

# 凤凰佳影电影云接口文档

版本号：1.2.28

## 文档修订历史

版本号	变更简述	修订日期
1.0	起草	2015-12-23
1.1	卖品查询增加结算价和标准价，增加异常错误码	2016-01-12
1.2	1.修改签名示例 2.修改 <a href="#">查询影厅座位</a> 返回参数 seats 节点内参数 x 和 y 描述 3.修改 <a href="#">退卖品</a> 接口返回示例 4.修改 <a href="#">锁定座位</a> 请求示例参数名称 seatList 为 seatIdList 5.删除 <a href="#">锁定座位</a> 请求参数 seatCount 6.修正 <a href="#">公共返回参数</a> retCode 说明 7.修改 <a href="#">查询取票信息</a> 接口增加参数 cinemaName 和 createDateTime	2016-02-17
1.2.1	1.增加接口返回码 2.修改 <a href="#">卖品订单查询</a> 请求参数 goodsOrderId 为必填 1.2.1 ( 搜索 “1.2.1 新增 ”关键词，查找变更点 )	2016-04-21
1.2.2	1.去掉部分空参校验返回码	2016-04-25
1.2.3	1、修改 <a href="#">混合订单</a> 接口说明第 4 点：混合订单退单方式变更 2、增加 <a href="#">混合退单</a> 接口 3、修改 40002 描述和对应的处理方式	2016-04-28
1.2.4	增加 <a href="#">混合退单</a> 接口详细补充	2016-05-03
1.2.5	<a href="#">下单和混合下单</a> 接口修改接口说明， 并增加两条补充说明。	2016-05-12
1.2.6	增加 <a href="#">会员卡接口</a> ，下单接口支持会员卡下单 <a href="#">下单返回码</a> 增加 PAYMENT_METHOD_ERROR 错误码	2016-05-13
1.2.7	混合订单接口描述修改为混合下单。 下单接口的 paymentList 字段中的 memberCard 改为 payCardInfo	2016-05-13
1.2.8	修改 <a href="#">查询卖品列表</a> 中返回属性命名： 1.将 standardPrice 更新为 salePrice. 2.增加 isDiscount 属性，该属性表示卖品是否可用于会员卡优惠。——胡正洋	2016-05-31
1.2.9	1. <a href="#">业务通用返回码章节</a> 里面的 SCHEDULE_NOT_FOUND 业务含义以及处理方式说明。 2. <a href="#">业务通用返回码章节</a> 里面增加返回码 SCHEDULE_HAS_CHANGED ,针对 V2 接口: 获取已售座位图接口 返回码细化。	2016-07-11
1.2.10	增加获取会员卡票类价格接口。	2016-07-19
1.2.11	1. 增加冲正接口 <a href="#">仅含影票订单冲正接口</a> 、 <a href="#">混合订单冲正接口</a>	2016-07-27

	2. 增加 <a href="#">冲正返回码</a> 3. <a href="#">查询订单</a> 增加冲正状态 4. 增加 <a href="#">查询取票信息返回码</a> 5. <a href="#">订票返回码</a> 、 <a href="#">查询取票状态返回码</a> 增加 CONFIRMATIONID_WRONG	
1.2.12	<a href="#">仅含影票订单冲正接口</a> 、 <a href="#">混合订单冲正接口</a> 增加冲正状态及时间限制说明 <a href="#">关键接口调用流程示例</a> 增加说明	2016-07-29
1.2.13	1. <a href="#">业务通用返回码</a> 增加 GOODS_QUERY_ERROR、HALL_RETURN_NULL 返回码 2. <a href="#">卖品下单返回码</a> 增加 GOODS_DISABLED_OR_END_SALE 返回码	2016-8-8
1.2.14	会员卡充值接口、会员卡积分接口对 outTradeNo 描述修正。	2016-08-11
1.2.15	1. <a href="#">确认订单</a> 返回结果增加 serviceFee 服务费字段 2. <a href="#">混合下单</a> 返回结果增加 serviceFee 服务费字段 3. <a href="#">查询订单</a> 返回结果增加 serviceFee 服务费字段 4. <a href="#">查询取票信息</a> 返回结果增加 serviceFee 服务费字段	2016-09-22
1.2.16	1. 升级 <a href="#">混合下单</a> 、 <a href="#">查询订单</a> 、 <a href="#">卖品确认订单</a> 、 <a href="#">查询卖品订单</a> 返回结果的卖品订单号 ( holdId ) 及卖品取货码 ( pickUpCode ) , 支持 8 位取货码。	2016-09-28
1.2.17	1. 增加 <a href="#">联名卡接口</a> 。 2. <a href="#">查询排期列表接口</a> 、 <a href="#">确认下单接口</a> 和 <a href="#">混合下单接口</a> 支持联名卡。 3. 增加 <a href="#">联名卡返回码</a> 。	2016-10-08
1.2.18	1. <a href="#">查询排期列表</a> 返回结果增加售票截止时间 stopSellingTime 字段	2016-11-01
1.2.19	1. <a href="#">查询排期接口列表</a> 增加分区结算价参数 areaSettlePrices 2. 增加 <a href="#">查询场次座位价格分区 ( 分区定价 )</a> 接口 3. 修改 <a href="#">确认订单</a> 和 <a href="#">混合下单</a> 修改影片价格说明联名卡下单说明 4. 修改 <a href="#">查询排期列表</a> 返回参数 settlePrice 的使用说明 5. 修改 <a href="#">下单返回码</a> , 增加返回码 : TICKET_PRICE_VALID_ERROR、 AREA_SEAT_LOW_THAN_AREA_SETTLE_PRICE_ERROR、 AREA_SEAT_NOT_SUPPORT_BENEFIT 6. 修改 <a href="#">下单返回码</a> , 增加返回码 : TICKET_PRICE_VALID_ERROR、 AREA_SEAT_LOW_THAN_AREA_SETTLE_PRICE_ERROR、 AREA_SEAT_NOT_SUPPORT_BENEFIT 7. 增加分区定价流程说明 <a href="#">分区定价业务调用流程示例</a>	2016-11-15
1.2.20	1. 修改 <a href="#">系统返回码</a> 增加返回 40003 2. 修改 <a href="#">业务通用返回码</a> 增加 CINEMA_RATE_LIMIT_EXCEEDED	2016-11-29
1.2.21	1. 增加混合支付接口 <a href="#">确认订单 ( 混合支付 )</a> 、 <a href="#">混合下单 ( 混合支付 )</a> 、 <a href="#">卖品确认订单 ( 混合支付 )</a>	2016-12-16
1.2.22	1. 修改 <a href="#">确认订单 ( 混合支付 )</a> 的 <a href="#">请求示例</a> 、 <a href="#">混合下单 ( 混合支付 )</a> 的 <a href="#">请求示例</a> 、 <a href="#">卖品确认订单 ( 混合支付 )</a> 的 <a href="#">请求示例</a>	2016-12-26
1.2.23	1. 添加了下单返回码 , 退单返回码 , 卖品下单返回码 , 退卖品返回码 , 冲正返回码	2017-03-15
1.2.24	1. 重新说明 holdId 的定义 2. 混合支付接口支持异地卡消费 3. <a href="#">查询影院列表</a> 增加 refundBeforeTime 字段	2017-04-07



1.2.25	1. <a href="#">仅含影票订单冲正接口</a> 、 <a href="#">混合订单冲正接口</a> 允许请求下单 12 分钟后才成功的订单冲正	2017-04-19
1.2.26	1. <a href="#">查询影院列表</a> 返回结果增加 refundLimitCount 字段 2. <a href="#">下单返回码</a> 修改 LOW_THAN_SETTLE_PRICE_ERROR 备注	2017-05-22
1.2.27	1. <a href="#">确认订单</a> 修改接口说明：取消分区座位联名卡下单限制（业务已经支持），对影票价格说明部分增加内容 2. <a href="#">退单接口</a> 增加入参 changeInfo，修改接口说明：增加改签要求 3. <a href="#">下单返回码</a> 增加返回码 ORDER_CHANGE_INFO_ERROR 4. <a href="#">退单返回码</a> 增加返回码 ORDER_CHANGE_INFO_ERROR、CHANGED_ORDER_INVALID、REFUND_TICKET_INVALID_CHANGED、REQUEST_PROCESSING 5. <a href="#">混合下单</a> 修改接口说明，取消分区座位联名卡下单限制（业务已经支持），修改接口说明，对影票价格说明部分增加内容 6. <a href="#">注册联名卡</a> 增加入参 cinemaLinkId，修改接口说明：增加发卡影院说明 7. <a href="#">联名卡返回码</a> 增加返回码 BCARD_CINEMA_INVALID	2017-05-26
1.2.28	1. <a href="#">联名卡续费</a> 增加入参 cinemaLinkId，修改接口说明：增加发卡影院说明 2. <a href="#">查询联名卡列表</a> 增加返回参数：privilege 是否有优惠活动	2017-06-27

