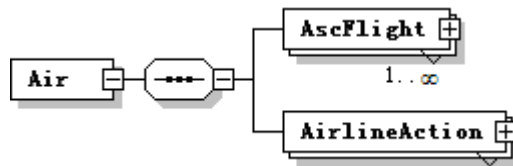
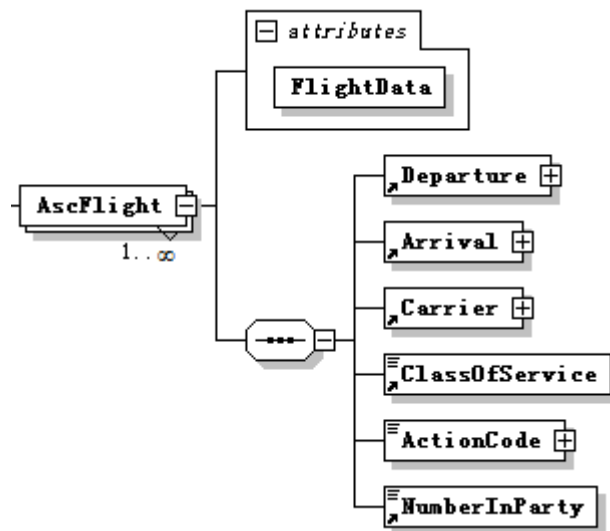
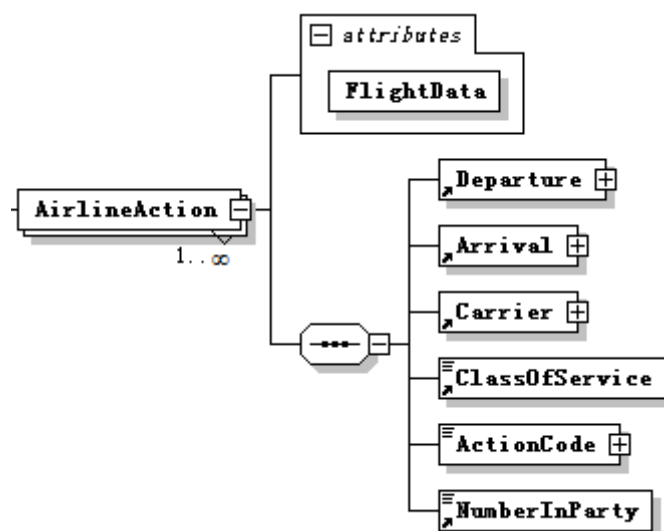


图266 航班元素



a) AscFlight元素结构

图267 AscFlight/AirlineAction 元素结构



b) AirlineAction元素结构

图 268 AscFlight/AirlineAction 元素结构 (续)

3.3.43.2.2.2 离港/到达元素 (Departure/Arrival)

Departure/Arrival (复合元素) 是 AscFlight/AirlineAction 的子元素, 包含 5 个子元素, 见图 268, 具体如下:

- AirportCode 元素 (复合元素): 起飞/到达机场代码;
- AirportName 元素 (复合元素): 起飞/到达机场名字;
- Date 元素 (复合元素): 起飞/到达日期, ISO 8601 格式 (yyyy-mm-dd);
- Time 元素 (简易元素): 起飞/到达时间, ISO 8601 格式 (hh:mm);
- Terminal 元素 (复合元素): 航站楼。

3.3.43.2.2.3 承运人元素 (Carrier)

Carrier (复合元素) 是 AscFlight/AirlineAction 的子元素, 包含 3 个子元素, 见图 269, 具体如下:

- AirlineCode 元素 (复合元素): 航空公司代码;
- AirlineName 元素 (复合元素): 航空公司名字;
- FlightNumber 元素 (复合元素): 航班号, 0-9999 的整型值。

3.3.43.2.2.4 航班号元素 (FlightNumber)

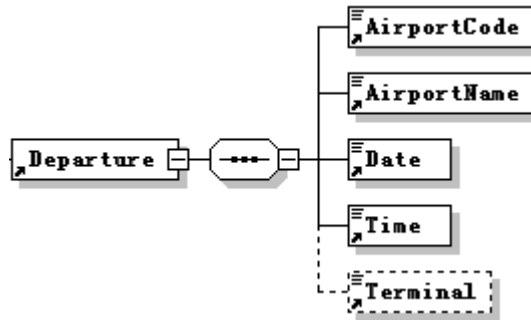
FlightNumber (复合元素) 是 Carrier 的子元素, 包含 1 个属性, 见图 270, 具体如下:

Suffix 属性: 航班号后缀, 字母, 值包括: A、B、C、D, 例如 A。

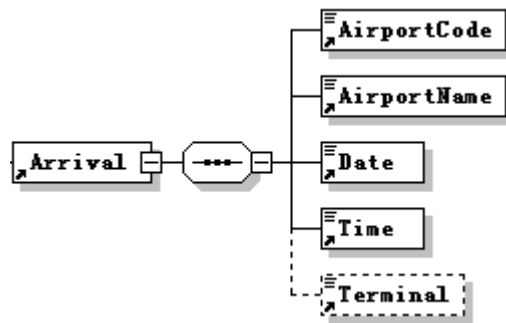
3.3.43.2.2.5 操作代码元素 (ActionCode)

ActionCode (复合元素) 是 AscFlight/AirlineAction 的子元素, 包含 1 个属性, 见 271, 具体如下:

Status 属性: 销售确认后用于确认 HK 代码 K=确认 (Confirmed), U=未确认 (Unkonw)。



a) 离港元素结构



b) 到达元素结构

图268 离港/到达元素结构

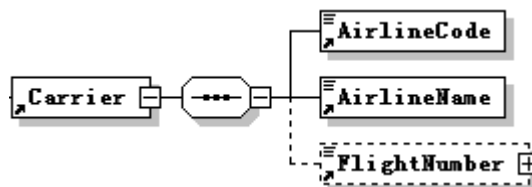


图269 承运人元素结构

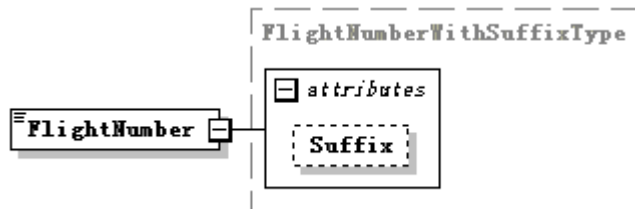


图270 航班号元素结构

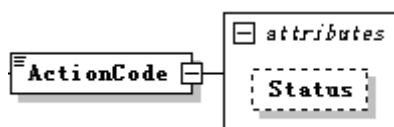


图271 操作代码元素结构

3.3.43.2.3 消息元素 (Message)

3.3.43.2.3.1 消息元素结构 (Message)

Message (复合元素) 是 PendingNotification 的子元素, 包含5个子元素, 见图272, 具体如下:

- PlacementReason 元素(简易元素): 自由文本, 用于存放原因代码或原因文本;
- PlacementComment 元素(简易元素): 任意指令或通知(由用户或自动化工具如 QC 应用程序通过队列输入);
- Service 元素(复合元素): 与这条消息相关的服务细节;
- Queue 元素(复合元素): 用户指令或通知, 这个节点产生于与指令或通知关联的队列放置的结果;
- TBD 元素(简易元素): 保存其他 PNR 相关的消息(未来使用)。

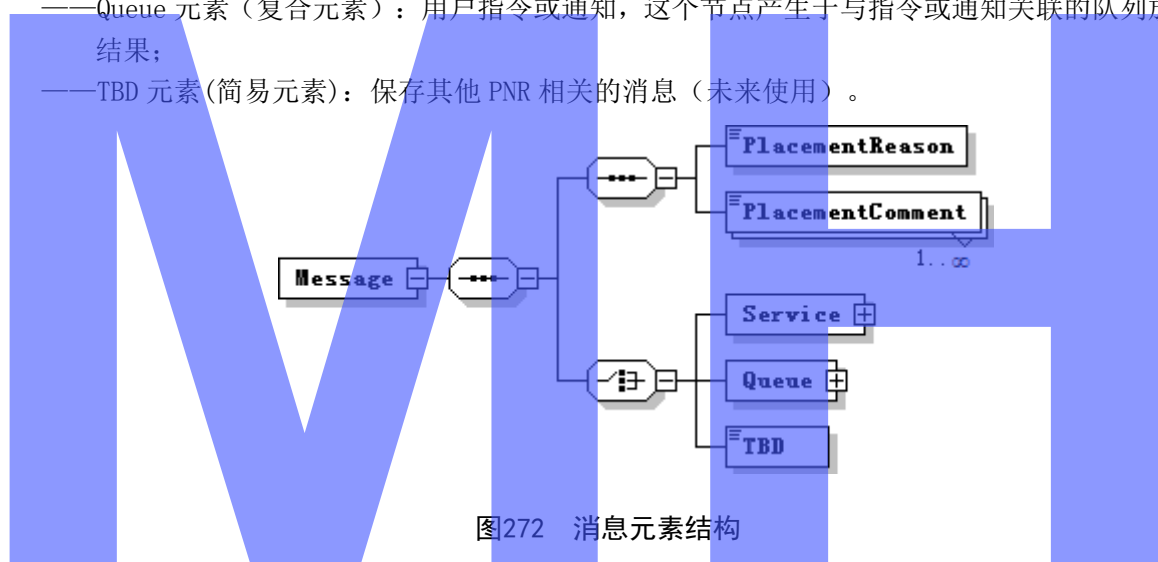


图272 消息元素结构

3.3.43.2.3.2 服务元素 (Service)

Service (复合元素) 是 Message 的子元素, 包含3个属性和5个子元素, 见图273, 具体如下:

——Method 属性:

- F =包含票价 (FareIntegrated);
- EA=EMD 相关的 (EMD Associated);
- ES=EMD 独立的 (EMD Standalone);
- MS=独立但是通过 MCO 结算 (Standalone, but settle via MCO);
- D =直接结算 (DirectSettlement);

——Status 属性: NN=请求, HK=确认;

——Type 属性: 标识这一项是打折还是额外费, Discount、Surcharge、Included;

——ServiceLocation 元素(简易元素): 与服务相关的 IATA 三字城市代码或机场代码, 例如一个机场休息室只能在一个地方有效;

——ServiceDate 元素(简易元素): 服务日期, ISO 8601 格式;

——Description 元素(简易元素): 服务描述;

- DescriptionVariable 元素(简易元素)：选定服务的变量值；
- ServicePrice 元素（复合元素）：服务价格。

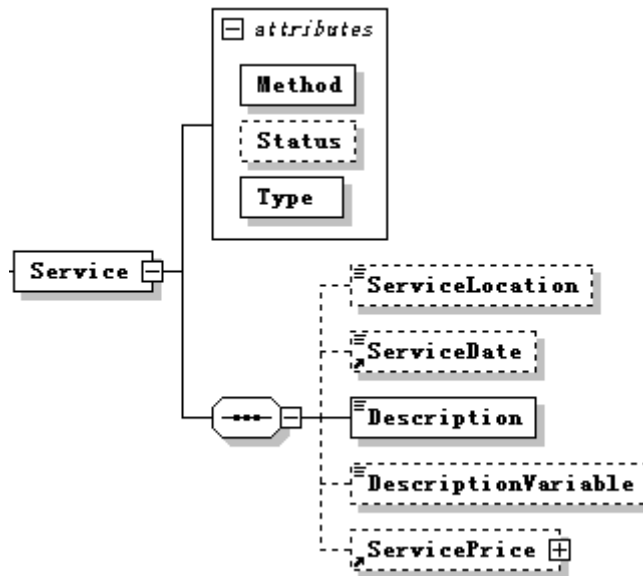


图273 服务元素结构

3.3.43.2.3.3 服务价格元素 (ServicePrice)

ServicePrice（复合元素）是Service的子元素，包含1个属性和3个子元素，见图274，具体如下：
Total属性：服务总价

- CurrencyCode 元素（复合元素）：货币代码，如 USD。包含 NumberOfDecimals 属性，表示票价中小数点位数；
- BasePrice 元素（复合元素）：服务基础价格。包含 Amount 属性，表示服务净价；
- Taxes 元素（复合元素）：税费。包含 Amount 属性和 Tax 元素，分别表示税收总价和税收分项信息。

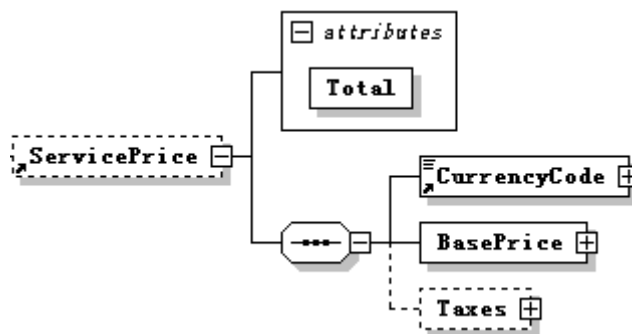


图274 服务价格元素结构

3.4 PNR 取消请求接口 (PNRCancelRQ)

3.4.1 PNR 取消请求接口元素结构 (PNRCancelRQ)

PNRCancelRQ（复合元素）是旅客预订记录取消请求接口的根元素，包含 2 个属性和 2 个顺序出现的子元素，见图 275，具体如下：

- version 属性：版本号，例如：1.0；
- DoEndTransact 属性：关闭当前 PNR 取消请求事务自动结束（缺省）的标识。内容是 Y（缺省），N-假如不想结束当前 PNR 修改的交易；
- RecordLocator 元素（简易元素）：超级 PNR 的记录编号，例如：F1A3SK；
- ReceivedForm 元素（简易元素）：定位请求方的自由文本，例如：Web。

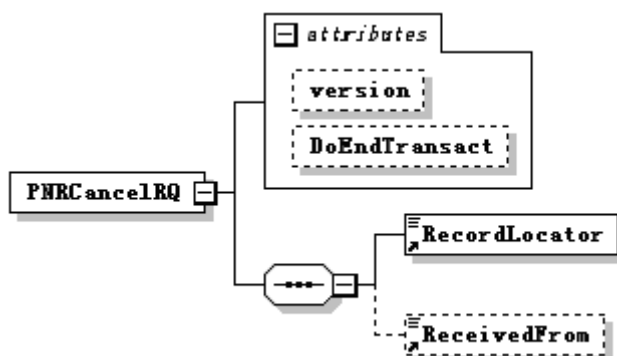


图275 PNR 取消请求接口元素结构

3.5 PNR 取消响应接口 PNRCancelRS

3.5.1 PNR 取消响应接口元素结构（PNRCancelRS）

PNRCancelRS（复合元素）是旅客预订记录取消响应接口的根元素，包含 1 个属性和 2 个顺序出现的子元素，见 276，具体如下：

- version 属性：版本号，例如：1.0；
- InfoGroup 元素（复合元素）：错误和提示信息组。（参考 3.3.2 InfoGroup）；
- Status 元素（复合元素）：PNR 取消的结果状态。内容是 0=PNR 取消成功；1=错误，PNR 没有取消，例如：0。

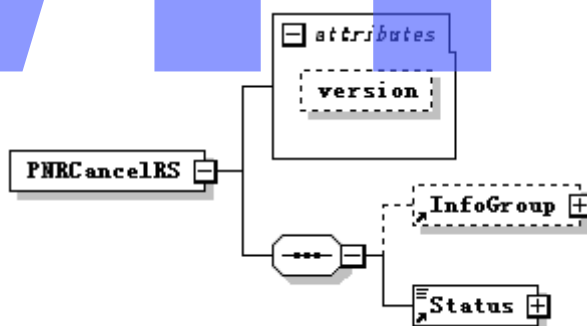


图276 PNR 取消响应接口元素结构

3.5.2 状态元素（Status）

3.5.2.1 状态元素结构（Status）

Status（复合元素）是PNRCancelRS的子元素，包含1个属性，见图277，具体如下：

Source 属性：确定该数据元素的来源。换句话说即该内容来自于何处。不仅限于 GDS 领域使用，也应用于直连渠道，例如：1A、1V 或者其他。

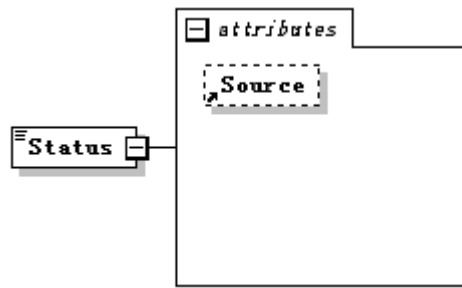


图277 状态元素结构

3.6 旅客姓名检索请求接口 NameListRQ

3.6.1 旅客姓名检索请求接口元素结构 (NameListRQ)

NameListRQ (复合元素) 是旅客名单查询请求接口的根元素, 包含 7 个属性和 16 个顺序出现的子元素, 见图 278, 具体如下:

- version 属性: 版本号, 例如: 1.0;
- Begin 属性: 指定返回的元素列表中第一个 PNR 的位置, 完整的 PNRViewRS 自动作为 NameListRS 的一部分返回。该属性需要与 End 属性一起使用;
- End 属性: 指定返回的元素列表中最后一个 PNR 的位置, 完整的 PNRViewRS 自动作为 NameListRS 的一部分返回。该属性需要与 Begin 属性一起使用;
- ActiveOnly 属性: 指定是否仅显示有效 PNR, 默认是 Y;
- AdvancedSearch 属性: 指定这个请求是高级 PNR 查询请求;
- MaxCount 属性: 设定返回的元素最大数量;
- ExtendSearch 属性: 允许查询所有与请求中 PCC 关联的“PCC” office;
- EmailAddress 元素(简易元素): 通过旅客 email 地址检索;
- Surname 元素(简易元素): 通过旅客姓名检索, 旅客姓;
- GivenName 元素(简易元素): 通过旅客姓名检索, 旅客名;
- FrequentTravelerGroup 元素(复合元素): 通过常旅客号检索;
- GroupName 元素(简易元素): 团队名, 除 Source、OfficeCode、CRS 外, 不能与其他查询条件一起使用;
- AirlineCode 元素(简易元素): 航空公司代码;
- FlightData 元素(复合元素): 可查询的航班数据;
- OriginDestination 元素(复合元素): 通过起飞到达信息检索, 2 字国家代码或 3 字机场、城市代码;
- Date 元素(复合元素): 通过旅行日期检索;
- TravelDates 元素(复合元素): 设置查询的起止日期, 与 PNR 中的旅行日期相关;
- TicketData 元素(复合元素): 出票日期参数设置;
- PNRCreationData 元素(复合元素): PNR 创建参数设置;
- CRS 元素(复合元素): 查询请求的分销系统;
- OfficeCode 元素(简易元素): 伪城市代码 (PCC), 例如: AAL0;
- IATA 元素(简易元素): 代理 IATA 编号, 例如: 123456;
- Source 元素(简易元素): 定义本元素来源, 或者说内容来源, 不限于 GSD, 也包括直连, 例如: 1A、1V 等。

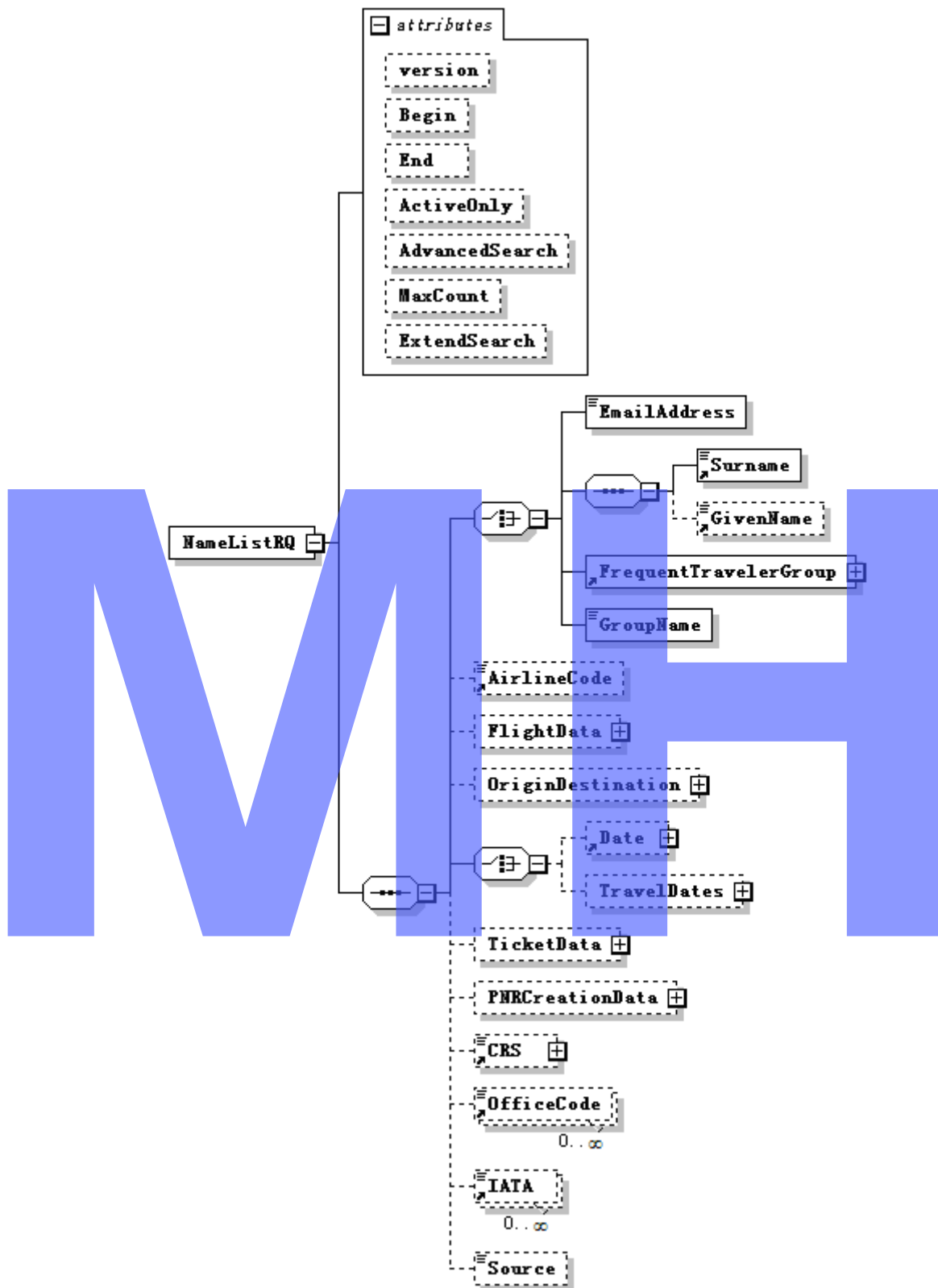


图278 旅客姓名检索请求接口元素结构

3.6.2 常旅客组元素 (FrequentTravelerGroup)

FrequentTravelerGroup (复合元素) 是 NameListRQ 的子元素, 包含 2 个顺序出现的子元素, 见图 279, 具体如下:

- FFCompanyCode 元素(简易元素): 常旅客公司代码, 例如: AF;
- FFNumber 元素(简易元素): 常旅客号。

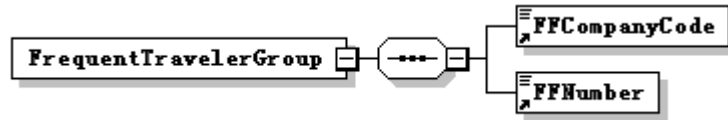


图279 常旅客组元素结构

3.6.3 航班数据元素 (FlightData)

3.6.3.1 航班数据元素结构 (FlightData)

FlightData (复合元素) 是 NameListRQ 的子元素, 包含 3 个顺序出现的子元素, 见图 280, 具体如下:

- Departure 元素 (复合元素): 起始地;
- Arrival 元素 (复合元素): 到达地;
- FlightNumber 元素 (复合元素): 航班号。

