

# 接口兑换会员奖励

方 2017-03-09

## 目录

1、会员系统中设置奖励信息 .....	1
2、验证会员 ValidateMember .....	1
3、获取会员卖品信息 RESTData.GetConcessionItemsGroupedByTabs .....	1
4、获取会员奖励信息 MemberItems .....	2
5、添加奖励 RESTTicket.AddConcessions .....	4
6、完成订单 RESTTicketing.CompleteOrder .....	5

### 1、会员系统中设置奖励信息

所有的奖励规则在会员系统中设置，接口只负责兑换。

本文档使用的奖励数据为：奖励名称“200 积分加 9.9 元换购单人套餐”，所对应的商品为“CDm1c 单人套餐”。

#### Add/Modify Recognition

Save

Section 1 Data Ac

Name

200积分加9.9元换购单人套餐

Name Alt Lang

Description

200积分加9.9元换购单人套餐

Description Alt Lang

Type

Special Offer

Price

9.9

Partner

Select...

Price Type

Price To Use

Item

CDm1c单人套餐

Financial Cost

Priority

Medium

Customer Savings Value

Display Group

None Defined

Points Cost

200

Club

卡

Deduct from Balance Type

-1元兑1积分

Unlimited Redemptions

☐

Accumulate from Balance Type

☐

### 2、验证会员 RESTLoyalty.ValidateMember

参考：0300【VISTA CONNECT】中国大陆第三方会员接口说明.pdf 文档中的 3.1 项

### 3、获取会员卖品信息 RESTData.GetConcessionItemsGroupedByTabs

URI：/WSVistaWebClient/RESTData.svc/concession-items-grouped-by-tabs?cinemaId={{CinemaId}}&clientId={{ClientId}}

&userSessionId={{UserSessionId}}

①传入参数说明：

参数	参数名称	类型 (长度)	参数说明	是否可为空
connectapitoken	第三方登录信息	-	Request header 部分	否
userSessionId	订单号	-	和 ValidateMember 使用的一致	否
clientId	第三方登录信息	-		否
cinemaId	影城内部编码	varchar(10)		否

②传出参数说明：

参数	参数名称	类型 (长度)	参数说明	是否可为空
Description	商品名称	nvarchar(50)		-

Id	商品 ID	nvarchar(15)	-
PriceInCents	单价	int	单位：分
HeadOfficeItemCode	总部管理代码	nvarchar(50)	

## ③样例：

Request	Response
GET http://180.167.19.17/WSVistaWebClient/RESTData.svc/concession-items-grouped-by-tabs?cinemaid=0200&clientId=111.111.111.111 &userSessionId=Test20170309001 HTTP/1.1 Host: 180.167.19.17 connectapitoken: *****	<pre> "ConcessionTabs": [{ "ConcessionItems": {   "AlternateItems": [],   "CanGetBarcode": false,   "Description": "CDmlc 单人套餐",   "DescriptionAlt": "",   "DescriptionTranslations": [],   "ExtendedDescription": "",   "ExtendedDescriptionAlt": "",   "HeadOfficeItemCode": "cdmlcsingleBOM",   "Id": "1945",   "IsAvailableForInSeatDelivery": false,   "IsAvailableForPickupAtCounter": false,   "IsRecognitionOnly": false,   "ItemClassCode": "51",   "LoyaltyDiscountCode": "",   "ModifierGroups": [],   "PackageChildItems": [],   "PriceInCents": 2000,   "RecognitionExpiryDate": null,   "RecognitionId": 0,   "RecognitionMaxQuantity": 0,   "RecognitionPointsCost": 0.0000,   "RecognitionSequenceNumber": 0,   "RedeemableType": 1,   "RequiresPickup": false,   "RestrictToLoyalty": false,   "ShippingMethod": "N",   "SmartModifiers": [],   "VoucherSaleType": ""}, ..... </pre>