# 目 录

<b>1</b>	<b>请求参数说明</b>	<b>10</b>
1.1	请求参数构成	10
1.2	公共请求参数	10
1.3	请求地址	10
1.4	访问权限	11
1.5	示例	11
1.6	公共返回参数	11
1.7	数据压缩（强烈推荐）	11
<b>2</b>	<b>签名</b>	<b>11</b>
2.1	签名算法	11
2.2	示例	12
<b>3</b>	<b>敏感数据加解密</b>	<b>12</b>
3.1	加密说明	12
3.2	加密算法	12
3.3	加密密钥	12
3.4	加密流程	12
3.5	解密流程	13
<b>4</b>	<b>基础信息接口</b>	<b>14</b>
4.1	查询影院列表	14
4.1.1	接口名称	14
4.1.2	接口说明	14
4.1.3	请求参数	14
4.1.4	返回结果	14
4.1.5	示例	15
4.2	查询排期列表	16
4.2.1	接口名称	16
4.2.2	接口说明	16
4.2.3	请求参数	17
4.2.4	返回结果	18
4.2.5	示例	20
4.3	查询影厅座位	21
4.3.1	接口名称	21
4.3.2	接口说明	21
4.3.3	请求参数	22
4.3.4	返回结果	22
4.3.5	示例	23
4.4	查询场次分区座位（分区定价）	24
4.4.1	接口名称	24
4.4.2	接口说明	25
4.4.3	请求参数	25
4.4.4	返回结果	25

4.4.5	示例 .....	26
4.5	查询场次已售座位 .....	27
4.5.1	接口名称 .....	27
4.5.2	接口说明 .....	27
4.5.3	请求参数 .....	27
4.5.4	返回结果 .....	27
4.5.5	示例 .....	28
5	交易接口 .....	29
5.1	锁定座位 .....	29
5.1.1	接口名称 .....	29
5.1.2	接口说明 .....	29
5.1.3	请求参数 .....	29
5.1.4	返回结果 .....	29
5.1.5	示例 .....	30
5.2	释放座位 .....	30
5.2.1	接口名称 .....	30
5.2.2	接口说明 .....	30
5.2.3	请求参数 .....	31
5.2.4	返回结果 .....	31
5.2.5	示例 .....	31
5.3	确认订单 .....	32
5.3.1	接口名称 .....	32
5.3.2	接口说明 .....	32
5.3.3	请求参数 .....	33
5.3.4	返回结果 .....	36
5.3.5	示例 .....	36
5.4	确认订单（混合支付） .....	37
5.4.1	接口名称 .....	37
5.4.2	接口说明 .....	37
5.4.3	请求参数 .....	38
5.4.4	返回结果 .....	40
5.4.5	示例 .....	41
5.5	混合下单 .....	42
5.5.1	接口名称 .....	42
5.5.2	接口说明 .....	42
5.5.3	请求参数 .....	43
5.5.4	返回结果 .....	45
5.5.5	示例 .....	46
5.6	混合下单（混合支付） .....	47
5.6.1	接口名称 .....	47
5.6.2	接口说明 .....	47
5.6.3	请求参数 .....	48
5.6.4	返回结果 .....	52
5.6.5	示例 .....	53
5.7	查询订单 .....	54

5.7.1	接口名称 .....	54
5.7.2	接口说明 .....	54
5.7.3	请求参数 .....	55
5.7.4	返回结果 .....	55
5.7.5	示例 .....	56
5.8	查询取票信息 .....	57
5.8.1	接口名称 .....	57
5.8.2	接口说明 .....	57
5.8.3	请求参数 .....	57
5.8.4	返回结果 .....	58
5.8.5	示例 .....	59
5.9	确认取票 .....	60
5.9.1	接口名称 .....	60
5.9.2	接口说明 .....	60
5.9.3	请求参数 .....	60
5.9.4	返回结果 .....	60
5.9.5	示例 .....	60
5.10	查询取票状态 .....	61
5.10.1	接口名称 .....	61
5.10.2	接口说明 .....	61
5.10.3	请求参数 .....	61
5.10.4	返回结果 .....	61
5.10.5	示例 .....	62
5.11	退单接口 .....	62
5.11.1	接口名称 .....	62
5.11.2	接口说明 .....	62
5.11.3	请求参数 .....	63
5.11.4	返回结果 .....	64
5.11.5	示例 .....	64
5.12	混合退单接口 .....	65
5.12.1	接口名称 .....	65
5.12.2	接口说明 .....	65
5.12.3	请求参数 .....	65
5.12.4	返回结果 .....	65
5.12.5	示例 .....	66
5.13	仅含影票订单冲正接口 .....	66
5.13.1	接口名称 .....	66
5.13.2	接口说明 .....	66
5.13.3	请求参数 .....	67
5.13.4	返回结果 .....	67
5.13.5	示例 .....	67
5.14	混合订单冲正接口 .....	68
5.14.1	接口名称 .....	68
5.14.2	接口说明 .....	68
5.14.3	请求参数 .....	68
5.14.4	返回结果 .....	69

5.14.5	示例 .....	69
<b>6</b>	<b>卖品接口 .....</b>	<b>70</b>
6.1	查询卖品列表 .....	70
6.1.1	接口名称 .....	70
6.1.2	接口说明 .....	70
6.1.3	请求参数 .....	70
6.1.4	返回结果 .....	70
6.1.5	示例 .....	71
6.2	卖品确认订单 .....	72
6.2.1	接口名称 .....	72
6.2.2	接口说明 .....	72
6.2.3	请求参数 .....	72
6.2.4	返回结果 .....	73
6.2.5	示例 .....	74
6.3	卖品确认订单（混合支付） .....	75
6.3.1	接口名称 .....	75
6.3.2	接口说明 .....	75
6.3.3	请求参数 .....	76
6.3.4	返回结果 .....	78
6.3.5	示例 .....	78
6.4	查询卖品订单 .....	79
6.4.1	接口名称 .....	79
6.4.2	接口说明 .....	79
6.4.3	请求参数 .....	80
6.4.4	返回结果 .....	80
6.4.5	示例 .....	81
6.5	退卖品接口 .....	81
6.5.1	接口名称 .....	81
6.5.2	接口说明 .....	82
6.5.3	请求参数 .....	82
6.5.4	返回结果 .....	82
6.5.5	示例 .....	82
<b>7</b>	<b>会员卡接口 .....</b>	<b>83</b>
7.1	查询会员卡等级列表 .....	83
7.1.1	接口名称 .....	83
7.1.2	接口说明 .....	83
7.1.3	请求参数 .....	83
7.1.4	返回结果 .....	83
7.1.5	示例 .....	85
7.2	注册会员卡 .....	87
7.2.1	接口名称 .....	87
7.2.2	接口说明 .....	87
7.2.3	请求参数 .....	88
7.2.4	返回结果 .....	89