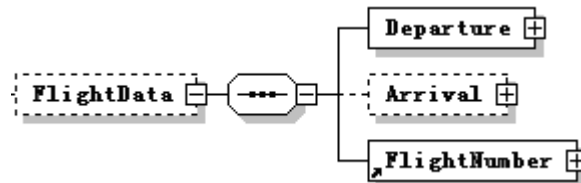


图280 航班数据元素结构

3.6.3.2 离港元素 (Departure)

Departure (复合元素) 是 FlightData 的子元素, 包含 1 个子元素, 见图 281, 具体如下:
AirportCode 元素(简易元素): 机场代码。



图281 离港元素结构

3.6.3.3 到达元素 (Arrival)

Arrival (复合元素) 是 FlightData 的子元素, 包含 1 个子元素, 见图 282, 具体如下:
AirportCode 元素(简易元素): 机场代码。



图282 到达元素结构

3.6.3.4 航班号元素 (FlightNumber)

FlightNumber (复合元素) 是 FlightData 的子元素, 包含 1 个属性, 见图 283, 具体如下:

Suffix 属性：航班代码后缀，例如：A。

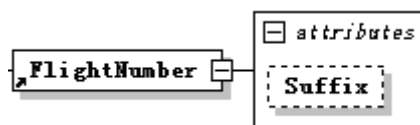


图283 航班号元素结构

3.6.4 出发目的地元素 (OriginDestination)

3.6.4.1 出发目的地元素结构 (OriginDestination)

OriginDestination (复合元素) 是 NameListRQ 的子元素, 包含 2 个顺序出现的子元素, 见图 284, 具体如下:

- Origin 元素 (复合元素): 起始地;
- Destination 元素 (复合元素): 到达地。

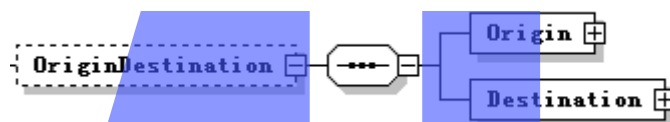


图284 出发目的地元素结构

3.6.4.2 出发地元素 (Origin)

Origin (复合元素) 是 OriginDestination 的子元素, 包含 1 个属性, 见图 285, 具体如下:
Type 属性: 允许值: C (国家)、A (机场)。

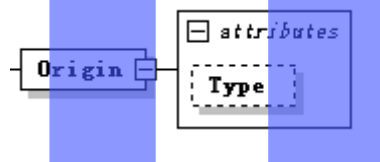


图285 出发地元素结构

3.6.4.3 目的地元素 (Destination)

Destination (复合元素) 是 OriginDestination 的子元素, 包含 1 个属性, 见图 286, 具体如下:
Type 属性: 允许值: C (国家)、A (机场)。

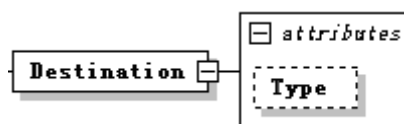


图286 目的地元素结构

3.6.5 时间元素 (Date)

Date (复合元素) 是 NameListRQ 的子元素, 包含 3 个顺序出现的子元素, 见图 287, 具体如下:
——Day 元素 (简易元素): 日;

- Month 元素(简易元素): 月;
- Year 元素(简易元素): 年。

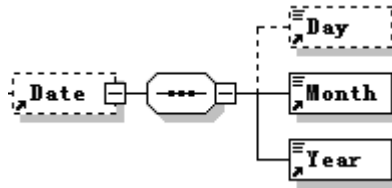


图287 时间元素结构

3.6.6 旅行日期元素 (TravelDates)

TravelDates (复合元素) 是 NameListRQ 的子元素, 包含 2 个顺序出现的子元素, 见图 288, 具体如下:

- StartDate 元素(简易元素): 开始时间 (yyyy-mm-dd), PNR 航班或航段的离港日期大于等于该日期时, 将出现在结果集中。如果与 FlightData 元素一起使用, 本字段是必选项;
- EndDate 元素(简易元素): 到达时间 (9yyyy-mm-dd), PNR 航班或航段的离港日期小于等于该日期时, 将出现在结果集中。

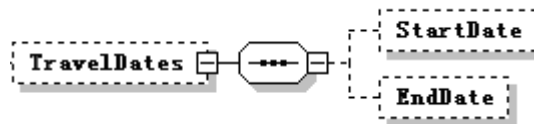


图288 旅行日期元素结构

3.6.7 客票数据元素 (TicketData)

TicketData (复合元素) 是 NameListRQ 的子元素, 包含 1 个属性和 3 个顺序出现的子元素, 见图 289, 具体如下:

- Status 属性: 允许值: TICKET (出票)、REFUNDED (退票)、VOIDED (废票)、EXCHANGED (换开)、ALL (全部, 默认值);
- StartDate 元素(简易元素): 出票最早时间, 出票日期大于等于该值的将被包括;
- EndDate 元素(简易元素): 出票最晚时间, 出票日期小于等于该值的将被包括;
- TicketNumber 元素(简易元素): 13 位票号, 在 PNRViewRS/PNRIdentification 的 TicketInfo/TicketNumber 元素中存放。

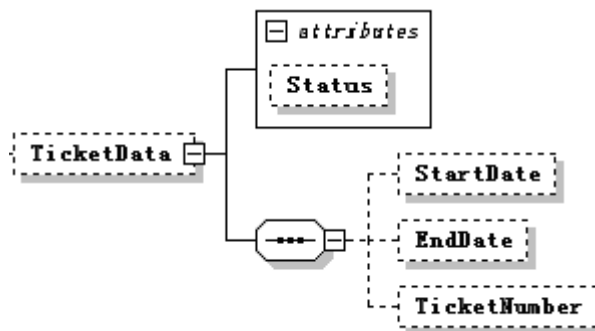


图289 客票数据元素结构

3.6.8 PNR 创建数据元素 (PNRCreationData)

PNRCreationData（复合元素）是NameListRQ的子元素，包含3个顺序出现的子元素，见图290，具体如下：

- StartDate 元素(简易元素)：PNR 创建最早日期，创建日期大于等于该日期的 PNR 将被包括；
- EndDate 元素(简易元素)：PNR 创建最晚日期，创建日期小于等于该日期的 PNR 将被包括；
- CreationAgent 元素(简易元素)：代理 ID，例如：RI19。

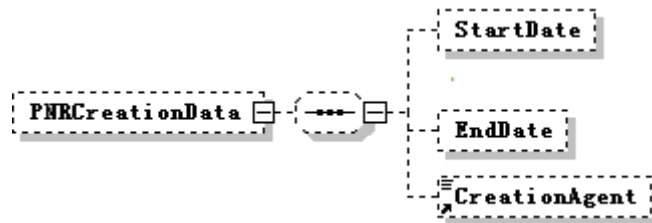


图290 PNR 创建数据元素结构

3.6.9 预订系统元素（CRS）

CRS（复合元素）是NameListRQ的子元素，包含1个属性，见图291，具体如下：
Source 属性：定义本元素来源，不局限于GDS，也包括直接连接，包括1A等。



图291 预订系统元素结构

3.7 旅客姓名检索响应接口（NameListRS）

3.7.1 旅客姓名检索响应接口结构（NameListRS）

NameListRS（复合元素）是旅客名单查询响应接口的根元素，包含1个属性和3个顺序出现的子元素，见图292，具体属性和元素如下：

- ActiveOnly 属性：Y（只显示有效PNR），N（显示全部PNR）；
- InfoGroup 元素（复合元素）：错误或信息组；
- ListHeader 元素（复合元素）：列表头；
- ListRS 元素（复合元素）：列表信息。

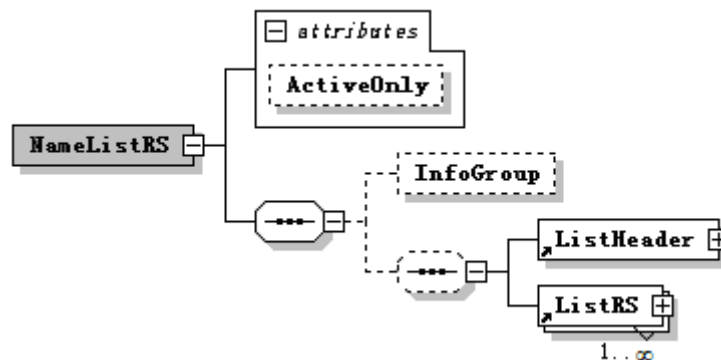


图292 旅客姓名检索响应接口结构

3.7.2 信息组元素 (InfoGroup)

3.7.2.1 信息组元素结构 (InfoGroup)

InfoGroup (复合元素) 是 NameListRS 的子元素, 包含 2 个顺序出现的子元素, 见图 293, 具体如下:

- ForInfo 元素 (复合元素): 提示信息组;
- Error 元素 (复合元素): 错误信息组。

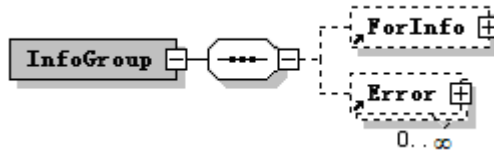


图293 信息组元素结构

3.7.2.2 提示信息元素 (For Info)

ForInfo (复合元素) 是 InfoGroup 的子元素, 包含 2 个属性 1 个子元素, 见图 294, 具体如下:

- Source 属性: 定义本元素来源, 不局限于 GDS, 也包括直接连接, 包括 1A 等;
- SourceRef 属性: 与 Source 属性关联的 PNR 记录编号;
- Text 元素 (简易元素): 消息文本或错误文本。

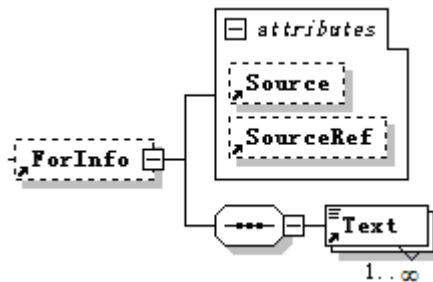


图294 提示信息元素结构

3.7.2.3 错误信息元素 (Error)

3.7.2.3.1 错误信息元素结构 (Error)

Error (复合元素) 是 InfoGroup 的子元素, 包含 3 个属性 3 个子元素, 见图 295, 具体如下:

- ErrorType 属性: 错误类型, 例如: Air;
- Source 属性: 定义本元素来源, 不局限于 GDS, 也包括直接连接, 包括 1A 等;
- SourceRef 属性: 与 Source 属性关联的 PNR 记录编号;
- Code 元素 (简易元素): 错误代码或设备类型代码, 例如 0104 (错误代码)、747 (设备类型代码);
- Text 元素 (简易元素): 消息文本或错误文本;
- CustomerRequest 元素 (复合元素): 当需要附加的特定源输入信息或需要进行 QC (质量控制) 或者需要指令或选项需要的 POS 信息。

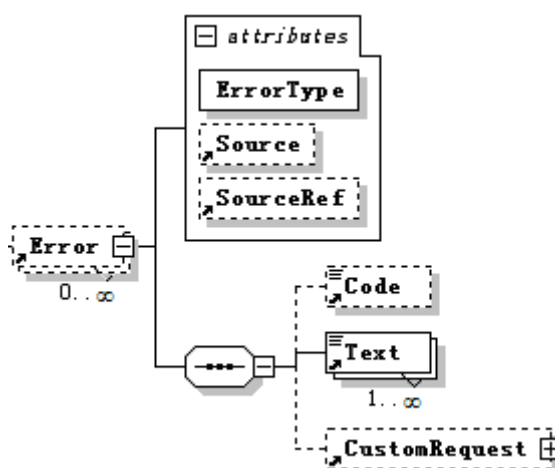


图295 错误信息元素结构

3.7.2.3.2 客户请求元素 (CustomerRequest)

3.7.2.3.2.1 客户请求元素结构 (CustomerRequest)

CustomerRequest（复合元素）是Error的子元素，包含6个子元素，见图296，具体如下：

- DialogTitle 元素(简易元素)：显示在弹出窗口标题栏的自由文本；
- Instructions 元素(复合元素)：弹出窗口的自由文本，用于说明或指导用户的必要操作；
- Control 元素(复合元素)：弹出的控件，TextBox(文本框)、DropDown(下拉框)、OptionGroup(选项框)；
- Button 元素(复合元素)：第一个按钮作为默认按钮，所有按钮在表格下方，从左到右排列；
- OrigMsg 元素(复合元素)：最初接收的消息；
- Reference 元素(复合元素)：引用节点，随着 CustomResponse 节点返回，用做 CustomRequest 和 CustomResponse 节点间的引用链接。

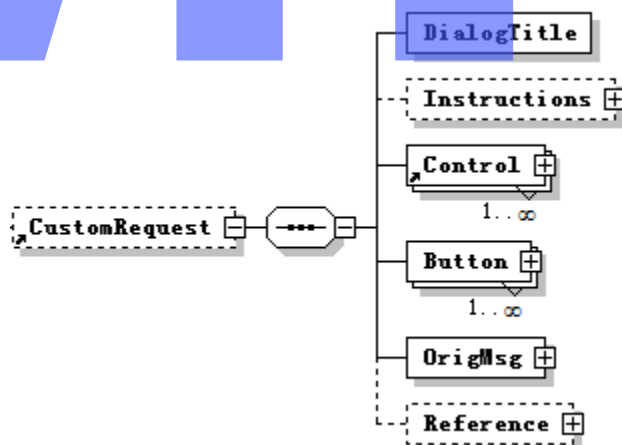


图296 客户请求元素结构

3.7.2.3.2.2 指令元素 (Instructions)

Instructions（复合元素）是CustomerRequest的子元素，包含1个子元素，见图297，具体如下：

Text 元素(简易元素)：一行自由文本。

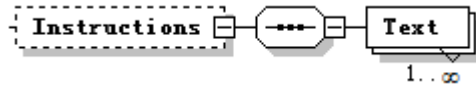


图297 指令元素结构

3.7.2.3.2.3 控制信息元素 (Control)

Control (复合元素)是CustomerRequest的子元素, 包含10个属性和1个子元素, 见图298, 具体如下:

- Type 属性: 可能值包括: TextBox (文本框)、ListBox (列表框)、DrowDown (下拉框)、ComboBox (组合框)、OptionGroup (选择框)、CheckBox (多选框)、DateInput (日期输入)、TimeInput (时间输入)、TextArea (文本区);
- GUIlable 属性: 描述控件的标签, 标签一般在控件的前面或上方, 比如 Button 控件, 表示控件的名字;
- PNRLabel 属性: 在需要时, 用于在 PNR General Remark 项输入返回值。这个标签通常在 remark 项返回值的前面;
- MouseOverText 属性: 自由文本信息, 用作“鼠标移至”的文本;
- Mandatory 属性: Y 或 N, Y 标识 UI 需要识别组件必选或可选输入, 用星号或不同颜色的背景色表示;
- Width 属性: 像素宽;
- SameLine 属性: Y 或 N, 如果为 Y, UI 需要把控件放到前一个控件同一行的右方;
- Pattern 属性: 使用正则表达式;
- MinChar 属性: 字符数最小值;
- MaxChar 属性: 字符数最大值;
- Value 元素(简易元素): 适用于 ListBox、DropDown、ComboBox、OptionGroup、CheckBox。值用于创建列表、单选、多选标签。

3.7.2.3.2.4 按钮元素 (Button)

Button (复合元素)是CustomerRequest的子元素, 包含4个属性, 见图299, 具体如下:

- ButtonLabel 属性: 按钮标签;
- Validate 属性: Y 或 N, 如果是 Y, GUI 会在处理屏幕之前触发生效。只有一个按钮可以设置此属性, 如果有多个, 使用第一个实例;
- MouseOverText 属性: 自由文本信息, 用作“鼠标移至”的文本;
- Width 属性: GUI 通常会自动根据标签宽度调整, 特定像素宽度可以在此定义。

3.7.2.3.2.5 原始消息元素 (OrigMsg)

OrigMsg (复合元素)是CustomerRequest的子元素, 包含1个属性和1个子元素, 见图300, 具体如下:

- Any 属性: 任意属性;
- any 元素(简易元素): 任意元素。

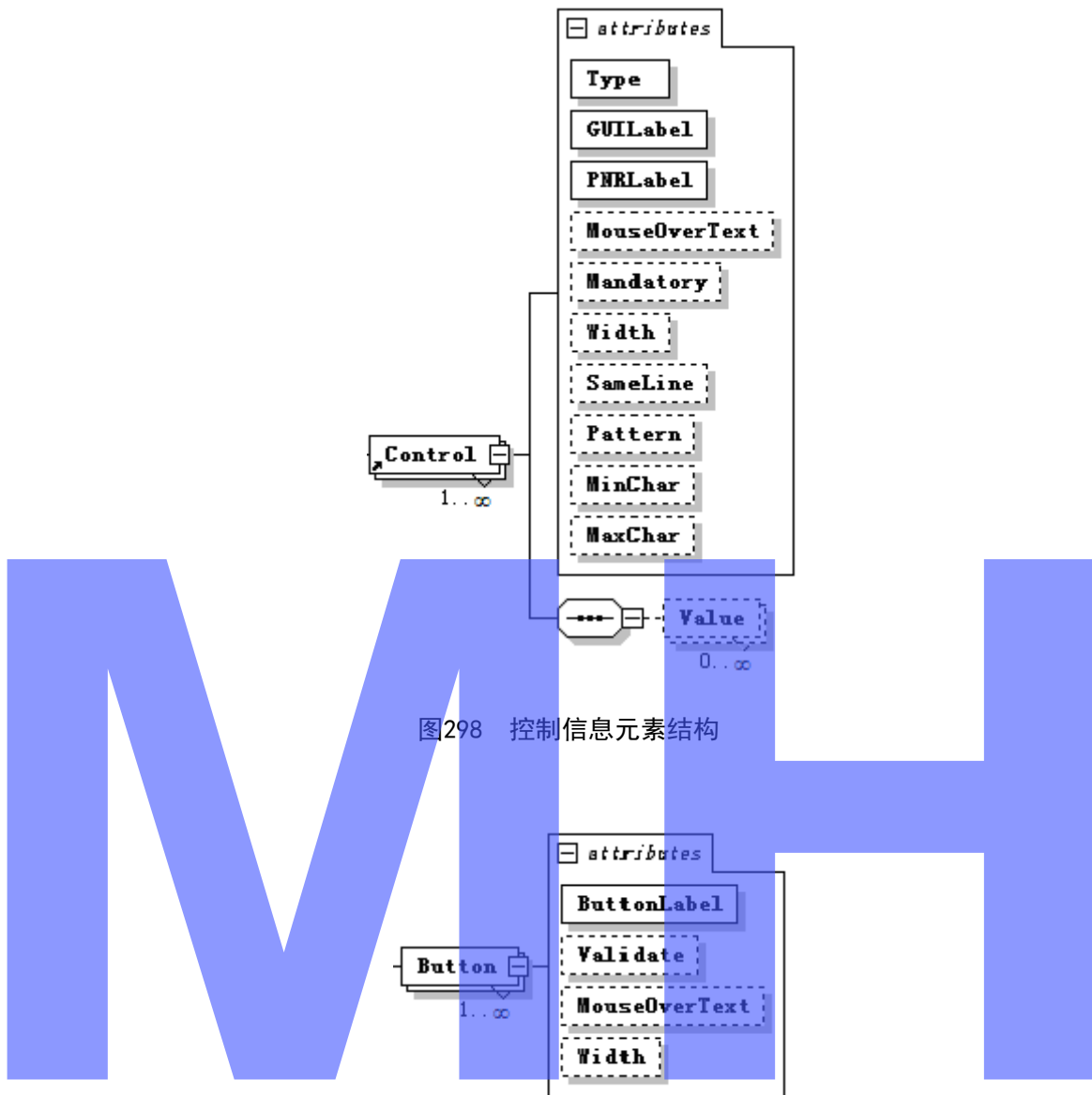


图298 控制信息元素结构

图299 按钮元素结构

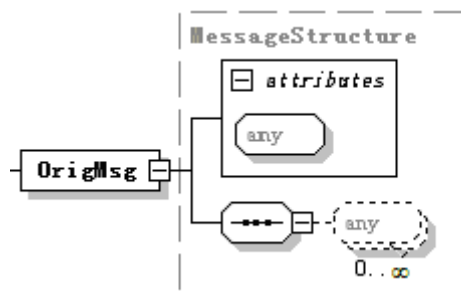


图300 原始消息元素结构

3.7.2.3.2.6 引用元素 (Reference)

Reference (复合元素) 是CustomerRequest的子元素, 包含1个属性和1个子元素, 见图301, 具体如下:

- any 属性: 任意属性;
- any 元素(简易元素): 任意元素。

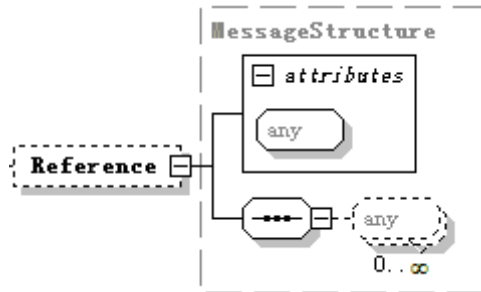


图301 引用元素结构

3.7.3 列表头信息元素 (ListHeader)

ListHeader (复合元素) 是NameListRS 的子元素, 包含 3 个属性和 14 个顺序出现的子元素, 见图 302, 具体如下:

ListHeader 节点定义参考 3.6 NameListRQ 接口元素定义。

3.7.4 列表响应元素 (ListRS)

3.7.4.1 列表响应元素结构 (ListRS)

ListRS (复合元素) 是NameListRS 的子元素, 包含 1 个顺序出现的子元素, 见图 303, 具体如下:
Index 元素 (复合元素) PNR 项。

3.7.4.2 索引元素 (Index)

3.7.4.2.1 索引元素结构 (Index)

Index (复合元素) 是ListRS的子元素, 包含1个属性1个子元素, 见图304, 具体如下:

- ItemCount 属性: 返回的元素数量;
- Item 元素 (复合元素): PNR 元素。

3.7.4.2.2 列项元素 (Item)

3.7.4.2.2.1 列项元素结构 (Item)

Item (复合元素) 是Index的子元素, 包含1个属性15个子元素, 见图305, 具体如下:

- Status 属性: 状态标识, 表示该项是有效还是取消;
- Number 元素(简易元素): 该项在索引中的编号;
- Name 元素 (复合元素): 名字组;
- NumberInParty 元素(简易元素): PNR 中旅客数量;
- ItineraryStartDate 元素(简易元素): 旅程开始日期, ISO 8601 格式, yyyy-mm-dd;
- DepartureCode 元素(简易元素): 第一个航段离港代码;
- ArrivalCode 元素(简易元素): 第一个航段到达代码;
- ODDepartureCode 元素(简易元素): 第一个 OD 离港代码;
- ODArrivalCode 元素(简易元素): 第一个 OD 到达代码;

- Vendor 元素 (复合元素)：第一个航段承运人信息；
- RecordLocator 元素 (简易元素)：PNR 记录编号，除 Sabre 外其他 CRS 都返回；
- CreationDate 元素 (简易元素)：PNR 创建日期；
- CreationTime 元素 (简易元素)：PNR 创建时间；
- CreateAgent 元素 (简易元素)：PNR 创建代理人；
- OfficeCode 元素 (简易元素)：虚拟城市代码；
- IATA 元素 (简易元素)：代理人 IATA 编号。