## 4、获取会员奖励信息 RESTLoyalty.MemberItems

URI：/WSVistaWebClient/RESTLoyalty.svc/member/items

## ①传入参数说明：

参数	参数名称	类型 ( 长度 )	参数说明	是否可为空
UserSessionId	订单号	-	和 ValidateMember 使用的一致	否
GetConcessions	是否返回商品奖励	Bool		否
GetDiscounts	是否返回折扣奖励	Bool		否
GetTicketTypes	是否返回票类奖励	Bool		否
OptionalClientClass	第三方登录信息	-		否
OptionalClientId	第三方登录信息	-		否
OptionalClientName	第三方登录信息	-		否

## ②传出参数说明：

参数	参数名称	类型 ( 长度 )	参数说明	是否可为空
ErrorDescription	错误信息描述	-		-
Result	结果	-	0 为正常；非 0 为异常	-
DiscountList	折扣奖励信息	-		-
ConcessionList	商品奖励信息	-		-
BalanceTypeID	需要花费的余额类型	-		-

Description	奖励描述	-		-
QtyAvailable	可用数量	-		-
QtyEarned	已获取到的数量	-		-
RecognitionID	奖励 ID	-		-
VistaID	总部管理代码	-	和 3.RESTData.GetConcessionItemsGroupedByTabs 中的 HeadOfficeItemCode 相同	-
TicketTypeList	票类奖励信息	-		-

## ③样例：

Request	Response
POST http://180.167.19.17/WSVistaWebClient/RESTLoyalty.svc/member/items HTTP/1.1 connectapitoken: ***** Content-Length: 342 Content-Type: application/json Accept: application/json Host: 180.167.19.17  <pre>{   "GetAdvanceBookings": "true",   "GetAdvanceSeatingRecognitions": "true",   "GetConcessions": "true",   "GetDiscounts": "true",   "GetTicketTypes": "true",   "SupressSelectedSessionDateTimeFilter": "true",   "UserSessionId": "Test20170309001",   "OptionalClientClass": "RSP",   "OptionalClientId": "111.111.111.111",   "OptionalClientName": "3rdparty" }</pre>	<pre>{   "AdvanceBookingList": [],   "AdvanceSeatingList": [],   "DiscountList": [],   "ConcessionList": [     {       "BalanceTypeID": "11",       "Description": "200 积分加 9.9 元换购单人套餐",       "DescriptionAlt": "",       "DescriptionTranslations": [],       "DisplayItem": true,       "IsManuallySelected": false,       "LatestDateAvail": "\Date(4091788800000+0800)\V",       "MessageText": "200 积分加 9.9 元换购单人套餐 (6)",       "MessageTextAlt": "",       "MessageTextTranslations": [],       "Name": "200 积分加 9.9 元换购单人套餐",       "NameAlt": "",       "NameTranslations": [],       "PricingStructure": {         "DollarAmountOff": null,         "PercentageOff": null,         "PointsCost": 200,         "PriceToUse": 9.9       },       "QtyAvailable": 6,       "QtyEarned": 6,       "RecognitionID": "360",       "SequenceNumber": 1,       "VistaID": "cdmlcsingleBOM"     }   ],   "TicketTypeList": [     {       "BalanceTypeID": "11",       "Description": "1000 积分换礼 - 电影招待券一张 ( VIP 除外 )",       "DescriptionAlt": "",       "DescriptionTranslations": [],       "DisplayItem": true,       "IsManuallySelected": false,       "LatestDateAvail": "\Date(4091788800000+0800)\V",       "MessageText": "1000 积分换礼 - 电影招待券一张 ( VIP 除外 ) (4)",       "MessageTextAlt": "",       "MessageTextTranslations": [],       "Name": "1000 积分换礼 - 电影招待券一张 ( VIP 除外 )",       "NameAlt": "",       "NameTranslations": [],       "PricingStructure": {         "DollarAmountOff": null,         "PercentageOff": null,         "PointsCost": null,         "PriceToUse": null       },       "QtyAvailable": 4,       "QtyEarned": 4,       "RecognitionID": "222",       "SequenceNumber": 1,       "VistaID": "S34"     }   ],   "ErrorDescription": null,   "Result": 0 }</pre>