7.2.5	示例 .....	90
7.3	会员卡充值 .....	91
7.3.1	接口名称 .....	91
7.3.2	接口说明 .....	91
7.3.3	请求参数 .....	91
7.3.4	返回结果 .....	92
7.3.5	示例 .....	93
7.4	更新会员卡积分 .....	93
7.4.1	接口名称 .....	93
7.4.2	接口说明 .....	93
7.4.3	请求参数 .....	94
7.4.4	返回结果 .....	94
7.4.5	示例 .....	95
7.5	会员卡密码修改 .....	96
7.5.1	接口名称 .....	96
7.5.2	接口说明 .....	96
7.5.3	请求参数 .....	96
7.5.4	返回结果 .....	97
7.5.5	示例 .....	97
7.6	会员卡信息修改 .....	98
7.6.1	接口名称 .....	98
7.6.2	接口说明 .....	98
7.6.3	请求参数 .....	98
7.6.4	返回结果 .....	99
7.6.5	示例 .....	99
7.7	查询会员卡详细信息 .....	99
7.7.1	接口名称 .....	99
7.7.2	接口说明 .....	100
7.7.3	请求参数 .....	100
7.7.4	返回结果 .....	100
7.7.5	示例 .....	101
7.8	查询会员卡余额 .....	102
7.8.1	接口名称 .....	102
7.8.2	接口说明 .....	102
7.8.3	请求参数 .....	102
7.8.4	返回结果 .....	103
7.8.5	示例 .....	103
7.9	查询会员卡折扣票数 .....	104
7.9.1	接口名称 .....	104
7.9.2	接口说明 .....	104
7.9.3	请求参数 .....	104
7.9.4	返回结果 .....	105
7.9.5	示例 .....	105
7.10	查询会员卡影票价格 .....	106
7.10.1	接口名称 .....	106
7.10.2	接口说明 .....	106



7.10.3	请求参数 .....	106
7.10.4	返回结果 .....	106
7.10.5	示例 .....	107
7.11	查询会员卡订单详情 .....	108
7.11.1	接口名称 .....	108
7.11.2	接口说明 .....	108
7.11.3	请求参数 .....	108
7.11.4	返回结果 .....	109
7.11.5	示例 .....	110
7.12	查询会员卡余额消费记录 .....	110
7.12.1	接口名称 .....	110
7.12.2	接口说明 .....	110
7.12.3	请求参数 .....	111
7.12.4	返回结果 .....	111
7.12.5	示例 .....	112
7.13	查询会员卡充值记录 .....	114
7.13.1	接口名称 .....	114
7.13.2	接口说明 .....	114
7.13.3	请求参数 .....	114
7.13.4	返回结果 .....	114
7.13.5	示例 .....	115
7.14	查询会员卡积分记录 .....	116
7.14.1	接口名称 .....	116
7.14.2	接口说明 .....	116
7.14.3	请求参数 .....	116
7.14.4	返回结果 .....	116
7.14.5	示例 .....	117
8	联名卡接口 .....	118
8.1	与会员卡区别说明 .....	118
8.2	查询联名卡政策列表 .....	118
8.2.1	接口名称 .....	118
8.2.2	接口说明 .....	118
8.2.3	请求参数 .....	119
8.2.4	返回结果 .....	119
8.2.5	示例 .....	120
8.3	注册联名卡 .....	121
8.3.1	接口名称 .....	121
8.3.2	接口说明 .....	121
8.3.3	请求参数 .....	122
8.3.4	返回结果 .....	122
8.3.5	示例 .....	124
8.4	联名卡续费 .....	124
8.4.1	接口名称 .....	124
8.4.2	接口说明 .....	125
8.4.3	请求参数 .....	125

8.4.4	返回结果 .....	126
8.4.5	示例 .....	127
8.5	查询联名卡详细信息 .....	127
8.5.1	接口名称 .....	127
8.5.2	接口说明 .....	127
8.5.3	请求参数 .....	128
8.5.4	返回结果 .....	128
8.5.5	示例 .....	129
8.6	查询联名卡订单 .....	130
8.6.1	接口名称 .....	130
8.6.2	接口说明 .....	130
8.6.3	请求参数 .....	130
8.6.4	返回结果 .....	130
8.6.5	示例 .....	131
9	返回码 .....	132
9.1	系统返回码 .....	132
9.2	业务返回码 .....	132
9.2.1	业务通用返回码 .....	132
9.2.2	锁座返回码 .....	134
9.2.3	下单返回码 .....	134
9.2.4	退单返回码 .....	136
9.2.5	打票返回码 .....	136
9.2.6	查询取票状态返回码 .....	137
9.2.7	卖品下单返回码 .....	137
9.2.8	退卖品返回码 .....	138
9.2.9	会员卡返回码 .....	138
9.2.10	冲正返回码 .....	138
9.2.11	查询取票信息返回码 .....	139
9.2.12	联名卡返回码 .....	139
9.2.13	联名卡订单返回码 .....	139
10	关键接口调用流程示例 .....	140
11	分区定价业务调用流程示例 .....	141

# 1 请求参数说明

## 1.1 请求参数构成

由公共请求参数和业务请求参数组成，公共请求参数见下表，业务请求参数请参考具体接口的参数说明。一个接口调用请求由公共请求参数和接口业务参数两部分组成。

## 1.2 公共请求参数

名称	类型	是否必须	参数说明	示例
api	String	必须	接口名称	ykse.partner.cinema.getCinemas
v	String	必须	版本号，接口若升级会升版本号	1.0
channelCode	String	必须	渠道代码，分配给第三方的账户名	CH_TEST
timestamp	String	必须	时间戳，每次请求的当前时间。用于请求时效校验。当接口请求返回 30004 错误码时需要校验服务器时间是否为东八区北京时间。	1453175182643
sign	String	必须	签名串，见签名算法 2.1	832687f06e9e081189d228471ddb64
data	String	否	业务参数，由 json 格式构成，且只允许包含一层结构，如没有业务参数，data 可以不传或者传入 data={}	{"ruleId": "PR264e3cd46c226c8"}
pageNo	Integer	否	分页参数，当前页，从 1 开始	1
pageSize	Integer	否	分页参数，每页显示记录数，默认 20，最大 100	20

## 1.3 请求地址

### 测试环境

调用地址：<http://ykse.vicp.cc:28080>，测试环境的 channelCode 请联系粤科技术支持获取。

### 生产环境

调用地址：<http://mcp.yuekeyun.com>，生产环境的 channelCode 请联系粤科技术支持获取。

## 1.4 访问权限

平台会为每个调用方分配一个渠道 `channelCode` 和密钥作为每次请求的凭证验证，验证方法见“签名”小节。

渠道 `channelCode` 和密钥请走商务流程申请，如有疑问可咨询粤科技术支持。

## 1.5 示例

测试环境调用示例：

`http://ykse.vicp.cc:28080/route?api=ykse.partner.cinema.getCinemas&v=1.0&channelCode=API_APP_IOS_TEST&timestamp=1453445506224&data={}&sign=952f6c20f60693b68e97d2a9a9ae0d88`

生产环境调用示例：

`http://mcp.yuekeyun.com/route?api=ykse.partner.cinema.getCinemas&channelCode=YKSE_TEST&data={}&timestamp=1453283504747&v=1.0&sign=83c7d9ffdde11035551ee65ae98a0b0d`

## 1.6 公共返回参数

名称	类型	描述	说明
api	String	返回结果码	接口名称
v	String	版本	版本号
retCode	String	系统返回码	系统返回码，0 表示调用成功。
retMsg	String	系统返回描述	结果描述
data	String	返回数据	返回的业务结果数据

## 1.7 数据压缩（强烈推荐）

所有请求支持 `http` 的 `gzip` 压缩协议，通过网络传输文件时，可以减少传输的时间，建议调用方使用 `gzip` 压缩请求，这样就会减小通过网络传输的数据量，提高响应速度。

对于排期、座位图、影院列表等返回数据量很大的接口强烈推荐使用数据压缩技术调用，使用 `gzip` 压缩传输，接口性能可提高 60%，若使用的是 `java httpclient` 方式调用，可联系粤科技术支持获取调用伪代码，可快速支持调用方开发。

# 2 签名

## 2.1 签名算法

需要对请求数据做签名验证，防止请求数据被篡改，签名算法如下：

- 1) 对除签名参数外所有参数按照字母顺序排序，即 A—>Z 的顺序。
- 2) 对排好序的参数按照“参数值”相加。

- 3) 对于相加后的字符串加上对应 app 的密钥
- 4) 对拼接的字符串使用 md5 加签得到 16 进制签名字符串

## 2.2 示例

假设请求参数:

```
api=ykse.partner.seat.getSeats&v=1.0&channelCode=YKSE&timestamp=1455678273752&data={"cinemaLinkId":"888","hallId":"1"}
```