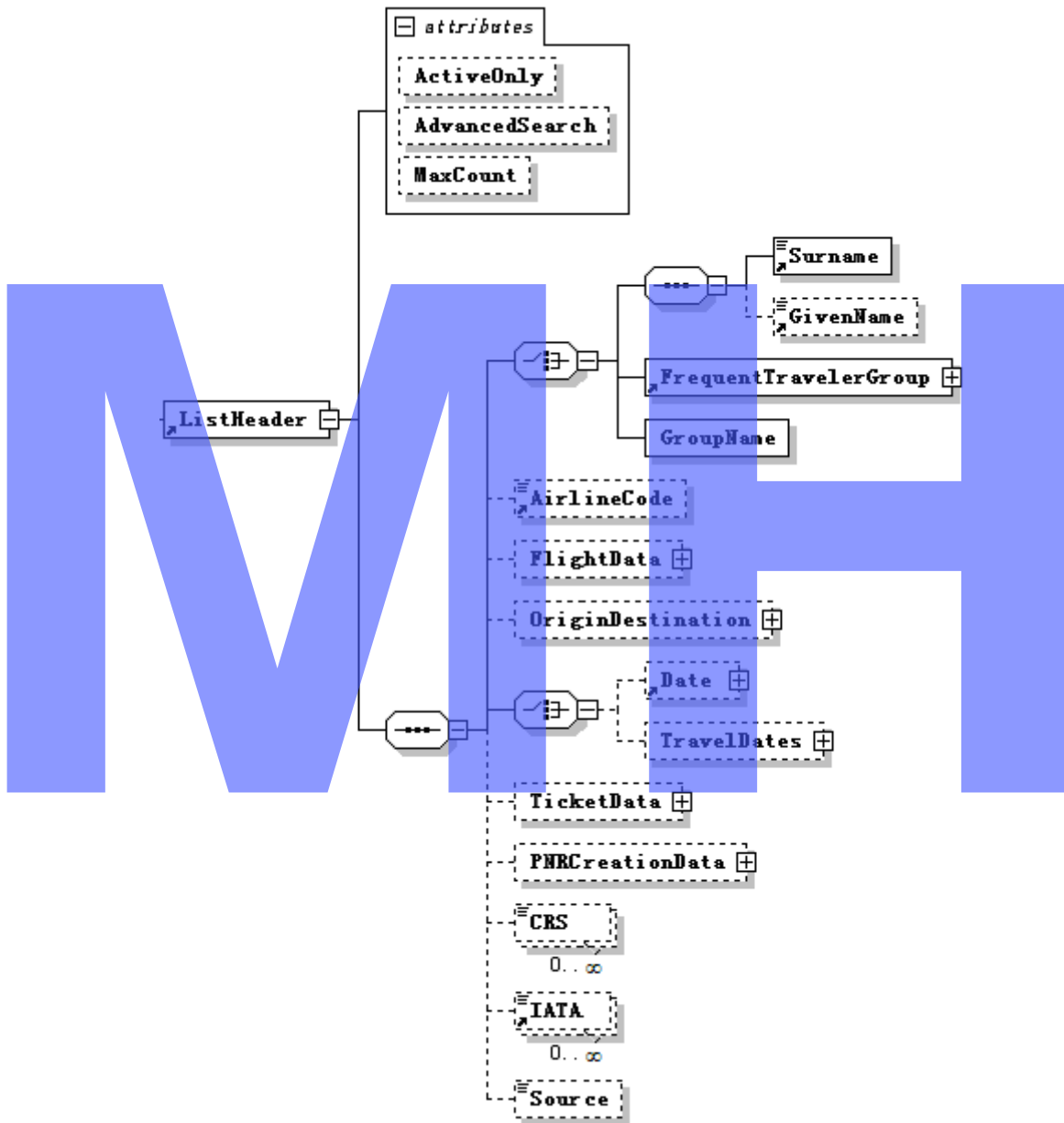


图302 列表头信息元素结构



图303 列表响应元素结构

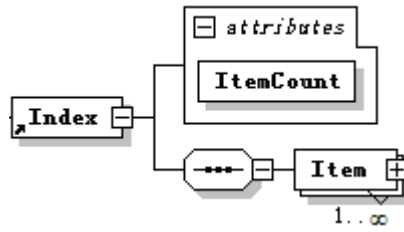


图304 索引元素结构

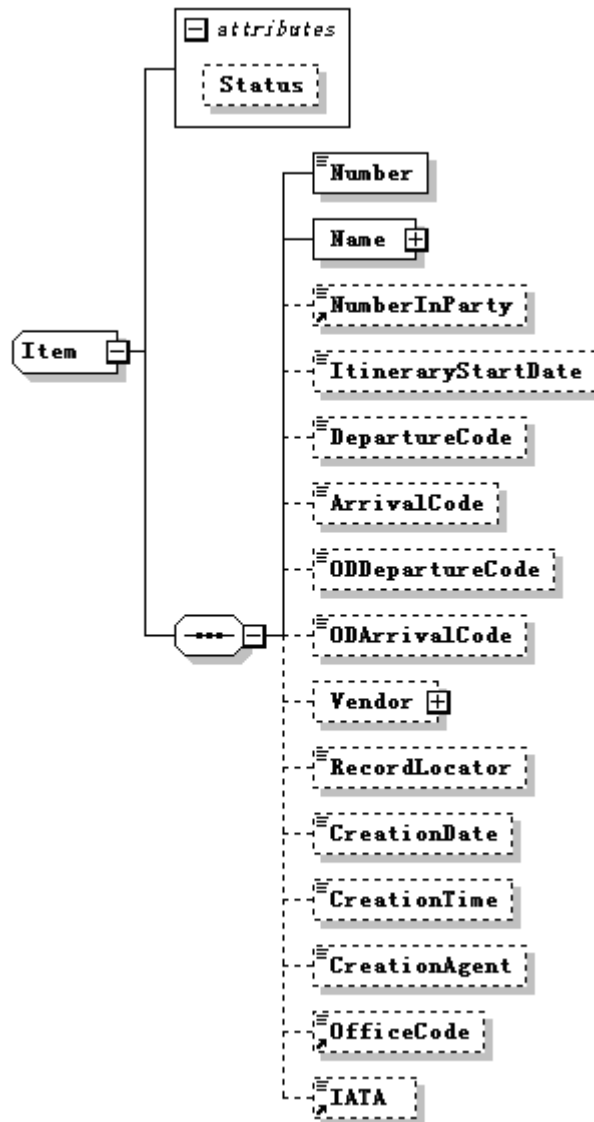


图305 列项元素结构

3.7.4.2.2.2 姓名元素 (Name)

Name (复合元素) 是Item的子元素, 包含3个子元素, 见图306, 具体如下:

——Surname 元素(简易元素): 姓;

- GivenName 元素(简易元素)：名；
- TravelerElementNumber 元素(简易元素)：旅客编号。

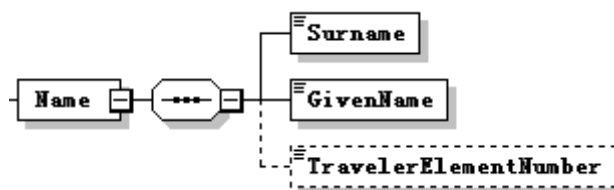


图306 姓名元素结构

3.7.4.2.2.3 供应商元素 (Vendor)

Vendor (复合元素) 是Item的子元素, 包含4个子元素, 见图307, 具体如下:

- Code 元素(简易元素)：供应商代码；
- FlightNumber 元素(简易元素)：航班号；
- Name 元素(简易元素)：供应商名；
- Type 元素(简易元素)：类型包括：A（航空）、C（租车）、H（酒店）、X（未识别）。

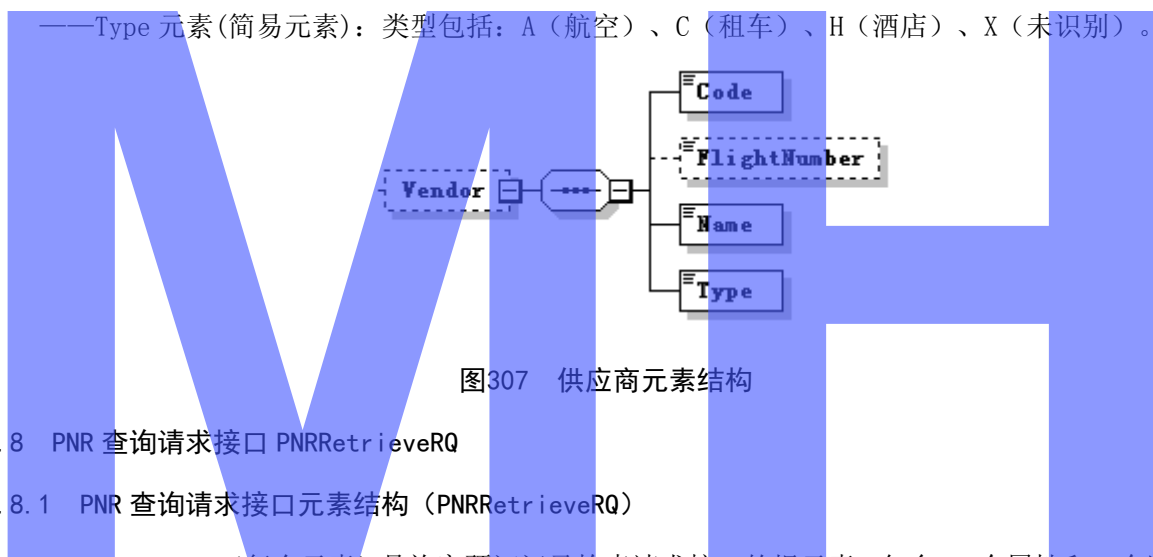


图307 供应商元素结构

3.8 PNR 查询请求接口 PNRRetrieveRQ

3.8.1 PNR 查询请求接口元素结构 (PNRRetrieveRQ)

PNRRetrieveRQ (复合元素) 是旅客预订记录检索请求接口的根元素, 包含 12 个属性和 7 个顺序出现的子元素, 见图 308, 具体如下:

- version 属性：版本号，例如：1.0；
- PNR 属性：检索整个 PNR。内容包含：Y=是，N=否，例如：Y；
- Itinerary 属性：只检索行程信息。内容包含：Y=是，N=否，例如：Y；
- AirSegments 属性：只检索航空航段信息。内容包含：Y=是，N=否，例如：Y；
- CarSegments 属性：只检索租车信息。内容包含：Y=是，N=否，例如：Y；
- HotelSegments 属性：只检索酒店信息。内容包含：Y=是，N=否，例如：Y；
- FormOfPayment 属性：只检索支付方式信息。内容包含：Y=是，N=否，例如：Y；
- Ticket 属性：只检索客票信息。内容包含：Y=是，N=否，例如：Y；
- Names 属性：只检索姓名。内容包含：Y=是，N=否，例如：Y；
- GeneralInformation 属性：只检索普通信息。内容包含：Y=是，N=否，例如：Y；
- GeneralRemarks 属性：只检索普通备注信息。内容包含：Y=是，N=否，例如：Y；
- VendorRecordLocators 属性：只检索供应商记录编号。内容包含：Y=是，N=否，例如：Y；
- RecordLocator 元素 (复合元素)：即将检索的 PNR 的记录编号，例如：XFSLEW；

- Surname 元素（简易元素）：旅客家族姓；
- GivenName 元素（简易元素）：旅客名字；
- AirportCode 元素（简易元素）：离港城市机场代码，例如：PEK；
- NameListReference 元素（复合元素）：姓名列表响应中的参考信息项（只和 Sabre 有关，其他 GDS 返回一个记录编号）；
- PseudoCityCode 元素（复合元素）：基于双边检索协议而设置的虚拟城市代码，例如：1C1K；包括 1 个 Provider 属性，是 PNR 所属的系统提供商代码，有可能的内容包含：
 - 1A = Amadeus；
 - 1B = Abacus；
 - 1V = Apollo；
 - 1G = Galileo；
 - 1S = Sabre (also 1W)；
 - 1P = Worldspan；
 例如：1V；
- Display 元素（复合元素）：显示组。具体内容参考 3.2.8.1 中的说明。

3.8.2 记录编号元素结构 (RecordLocator)

RecordLocator 元素（复合元素）是 PNRRetrieveRQ 请求接口的子元素，包含 2 个属性，见图 309，具体如下：

- Source 属性：标识该项的数据源。也就是数据来源。不局限于 GDS，也适应于其他直连系统，例如：1A、1V 或者其他；
- RetrieveOnly 属性：确定是否航空公司的记录检索仅被用于显示目的，或者用于同步/索取目的（缺省）。允许内容：Y/N，缺省是“N”。

3.8.3 姓名列表引用元素 (NameListReference)

3.8.3.1 姓名列表引用元素结构 (NameListReference)

NameListReference 元素（复合元素）是 PNRRetrieveRQ 请求接口的子元素，包含 2 个顺序出现的子元素，见图 310，具体如下：

- ItemIDRef 元素（简易元素）：参考编号项。与 NameListRS 接口中的 ListRS-Index-Item-Number 项相对应；
- ListHeader 元素（复合元素）：请求与 NameListRQ（仅 Sabre 需要）相一致的数据。

3.8.3.2 列表头元素结构 (ListHeader)

ListHeader 元素（复合元素）是 NameListReference 元素的子元素，包含 1 个属性和 5 个顺序出现的子元素，见图 311，具体如下：

- ActiveOnly 属性：仅现行部分；
- Surname 元素（简易元素）：旅客家族姓，例如：SMITH；
- GivenName 元素（简易元素）：旅客名字，例如：JANE；
- Date 元素（复合元素）：在 IS08601 中定义的格式（年年年年-月月-日日），例如：2014-05-10。内容包含日、月、年信息；
- CRS 元素（简易元素）：分销系统代码编号；
- OfficeCode 元素（简易元素）：办公代码。

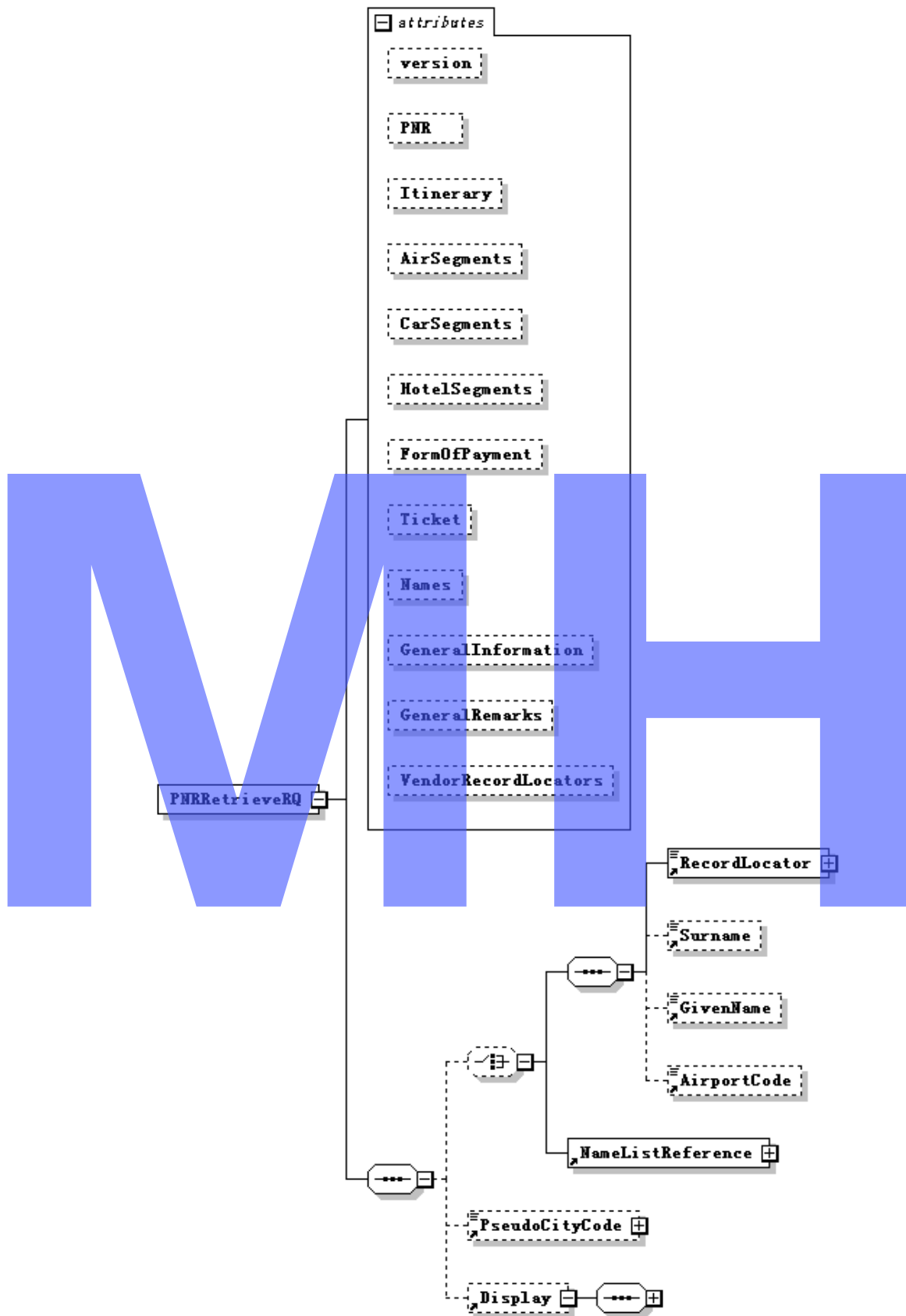


图308 PNR 查询请求接口元素结构

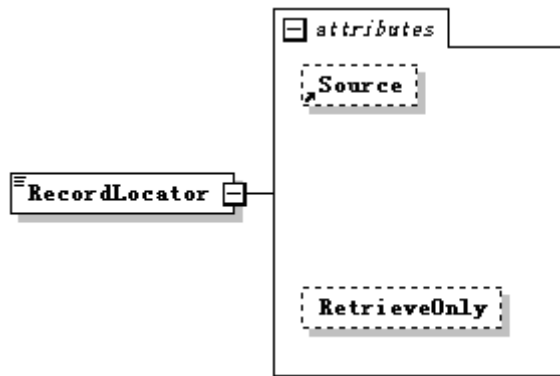


图309 记录编号元素结构

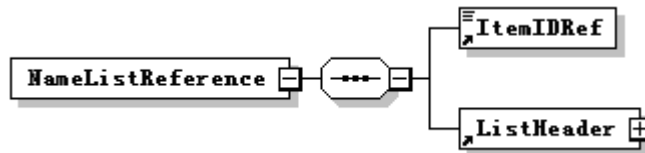


图310 姓名列表引用元素结构

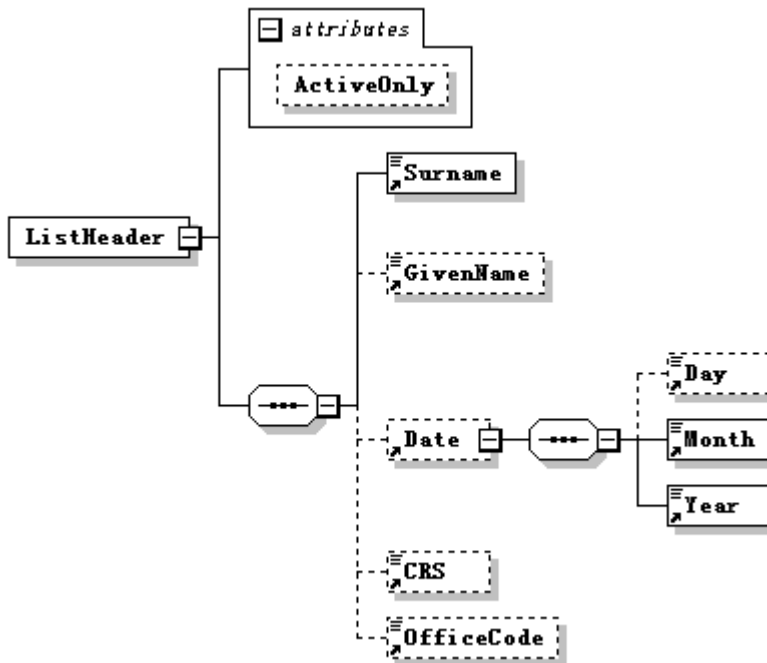


图311 列表头元素结构

3.9 PNR 显示请求接口 PNRDisplayRQ

3.9.1 PNR 显示请求接口元素结构 (PNRDisplayRQ)

PNRDisplayRQ (复合元素) 是旅客预订记录显示请求接口的根元素, 包含 3 个顺序出现的子元素,

见图 312，具体如下：

- RecordLocator 元素（复合元素）：用户检索 PNR 而参考的超级 PNR 记录编号（如果没有来源地属性则为基本查询请求）。注意：如果属性标识出通过来源地的记录编号查询 PNR 数据库，那么这里的来源地记录编号应该和是 source 属性内容相关联的，例如：XFSALE；
- PseudoCityCode 元素（简易元素）：基于双边检索协议而设置的虚拟城市代码，例如：1C1K；
- Display 元素（复合元素）：显示组。

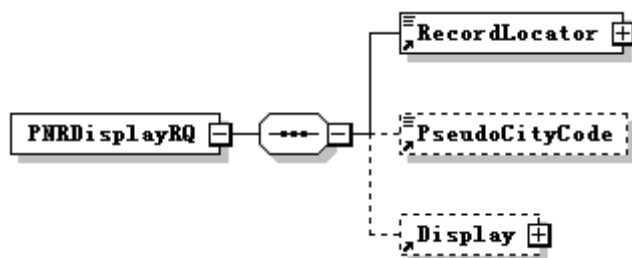


图312 PNR 显示请求接口元素结构

3.9.2 显示元素 (Display)

3.9.2.1 显示元素结构 (Display)

Display 元素（复合元素）是 PNRDisplayRQ 请求接口的子元素，包含 2 个顺序出现的子元素，见图 313，具体如下：

- History 元素（简易元素）：显示 PNR 历史，内容是 Y=是，N=否，例如：Y。包含 Category 属性，内容是将被显示的 PNR 历史信息种类，内容包含：
 - ADR-地址变化；
 - AIR-航空段变化；
 - PRI-已存储价格变化；
 - CAR-租车段变化；
 - REM-通用备注项历史；
 - HTL-酒店段历史；
 - ITN-行程变化（包括租车、酒店、航班）；
 - OSI-其他服务信息历史；
 - TVL-旅客数据变化/历史；
 - SSR-特殊服务请求历史；

例如：SSR；

- HistoricalFares 元素（简易元素）：显示价格的历史。内容包含：Y=是，N=否，例如：Y。

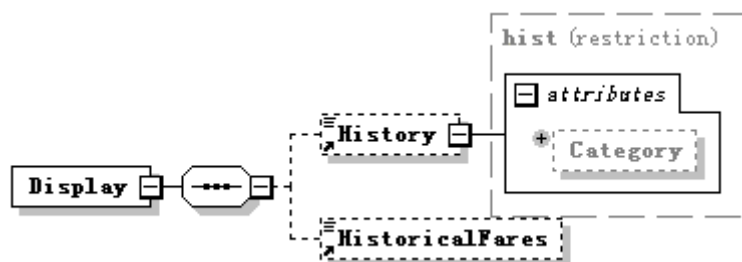


图313 显示元素结构

3.10 PNR 修改请求接口 PNRChangeRQ

3.10.1 PNR 修改请求接口元素结构 (PNRChangeRQ)

PNRChangeRQ (复合元素) 是旅客预订记录变更请求接口的根元素, 包含 1 个属性和 19 个顺序出现的子元素, 见图 314, 具体如下:

- version 属性: 版本号, 例如: 1.0;
- RecordLocator 元素(简易元素): 描述创建 PNR 项的 PNR 记录编号, 例如: VP1256;
- SaleInfo 元素(复合元素): 描述销售点信息;
- TicketingInfo 元素(复合元素): 描述出票相关信息;
- ChangeTraveler 元素(复合元素): 变更旅客组;
- ChangeAir 元素(复合元素): 更改航班;
- ChangeFareGroup 元素(复合元素): 应用于整个费用组改变被@FareNumber 属性引用。注意: 对于任何改变 TravelerGroup 使用“ChangeStoredPrice”节点;
- ChangeStoredPrice 元素(复合元素): 用于在 TravelerGroup 级别修改 PNR 中存储的票价(由 PTC 识别);
- ChangeCar 元素(复合元素): 修改租车信息组;
- ChangeHotel 元素(复合元素): 修改酒店信息组;
- ChangeTicketing 元素(复合元素): 修改票务信息;
- ChangeTelephone 元素(复合元素): 修改电话信息组;
- ChangeRemark 元素(复合元素): 修改备注组, 包括修改姓名备注以及 PNR 备注元素的不同类型;
- PricingInfo 元素(复合元素): 价格信息组;
- ChangeFormOfPayment 元素(复合元素): 改变付款方式将导致删除由元素号识别的付款方式并创建一个新的付款方式。注意, 新创建的付款方式元素也将分配一个新的元素号;
- ChangeSeat 元素(复合元素): 修改座位;
- ChangeSeatOptimization 元素(复合元素): 修改座位偏好选项;
- ChangeAPIS 元素(复合元素): 修改 APIS 元素;
- Display 元素(复合元素): 描述显示选项;
- EndTransaction 元素(复合元素): 描述封口信息。

3.10.2 销售信息元素 (SaleInfo)

SaleInfo (复合元素) 是 PNRChangeRQ 的子元素, 包含 3 个子元素, 见图 315, 具体如下:

- CityCode 元素(简易元素): 销售点信息中的城市代码, 例如: PEK;
- CountryCode 元素(简易元素): 销售点信息中的国家代码, 例如: CN;
- CurrencyCode 元素(复合元素): 销售点信息中的货币代码, 例如: CNY。包含 NumberOfDecimals 属性, 表示票价中小数点位数。

3.10.3 出票信息元素 (TicketingInfo)

TicketingInfo (复合元素) 是 PNRChangeRQ 的子元素, 包含 2 个子元素, 见图 316, 具体如下:

- CityCode 元素(简易元素): 城市代码, 例如: PEK;
- CountryCode 元素(简易元素): 国家代码, 例如: CN。

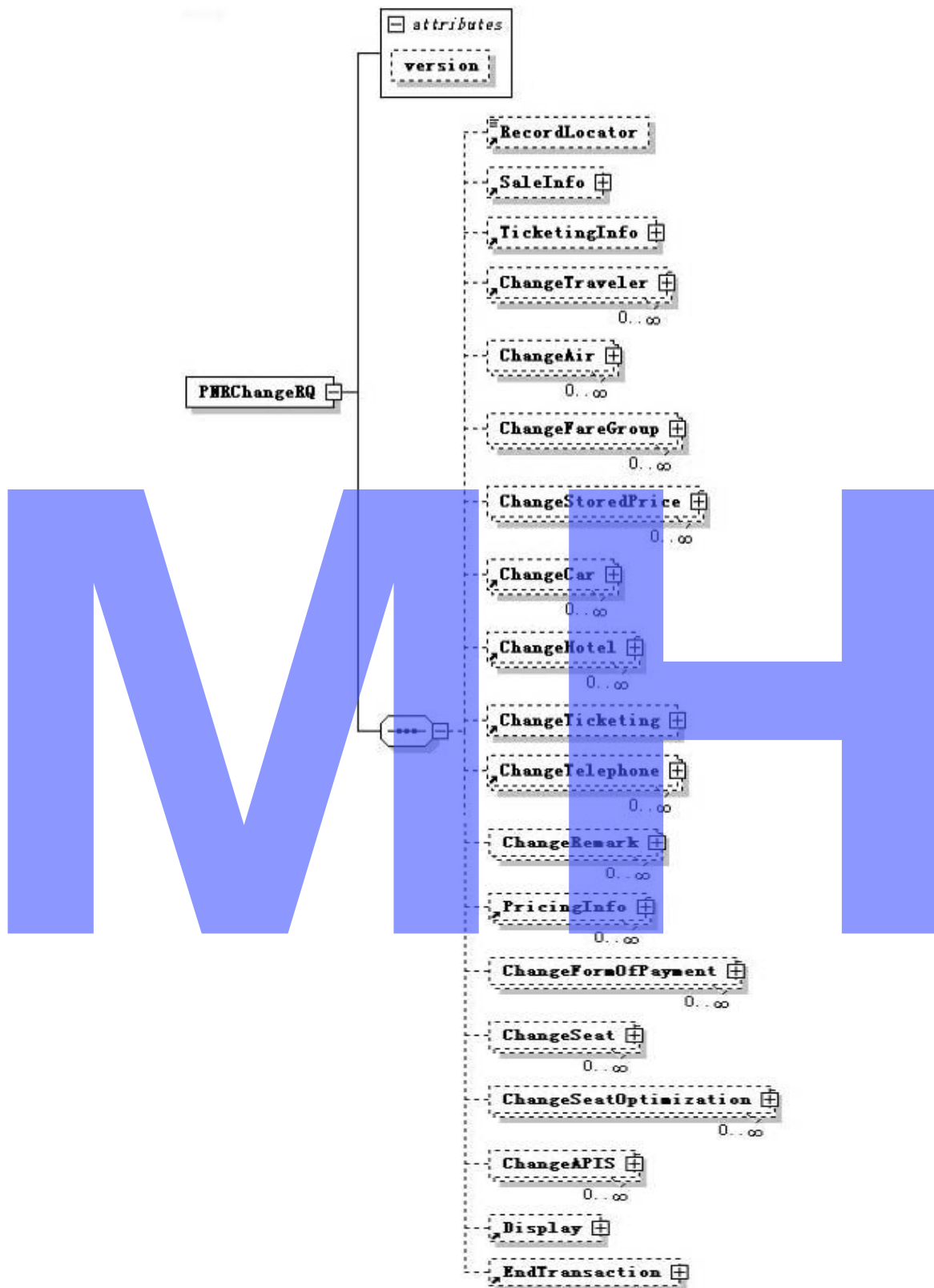


图314 PNR 修改请求接口元素结构

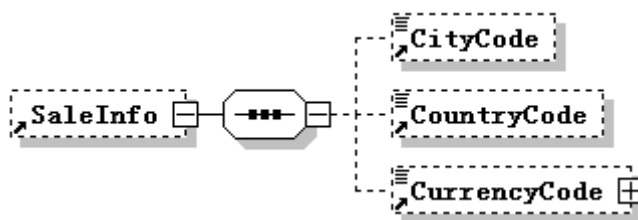


图315 销售信息元素结构

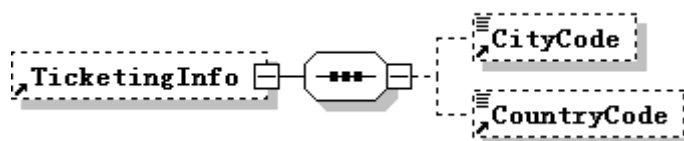


图316 出票信息元素结构

3.10.4 修改旅客元素 (ChangeTraveler)

3.10.4.1 修改旅客元素结构 (ChangeTraveler)

ChangeTraveler (复合元素) 是 PNRChangeRQ 的子元素, 包含 1 个子元素, 见图 317, 具体如下:
NewTraveler 元素 (复合元素): 新旅客信息。

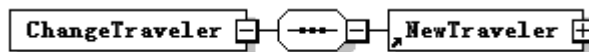


图317 修改旅客元素结构

3.10.4.2 新旅客元素 (NewTraveler)

3.10.4.2.1 新旅客元素结构 (NewTraveler)

NewTraveler (复合元素) 是 ChangeTraveler 的子元素, 包含 1 个属性和 5 个子元素, 见图 318, 具体如下:

- Type 属性: 旅客类型。值为: ADT=成人; INS=占座婴儿; CHD=儿童; YTH=青年; MIL=军人; GOV=政府人员; SRC=老年人, STD=学生;
- ElementNumber 元素(简易元素): PNR 元素号, 例如: 1;
- TattooNumber 元素(简易元素): 在 PNR 中修改的纹身编号, 例如: 2;
- TravelerName 元素 (复合元素): 姓名信息;
- Infant 元素 (复合元素): 跟随乘客旅行但不需要座位的婴儿的信息;
- FrequentTravelerGroup 元素 (复合元素): 常旅客组。

3.10.4.2.2 旅客姓名元素 (TravelerName)

TravelerName (复合元素) 是 ChangeTraveler 的子元素, 包含 7 个子元素, 见图 319, 具体如下:

- Surname 元素(简易元素): 旅客的姓氏, 例如: SMITH (史密斯);
- GivenName 元素(简易元素): 旅客的名字, 例如: JANE (简);
- Initial 元素(简易元素): 旅客的中间名的首字母, 例如: G;

- Title 元素(简易元素)：旅客的头衔，例如：MISS（小姐）；
- Age 元素(简易元素)：旅客的年龄，在伽利略不提供年龄，例如：01；
- DateOfBirth 元素(简易元素)：旅客的出生日期，ISO 8601 格式日期（yyyy-mm-dd），例如：2001-12-25；
- Gender 元素(简易元素)：旅客性别。值为：F=女人，M=男人，例如：M。

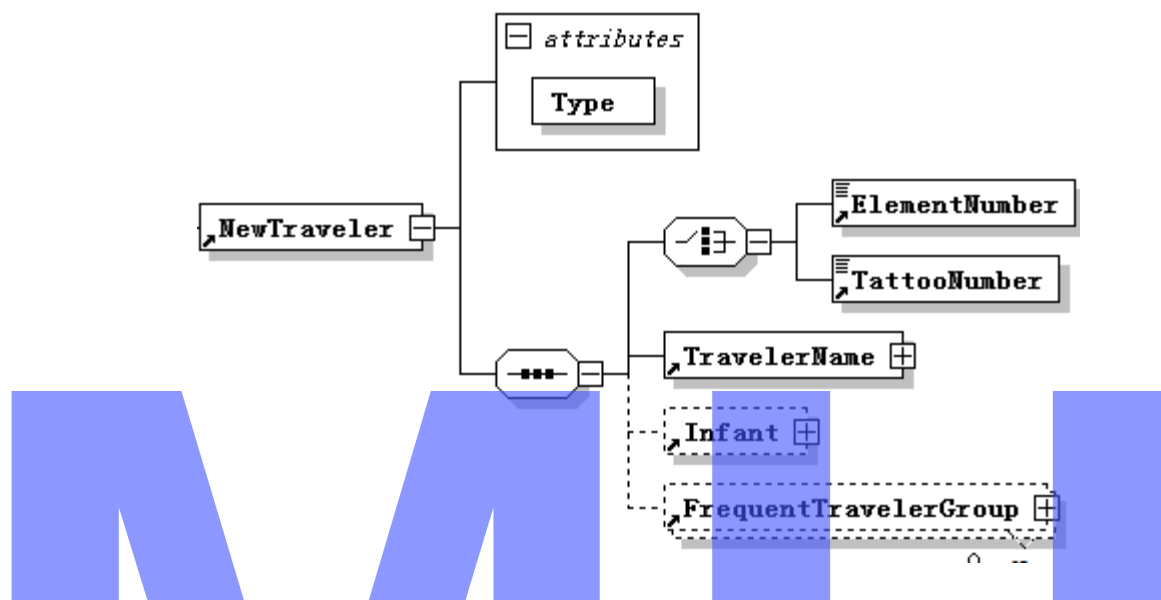


图318 新旅客元素结构

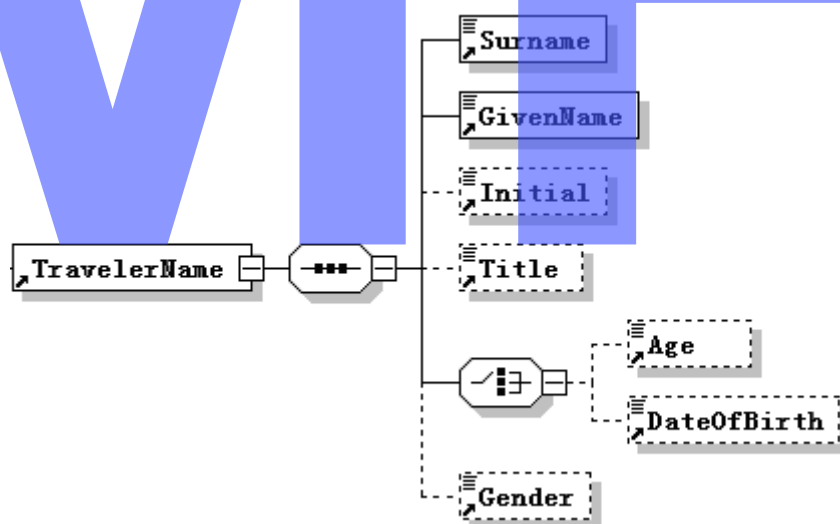


图319 旅客姓名元素结构

3.10.4.2.3 婴儿元素（Infant）

Infant（复合元素）是 ChangeTraveler 的子元素，包含 2 个属性和 7 个子元素，见图 320，具体如下：

- Type 属性：婴儿旅客类型。尽管常见的 INF 类型能自动设置，但这个选项属性只有当有一个不同的婴儿 PTC 出现时才会显示，例如：JNF；

- InfantIndicator 属性: 可能的取值有: A = Adding an INF association, C = Changing elements in the Infant node;
- ElementNumber 元素(简易元素): PNR 元素号, 例如: 1;
- TattooNumber 元素(简易元素): 在 PNR 中修改的纹身编号, 例如: 2;
- Surname 元素(简易元素): 旅客的姓氏, 例如: SMITH (史密斯);
- GivenName 元素(简易元素): 旅客的名字, 例如: JANE (简);
- AgeInMonths 元素(简易元素): 婴儿的年龄详细说明到月份, 例如: 5;
- DateOfBirth 元素(简易元素): 旅客的出生日期, ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd), 例如: 2001-12-25;
- Gender 元素(简易元素): 旅客性别。值为: F=女人, M=男人, 例如: M。

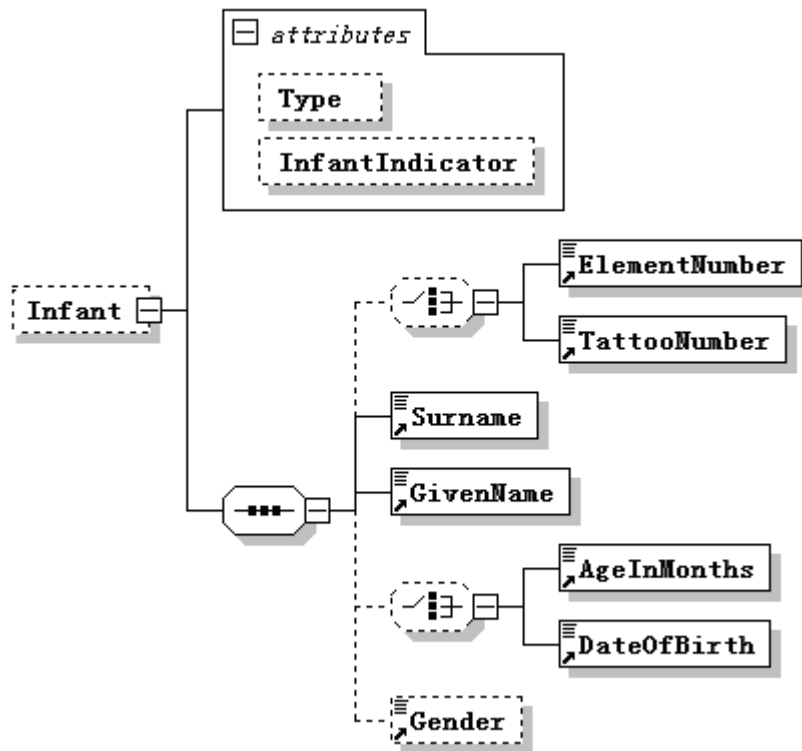


图320 婴儿元素结构

3.10.4.2.4 常旅客组元素 (FrequentTravelerGroup)

3.10.4.2.4.1 常旅客组元素结构 (FrequentTravelerGroup)

FrequentTravelerGroup (复合元素) 是 ChangeTraveler 的子元素, 包含 1 个子元素, 见图 321, 具体如下:

ProgramInformation 元素 (复合元素): 项目信息组。

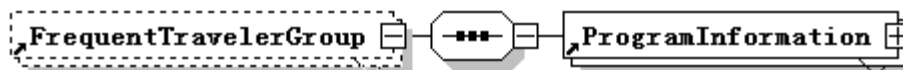


图321 常旅客组元素结构

3.10.4.2.4.2 常客计划信息元素 (ProgramInformation)

ProgramInformation (复合元素) 是 FrequentTravelerGroup 的子元素, 包含 1 个属性和 6 个子元素, 见图 322, 具体属性和元素如下:

- FrequentFlyerID 属性: 特定的常旅客标识符, 例如: FF1;
- FFCompanyCode 元素(简易元素): 常旅客公司代码, 例如: AF;
- FFProgramName 元素(简易元素): 常旅客项目名称, 例如: Frequence Plus;
- FFNumber 元素(简易元素): 常旅客号, 例如: 0956301007;
- FFSharedProgramName 元素(简易元素): 常旅客共享的项目名称, 例如: Delta Miles;
- FFLoyaltyLevel 元素(简易元素): 常旅客的忠诚级别, 例如: Blue;
- SubscriberName 元素(复合元素): 姓名信息。

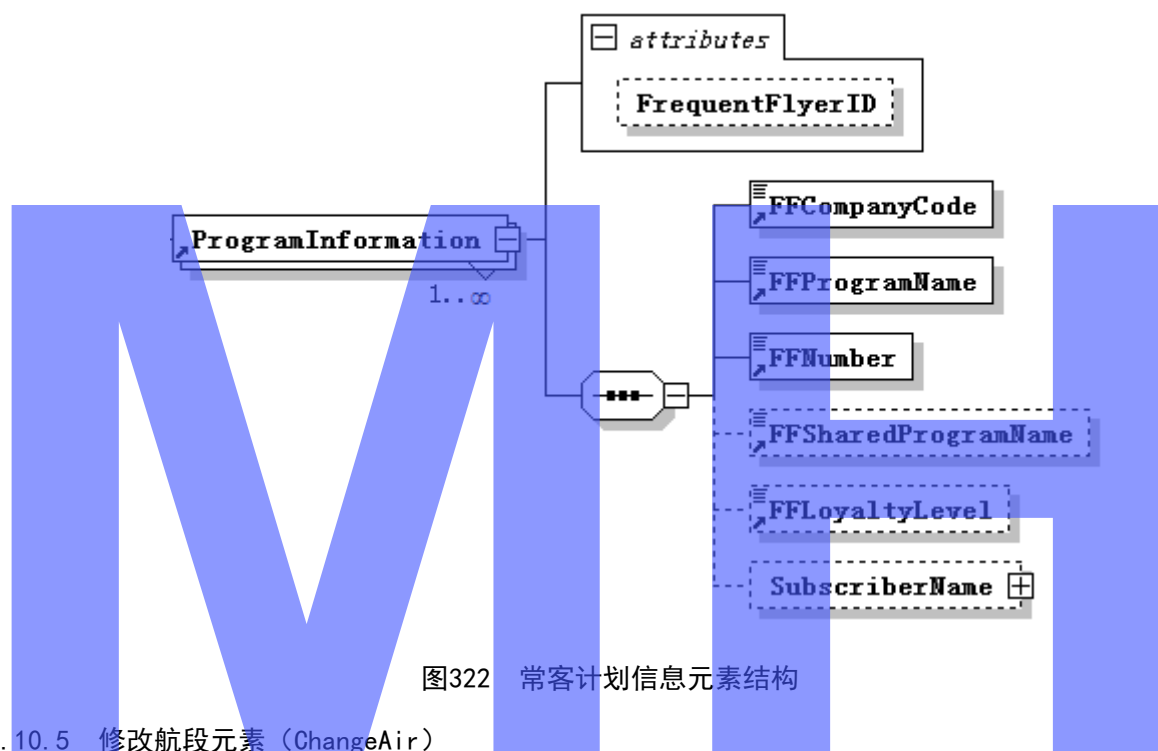


图322 常客计划信息元素结构

3.10.5 修改航段元素 (ChangeAir)

ChangeAir (复合元素) 是 PNRChangeRQ 的子元素, 包含 1 个属性和 4 个子元素, 见图 323, 具体如下:

- AutoExchange 属性: 一个请求自动更新处理时验证这个请求。允许的属性值: Y;
- SegmentIDRef 元素(复合元素): 引用 ID 号用于将此项目与某一个段关联起来。没有逗号分隔也没有假定的范围。包含三个属性: Source、SourceRef 和 MarriedSegment, 例如: F1;
- NewStatusCode 元素(简易元素): 段 IDRef 中引用的段的新状态代码。状态码是典型的 GDS 状态代码。然而, 大部分 HK 或 RR 状态更改涉及改变状态;
- NewClassOfService 元素(简易元素): 新的属性, 例如: C;
- DepartureDate 元素(简易元素): 目前还没有实现。

3.10.6 修改运价组元素 (ChangeFareGroup)

3.10.6.1 修改运价组元素结构 (ChangeFareGroup)

ChangeFareGroup (复合元素) 是 PNRChangeRQ 的子元素, 包含 1 个属性和 1 个子元素, 见图 324, 具体如下:

- FareNumber 属性：被更改的费用组的费用号，例如：2；
- TravelStats 元素（复合元素）：BSP 或 ARC 报告所需要的静态的数据。

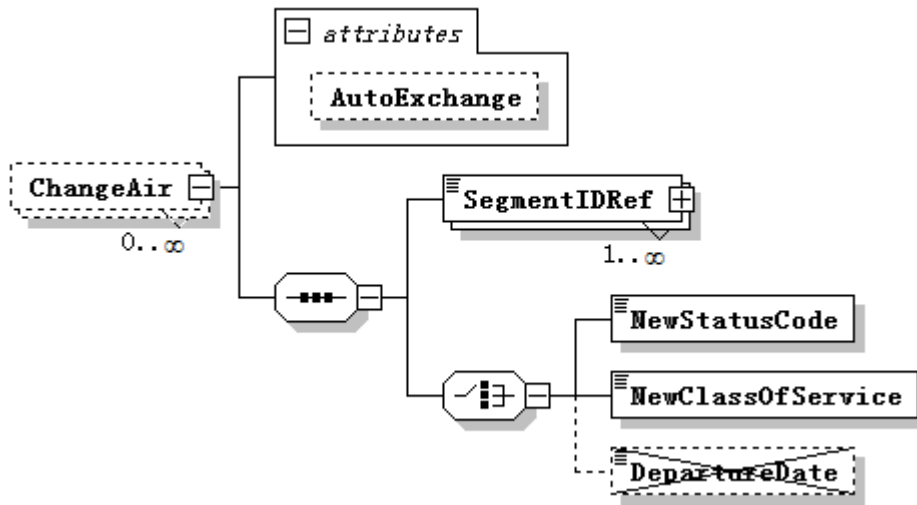


图323 修改航段元素结构

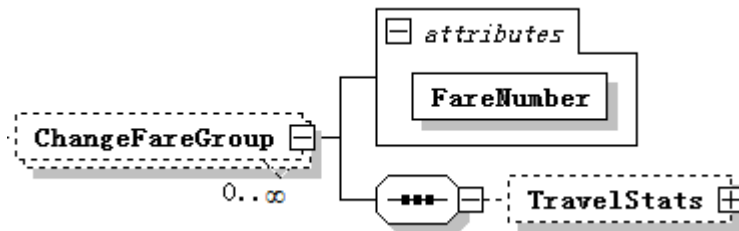


图324 修改运价组元素结构

3.10.6.2 旅行统计数据元素 (TravelStats)