## 5、添加奖励 RESTTicket.AddConcessions

URI : /WSVistaWebClient/RESTTicketing.svc/order/concessions

## ①传入参数说明：

参数	参数名称	类型 ( 长度 )	参数说明	是否可为空
connectapitoken	第三方登录信息	-	Request header 部分	否
UserSessionId	订单号	-	32 位唯一	否
CinemaId	影城内部编码	nvarchar(10)		否
Concessions				
RecognitionId	奖励 ID	nvarchar(15)	4.MemberItems 中返回	否
RecognitionSequenceNumber	奖励顺序号	Int	4.MemberItems 中返回	否
ItemId	商品编码	nvarchar(15)	4.MemberItems 中返回的 VistaID 与 3. GetConcessionItemsGroupedByTabs 中的 HeadOfficeItemCode 匹配, 然后将 3 中的 ID 传入	否
Quantity	数量	int		否
SessionId	场次 ID	int	如果有电影票的话, 需要传入场次 ID ; 没有的话, 不传	是
ReturnOrder	是否返回订单明细	nvarchar(100)		否
GiftStoreOrder	-	bool	一般传入 fale ; 如果影城有特殊要求, 以影城通知为准	否
OptionalClientClass	第三方登录信息	-		否
OptionalClientId	第三方登录信息	-		否
OptionalClientName	第三方登录信息	-		否

## ②传出参数说明：

参数	参数名称	类型 ( 长度 )	参数说明	是否可为空
ExtendedResultCode	扩展结果代码	-	0 为正常 ; 非 0 为异常	-
Result	结果	-	0 为正常 ; 非 0 为异常	-
Order	订单明细			
Concessions	订单中商品信息			
RecognitionId	奖励 ID	-		-
RecognitionSequenceNumber	奖励顺序号	-		-
ItemId	商品编码	-		-
Quantity	数量	-		-
LoyaltyPointsCost	订单中所花费的会员积分信息			
BalanceTypeId	余额类型 ID	-		-
BalanceTypeName	余额类型名称	-		-
Points	花费的积分数量	-		-
Sessions	场次信息			-
TotalValueCents	订单总价	nvarchar(1000)		-

## ③样例：

Request	Response
POST http://180.167.19.17/WSVistaWebClient/RESTTicketing.svc/order/concessions HTTP/1.1 Host: 180.167.19.17 Content-Length: 336 Content-Type: application/json Accept: application/json connectapitoken: ***** { "UserSessionId": " Test20170309001",           }	{ "ErrorDescription":null, "ExtendedResultCode":0, "Order":{ "AppliedGiftCards":[ ], "BookingFeeValueCents":0, "CinemaId":"0200", "Concessions":[ { "DeliveryInfo":null, "GetBarcodeFromVGC":false, "HeadOfficeItemCode":null,               }             ], "TotalValueCents":0           }

<pre> "CinemaId": "0200", "Concessions": [{"ItemId": "1945", "RecognitionId": "360", "RecognitionSequence Number": 1, "Quantity": 1}], "ReturnOrder": true, "SessionId": "", "GiftStoreOrder": false, "OptionalClientClass": "RSP", "OptionalClientId": "111.111.111.111", "OptionalClientName": "3rdParty" } </pre>	<pre> "IsLoyaltyMembershipActivation": false, "ItemId": "1945", "Modifiers": null, "PackageChildItems": null, "ParentSaleItem": null, "PromoCode": "", "Quantity": 1, "RecognitionId": "360", "RecognitionSequenceNumber": 1, "VoucherBarcode": null }], "Customer": null, "LastUpdated": "\Date(1489062027561+0800)\", "LoyaltyPointsCost": [{ "BalanceTypeId": 11, "BalanceTypeName": "会员卡-1 元兑 1 积分", "Points": 200 }], "Sessions": null, "TotalOrderCount": 1, "TotalTicketFeeValueInCents": null, "TotalValueCents": 990, "UserSessionId": "Test20170309001", "VistaBookingNumber": 0, "VistaTransactionNumber": 0 }, "Result": 0 } </pre>
--	---