首先按照参数字母排序相加参数值得到

```
apiykse.partner.seat.getSeatschannelCodeYKSEdata{"cinemaLinkId":"888","hallId":"1"}timestamp1455678273752v1.0
```

再加上 channelCode 为 YKSE 对应的密钥, 假设为 12345, 得到

```
apiykse.partner.seat.getSeatschannelCodeYKSEdata{"cinemaLinkId":"888","hallId":"1"}timestamp1455678273752v1.012345
```

使用 md5 进行 hash, 得到 16 进制的签名

```
1dac7e94adf6fe5a28621c0ddba27ea5
```

## 3 敏感数据加解密

### 3.1 加密说明

目前数据加解密仅供会员卡注册接口密码数据使用, 其他接口数据暂不用加密处理。

### 3.2 加密算法

加密算法: AES 对称加密

密钥长度: 128 位 (16 个字节)

分组模式: CBC

补码方式: 当需加密的数据长度不是 16 的倍数时, 由设置为 0 的字节码补位

### 3.3 加密密钥

平台提供的密钥

### 3.4 加密流程

1. 对密钥进行 md5(32)加密, 并转换成小写, 然后截取前 16 位字节
2. 随机生成 16 个字节的加密向量并且用 Base64 编码, 截取前 22 个字节
3. 明文与对明文使用 md5(32)进行加密后的值按前后顺序合并, 再使用 AES 对其加密

4. 最后将 1 和 2 的结果相加生成最终加密结果

示例:

假设明文数据 plaintext:

123456

密钥 key:

21218CCA77804D2BA1922C33E0151105

对密钥 key 使用 md5(32)进行加密, 并转换成小写, 然后截取前 16 位字节得到 md5key:

f8e3380591f00565

随机生成 16 个字节的加密向量 iv:

YKSE1234YKSE1234

对 plaintext 使用 md5(32)进行加密, 并转换成小写得到 plaintextHash:

e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e

将 plaintext 与 plaintextHash 按前后顺序合并得到 mergePlaintext:

123456e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e

对 mergePlaintext 使用 AES 加密(密钥使用 md5key), 然后再使用 Base64 编码得到 ciphertext:

td8hvk/Brav7lpl9s/x4tu/6gsRGHhzliG6Uov9JfSsZIPS27/eA0tpMdFvDF1Qb

用 Base64 编码 iv, 截取前 22 个字节(即不要 '==') 得到 ivBase64:

WUtTRTEyMzRZS1NFMTIzNA

最后将 ivBase64 与 ciphertext 按前后顺序合并, 得到最后结果为:

WUtTRTEyMzRZS1NFMTIzNAtd8hvk/Brav7lpl9s/x4tu/6gsRGHhzliG6Uov9JfSsZIPS27/eA0tpMdFvDF1Qb

### 3.5 解密流程

1. 对密钥进行 md5(32)加密, 并转换成小写, 然后截取前 16 位字节
2. 从密文中截取前 22 个字节并且与 '==' 字符串按前后顺序合并, 然后用 Base64 解码得到加密向量
3. 从密文中丢弃前 22 个字节得到加密数据, 然后使用 AES 解密出原始数据和对数据 md5 加密后的值
4. 验证数据
5. 返回明文

示例:

假设需解密的数据 mergeCiphertext:

WUtTRTEyMzRZS1NFMTIzNAtd8hvk/Brav7lpl9s/x4tu/6gsRGHhzliG6Uov9JfSsZIPS27/eA0tpMdFvDF1Qb

密钥 key:

21218CCA77804D2BA1922C33E0151105

对密钥 key 使用 md5(32)进行加密, 并转换成小写, 然后截取前 16 位字节得到 md5key:

f8e3380591f00565

截取 mergeCiphertext 的前 22 个字节并且与 '==' 字符串按前后顺序合并, 再用 Base64 解码得到向量 iv:

YKSE1234YKSE1234

从 mergeCiphertext 中丢弃前 22 个字节得到 ciphertext:



td8hvk/Brav7lpl9s/x4tu/6gsRGHhziG6Uov9JfSsZIPS27/eA0tpMdFvDF1Qb

然后对 ciphertext 使用 AES 解密（密钥使用 md5key）出原始数据和对原始数据 md5 加密后的值，并且丢弃补位的数据得到 mergePlaintext:

123456e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e

从 mergePlaintext 丢弃 32 个字节的 md5 值，得到明文为:

123456

## 4 基础信息接口

### 4.1 查询影院列表

#### 4.1.1 接口名称

ykse.partner.cinema.getCinemas

#### 4.1.2 接口说明

查询开放给合作伙伴的影院列表以及影院各个影厅信息。

#### 4.1.3 请求参数

无请求业务参数。该接口默认会返回已开放给接入商的所有影院和影院影厅。

注意:

- 1、因为影院信息变更频率极低，建议不要频繁调用该接口，建议每次调用间隔 4 小时以上。
- 2、该接口一次会返回该接入商的所有影院，不是只部分返回的，所有每次只调用一次即可。

#### 4.1.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
bizCode	String	业务返回码	SUCCESS
bizMsg	String	业务返回描述	操作成功
dataList	Array	返回数据集	
cinemaLinkId	String	影院内码。 凤凰佳影定义的内部编码。	97
name	String	影院名称	杭州 UME 国际影城
cinemaId	String	影院国家编码，国家定义的 8 位编码	52234326

名称	类型	描述	示例
cityCode	String	城市代码，国家统计局的区域编码（如：440100）	330100
city	String	所在城市	广州
hallCount	Integer	影厅数量	9
refundBeforeTime	String	影院允许距离影片（所退订单关联的影片）放映时间点可退票的时间位移量，大于 0 表示放映前多少分钟可退票的时间，暂无小于 0 的场景，单位为分钟，为空代表不可退票	60
refundLimitCount	String	影院允许同一个场次的退单的最大限制数量	100
halls	Array	影厅列表	
hallId	String	影厅编码	3
name	String	影厅名称	1 号厅
seatCount	Integer	座位数量	287
type	String	影厅类型， N：普通厅； I：imax 厅； Y：贵宾厅；	N

## 4.1.5 示例

### 4.1.5.1 请求示例

[http://ykse.vicp.cc:28080/route?api=ykse.partner.cinema.getCinemas&channelCode=API\\_APP\\_IOS\\_TEST&timestamp=1456974815069&v=1.0&sign=67e1907c69f96b0c884a2efbbbed75e5d](http://ykse.vicp.cc:28080/route?api=ykse.partner.cinema.getCinemas&channelCode=API_APP_IOS_TEST&timestamp=1456974815069&v=1.0&sign=67e1907c69f96b0c884a2efbbbed75e5d)

### 4.1.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.cinema.getCinemas",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
}
```