TravelStats（复合元素）是 ChangeFareGroup 的子元素，包含 2 个子元素，见图 325，具体元素如下：

- PurposeCode 元素(简易元素)：目的代码。有效值：1=Bussiness 商务 2=Pleasure 娱乐 3=Charter 包机（加拿大的要求）；
- DestinationCode 元素(简易元素)：
 - 1=墨西哥，哥斯达黎加，中美洲，运河区；
 - 2=群岛和加勒比海，百慕达国家；
 - 3=南美；
 - 4=欧洲包括摩洛哥，突尼斯，阿尔及利亚，格陵兰；
 - 5=非洲；
 - 6=中东地区（西亚）；
 - 7=亚洲，包括印度；
 - 8=澳大利亚，新西兰，太平洋岛屿包含夏威夷，不包括关岛；
 - 0=美国（完全在美国）或加拿大—美国交界（反之亦然）。

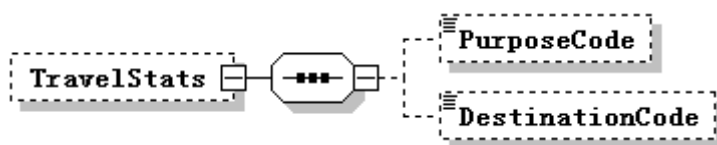


图325 旅行统计数据元素结构

3.10.7 修改存储运价元素(ChangeStoredPrice)

3.10.7.1 修改存储运价元素结构 (ChangeStoredPrice)

ChangeStoredPrice (复合元素) 是 PNRChangeRQ 的子元素, 包含 2 个属性和 7 个子元素, 见图 326, 具体如下:

- FareNumber 属性: 被更改的费用组的费用号, 例如: 2;
- TravelStats 属性: 旅客类型必需的属性。这个属性是用来识别被更改的费用组里面的旅客组的一个关键值;
- RelatedSegment 元素 (复合元素): 这些是被更改的相应的 Faregroup 或 TravelerGroup 的相关段 element 元素的值;
- NewCommission 元素 (复合元素): 覆盖存储费用的委托金, 并将其设置为该元素的值;
- TourCode 元素 (简易元素): 行程识别符;
- TicketType 元素 (简易元素): 将来使用;
- Endorsement 元素 (复合元素): 创建与票价相关的签注信息 (票据权利转移方式)。具体请参考 3.3.41.1;
- NetRemit 元素 (复合元素): 净汇;
- TravelStats 元素 (复合元素): 根据需要对 BSP 或 ARC 报告统计的数据。

3.10.7.2 关联航段元素 (RelatedSegment)

RelatedSegment (复合元素) 是 ChangeStoredPrice 的子元素, 包含 3 个子元素, 见图 327, 具体如下:

- SegmentIDRef 元素 (简易元素): 引用 ID 号用于将此项目与某一个段关联起来。没有逗号分隔也没有假定的范围。包含两个属性: ONPoint 和 OFFPoint, 例如: F1;
- TicketDesignator 元素 (简易元素): Ticket designator to price (定价的票标识符) 例如: AM10AC;
- BaggageAllowance 元素 (简易元素): 行李重量限额, 例如: 2PC。有以下几种:
 - PC =每件行李;
 - 1PC =1 件行李;
 - 2PC =2 件行李;
 - nn =每件行李重量 (nn 是重量限制数)。

3.10.7.3 净汇元素 (NetRemit)

NetRemit (复合元素) 是 ChangeStoredPrice 的子元素, 包含 1 个属性和 2 个子元素, 见图 328, 具体如下:

- NRIndicator 元素 (简易元素): NR 指示器;
- APBC 元素 (简易元素): 这个国际航协术语表示 “客户支付的金额并且是净汇所必需的”。方式 2A、2E。需要注意的是货币和小数点受票价组/货币元素对货币元素定义的约束。例如:

57500;

——AEBA 元素(简易元素): 这个国际航协术语代表“代理人输入的金额并且是净汇所必需的”, 方式 2A、2E。需要注意的是货币和小数点受票价组/货币元素对货币元素定义的约束。例如: 57500。

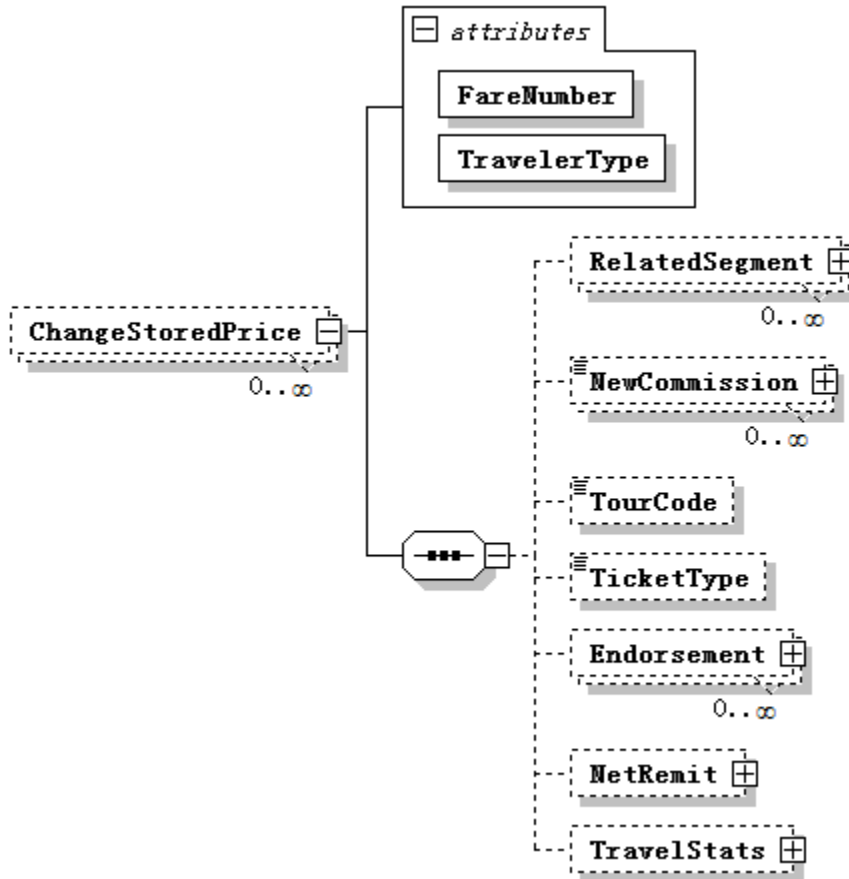


图326 修改存储运价元素结构

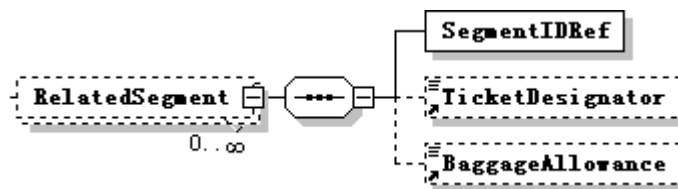


图327 关联航段元素结构

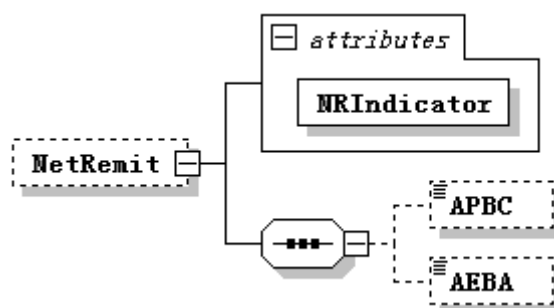


图328 净汇元素结构

3.10.7.4 旅行统计数据元素 (TravelStats)

TravelStats (复合元素) 是 ChangeStoredPrice 的子元素, 包含 2 个子元素, 见图 329, 具体如下:

——PurposeCode 元素(简易元素): 目的代码。1=Business 商务 2= Pleasure 娱乐 3=Charter 包机 (加拿大的要求);

——DestinationCode 元素(简易元素): (加拿大的要求);

- 1=墨西哥、哥斯达黎加、中美洲、运河区;
- 2=群岛和加勒比海、百慕达国家;
- 3=南美;
- 4=欧洲包括摩洛哥、突尼斯、阿尔及利亚、格陵兰;
- 5=非洲;
- 6=中东地区(西亚);
- 7=亚洲, 包括印度;
- 8=澳大利亚、新西兰、太平洋岛屿包含夏威夷, 不包括关岛;
- 0=美国(完全在美国)或加拿大—美国交界(反之亦然)。

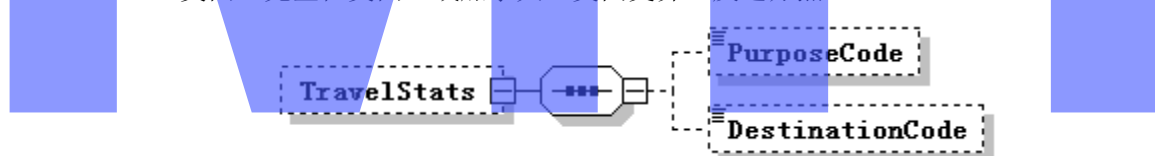


图329 旅行统计数据元素结构

3.10.8 修改租车信息元素 (ChangeCar)

3.10.8.1 修改租车信息元素结构 (ChangeCar)

ChangeCar (复合元素) 是 PNRChangeRQ 的子元素, 包含 5 个子元素, 见图 330, 具体元素如下:

——ElementNumber 元素(简易元素): 被更改的元素的元素号, 例如: 1. 1;

——TattooNumber 元素(简易元素): 在 PNR 中修改的纹身编号, 例如: 2;

——ChangeCarDates 元素(复合元素): 更改租车的日期组;

——ChangeCarOptions 元素(复合元素): 更改租车选项组。

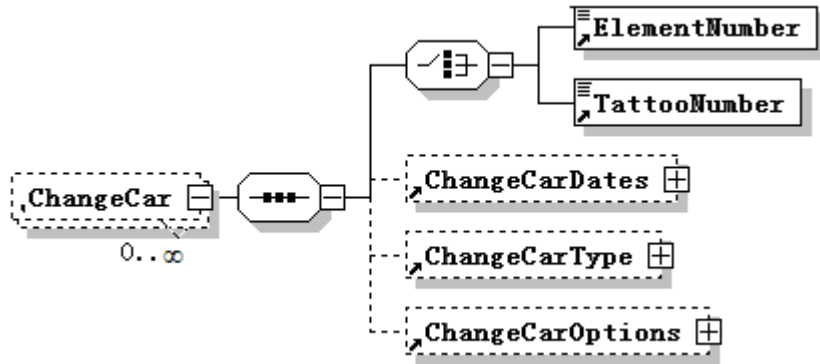


图330 修改租车信息元素结构

3.10.8.2 修改租车日期元素 (ChangeCarDates)

3.10.8.2.1 修改租车日期元素结构 (ChangeCarDates)

ChangeCarDates (复合元素) 是 ChangeCar 的子元素, 包含 3 个子元素, 见图 331, 具体如下:

- PickUp 元素 (复合元素): 接车信息组;
- DropOff 元素 (复合元素): 下客信息组;
- RateCode 元素 (简易元素): 价格代码, 例如: STD。

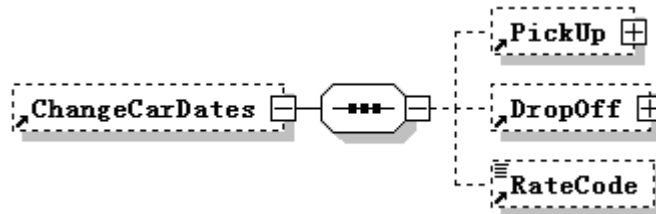


图331 修改租车日期元素结构

3.10.8.2.2 取车信息元素 (PickUp)

PickUp (复合元素) 是 ChangeCarDates 的子元素, 包含 3 个子元素, 具体内容参考 3.2.5.2.3.3。

3.10.8.2.3 还车信息元素 (DropOff)

DropOff (复合元素) 是 ChangeCarDates 的子元素, 包含 3 个子元素, 具体内容参考 3.2.5.2.3.4。

3.10.9 修改酒店元素 (ChangeHotel)

3.10.9.1 修改酒店元素结构 (ChangeHotel)

ChangeHotel (复合元素) 是 PNRChangeRQ 的子元素, 包含 5 个子元素, 见图 332, 具体如下:

- ElementNumber 元素 (简易元素): 被更改的元素的元素号, 例如: 1.1;
- TattooNumber 元素 (简易元素): 在 PNR 中修改的纹身编号, 例如: 2;
- ChangeHotelDates 元素 (复合元素): 更改酒店的日期组;
- ChangeRoom 元素 (复合元素): 更改酒店房间;
- ChangeHotelOptions 元素 (复合元素): 更改酒店选项组。

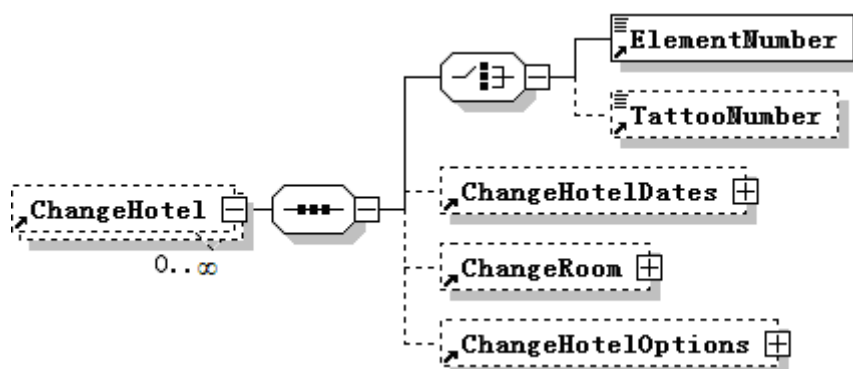


图332 修改酒店元素结构

3.10.9.2 修改酒店日期元素 (ChangeHotelDates)

ChangeHotelDates (复合元素) 是 ChangeHotel 的子元素, 包含 2 个子元素, 见图 333, 具体如下:

- CheckInDate 元素(简易元素): 登记入住日期, ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd), 例如: 2001-12-25;
- CheckOutDate 元素(简易元素): 结账离开日期, ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd), 例如: 2001-12-25。

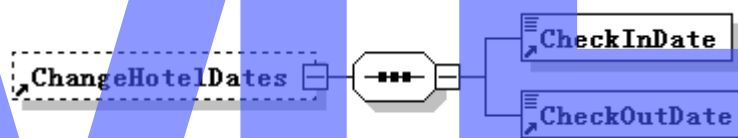


图333 修改酒店日期元素结构

3.10.9.3 修改房间信息元素 (ChangeRoom)

ChangeRoom (复合元素) 是 ChangeHotel 的子元素, 包含 3 个子元素, 见图 334, 具体如下:

- NumberOfPersons 元素(简易元素): 人数, 例如: 1;
- NumberOfRooms 元素(简易元素): 需求的房间数, 例如: 1;
- BookingCode 元素(简易元素): 酒店预订代码, 例如: A1KRAC。

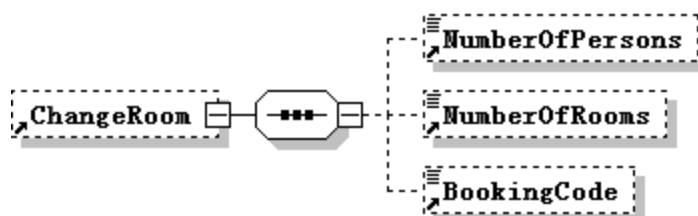


图334 修改房间信息元素结构

3.10.9.4 修改酒店其他信息元素 (ChangeHotelOptions)

3.10.9.4.1 修改酒店其他信息元素结构 (ChangeHotelOptions)

ChangeHotelOptions (复合元素) 是 ChangeHotel 的子元素, 包含 2 个子元素, 见图 335, 具体如下:

- RoomOptions 元素 (复合元素)：房间选项组；
- SupplementalInformation 元素 (复合元素)：附加信息组。

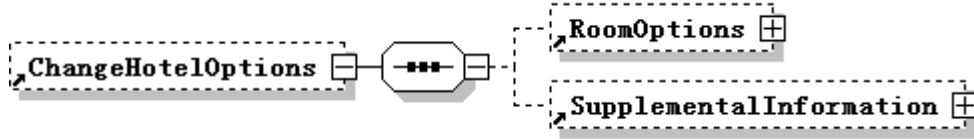


图335 修改酒店其他信息元素结构

3.10.9.4.2 房间其他信息元素 (RoomOptions)

RoomOptions (复合元素) 是 ChangeHotelOptions 的子元素, 包含 5 个子元素, 见图 336, 具体如下:

- ExtraAdult 元素 (简易元素): 额外的成人数目, 例如: 1;
- ExtraChild 元素 (简易元素): 额外的儿童数目, 例如: 1;
- RollawayAdult 元素 (简易元素): 成人加床的数目, 例如: 1;
- RollawayChild 元素 (简易元素): 儿童加床的数目, 例如: 1;
- Crib 元素 (简易元素): 婴儿床的数量, 例如: 1。

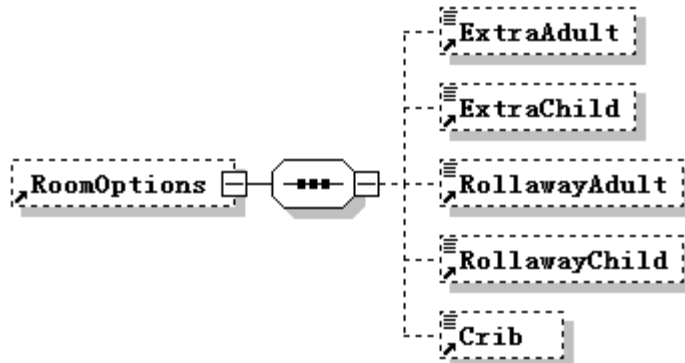


图336 房间其他信息元素

3.10.9.4.3 补充信息元素 (SupplementalInformation)

SupplementalInformation (复合元素) 是 ChangeHotelOptions 的子元素, 包含 8 个子元素, 具体内容参考 3.2.5.2.3.7 元素。

3.10.10 修改出票信息元素 (ChangeTicketing)

3.10.10.1 修改出票信息元素结构 (ChangeTicketing)

ChangeTicketing (复合元素) 是 PNRChangeRQ 的子元素, 包含 3 个子元素, 具体如下:

- ElementNumber 元素 (简易元素): 被更改的元素的元素号, 例如: 1.1;
- TattooNumber 元素 (简易元素): 在 PNR 中修改的纹身编号, 例如: 2;
- NewTicketing 元素 (复合元素): 新的订票详细信息。

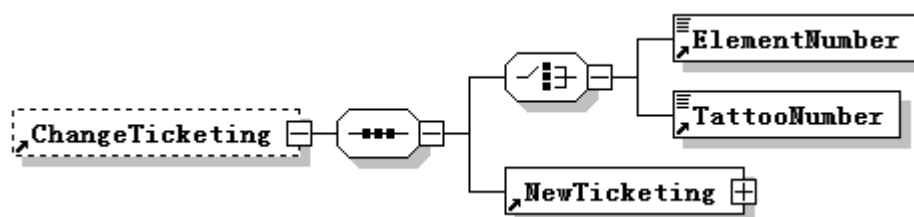


图337 修改出票信息元素结构

3.10.10.2 新出票信息元素 (NewTicketing)

3.10.10.2.1 新出票信息元素结构 (NewTicketing)

NewTicketing (复合元素) 是 ChangeTicketing 的子元素, 包含 4 个子元素, 见图 338, 具体如下:

- Issued 元素(简易元素): 出票, 这个元素为空, 用来创建 Ticketing 元素的“issued ticket”内容, 例如: “-”;
- TimeLimit 元素(复合元素): 期限;
- Prepaid 元素(简易元素): 预付费票务, 这个元素为空来用来创建“预付费票务”这个元素, 例如: “-”;
- Native 元素(简易元素): 任何本地票务命令的输入, 例如: 7TAW。

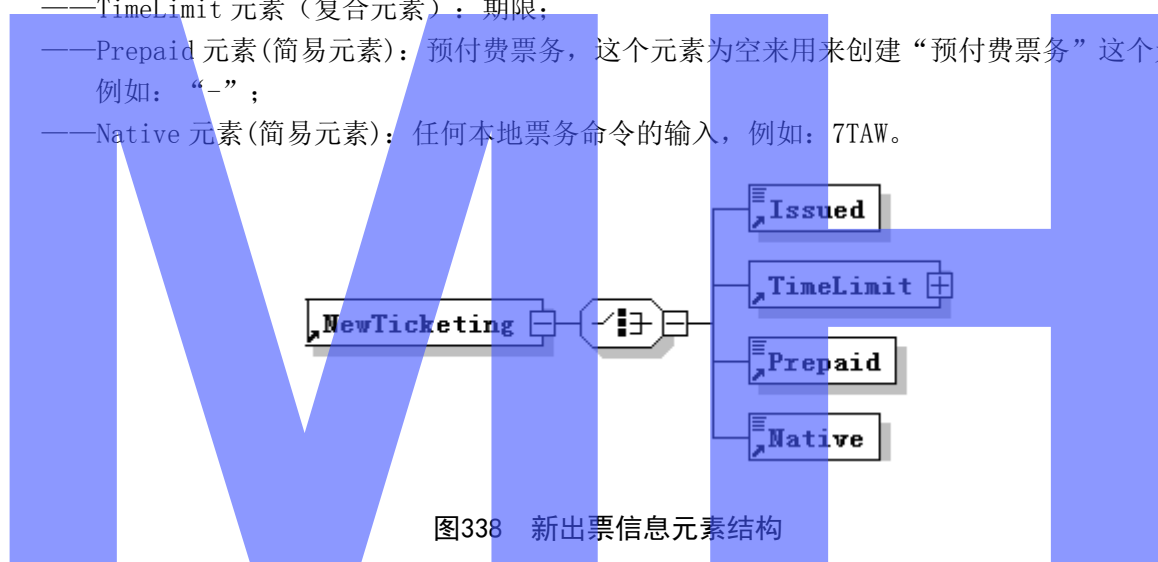


图338 新出票信息元素结构

3.10.10.2.2 出票时限元素 (TimeLimit)

TimeLimit (复合元素) 是 NewTicketing 的子元素, 包含 3 个子元素, 见图 339, 具体如下:

- Date 元素(简易元素): ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd), 例如: 2001-12-25;
- Time 元素(简易元素): ISO 8601 格式时间 (hh:mm), 例如: 14:30;
- PseudoCityCode 元素(简易元素): 虚拟城市代码, 例如: LNJ2。

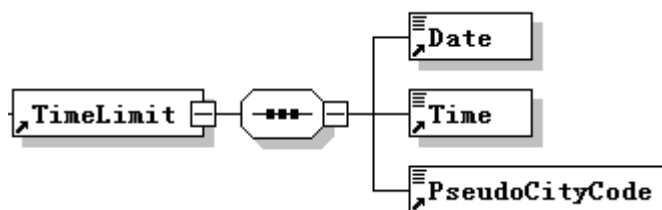


图339 出票时限元素结构

3.10.11 修改电话号码元素 (ChangeTelephone)

3.10.11.1 修改电话号码元素结构 (ChangeTelephone)

ChangeTelephone (复合元素) 是 PNRChangeRQ 的子元素, 包含 3 个子元素, 见图 340, 具体如下:

- ElementNumber 元素(简易元素): 被更改的元素的元素号, 例如: 1.1;
- TattooNumber 元素(简易元素): 在 PNR 中修改的纹身编号, 例如: 2;
- NewTelephone 元素 (复合元素): 电话信息组。