## ④补充说明:

- 和普通的购买卖品的区别在于需要传入奖励的 ID
- 能够购买奖励的前提是验证该用户享有哪些奖励，调用 ValidateMember 和 MemberItems 接口获得该会员的积分和余额情况以及该会员能够使用的奖励，票类和折扣。

## 6、完成订单 RESTicketing.CompleteOrder

URI : /WSVistaWebClient/RestTicketing.svc/order/payment

## ①传入参数说明:

参数	参数名称	类型 ( 长度 )	参数说明	是否可为空
UserSessionId	第三方订单号	varchar(32)	从订单开始到完成订单，使用的都是相同的 UserSessionId。32 位唯一值。	否
PaymentInfo				
CardNumber	卡号	nvarchar(64)	会员卡号	否
CardType	卡类型	varchar(10)	LOYAL	否
PaymentValueCents	支付金额	int	等于 5.AddConcessions 中返回的 TotalValueCents 不包含积分部分，会员系统会自动扣除积分。	否
PaymentTenderCategory	付款方式	varchar(10)	LOYAL	否
PerformPayment	是否使用内部付款	bool	True	否
CardExpiryMonth	有效期-月	date		否
CardExpiryYear	有效期-年	date		否
OptionalClientClass	第三方登录信息	varchar(10)		否
OptionalClientId	第三方登录信息	varchar(20)		否
OptionalClientName	第三方登录信息	varchar(50)		否

## ②传出参数说明：

参数	参数名称	类型 ( 长度 )	参数说明	是否可为空
Result	结果	-	0 表示正常；非 0 表示异常	-
ErrorDescription	错误信息描述	-		-
VistaBookingId	取票码	nvarchar(50)		-
VistaBookingNumber	验证码	int		-
VistaTransNumber	Vista 交易号	int	上报广电需要用到	-

## ③样例：

Request	Response
POST http://180.167.19.17/WSVistaWebClient/RESTTicketing.svc/order/payment HTTP/1.1 Host: 180.167.19.17 connectapitoken: ***** Content-Length: 350 Content-Type: application/json Accept: application/json <pre>{   "UserSessionId": "Test20170309001",   "PaymentInfo": {     "CardNumber": "281016023262",     "CardType": "LOYAL",     "PaymentValueCents": 990,     "PaymentTenderCategory": "LOYAL",     "CardExpiryMonth": "01",     "CardExpiryYear": "2018",     "PerformPayment": true,     "OptionalClientClass": "RSP",     "OptionalClientId": "111.111.111.111",     "OptionalClientName": "3rdParty"   } }</pre>	<pre>{   "BackgroundJobUrl": null,   "BalanceList": null,   "CinemaID": "0200",   "ErrorDescription": null,   "ExtendedResultCode": 0,   "HistoryID": "1946556",   "PassCollection": null,   "PaymentInfoCollection": [     {       "BankReference": null,       "BankTransactionNumber": null,       "BillFullOutstandingAmount": false,       "BillingValueCents": 990,       "CardBalance": 0,       "CardCVC": "",       "CardExpiryMonth": "01",       "CardExpiryYear": "2018",       "CardHash": "",       "CardIssueNumber": "",       "CardNumber": "281016023262",       "CardType": "LOYAL",       "CardValidFromMonth": "",       "CardValidFromYear": "",       "CustomerTaxName": null,       "CustomerTaxNumber": null,       "MemberId": null,       "PaymentErrorCode": "",       "PaymentErrorDescription": "",       "PaymentStatus": "P",       "PaymentSystemId": "-",       "PaymentTenderCategory": "LOYAL",       "PaymentToken": null,       "PaymentTokenType": null,       "PaymentValueCents": 990,       "SaveCardToWallet": false,       "UseAsBookingRef": true,       "WalletAccessToken": null     }   ],   "PrintStream": "",   "PrintStreamCollection": null,   "Result": 0,   "VistaBookingId": "141268196",   "VistaBookingNumber": "114764",   "VistaTransNumber": "378967" }</pre>