```
"data": {
  "bizMsg": "操作成功",
  "bizCode": "SUCCESS",
  "dataList": [
    {
      "cinemaLinkId": "58",
      "city": "广州",
      "cinemaId": "99999958",
      "cityCode": "440100",
      "name": "58 影院",
      "hallCount": 1,
      "refundBeforeTime": "60",
      "refundLimitCount": "100",
      "halls": [
        {
          "hallId": "1",
          "name": "1 号厅",
          "type": "N",
          "seatCount": 195
        }
      ]
    },
    {
      "cinemaLinkId": "56",
      "city": "广州",
      "cinemaId": "56565656",
      "cityCode": "440100",
      "name": "56 影院",
      "hallCount": 1,
      "halls": [
        {
          "hallId": "8",
          "name": "10",
          "type": "N",
          "seatCount": 24
        }
      ]
    }
  ]
}
```

## 4.2 查询排期列表

### 4.2.1 接口名称

ykse.partner.schedule.getSchedules

### 4.2.2 接口说明

查询开放给合作伙伴的排期列表。

请求参数说明：

- 1) **startDate** 和 **endDate** 均为空，查询当日排期
- 2) **startDate** 非空，**endDate** 为空，查询从指定开始日期后所有的排期，该时间段跨度会很大，数据量也很大，会有性能问题，不推荐使用该方式。
- 3) **startDate** 和 **endDate** 均非空，查询指定日期范围的所有排期。

建议使用方式 3 查询排序，若无特殊情况，建议查询间隔时间控制在 7 天左右。

**备注：**

- 1、影院会对每个渠道设置排期的实际开放，所以最终显示排期不一定以 **endDate** 传值为准，以影院的实际设置条件为准。
- 2、营业日：是指影院的实际营业时间，即：当天的 06:00:00 到第二天的 05:59:59；

示例：showDateTime = 2016-01-06 02:00 的营业日为 2016-01-05。

**注意：**

- 1、如果影院设定了排期分区结算价，排期查询会返回 **areaSettlePrices**，调用确认订单或混合订单接接口的时候，如果订单中对应的座位在分区定价座位中，**ticketPrice** 价格则必须以对应的分区结算价 **areaSettlePrices** 为准，如果座位不在分区当中，**ticketPrice** 价格以 **settlePrice** 为准。
- 2、如果影院设定了影片排期结算价，排期查询会返回 **settlePrice**，调用确认订单或混合订单接口的 **ticketPrice** 价格则必须以 **settlePrice** 为准，如果 **settlePrice** 不符合要求，调用确认订单 (**ykse.partner.order.confirmOrder**) 或混合订单 (**ykse.partner.order.confirmMixOrder**) 接口会失败。
- 3、该接口返回的数据量较大，建议不要频繁调用该接口，建议调用方式为：将影院分批次分别进行调用，调用间隔支持 20 分钟一次。示例：接入 1200 家影院，可分为 4 批调用，每批查询 300 家的影院排期，每个批次间隔 2 分钟，全量 1200 家影院 20 分钟轮回一次。

### 4.2.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例
cinemaLinkId	String	是	影院内码，凤凰佳影定义的内部编码	997
startDate	String	否	营业日开始日期，格式：yyyy-MM-d，默认当前日期	2016-01-10
endDate	String	否	营业日结束日期，格式：yyyy-MM-dd	2016-01-17

名称	类型	是否必须	描述	示例
priceQueryType	String	否	场次价格查询类型： default:默认类型，默认只返回普通场次普通座位的价格；该值为空时默认为 default 类型查询 benefit: 查询会员权益价； specialSeat:特殊座位价格；	benefit

#### 4.2.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
bizCode	String	业务返回码	SUCCESS
bizMsg	String	业务返回描述	操作成功
dataList	Array	返回数据集	
scheduleId	String	排期编码	
scheduleKey	String	排期校验串，已售座位、锁座、下单请求时须传递。	
cinemaLinkId	String	影院内码	97
showDateTime	String	放映开始时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss	2015-12-16 23:30:00
hallId	String	影厅编码	
standardPrice	String	标准价，单位：元，精度：精确到小数点后两位	100.00
lowestPrice	String	最低票价，单位：元，精度：精确到小数点后两位	100.00
settlePrice	String	结算价，单位：元，精度：精确到小数点后两位 (如果影院设置了 settlePrice 和排期分区结算价 areaSettlePrices，下单的订单座位包含在分区中，则以 areaSettlePrices 为准，如果 areaSettlePrices 为空或者订单座位不在分区中，则以 settlePrices 为准)	100.00
ticketfee	String	手续费，单位：元，精度：精确到小数点后两位	1.00



名称	类型	描述	示例
feeType	String	手续费类型; order:每单订单计费; ticket:每张票计费;	ticket
throughStatus	String	连场标识, Y:连场; N:非连场	N
stopSellingTime	String	售票截止时间, 格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss 该时间是影院锁座下单的 实际截止时间, 如渠道方 已经与影院书面协议约定 过限售时间, 也是以 stopSellingTime 为准。	2015-12-16 23:20:00
saleStatus	String	开售标识, Y:开售 N:停售	Y
sessionCode	String	放映计划编码, 供上报专 资办时使用。	201506212823293
film	Object	影片信息	
name	String	影片国家名称, 国家标准 定义名称。	哈利波特. 混血王子的 背叛
shortName	String	影片名称, 影院自行定义 名称	哈利波特 6
filmCode	String	影片国家编码, 国家下发 的编码	201506212823293
language	String	影片语言	英语
duration	Integer	影片时长, 单位: 分钟	120
dimensional	String	影片维度, 2D;3D;4D;	3D
size	String	屏幕尺寸: NORMAL: 普通; IMAX: IMAX; DMAX: 中国巨幕;	IMAX
benefitCardPrices	Array	联名卡价格列表	
benefitPolicyCode	String	联名卡政策编码	2823
benefitPayPrice	String	优惠支付价 (不含手续 费), 单位: 元, 精确到 两位小数	110.00
eachShowDiscountTickets	Integer	每场允许购买的优惠票 数, 如果该值为空, 则表 示该政策没有限制每场优 惠购票数	2

名称	类型	描述	示例
areaSettlePrices	Array	分区结算价列表 (如果影院设定了分区结算价, 则该值不为空, 调用下单接口中, 订单座位如果包含在分区中, 价格须以 areaSettlePrice 为准, 场次结算价则无效,)	
name	String	分区名称	黄金区
settlePrice	String	分区结算价, 单位: 元, 精度: 精确到小数点后两位	22.00

## 4.2.5 示例

### 4.2.5.1 请求示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?api=ykse.partner.schedule.getSchedules&v=1.0&channelCode=API\_APP\_IOS\_TEST&timestamp=1453445717267&data={"cinemaLinkId":"681","endDate":"2016-01-23","startDate":"2016-01-22","priceQueryType":"benefit"}&sign=758d510eb67e1fec14a29add e00ee4dc

### 4.2.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.schedule.getSchedules",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "bizMsg": "操作成功",
    "bizCode": "SUCCESS",
    "dataList": [
      {
        "sessionCode": "6811601154D68ZH4",
        "lowestPrice": "25.00",
        "throughStatus": "N",
        "standardPrice": "90.00",
        "showDateTime": "2016-01-15 09:55:00",
        "stopSellingTime": "2016-01-15 09:35:00",
        "saleStatus": "Y",
        "film": {
          "filmCode": "051400832015",
          "duration": 150,
          "dimensional": "3D",
          "size": "IMAX",
          "name": "火星救援",
          "language": "英语",
          "shortName": "火星救援 (IMAX 3D)"
        }
      }
    ]
  }
}
```

```
    },
    "cinemaLinkId": "681",
    "hallId": "14",
    "scheduleKey": "E4CC50D800C27C7B52E75ABBCC1F3794",
    "ticketFee": "0.00",
    "feeType": "ticket",
    "scheduleId": "18406",
    "benefitCardPrices": [
      {
        "benefitPolicyCode": "2823",
        "benefitPayPrice": "110.00",
        "eachShowDiscountTickets": 2
      }
    ],
    "areaSettlePrices": [
      {
        "name": "黄金区",
        "settlePrice": "110.10"
      }
    ]
  }
}
```

## 4.3 查询影厅座位

### 4.3.1 接口名称

ykse.partner.seat.getSeats

### 4.3.2 接口说明

查询影厅座位图

座位图说明见下:

屏幕					
y \ x	1	2	3	4	5
1	A 排 01 座	A 排 02 座	A 排 03 座	A 排 04 座	A 排 05 座
2	B 排 01 座	B 排 02 座	B 排 03 座	B 排 04 座	B 排 05 座
3	C 排 01 座	C 排 02 座	C 排 03 座	C 排 04 座	C 排 05 座
4	D 排 01 座	D 排 02 座	D 排 03 座	D 排 04 座	D 排 05 座
说明	单元格颜色表示坐标			单元格颜色表示座位	

注意:

1、影厅座位图是指影厅的固定座位图，变更的频率极低，建议不用频繁调用，建议可 2 小时或者 1 个小时调用一次，调用方在自己使用缓存先缓存，这样用户进行座位查询时接口响应会有极大的提升。