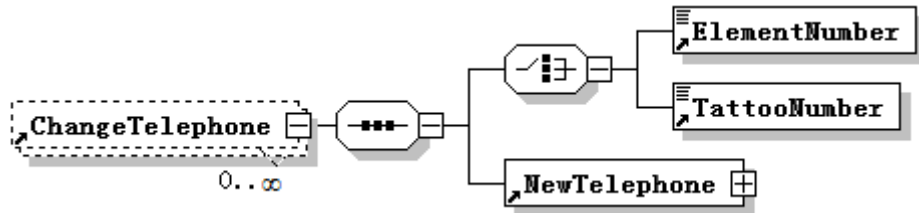


图340 修改电话号码元素结构

3.10.11.2 新电话号码元素 (NewTelephone)

NewTelephone (复合元素) 是 ChangeTelephone 的子元素, 包含 1 个属性和 6 个子元素, 见图 341, 具体如下:

- Type 属性: 电话类型, 例如: H。数值类型有:
 - A=代理商;
 - B=办公;
 - C=蜂窝网络电话;
 - F=传真;
 - H=家;
 - M=移动电话;
 - O=其他;
- TravelerIDRef 元素(简易元素): 该项相关旅客的唯一标识, 例如: T1;
- TelephoneNumber 元素(简易元素): 电话号码, 例如: 010-5643-1234;
- CityCode 元素(简易元素): 城市代码, 例如: PEK;
- StateCode 元素(简易元素): 州代码, 例如: NY;
- CountryCode 元素(简易元素): 国家代码, 例如: CN;
- Remark 元素(简易元素): 自由文本备注, 例如: After Hours (几小时后)。

3.10.12 修改备注信息元素 (ChangeRemark)

3.10.12.1 修改备注信息元素结构 (ChangeRemark)

ChangeRemark (复合元素) 是 PNRChangeRQ 的子元素, 包含 4 个子元素, 见图 342, 具体如下:

- ElementNumber 元素(简易元素): 被更改的元素的元素号, 例如: 1.1;
- TattooNumber 元素(简易元素): 在 PNR 中修改的纹身编号, 例如: 2;
- NewNameRemark 元素 (复合元素): 新的姓名标记或备注;
- NewRemark 元素 (复合元素): 姓名标记或备注。

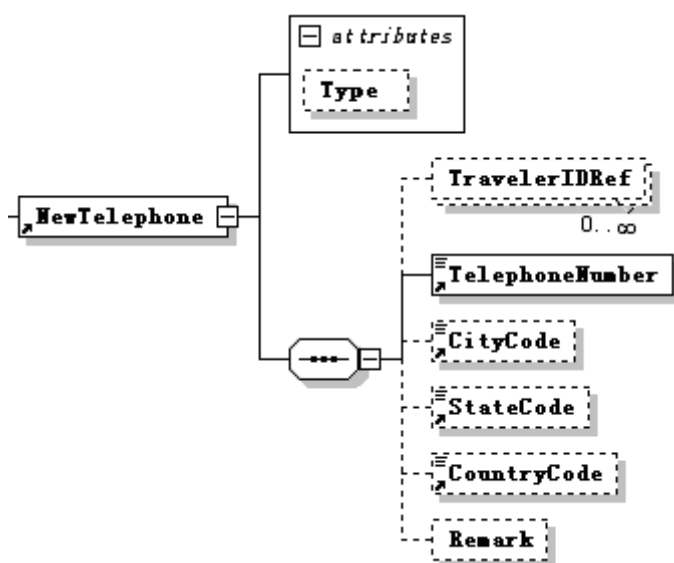


图341 新电话号码元素

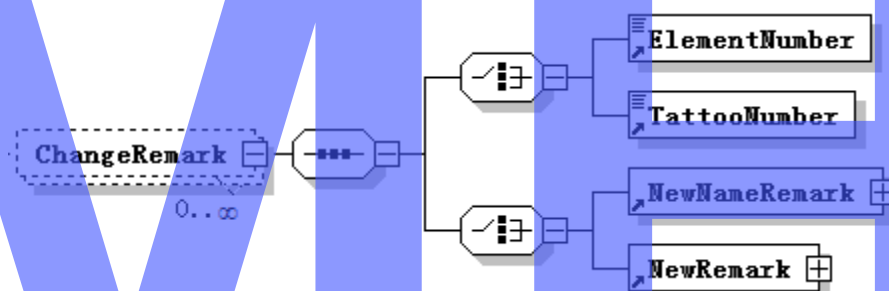


图342 修改备注信息元素结构

3.10.12.2 新姓名备注项元素 (NewNameRemark)

NewNameRemark (复合元素) 是 ChangeRemark 的子元素, 包含 1 个子元素, 见图 343, 具体如下:
Text 元素(简易元素): 信息文本或错误文本, 例如: 自由文本。



图343 新姓名备注项元素结构

3.10.12.3 新备注元素 (NewRemark)

NewRemark (复合元素) 是 ChangeRemark 的子元素, 包含 1 个属性和 1 个子元素, 见图 344, 具体如下:
——Type 属性: 被更改的备注类型的描述, 例如: DR。可能的属性值有:

- DR=发票凭证备注信息;
- GR=一般备注信息;
- TR=票务备注信息;
- AR=航空行程备注信息;
- CR=租车行程备注信息;

- HR=酒店行程备注信息;
 - NR=无关联行程备注信息;
 - HI=历史备注信息;
 - HD=隐藏备注信息;
 - UR=用户备注信息;
 - XX=无特殊类型, 用 TattooNumber 替代;
- Text 元素(简易元素): 信息文本或错误文本, 例如: 自由文本。

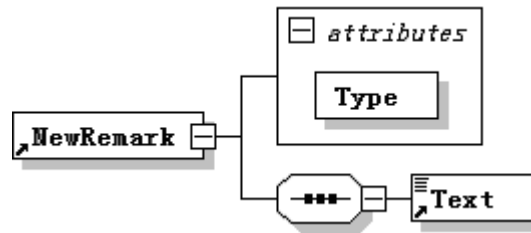


图344 新备注元素结构

3.10.13 运价信息元素 (PricingInfo)

3.10.13.1 运价信息元素结构 (PricingInfo)

PricingInfo (复合元素) 是 PNRChangeRQ 的子元素, 具体内容参考 3.2.7.1。

3.10.14 修改支付方式元素 (ChangeFormOfPayment)

3.10.14.1 修改支付方式元素结构 (ChangeFormOfPayment)

ChangeFormOfPayment (复合元素) 是 PNRChangeRQ 的子元素, 包含 2 个子元素, 见图 345, 具体如下:

- ElementNumber 元素(简易元素): 被更改的元素的元素号。例如: 1.1;
- FormOfPayment 元素 (复合元素): 创建的支付数据的新方式。

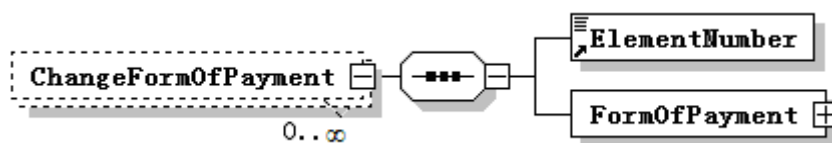


图345 修改支付方式元素结构

3.10.14.2 支付方式元素 (FormOfPayment)

FormOfPayment (复合元素) 是 ChangeFormOfPayment 的子元素, 具体内容参考 3.3.18.2。

3.10.15 修改座位元素 (ChangeSeat)

3.10.15.1 修改座位元素结构 (ChangeSeat)

ChangeSeat (复合元素) 是 PNRChangeRQ 的子元素, 包含 3 个子元素, 见图 346, 具体如下:

- ElementNumber 元素(简易元素): 被更改的段的元素编号, 例如: 16;
- NewServiceElement 元素 (复合元素): 新的服务元素;
- NewSeat 元素 (复合元素): 新座位。

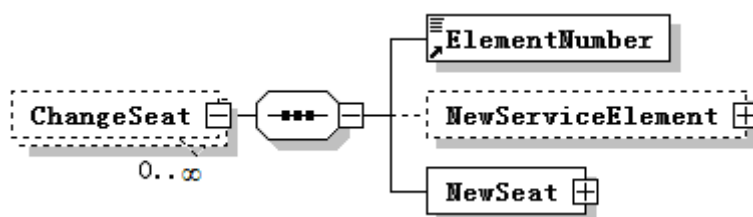


图346 修改座位元素结构

3.10.15.2 新服务项目元素 (NewServiceElement)

NewServiceElement (复合元素) 是 ChangeSeat 的子元素, 包含 1 个子元素, 见图 347, 具体如下:

——Service 元素 (复合元素): 服务的详细信息, 具体内容参考 3.3.4.3.2。

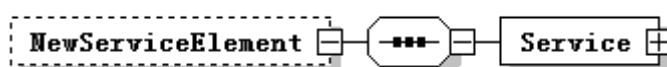


图347 新服务项目元素结构

3.10.15.3 新座位信息元素 (NewSeat)

NewSeat (复合元素) 是 ChangeSeat 的子元素, 包含 2 个子元素, 见图 348, 具体如下:

——SeatLocation 元素 (复合元素): 为每一个特定座位需求分配座位位置。包括 Position 位置属性和 ExitRow 紧急出口属性。Position 属性包括:

- W=窗口;
- A=过道;
- C=中间 (两个座位中间);
- WA=一侧为窗口, 另一侧为过道;
- AW=一侧为过道, 另一侧为窗口;

例如: W;

——Characteristic 元素 (复合元素): 普通座位要求的座位的特性, 分为以下几种:

- NA=非吸烟走道;
- NB=非吸烟舱;
- NS=非吸烟座位;
- NW=非吸烟窗口;
- SA=过道吸烟;
- SB=吸烟舱;
- SS=吸烟座位;
- SW=吸烟窗口;

例如: NW。

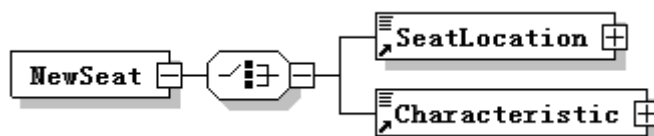


图348 新座位信息元素结构

3.10.16 修改座位其他信息 (ChangeSeatOptimization)

3.10.16.1 修改座位其他信息元素结构 (ChangeSeatOptimization)

ChangeSeatOptimization (复合元素) 是 PNRChangeRQ 的子元素, 包含 3 个子元素, 见图 349, 具体如下:

- Deactivate 元素 (简易元素): 请求它是否会停止自动处理并将 PNR 从处理队列中移除;
- ElementNumber 元素 (简易元素): 被更改的段的元素编号, 例如: 16;
- NewPreferences 元素 (复合元素): 代替现有的偏好。

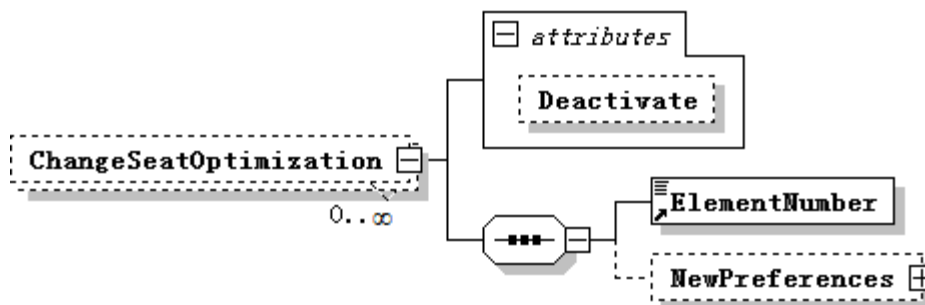


图349 修改座位其他信息元素结构

3.10.16.2 新偏好信息元素 (NewPreferences)

3.10.16.2.1 新偏好信息元素结构 (NewPreferences)

NewPreferences (复合元素) 是 ChangeSeatOptimization 的子元素, 包含 1 个子元素, 见图 350, 具体如下:

SeatPreferences 元素 (复合元素): 座位偏好。



图350 新偏好信息元素结构

3.10.16.2.2 座位偏好元素 (SeatPreferences)

SeatPreferences (复合元素) 是 NewPreferences 的子元素, 包含 1 个属性和 1 个子元素, 见图 351, 具体如下:

- AcceptPremium 属性: 适用的额外费用的可接受度。属性值有: Y = user accepts, N = no premiums accepted;
- Preference 元素 (复合元素): 偏好选项或代码。它包含一个 Rank 属性 (将来使用, 用来对偏好排序以达到最优化), 偏好选项有以下几种:
 - A=过道;
 - W=窗口;
 - E=出口排;
 - H=隔板;
 - F=前舱;
 - B=返回舱;
 - O=机翼;

- L=左;
- R=右;
- C=中心;
- P=电源端口。

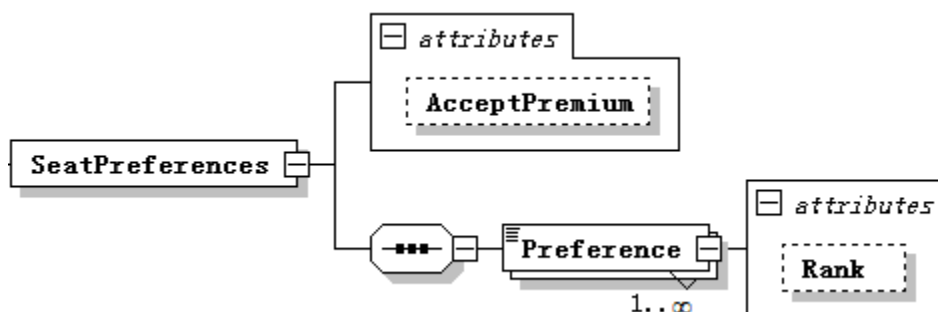


图351 座位偏好元素结构

3.10.17 修改 APIS 信息元素 (ChangeAPIS)

3.10.17.1 修改 APIS 信息元素结构 (ChangeAPIS)

ChangeAPIS (复合元素) 是 PNRChangeRQ 的子元素, 包含 2 个子元素, 见图 352, 具体如下:

- ElementNumber 元素(简易元素): 被更改的段的元素编号, 例如: 16;
- NewAPIS 元素(复合元素): APIS(Advanced Passenger Information System) 高级旅客信息系统数据组。

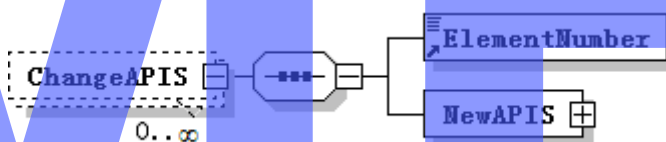


图352 修改 APIS 信息元素结构

3.10.17.2 新 APIS 元素元素 (NewAPIS)

3.10.17.2.1 新 APIS 元素元素结构 (NewAPIS)

NewAPIS (复合元素) 是 ChangeAPIS 的子元素, 包含 5 个子元素, 见图 353, 具体元素如下:

- TravelerIDRef 元素(简易元素): 该项相关旅客的唯一标识, 例如: T1;
- SegmentIDRef 元素(简易元素): 引用 ID 号用于将此项目与某一个段关联起来。没有逗号分隔也没有假定的范围。包含两个属性: ONPoint 和 OFFPoint, 例如: F1;
- PictureID 元素(复合元素): 护照或者政府认可的签证, 例如: ID 和 SSR DOCS;
- VISA 元素(复合元素): 签证信息, 例如: SSR DOC;
- StayingAt 元素(复合元素): 所在国家的地址, 例如: SSR DOCA。

3.10.17.2.2 证件元素 (PictureID)

PictureID (复合元素) 是 NewAPIS 的子元素, 包含 11 个子元素, 见图 354, 具体如下:

——DocType 元素(简易元素): 包括以下类型:

- A-绿卡;
- C-永久居留卡;

- P-护照;
- T-难民旅行证件和再入境许可, 美国旅行证件;
- F-简化证件;
- M-军人;
- N-入籍证明;
- V-边境证;
- DB-安全飞行数据;

- IssueCountry 元素(简易元素): 证件发放国家, 使用 2 或 3 个字符国家代码, ISO3166-Alpha2 or ISO3166-Alpha3;
- DocNumber 元素(简易元素): 证件号;
- NationalityCountry 元素(简易元素): 国籍, 使用 2 或 3 个字符国家代码, ISO3166-Alpha2 or ISO3166-Alpha3;
- DateOfBirth 元素(简易元素): 旅客出生日期, ISO 8601 格式(yyyy-mm-dd), 例如: 2001-12-25;
- Gender 元素(简易元素): 性别, F=女(Female), M=男(Male);
- DocExpirationDate 元素(简易元素): DocType 为 C/P/T/M 的本字段为必选字段;
- Surname 元素(简易元素): 旅客姓;
- GivenName 元素(简易元素): 旅客名, 本字段从 GDS 返回的名字信息中获得, 可以为自由文本, 允许包含中间名, 缩写和头衔;
- Initial 元素(简易元素): 旅客中间名缩写。

3.10.17.2.3 VISA 元素

VISA (复合元素) 是 NewAPIS 的子元素, 包含 7 个子元素, 见图 355, 具体元素如下:

- DocType 元素(简易元素): 定义 SSR DOCO 输入类型, 包含三种类型, V=签证(VISA, 默认), K=已知旅客(Know Traveler), R=旅客护照识别号(Redress Number);
- PlaceOfBirth 元素(简易元素): 对于 VISA 是必选的;
- DocNumber 元素(简易元素): 必选, 签证号、已知旅客编号或旅客护照识别号;
- PlaceOfIssue 元素(简易元素): 对于 VISA 是必选的, 例如: Frankfurt;
- IssueDate 元素(简易元素): 对于 VISA 是必选的;
- IssuedForCountry 元素(简易元素): 对于 VISA 是必选的, 2 或 3 位国家代码, 符合 ISO3166-Alpha2 or ISO3166-Alpha3 规范, 例如: DE;
- InfantOnLap 元素(简易元素): 婴儿。

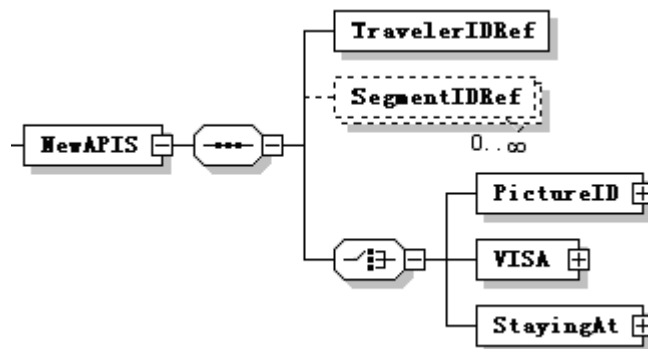


图353 新 APIS 元素元素结构

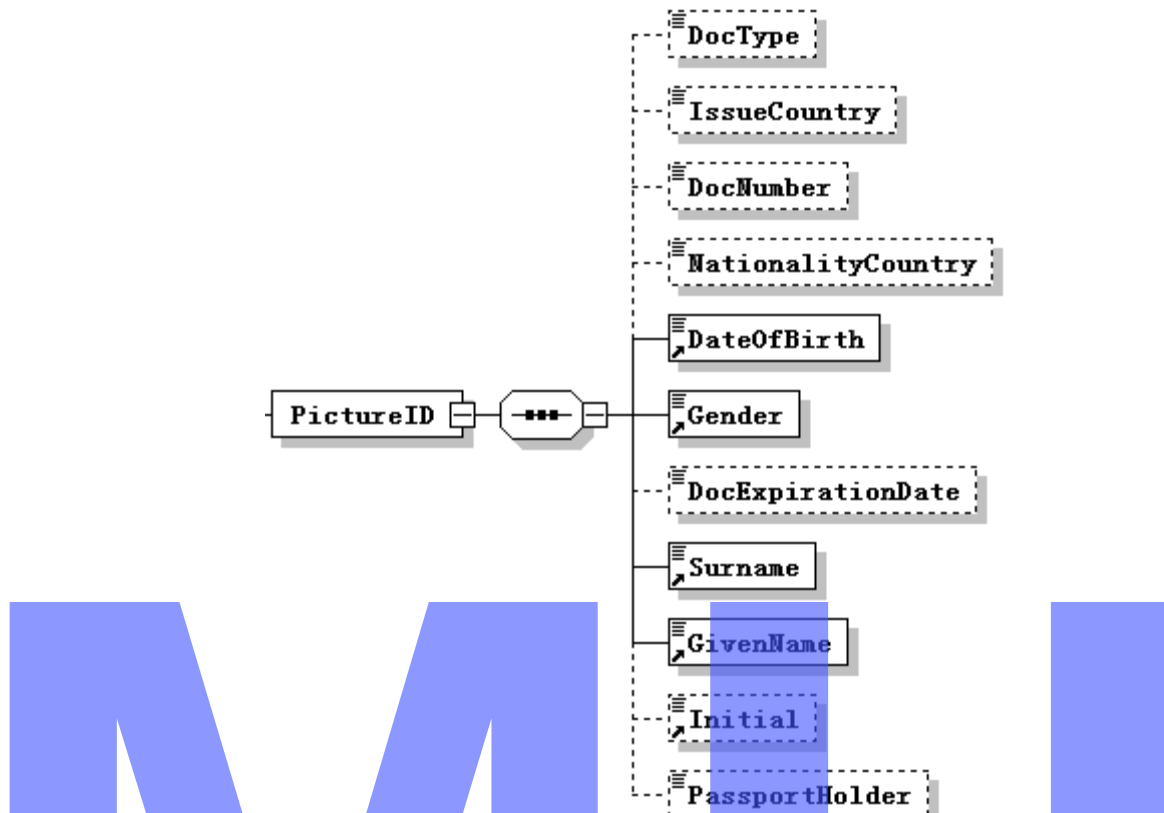


图354 证件元素结构

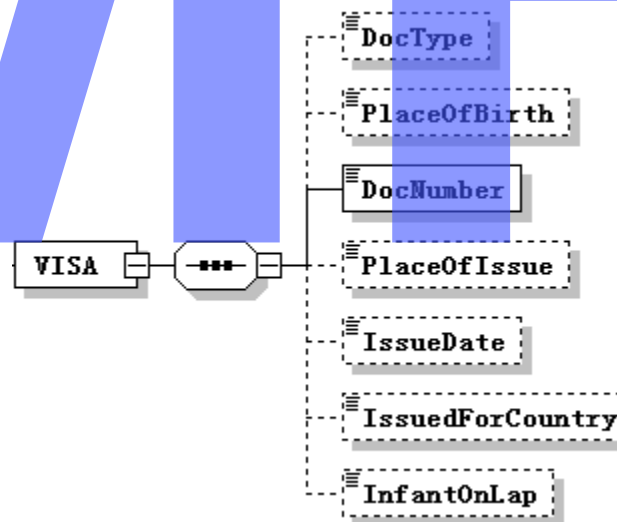


图355 VISA 元素结构

3.10.17.2.4 住址元素 (StayingAt)

StayingAt (复合元素) 是 NewAPIS 的子元素, 具体内容参考 3.3.32.4。

3.10.18 显示元素 (Display)

Display (复合元素) 是 PNRChangeRQ 的子元素, 包含 2 个子元素, 见图 356, 具体如下:

- History 元素(简易元素): 显示票价的历史。数值有: Y=Yes, N=No, 例如: Y;
- HistoricalFares 元素(简易元素): 显示历史票价。数值有: Y=Yes, N=No, 例如: Y。

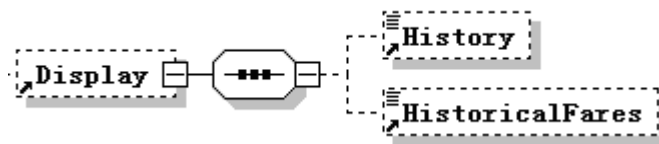


图356 显示元素结构

3.10.19 结束交易元素 (EndTransaction)

3.10.19.1 结束交易元素结构 (EndTransaction)

EndTransaction (复合元素) 是 PNRChangeRQ 的子元素, 包含 1 个属性和 4 个子元素, 见图 357, 具体如下:

- TransactionType 元素(简易元素);
- ReceivedFrom 元素(简易元素): 接收源, 即从哪里接收的信息, 例如: John;
- PNRName 元素(简易元素): 通过这个文本由用户输入自由文本来容易地识别 PNR, 而不是记录定位器, 例如: Houston Trip;
- PseudoCityCode 元素(简易元素): 虚拟城市代码, 例如: LNJ2;
- Queue 元素 (复合元素): 队列组。

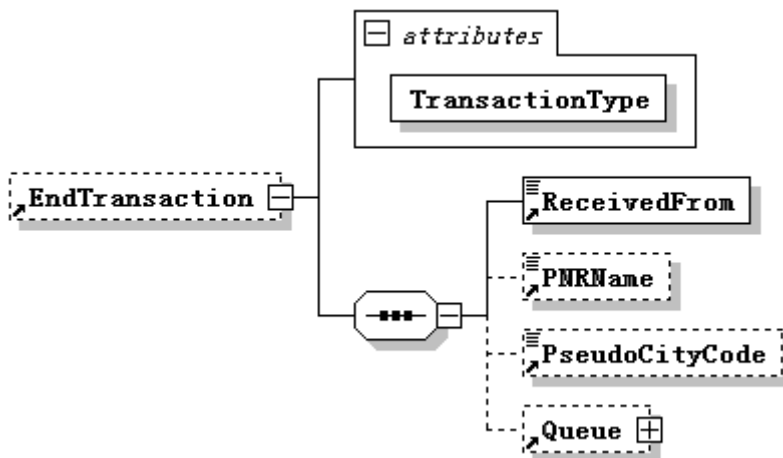


图357 结束交易元素结构

3.10.19.2 队列元素 (Queue)

Queue (复合元素) 是 EndTransaction 的子元素, 包含 6 个子元素, 见图 358, 具体如下:

- PseudoCityCode 元素(简易元素): 虚拟城市代码, 例如: LNJ2;
- Date 元素(简易元素): 日期, ISO 8601 格式日期 (yyyy-mm-dd), 例如: 2001-12-25;
- QueueNumber 元素(简易元素): 队列号码, 例如: 08;
- QueueCategory 元素(简易元素): 队列类。由于 Sabre 没有队列的类别, 这个值被用作 PIC (前文的指令码), 例如: 10;
- QueueName 元素(简易元素): 用来给 PNR 排队, 例如: Schedule Changes (计划变更);
- QueueCategory 元素(简易元素): 队列种类, 例如: 10。

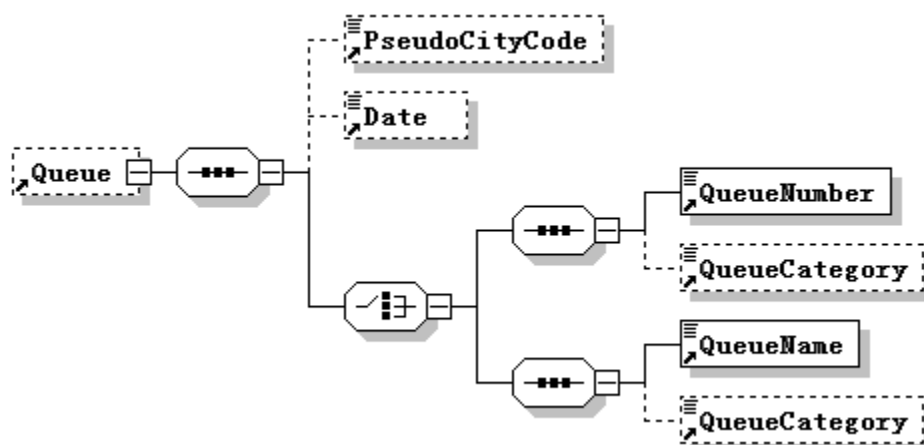


图358 队列元素结构

3.11 PNR 删除请求接口 PNRDeleteRQ

3.11.1 PNR 删除请求接口结构 (PNRDeleteRQ)

PNRDeleteRQ (复合元素) 是旅客预订记录删除请求接口的根元素, 包含 3 个属性和 9 个顺序出现的子元素, 见图 359, 具体如下:

- version 属性: 版本号, 例如: 1.0;
- IgnoreWarnings 属性: 可选项, 用于在更改带有服务受限舱位的航段时, 忽略警告信息。内容包括 Y=是, N=否, 例如: N;
- UpdateFareGroups 属性: 切换至禁止票价校验和更新功能。这包括对于非法航段票价的删除 (在 Apollo、Sabre 和 Worldspan 系统中出现) 以及对于在航段重新排序而失效的价格的重新计算和恢复。内容包括 Y=是, N=否 (缺省值为 Y), 例如: Y;
- RecordLocator 元素 (简易元素): 即将被更新的 PNR 记录编号, 例如: VM3456;
- SaleInfo 元素 (复合元素): 描述销售信息。具体内容参考 3.2.2 中说明;
- TicketingInfo 元素 (复合元素): 出票信息组。具体内容参考 3.2.3 中说明;
- DeleteTraveler 元素 (复合元素): 删除旅客组;
- DeleteSegment 元素 (复合元素): 删除航段组;
- DeleteSeat 元素 (复合元素): 删除座位组;
- DeleteOtherElements 元素 (复合元素): 删除其他元素组;
- DeleteStoredPrice 元素 (复合元素): 从 PNR 中删除一项或多项已存储的价格。请注意如果在请求中有超过一项 DeleteStoredPrice 元素出现时, 所有元素都需要包含各自特定的 FareNumber 属性。不包含属性的元素会导致删除所有的已存价格 (价格组)。内容包含: Y=是, N=否, 例如: Y;
- EndTransaction 元素 (复合元素): 描述封口信息。具体内容参考 3.2.9 中说明。

3.11.2 销售信息元素 (SaleInfo)

SaleInfo (复合元素) 是 PNRChangeRQ 的子元素, 包含 3 个子元素, 见图 360, 具体如下:

- CityCode 元素 (简易元素): 销售点信息中的城市代码, 例如: PEK;
- CountryCode 元素 (简易元素): 销售点信息中的国家代码, 例如: CN;
- CurrencyCode 元素 (复合元素): 销售点信息中的货币代码, 例如: CNY。包含 NumberOfDecimals 属性, 表示票价中小数点位数。

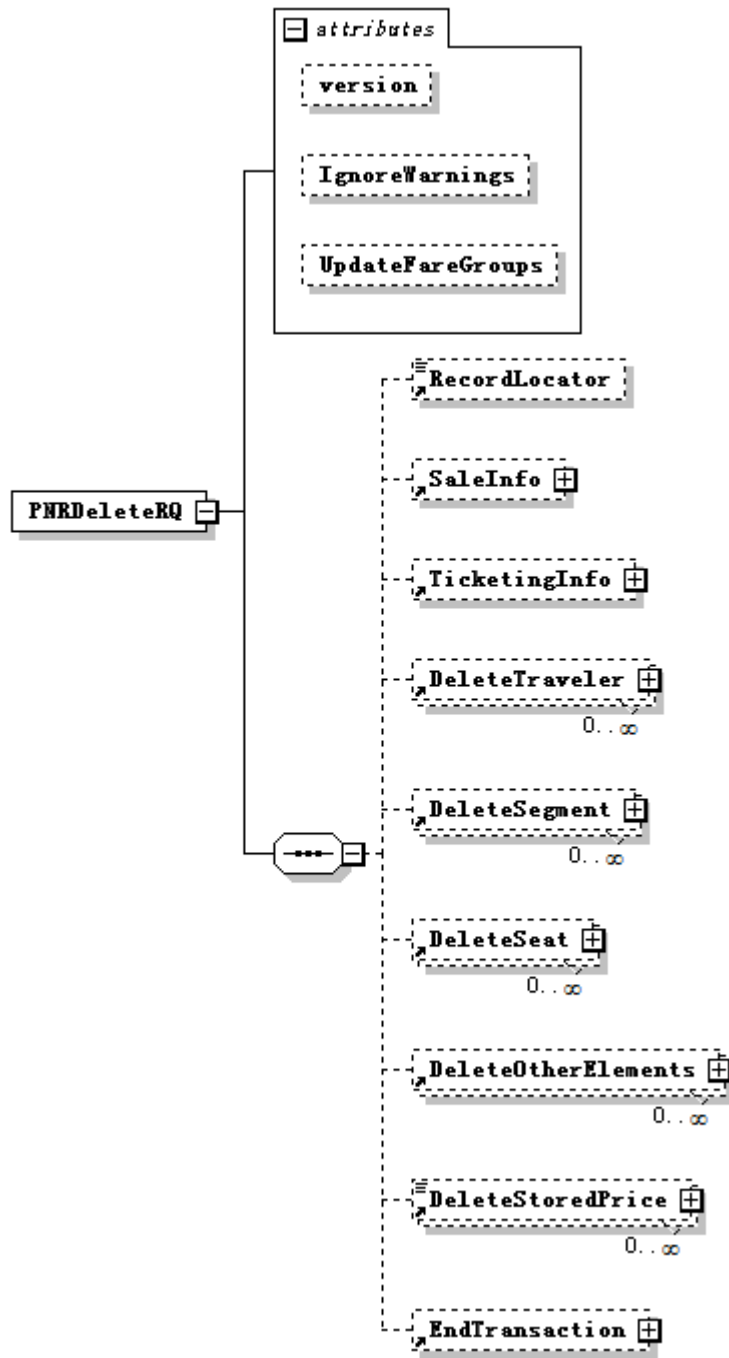


图359 PNR 删除请求接口结构

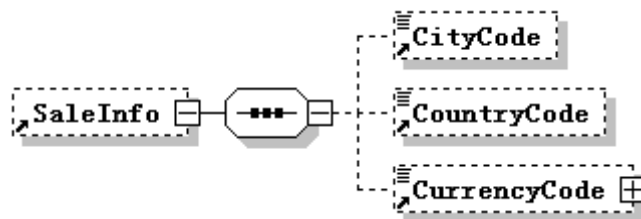


图360 销售信息元素结构

3.11.3 出票信息元素 (TicketingInfo)

TicketingInfo (复合元素) 是 PNRChangeRQ 的子元素, 包含 2 个子元素, 见图 361, 具体如下:

- CityCode 元素(简易元素): 城市代码, 例如: PEK;
- CountryCode 元素(简易元素): 国家代码, 例如: CN。

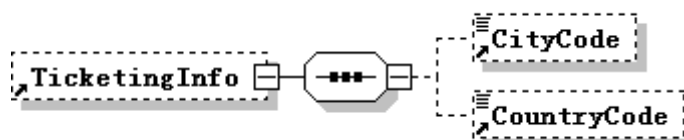


图361 出票信息元素结构

3.11.4 删除旅客元素 (DeleteTraveler)

DeleteTraveler (复合元素) 是 PNRDeleteRQ 元素的子元素, 包含 1 个属性和 2 个顺序出现的子元素, 见图 362, 具体如下:

——Type 属性: 旅客类型。内容包括:

- ADT=成人;
- CHD=儿童;
- YTH=青年人;
- MIL=军人;
- GOV=政府官员;
- SRC=老人;
- STD=学生;

例如: ADT;

——ElementNumber 元素 (简易元素): 即将被删除的元素编号, 例如 1 或 1.1 删除一名婴儿;

——TravelerReferences 元素 (复合元素): 旅客姓名内容。具体内容参考 3.2.5.2.3.2 中说明。

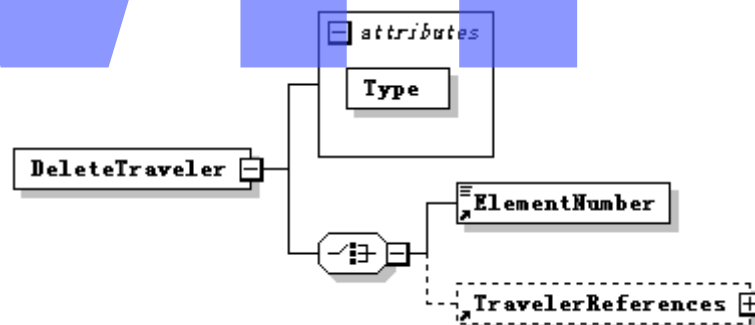


图362 删除旅客元素结构

3.11.5 删除航段元素 (DeleteSegment)

DeleteSegment (复合元素) 是 PNRDeleteRQ 元素的子元素, 包含 2 个属性和 2 个顺序出现的子元素, 见图 363, 具体如下:

——Type 属性: 即将被删除的项类型, 内容包含:

- A=航空段 (包括 Passive 被动式航段);

- C=租车;
- H=酒店;
- P=被动式(租车和酒店);
- O=其他;
- X= 没有指定类型, 用喷漆编号替代;

例如: A;

- Source 属性: 标识该项的数据源。也就是数据来源。不局限于 GDS, 也适应于其他直连系统, 例如: 1A、1V 或者其他;
- ElementNumber 元素 (简易元素): 即将从 PNR 中删除的元素编号, 例如 1.1;
- FlightReferences 元素 (复合元素): 如果类型属性是 A (航空), 该项将被使用并替换 ElementNumber 元素。具体内容参考 3.2.6.14.1 中说明。

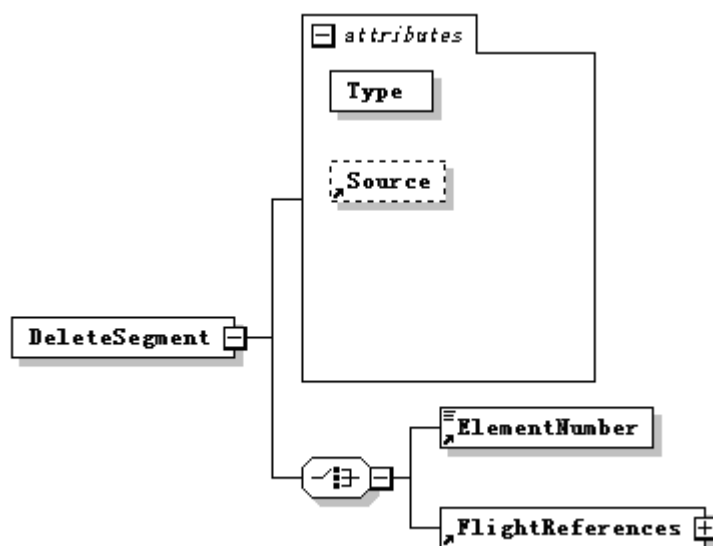


图363 删除航段元素结构

3.11.6 删除座位元素 (DeleteSeat)

3.11.6.1 删除座位元素结构 (DeleteSeat)

DeleteSeat (复合元素) 是 PNRDeleteRQ 元素的子元素, 包含 4 个顺序出现的子元素, 见图 364, 具体如下:

- ElementNumber 元素 (简易元素): 即将从 PNR 中删除的元素编号, 例如 1.1;
- FlightReferences 元素 (复合元素): 该数据能被设置并替换 ElementNumber 元素。具体内容参考 3.2.6.14.1 中说明;
- TravelerReferences 元素 (复合元素): 该数据能被设置并替换 ElementNumber 元素。具体内容参考 3.2.5.2.3.2 中说明;
- ServiceReferences 元素 (复合元素): 当有相关附加服务项 (额外付费的座位) 即将被删除时, 该元素必须提供。

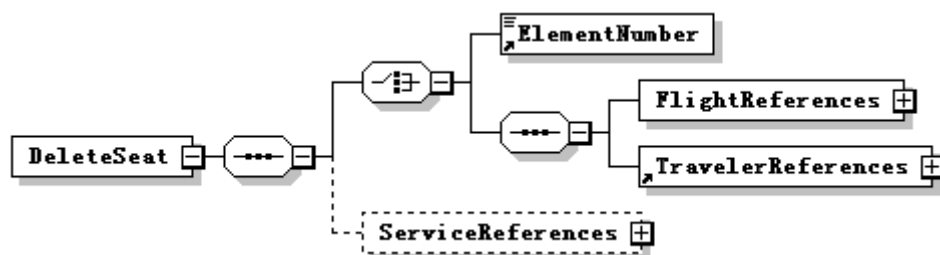


图364 删除座位元素结构

3.11.6.2 服务引用元素结构 (ServiceReferences)

ServiceReferences (复合元素) 是DeleteOtherElement的子元素, 包含3个属性1个子元素, 见图365, 具体如下:

——ServiceType 属性: ATPCO 中定义的服务类型代码 (并参考航班/票证/商品 字节 21):

- F=航班 (TypeValue=2);
- R=规则破坏者 (TypeValue=5);
- T=客票 (如果 EMD-S 已出票, 则 TypeValue=3, 否则为 4);
- M=商品 (如果 EMD-S 已出票, 则 TypeValue=1, 否则为 4)。

——ServiceCode 属性: ATPCO 中附加服务唯一代码, 例如: OC;

——SubCode 属性: ATPCO 的 RFISC 代码 (附加服务销售原因子代码 ReasonForIssuanceSubCode), 例如: OCC;

——PriceRefKey 元素 (简易元素): 唯一价格参考主键。如果主键在之前的相应消息中出现过, 则该主键必须包含在后续请求消息中。

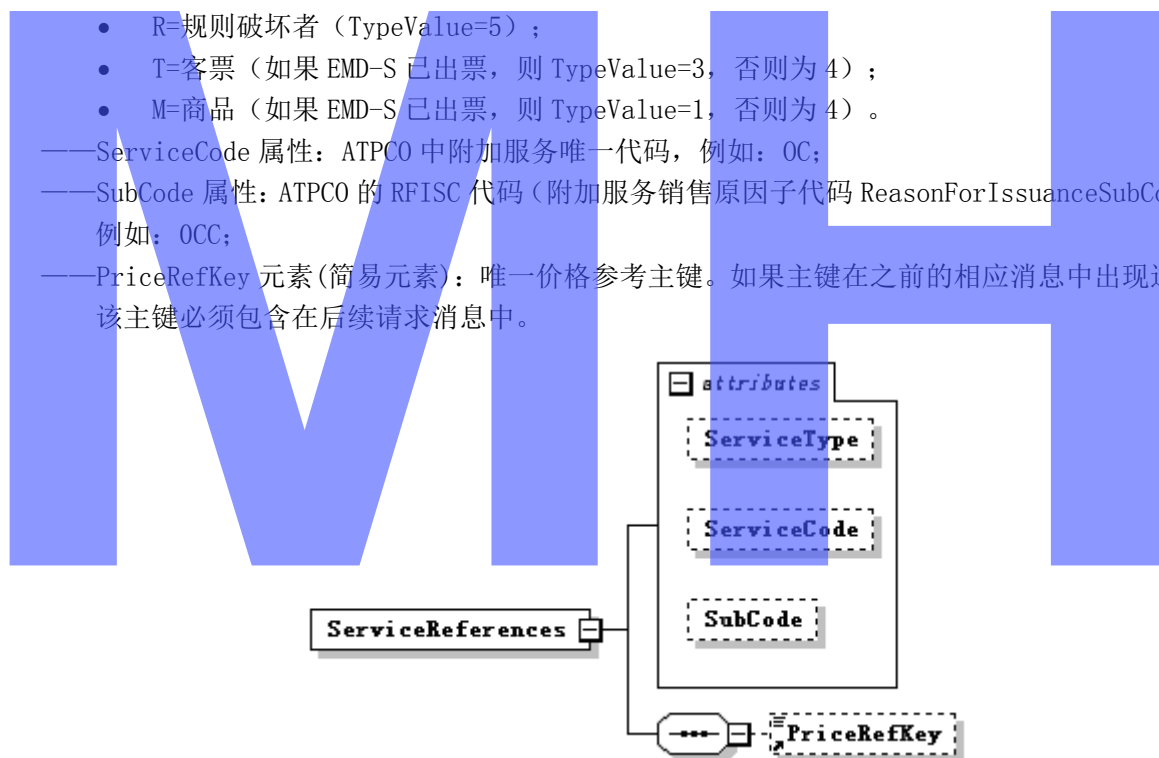


图365 服务引用元素结构

3.11.7 删除其他项元素结构 (DeleteOtherElement)

DeleteOtherElement (复合元素) 是PNRDeleteRQ元素的子元素, 包含1个属性和2个顺序出现的子元素, 见图366, 具体如下:

——Type 属性: 将被删除的项目类型描述, 可能出现的内容是:

- PH =电话;
- AD =住址;
- AC =结算线路 (Sabre);

- EM =电子邮箱地址;
- FF = 常旅客;
- FP = 支付方式;
- CI = 旅客身份字段;
- DA = 投递地址;
- GR = 通用备注;
- OS = 其他服务信息;
- SR = 特殊服务请求 (SSR);
- AP = APIS SSR;
- TK = 出票准备字段;
- TR = 出票备注;
- AR = 航空行程备注;
- CR = 租车行程备注;
- HR = 酒店行程备注;
- NR = 非航行程备注;
- QM = 队列监控;
- DR = 发票凭证备注;
- DP = 应付/已支付/文本;
- MC= 杂费单 MCO;
- HI = 历史项备注;
- QU = 限定元素;
- SI = 服务项(可选的/附加服务);
- XX = 没有指定类型, 用 TattooNumber 替代;

例如: AD ;

——ElementNumber 元素 (简易元素): 即将从 PNR 中删除的元素编号, 例如: 1.1;

——ServiceReferences 元素 (复合元素): 如果类型属性是 SI (服务项), 该项将被使用并替换 ElementNumber 元素。具体内容参考 3.11.6.2 中说明。

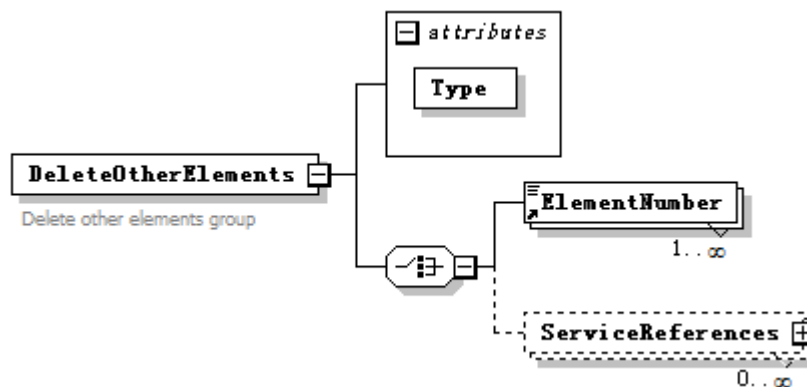


图366 删除其他项元素结构

3.11.8 删除存储运价元素结构 (DeleteStorePrice)

DeleteStorePrice (复合元素) 是 PNRDeleteRQ 元素的子元素, 包含 1 个属性, 见图 367, 具体如下:

FareNumber 属性：在 PNR 中将被删除的价格组中的价格编号。该属性未出现会导致删除价格组中的所有内容。只有在 DeleteStorePrice 设置为 Y 的时候，该属性的编号才会被处理，例如：2。

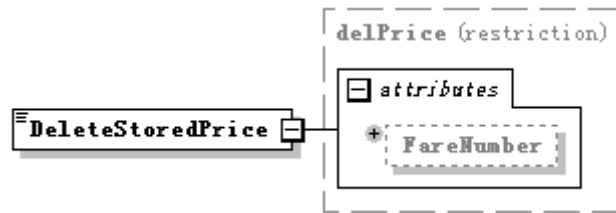


图367 删除存储运价元素结构

3.11.9 结束交易元素 (EndTransaction)

EndTransaction元素（复合元素）是PNRDeleteRQ请求接口的子元素，具体内容参考3.10.19。

3.12 PNR 分离请求接口 (PNRSplitRQ)

3.12.1 PNR 分离请求接口元素结构 (PNRSplitRQ)

PNRSplitRQ（复合元素）是旅客预订记录分离请求接口的根元素，包含3个顺序出现的子元素，见图368。PNRSplitRQ 将一个存在的 PNR 分离为两个。响应报文是 PNRViewRS，包含原 PNR 内容。如果客户端应用串行发送报文，则必须启用会话模式。这意味着客户端应用在顺序发送第一份报文之前必须锁定一个会话，并在所有报文发送完成后解锁。具体属性如下：