2、调用方若使用定时任务定时拉取缓存座位图的方式，请注意调用的并发峰值，否则会触发接口并发峰值限流，建议调用方式为：将影院和影厅分批次分别进行调用。示例：接入 1200 家影院，可分为 4 批调用，每批查询 300 家的影院排期，每个批次间隔 2 分钟，全量 1200 家影院 2 小时轮回一次。

### 4.3.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例
cinemaLinkId	String	是	影院内码，凤凰佳影定义的内部编码	97
hallId	String	是	影厅编码	2

### 4.3.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
bizCode	String	业务返回码	SUCCESS
bizMsg	String	业务返回描述	操作成功
data	Object		
cinemaLinkId	String	影院内码，凤凰佳影定义的内部编码	97
hallId	String	影厅编码	2
seatPlanList	Array		
effectiveDate	String	生效日期，格式：yyyy-MM-dd	2015-11-14
sections	Array	场区列表	
sectionId	String	场区编码	2
name	String	场区名称	普通区
seats	Array	座位列表	
seatId	String	座位标识	0000000000000001-A-05
rowId	String	行编号	A
columnId	String	列编号	05
x	Integer	座位图横坐标，用于座位画图	5
y	Integer	座位图纵坐标，用于座位画图	1

名称	类型	描述	示例
type	String	座位类型; N: 普通座位; W: 残疾人座位; L: 情侣座左座; R: 情侣座右座; H: 保留座位; Z: 震动座位;	N
damage	String	是否损坏; Y: 已损坏; ykse.partner.seat.getScheduleSoldSeats 接口中显示为不可售座位; N: 未损坏	N

### 4.3.5 示例

#### 4.3.5.1 请求示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?api=ykse.partner.seat.getSeats&v=1.0&channelCode=API\_APP\_IOS\_TEST&timestamp=1453445830715&data={"cinemaLinkId":"681","hallId":"14"}&sign=622af9addc970acae9ac3ce195d070c7

#### 4.3.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.seat.getSeats",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "data": {
      "hallId": "1",
      "cinemaLinkId": "681",
      "seatPlanList": [
        {
          "effectiveDate": "2015-11-14",
          "sections": [
            {
              "name": "普通区",
              "sectionId": "0000000000000001",
              "seats": [
                {
                  "seatId": "0000000000000001-1-01",
                  "damage": "N",
                  "y": "1",
                  "columnId": "01",
                  "x": "1",
                  "type": "N",

```



```
        "rowId": "1"
      },
      {
        "seatId": "00000000000000001-1-02",
        "damage": "N",
        "y": "1",
        "columnId": "02",
        "x": "2",
        "type": "N",
        "rowId": "1"
      }
    ]
  },
  {
    "name": "贵宾区",
    "sectionId": "00000000000000002",
    "seats": [
      {
        "seatId": "00000000000000002-1-01",
        "damage": "N",
        "y": "1",
        "columnId": "01",
        "x": "1",
        "type": "N",
        "rowId": "1"
      },
      {
        "seatId": "00000000000000002-1-02",
        "damage": "N",
        "y": "1",
        "columnId": "02",
        "x": "2",
        "type": "N",
        "rowId": "1"
      }
    ]
  }
]
}
,
"bizCode": "SUCCESS",
"bizMsg": "操作成功"
}
}
```

## 4.4 查询场次分区座位（分区定价）

### 4.4.1 接口名称

ykse.partner.seat.getScheduleAreaSeats

## 4.4.2 接口说明

查询场次分区座位。

- 1) 该接口的调用是需要先在“查询排期列表”接口同步完成之后，**判断排期返回的数据中是否有 areaSettlePrices（分区结算价），如果有：说明这个场次是分区定价的场次，需要调用该接口获取场次的分区座位图；如果没有：说明是普通场次，无须调用该接口。**
- 2) 调用频次：该接口返回的数据可以适当缓存，建议缓存时间为 5~20 分钟。

## 4.4.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例
cinemaLinkId	String	是	影院内码，凤凰佳影定义的内部编码	997
scheduleId	String	是	排期编码	2032324
scheduleKey	String	是	排期校验串	2wiijewfe23823328

## 4.4.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
bizCode	String	业务返回码	SUCCESS
bizMsg	String	业务返回描述	操作成功
data			
cinemaLinkId	String	影院内码，凤凰佳影定义的内部编码	3
scheduleId	String	排期编码	
scheduleKey	String	排期校验串	
sectionAreas	Array	场区分区列表	
sectionId	String	场区编码	0000000000000001
areaDetails	Array	分区详情	
name	String	分区名称	黄金区
code	String	分区编码	A001
seats	Array	座位列表	
seatId	String	座位标识	0000000000000001-A-05

## 4.4.5 示例

### 4.4.5.1 请求示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?api=ykse.partner.seat.getScheduleAreaSeats&v=1.0&channelCode=API\_APP\_IOS\_TEST&timestamp=1453445717267&data={"cinemaLinkId":"681","scheduleId":"66799563","scheduleKey":"B07C86EA2949F822131AE216AC2AB21A"}&sign=758d510eb67e1fec14a29adde00ee4dc

### 4.4.5.2

### 4.4.5.3 返回示例

```
{
  "bizCode": "SUCCESS",
  "bizMsg": "操作成功",
  "data": {
    "sectionAreas": [
      {
        "sectionId": "00000000000000001",
        "areaDetails": [
          {
            "name": "黄金座",
            "code": "A004",
            "seats": [
              {
                "seatId": "00000000000000001-2-15"
              }
            ]
          },
          {
            "name": "最佳座",
            "code": "A002",
            "seats": [
              {
                "seatId": "00000000000000001-3-15"
              }
            ]
          }
        ]
      },
      {
        "sectionId": "00000000000000002",
        "areaDetails": []
      }
    ],
    "cinemaLinkId": "206",
    "scheduleId": "66799563",
    "scheduleKey": "B07C86EA2949F822131AE216AC2AB21A"
  }
}
```

}

## 4.5 查询场次已售座位

### 4.5.1 接口名称

ykse.partner.seat.getScheduleSoldSeats

### 4.5.2 接口说明

查询场次不可售座位

### 4.5.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例
cinemaLinkId	String	是	影院内码, 凤凰佳影定义的内部编码	97
sectionId	String	是	场区编码, 在影厅座位获取	0000000000000001
scheduleId	String	是	排期编码	2032324
scheduleKey	String	是	排期校验串	2wiijewfe23823328

### 4.5.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
bizCode	String	业务返回码	SUCCESS
bizMsg	String	业务返回描述	操作成功
data			
cinemaLinkId	String	影院内码, 凤凰佳影定义的内部编码	3
scheduleId	String	排期编码	
scheduleKey	String	排期校验串	
sectionList	Array	场区列表	
sectionId	String	场区编码	
seats	Array	座位列表	
seatId	String	座位标识	0000000000000001-A-05

## 4.5.5 示例

### 4.5.5.1 请求示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?api=ykse.partner.seat.getScheduleSoldSeats&v=1.0&channelCode=API\_APP\_IOS\_TEST&timestamp=1453445985545&data={"cinemaLinkId":"681","scheduleKey":"41572E3107BBF9275F7422DFDC896B21","sectionId":"0000000000000001","scheduleId":"7054"}&sign=bf49d8266770bafef30f254e26a70b6f

### 4.5.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.seat.getScheduleSoldSeats",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "data": {
      "cinemaLinkId": "681",
      "scheduleKey": "E4CC50D800C27C7B52E75ABBCC1F3794",
      "sectionList": [
        {
          "sectionId": "0000000000000001",
          "seats": [
            {
              "seatId": "0000000000000001-2-02"
            },
            {
              "seatId": "0000000000000001-2-05"
            }
          ]
        }
      ],
      "scheduleId": "18406"
    },
    "bizMsg": "操作成功",
    "bizCode": "SUCCESS"
  }
}
```

## 5 交易接口

### 5.1 锁定座位

#### 5.1.1 接口名称

ykse.partner.seat.lockSeats

#### 5.1.2 接口说明

锁定指定场次的座位。锁定座位后将产生订单，用于支付后确认订单。每次允许锁座的数量取决于影院地面系统的设置的参数

#### 5.1.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例
cinemaLinkId	String	是	影院内码，凤凰佳影定义的内部编码	681
scheduleId	String	是	排期编码	18206
scheduleKey	String	是	排期检验串	2594671FA3E64BBD40 BA51CC2EE75AB9
outLockId	String	是	第三方锁座流水号，长度不超 20 位，建议用：时间戳+6 位随机值组合	145261062012387328 37
seatIdList	Array	是	座位信息，座位标识的集合。 座位标识由座位查询返回的 seatId。	json 数据组格式： ["0000000000000001-A-05", "0000000000000001-A-06"]

#### 5.1.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
bizCode	String	业务返回码	SUCCESS
bizMsg	String	业务返回描述	操作成功
data	Object		
lockOrderId	String	平台锁座流水号，确认订单时使用。	20151214XXXX9200000055
outLockId	String	第三方锁座流水号	14526106201238732837

名称	类型	描述	示例
seats	Array	座位	
seatId	String	座位标识	0000000000000001-A-05

## 5.1.5 示例

### 5.1.5.1 请求示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?api=ykse.partner.seat.lockSeats&channelCode=API\_APP\_IOS\_TEST&data={"cinemaLinkId":"681","outLockId":"14526106201238732837","scheduleId":"8447","scheduleKey":"F10DF43C8DB75EBB452562AAAF4575E7","seatIdList":["0000000000000001-2-04"]}&timestamp=1454569037208&v=1.0&sign=9255941aeb4d79a0e869555c60131bed

### 5.1.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.seat.lockSeats",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "data": {
      "lockOrderId": "20160114XXX68100000031",
      "outLockId": "14526106201238732837",
      "seats": [
        {
          "seatId": "0000000000000001-2-04"
        }
      ]
    },
    "bizMsg": "操作成功",
    "bizCode": "SUCCESS"
  }
}
```

## 5.2 释放座位

### 5.2.1 接口名称

ykse.partner.seat.releaseSeats

### 5.2.2 接口说明

释放已锁定的座位。如果锁定座位后放弃支付，需要调用该接口将锁定的座位释放。

### 5.2.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例
cinemaLinkId	String	是	影院内码, 凤凰佳影定义的内部编码。	997
lockOrderId	String	是	平台锁座流水号	20151214XXXX9200000055

### 5.2.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
bizCode	String	业务返回码	SUCCESS
bizMsg	String	业务返回描述	操作成功
data	Object		
cinemaLinkId	String	影院内码, 凤凰佳影定义的内部编码。	997
lockOrderId	String	平台锁座流水号	20151214XXXX9200000055

### 5.2.5 示例

#### 5.2.5.1 请求示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?api=ykse.partner.seat.releaseSeats&v=1.0&channelCode=API\_APP\_IOS\_TEST&timestamp=1452592433407&data={"cinemaLinkId":"112","lockOrderId":"20160114XXX68100000032"}&sign=6225f9dbebff6ded31261ce0d85f

#### 5.2.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.seat.releaseSeats",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "data": {
      "cinemaLinkId": "681",
      "lockOrderId": "20160114XXX68100000032"
    },
    "bizMsg": "操作成功",
    "bizCode": "SUCCESS"
  }
}
```



## 5.3 确认订单

### 5.3.1 接口名称

ykse.partner.order.confirmOrder

### 5.3.2 接口说明

该接口的功能为：确认锁座出票订单，调用影院地面系统进行出票操作。不支持混合支付。

平台调用影院地面系统确认订单并出票，最终确认订单是否出票成功取决于影院地面系统。

备注：该接口仅供单买选座票时使用，如果同时购买卖品和选座票请使用混合订单接口。

#### 注意：

- 1、调用本接口的前提是：购票者已在调用方平台付款成功。若购票者未付款成功调用该接口造成的资金损失由调用方负责赔偿。
- 2、如果因超时或其他原因收不到此接口的同步返回结果，**建议再调用本接口重试3次（建议每次重试至少要间隔15秒），3次后若还无明确结果（网络异常、超时、未知错误），建议调用查询订单接口 ykse.partner.order.getOrderInfo 进行状态确认。 ykse.partner.order.getOrderInfo 若还未返回成功，建议以梯度频次重试该接口（示例：第一次1分钟，第二次3分钟）。**本接口支持幂等性。

#### 3、影票价格说明：

- 1) 如果影院设定了排期分区结算价，排期查询会返回 areaSettlePrices 和 settlePrice。  
如果订单中对应的座位在分区定价座位中，则该接口的价格必须以分区结算价为准；如果订单中对应的座位不在分区定价座位中，则该接口的价格必须以 settlePrice 为准；
- 2) 如果影院设定了排期分区结算价，并且排期有返回 areaBenefitInfos，调用确认订单接口的时候，如果使用联名卡支付，并且订单中对应的座位在分区定价座位中，ticketPrice 价格则必须以对应的联名卡分区结算价列表为准，如果座位不在分区当中，ticketPrice 价格以 benefitCardPrices 为准；
- 3) 如果影院设定了影票结算价（未设定了排期分区结算价），排期查询会返回 settlePrice（不返回 areaSettlePrices），则该接口的价格必须以 settlePrice 为准；
- 4) 如果排期查询未返回 settlePrice 和 areaSettlePrices，该价格以调用方和影院具体的协商价格为准，不论协商价是否低于最低限价，调用方调用接口的传入价格≥场次

lowestPrice，传入价和协商价请调用方自行处理，卖品则以影院本地设置为准。

- 4、上海地区影院 ticketFee 不能 超过 12 元或票价的 20%。
- 5、本接口需要和影院本地通信，部分影院的网络环境和服务器性能较差，会存在出票很慢的情况，建议本接口没有明确结果返回时，至少在**该接口调用 60 秒后**再调用查询订单接口 ykse.partner.order.getOrderInfo。
- 6、当前版本该接口暂不支持混合支付方式（即联名卡和会员卡不能同时使用）。
- 7、联名卡下单说明：
  - 1) 如果是使用联名卡支付方式下单，请保证联名卡的剩余优惠总票数、当日剩余优惠票数和当前场次剩余优惠票数均必须大于等于此单中的优惠票数，否则下单失败。
  - 2) 若使用联名卡下单，订单对应的座位如果使用了分区结算价，则不能使用联名卡支付方式，调用下单接口会返回 AREA\_SEAT\_NOT\_SUPPORT\_BENEFIT 错误码。

### 5.3.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例
cinemaLinkId	String	是	影院内码，凤凰佳影定义的内部编码	997
lockOrderId	String	是	平台锁座流水号	20150101XX097122331
scheduleId	String	是	排期编码	2
scheduleKey	String	是	排期检验串	EV2332vfsdew3

名称	类型	是否必须	描述	示例
ticketList	Array	是	<p>座位信息，含座位标识、影票价格和影票手续费，格式：</p> <p><b>座位标识:</b> seatId  <b>影票价格:</b> ticketPrice,  <b>影票手续费:</b> ticketFee  <b>是否使用联名卡优惠</b>            （该值可为空，为空时表示不使用权益）：  <b>isBenefit;</b>  <b>是否使用会员卡折扣</b>            （该值可为空，为空时表示不使用会员卡折扣）：<b>isCardDiscount</b>。            排期返回了 settlePrice 和 ticketFee，则以排期为准，若排期未返回则以调用方和影院的协商价为准。如果使用会员卡或联名卡优惠，则结算价为优惠后的结算价，并且优惠后的结算价不能低于影片的最低票价，如果低于最低票价请以最低票价为结算价</p>	<p>例 1:</p> <pre>[{"seatId":"00000000000001-A-05","ticketPrice":"100.00","ticketFee":"2.00"}, {"seatId":"00000000000001-A-06","ticketPrice":"100.00","ticketFee":"2.00"}]</pre> <p>例 2:</p> <pre>[{"seatId":"00000000000001-A-05","ticketPrice":"100.00","ticketFee":"2.00","isBenefit":true}, {"seatId":"00000000000001-A-06","ticketPrice":"100.00","ticketFee":"2.00","isBenefit":true}]</pre> <p>例 3:</p> <pre>[{"seatId":"00000000000001-A-05","ticketPrice":"100.00","ticketFee":"2.00","isCardDiscount": false}, {"seatId":"00000000000001-A-06","ticketPrice":"100.00","ticketFee":"2.00","isCardDiscount":false}]</pre>
mobile	String	是	<p><b>用户真实手机号</b>，格式为 11 位手机号。影院会做手机号真实性验证，请填写购买用户的真实手机号。</p>	13800000000