- RecordLocator 元素(简易元素)：需要分离的 PNR 的记录编号，也就是原 PNR 的记录编号；
- ReceivedFrom 元素(简易元素)：来源信息；
- TravelerGroup 元素（复合元素）：旅客组。

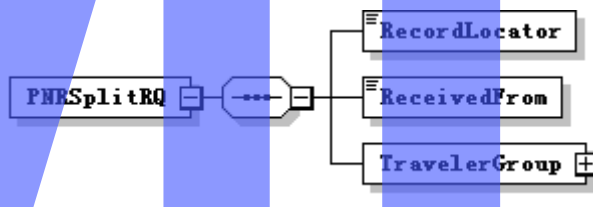


图368 PNR 分离请求接口元素结构

3.12.2 旅客组元素 (TravelerGroup)

TravelerGroup（复合元素）是PNRSplitRQ元素的子元素，包含1个子元素，见图369，具体如下：

- Traveler 元素（复合元素）：用于创建新 PNR 的姓名项的编号；
- ElementNumber 元素(简易元素)：Element 编号。



图369 旅客组元素结构

3.13 PNR 分离响应接口 (PNRSplitRS)

3.13.1 PNR 分离响应接口结构 (PNRSplitRS)

PNRSplitRS（复合元素）是旅客预订记录分离相应接口的根元素，包含4个顺序出现的子元素，见

图 370，具体如下：

- InfoGroup 元素（复合元素）：错误和提示信息组。（参考 3.3.2 InfoGroup）；
- RecordLocator 元素(简易元素)：原 PNR 的记录编号，例如 R1A35K；
- SplittedRecordLocator 元素(简易元素)：分离后创建的新 PNR 的记录编号；
- PNRViewRS 元素（复合元素）：包含分离后新创建的 PNR 的完整 PNRViewRS 内容。

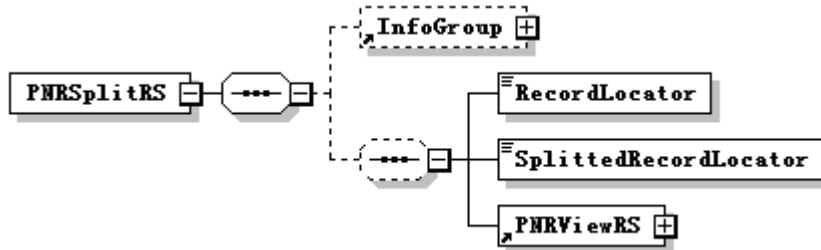


图370 PNR 分离响应接口结构

3.13.2 信息组元素（InfoGroup）

3.13.2.1 信息组元素结构（InfoGroup）

InfoGroup（复合元素）是PNRSplitRS的子元素，包含2个子元素，见图371，具体如下：

- ForInfo 元素(复合元素)：提示信息组；
- Error 元素(复合元素)：错误信息组。

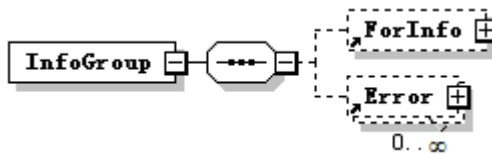


图371 信息组元素结构

3.13.2.2 提示信息元素（For Info）

ForInfo(复合元素)是InfoGroup的子元素，包含2个属性，1个子元素，见图372，具体如下：

- Source 属性：确定该 PNR 元素的来源。换句话说即该内容来自于何处。不仅限于 GDS 领域使用，也应用于直连渠道，例如：1A、1V 或者其他；
- SourceRef 属性：与 Source 属性相关的 PNR 记录编号；
- Text 元素（简易元素）：提示信息文本或者错误信息文本，例如自由流动，无效的航班号。

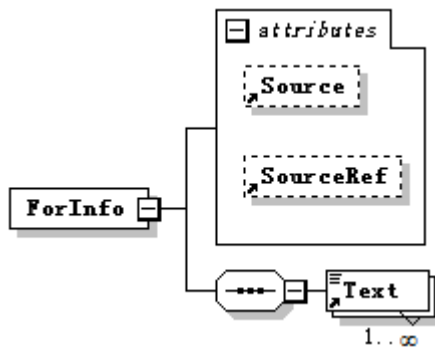


图372 提示信息元素结构

3.13.2.3 错误信息元素 (Error)

3.13.2.3.1 错误信息元素结构 (Error)

Error(复合元素)是InfoGroup的子元素, 包含3个属性, 3个子元素, 见图373, 具体如下:

- ErrorType 属性: 错误的类型, 例如: 航班错误;
- Source 属性: 确定该 PNR 元素的来源。换句话说即该内容来自于何处。不仅限于 GDS 领域使用, 也应用于直连渠道, 例如: 1A、1V 或者其他;
- SourceRef 属性: 与 Source 属性相关的 PNR 记录编号;
- Code 元素 (简易元素): 错误代码或者设备类型代码, 例如: 0104 (错误代码), 747 (设备类型代码);
- Text 元素 (简易元素): 提示信息文本或者错误信息文本, 例如自由格式文本, 无效的航班号;
- CustomRequest 元素 (复合元素): 大多数情况下被用于需要输入特殊附加的资料时, 且或在质量控制的校订流程中需要向销售终端说明要如何处理。许多资料在各自的 CustomRequest 请求中可以返回不同的“错误”节点。用户界面必须一次显示一个屏幕并且为每个屏幕返回一个独立的消息。

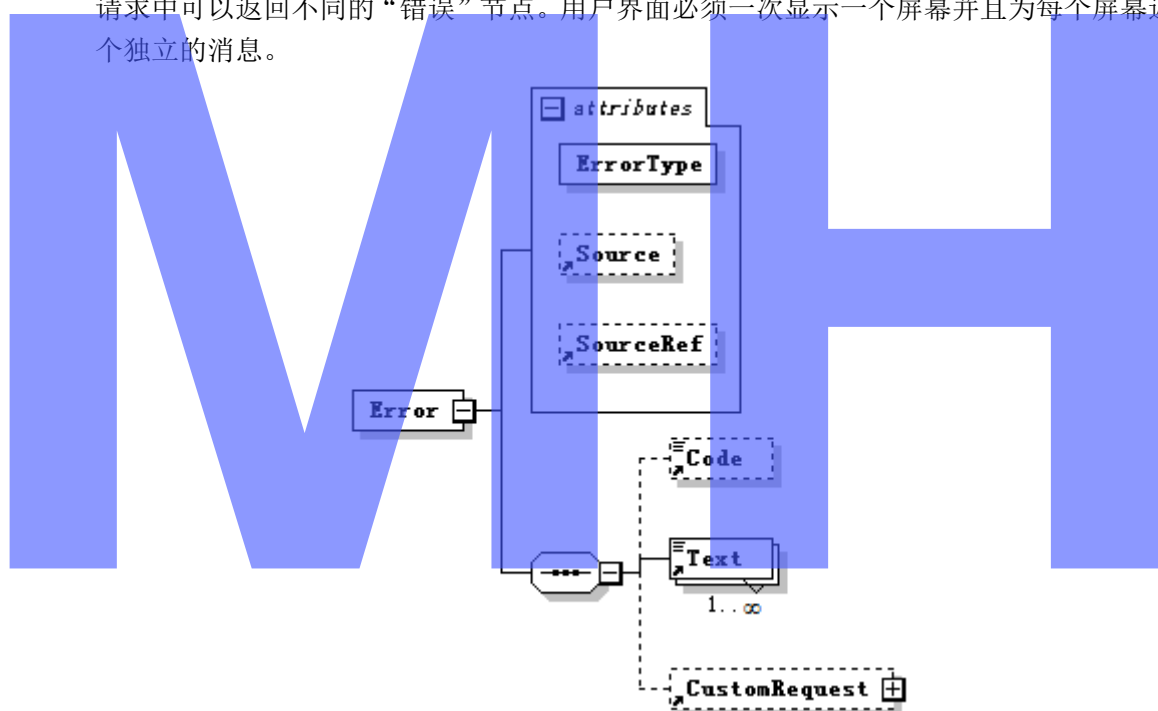


图373 错误信息元素结构

3.13.2.3.2 客户请求元素 (CustomRequest)

CustomRequest(复合元素)是Error的子元素, 包含6个子元素, 见图374, 具体如下:

- DialogTitle 元素 (简易元素): 自由格式的文本, 将显示在弹出窗口的标题栏位置;
- Instructions 元素 (复合元素): 多行自由格式的文本, 将显示在弹出窗口的内容栏里, 用来向需要的用户进行解释或说明。由 Text 元素组成, 包含独立的自由文本行;
- Control 元素 (复合元素): 此弹出窗口需要的控制。重要提示: 用户界面会询问按照次序控制创建弹出的窗口。有可能的类型是:
 - 文本框;

- 列表框；
- 下拉内容；
- 下拉列表框；
- 单选框；
- 复选框；
- 日期输入；
- 时间输入；
- 文本区；

Control 元素包含 10 个属性，1 个元素：

- Type 属性：类型属性，包括文本框、列表框、下拉内容、下拉列表框、单选框、复选框、日期输入、时间输入、文本区；
- GUILabel 属性：用户图形界面标签属性，描述这次控制的标签。这个标签一般放置各自控制的前面或上面。如果发生了按钮操作，该标签是按钮的名字；
- PNRLabel 属性：如果需要或有要求时，用来描述 PNR 通用备注中输入的返回值。这个标签作为备注文本通常放置在返回值的前面，例如：ProjectID: 105514；
- MouseOverText 属性：被用来作为“鼠标移至”时出现的自由格式的信息文本；
- Mandatory 属性：允许的内容 Y 或 N。如果是 Y，用户界面需要标识出必须输入或选择的情况，例如：加一颗星或用不同的背景颜色；
- Width 属性：像素的宽度；
- SameLine 属性：允许的内容 Y 或 N。如果是 Y，用户界面需要将该控制元素放置在之前相同行控制元素的右边；
- Pattern 属性：使用一种规则的字符串表达；
- MinChar 属性：最小字符个数；
- MaxChar 属性：最大字符个数；
- Value 元素(简易元素)：适用于的控制类型有列表框、下拉内容、下拉列表框、单选框、复选框。其内容是标签，用来标识动态已建成的列表且/或单项选择（单选框），或者多项选择（复选框）的标签。如果是单选框和复选框，其内容每一个选择框或原子按钮的描述或标签；

——Button 元素（复合元素）：第一个被定义的按钮将被认为是该窗口的默认按钮。所有的按钮将位于窗体的底部，从左向右（中部）排列。包含 4 个属性：

- ButtonLabel 属性：用来标识该按钮，例如：提交；
- Validate 属性：允许的内容 Y 或 N（默认）。如果是“Y”，这个按钮将处罚前端图形界面需要的校验工作，优先级高于正在屏幕中处理的工作。注解：只能有一个按钮的属性可以设置为“Y”，如果是多个的话，第一个将会被设置；
- MouseOverText 属性：被用来作为“鼠标移至”时出现的自由格式的信息文本；
- Width 属性：用户图形界面通常自动适应标签的宽度，这里用像素确定宽度；

——OrigMsg 元素（复合元素）：这是机构接收的原始消息；

——Reference 元素（复合元素）：随 CustomResponse 节点返回的参照节点-大多数情况下被用来看作是 CustomRequest 和 CustomResponse 之间连接的参考。

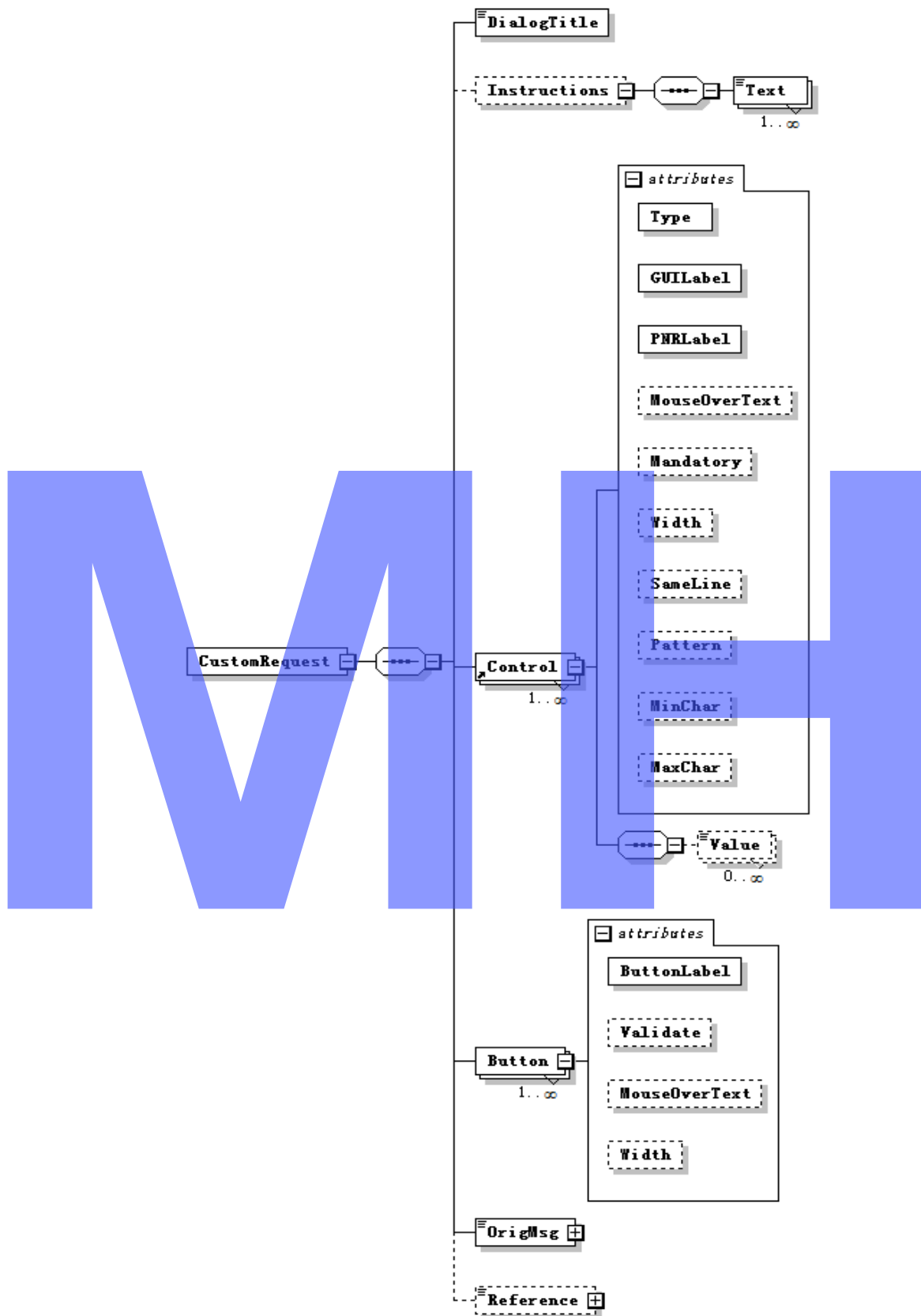


图374 客户请求元素结构

3.14 PNRClaim 请求接口 (PNRClaimRQ)

3.14.1 PNRClaim 请求接口元素结构 (PNRClaimRQ)

PNRClaimRQ (复合元素) 是旅客预订记录索取请求接口的根元素, 包含 2 个属性和 6 个顺序出现的子元素, 见图 375, 具体如下:

- DisplayFirst 属性: 允许的内容为 Y/N。Y=将显示 PNR 并且不执行索取请求; N=将直接完成索取 PNR 操作;
- Source 属性: 标识该数据元素所属的预订。不仅限于 GDS 领域使用, 也应用于直连渠道, 例如 1A, 1V 或者其他;
- AirlineCode 元素 (简易元素): 承运人的 2 个字母代码, 用来标识即将被索取的 PNR 来自何处;
- RecordLocator 元素 (简易元素): 在承运人数据库当中将被索取的 PNR 记录编号;
- Telephone 元素 (复合元素): 电话号码;
- AccountingInfo 元素 (复合元素): BOS 相关联的结算信息。包括 AccountingNumber, BOS 相关联的结算号码;
- ReceiveFrom 元素 (简易元素): 可选字段。如果省略的话, 缺省值为 XX1;
- Ticketing 元素 (复合元素): 出票组。

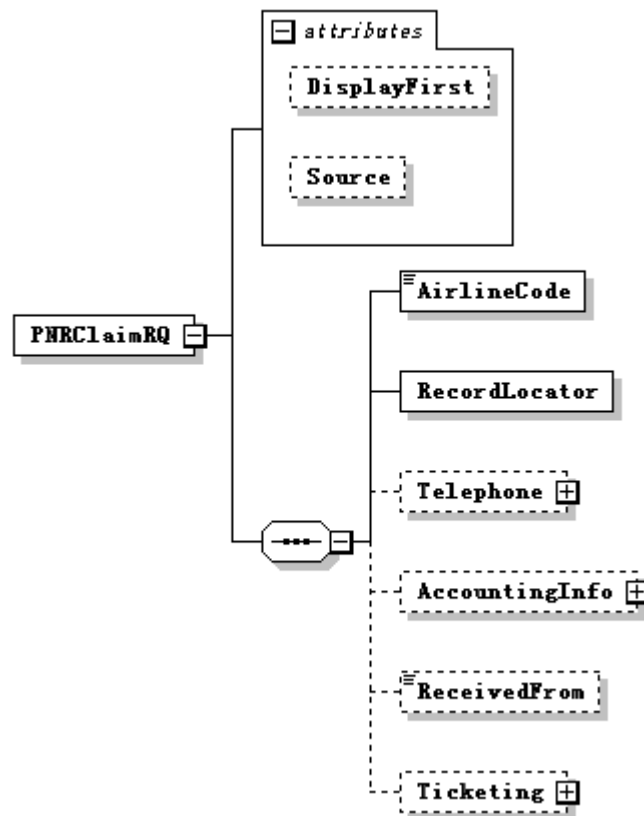


图375 PNRClaim 请求接口元素结构

3.14.2 出票信息元素 (Ticketing)

3.14.2.1 出票信息元素结构 (Ticketing)

Ticketing (复合元素) 是 PNRClaimRQ 的子元素, 包含 1 个子元素 TimeLimit, 见图 376, 具体如

下:

TimeLimit 元素 (复合元素): 出票时间限制组。



图376 出票信息元素结构

3.14.2.2 出票时限元素结构 (TimeLimit)

TimeLimit (复合元素) 是 Ticketing 元素的子元素, 包含 3 个子元素, 见图 377, 具体如下:

- Date 元素 (简易元素): 符合 ISO 8601 格式的日期 (yyyy-mm-dd), 例如; 2014-06-30;
- Time 元素 (简易元素): 符合 ISO 8601 格式的时间 (hh:mm), 例如; 12:30。如果未出现, 则采用 23:59;
- PseudoCityCode 元素 (简易元素): 唯一的 GDS/CRS 用户标识。

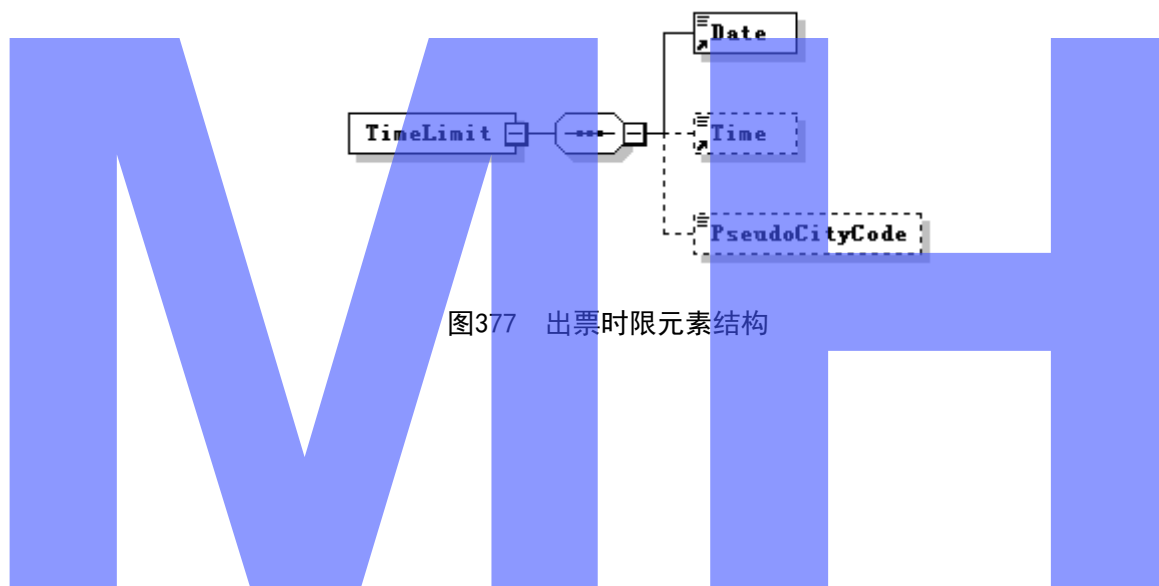


图377 出票时限元素结构

附 录 A
(资料性附录)
数据交换接口示例

表A.1为一个PNR创建请求示例。

表A.1 PNR 创建请求示例

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<PNRCreatorRQ>
  <CompletePNRElements>
    <Itinerary>
      <Flight AssociationID="F1">
        <Departure>
          <AirportCode>PEK</AirportCode>
          <Date>2014-08-30</Date>
          <Time>07:30</Time>
          <Terminal>T3</Terminal>
        </Departure>
        <Arrival>
          <AirportCode>SHA</AirportCode>
          <Date>2014-08-30</Date>
          <Time>09:40</Time>
          <Terminal>T2</Terminal>
        </Arrival>
        <ClassOfService>Y</ClassOfService>
        <Carrier>
          <AirlineCode>CA</AirlineCode>
          <FlightNumber>1831</FlightNumber>
        </Carrier>
        <NumberInParty>1</NumberInParty>
        <ActionCode>NN</ActionCode>
      </Flight>
      <Flight AssociationID="F2">
        <Departure>
          <AirportCode>SHA</AirportCode>
          <Date>2014-08-30</Date>
          <Time>10:55</Time>
          <Terminal>T2</Terminal>
        </Departure>
        <Arrival>

```

```

        <AirportCode>PEK</AirportCode>
        <Date>2014-08-30</Date>
        <Time>13:15</Time>
        <Terminal>T3</Terminal>
    </Arrival>
    <ClassOfService>Y</ClassOfService>
    <Carrier>
        <AirlineCode>CA</AirlineCode>
        <FlightNumber>1832</FlightNumber>
    </Carrier>
    <NumberInParty>1</NumberInParty>
    <ActionCode>NN</ActionCode>
</Flight>
</Itinerary>
<Telephone Type="A">
    <TravelerIDRef>T1</TravelerIDRef>
    <TelephoneNumber>13800000000</TelephoneNumber>
</Telephone>
<Ticketing>
    <TimeLimit>
        <Date>2014-08-13</Date>
        <Time>11:18:45</Time>
    </TimeLimit>
</Ticketing>
<Traveler Type="ADT" AssociationID="T1">
    <TravelerName>
        <Surname>Test</Surname>
        <GivenName>Test</GivenName>
    </TravelerName>
</Traveler>
</CompletePNRElements>
<OtherPNRElements>
    <APIS>
        <TravelerIDRef>T1</TravelerIDRef>
        <PictureID>
            <DocType>C</DocType>
            <DocNumber>1234567</DocNumber>
        </PictureID>
    </APIS>
</OtherPNRElements>
</PNRCreatorRQ>

```