名称	类型	是否必须	描述	示例
paymentList	Array	否	<p>支付信息，含支付方式、联名卡号、支付金额、会员卡发卡影院、会员卡号、会员卡密码，格式：</p> <p><b>支付方式：</b>paymentMethod，对应枚举值（大小写敏感）：BenefitCard-联名卡，MemberCard-会员卡；</p> <p><b>联名卡号：</b>benefitCardNumber，如果支付方式是联名卡，则不可为空；</p> <p><b>支付金额：</b>payAmount，单位元，精确到两位小数，为空则自动根据票价和数量进行计算；</p> <p><b>会员卡发卡影院，</b>为空则从入参中获取：cinemaLinkId；</p> <p><b>会员卡号，</b>如果支付方式是会员卡，则不可为空：cardNumber；</p> <p><b>会员卡密码，</b>使用加密的密码（解密后的密码应为6位数字），加密方式参考<a href="#">敏感数据加密解密</a>，该值可为空：cardPassword</p>	<p>联名卡下单示例：</p> <pre>[   {     "paymentMethod":     "BenefitCard",     "payCardInfo":{       "benefitCardNumber":"6810000001"     }   } ]</pre> <p>实体会员卡下单示例：</p> <pre>[   {     "paymentMethod":"MemberCard",     "payCardInfo":{       "payAmount": "20.0",       "cinemaLinkId": "92",       "cardNumber":"681000001",       "cardPassword":       "N2EwNG0xcWI5aWk1MGJiMQkTDol9jH2xoulqJstcVpTImOlvgY+qX3BFWoec2atrg3AJKS/muEiUzaoFu+DSk1"     }   } ]</pre>
changeInfo	Object	否	<p>计划改签订单的原始订单信息，确认订单时，如果参数中包含changeInfo，则认为该笔订单是用于改签的订单。changeInfo 参数包含：</p> <p><b>计划改签的原始订单号 originalOrderId：</b>必传。</p>	<pre>{"originalOrderId":"20150101XX097122331"}</pre>

### 5.3.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
<b>bizCode</b>	String	业务返回码	SUCCESS
<b>bizMsg</b>	String	业务返回描述	操作成功
<b>data</b>	Object		
<b>orderId</b>	String	平台订单号	20151218XXX68000000085
<b>bookingId</b>	String	影院系统订单号, 凤凰佳影生成的订单号	6800151218038006
<b>confirmationId</b>	String	影院系统取票号, 凤凰佳影生成的取票号	2015121972809795
<b>tickets</b>	Array	座位列表	
<b>ticketNo</b>	String	票号	
<b>seatId</b>	String	座位标识	0000000000000001-A-05
<b>seatCode</b>	String	座位编码, 用于上报 专资办使用	00000000000000123
<b>sectionId</b>	String	场区编码	0000000000000001
<b>rowId</b>	String	行编号	A
<b>columnId</b>	String	列编号	05
<b>serviceFee</b>	String	实收服务费 (单位: 元)	20.00

### 5.3.5 示例

#### 5.3.5.1 请求示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?sign=70b9966d6876984bd07dc6ac67ee3e26&timestamp=1446025321000&v=1.0&channelCode=API\_APP\_IOS\_TEST&api=ykse.partner.order.confirmOrder&data={\"cinemaLinkId\":\"681\", \"lockOrderId\":\"123\", \"scheduleId\":\"18206\", \"scheduleKey\":\"2594671FA3E64BBD40BA51CC2EE75AB9\", \"ticketList\": [{\"seatId\":\"0000000000000001-A-05\", \"ticketPrice\":\"999\", \"ticketFee\":\"9.9\"}], \"mobile\":\"18542543627\", \"changeInfo\": {\"originalOrderId\":\"20150101XX097122331\"}}

#### 5.3.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.order.confirmOrder",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
```

```
"data": {
  "tickets": [
    {
      "ticketNo": "6811601140112256",
      "columnId": "21",
      "seatCode": "0000000000000037",
      "seatId": "0000000000000001-2-21",
      "sectionId": "0000000000000001",
      "rowId": "2",
      "serviceFee": "20.00"
    }
  ],
  "orderId": "20160114XX68100000033",
  "confirmationId": "2016011541719556",
  "bookingId": "6810160114002148"
},
"bizMsg": "操作成功",
"bizCode": "SUCCESS"
}
```

## 5.4 确认订单（混合支付）

### 5.4.1 接口名称

ykse.partner.order.confirmOrderForMultiPay

### 5.4.2 接口说明

该接口的功能为：确认出票订单，调用影院地面系统进行出票操作。支持混合支付并且支付到票。

平台调用影院地面系统确认订单并出票，最终确认订单是否出票成功取决于影院地面系统。

备注：该接口仅供单买选座票时使用，如果同时购买卖品和选座票请使用混合订单（混合支付）接口。

#### 注意：

- 1、调用本接口的前提是：购票者已在调用方平台付款成功。若购票者未付款成功调用该接口造成的资金损失由调用方负责赔偿。
- 2、如果因超时或其他原因收不到此接口的同步返回结果，**建议再调用本接口重试 3 次（建议每次重试至少要间隔 15 秒），3 次后若还无明确结果（网络异常、超时、未知错误），建议调用查询订单接口 ykse.partner.order.getOrderInfo 进行状态确认。ykse.partner.order.getOrderInfo 若还未返回成功，建议以梯度频次重试该接口（示例：第一次 1 分钟，第二次 3 分钟）。本接口支持幂等性。**

### 3、影票价格说明：

1) 如果影院设定了排期分区结算价，排期查询会返回 **areaSettlePrices** 和 **settlePrice**。  
如果订单中对应的座位在分区定价座位中，则该接口的价格必须以分区结算价为准；如果订单中对应的座位不在分区定价座位中，则该接口的价格必须以 **settlePrice** 为准；

2) 如果影院设定了影票结算价(未设定了排期分区结算价)，排期查询会返回 **settlePrice** (不返回 **areaSettlePrices**)，则该接口的价格必须以 **settlePrice** 为准；

3) 如果排期查询未返回 **settlePrice** 和 **areaSettlePrices**，该价格以调用方和影院具体的协商价格为准，不论协商价是否低于最低限价，调用方调用接口的传入价格  $\geq$  场次 **lowestPrice**，传入价和协商价请调用方自行处理，卖品则以影院本地设置为准。

4、上海地区影院 **ticketFee** 不能 超过 12 元或票价的 20%。

5、本接口需要和影院本地通信，部分影院的网络环境和服务器性能较差，会存在出票很慢的情况，建议本接口没有明确结果返回时，至少在该接口调用 60 秒后再调用查询订单接口 **ykse.partner.order.getOrderInfo**。

### 5.4.3 请求参数

第一层级字段	第二层级字段	第三层级字段	第四层级字段	
名称	类型	是否必须	描述	示例
<b>cinemaLinkId</b>	String	是	影院内码，凤凰佳影定义的内部编码	997
<b>mobile</b>	String	是	用户真实手机号，格式为 11 位手机号。 影院会做手机号真实性验证，请填写购买用户的真实手机号。	13800000000
<b>lockOrderId</b>	String	是	平台锁座流水号	20150101XX097122331
<b>scheduleId</b>	String	是	排期编码	2
<b>scheduleKey</b>	String	是	排期检验串	EV2332vfsdew3
<b>ticketList</b>	Array	是	含座位标识 <b>seatId</b> 、影票价格 <b>ticketPrice</b> 、影票手续费 <b>ticketFee</b> 及支付信息 <b>paymentList</b>	<b>ticketList</b>
<b>seatId</b>	String	是	座位标识	0000000000000001-6-19

名称	类型	是否必须	描述	示例
<b>ticketPrice</b>	String	是	影票价格，排期返回了 <b>settlePrice</b> 和 <b>ticketFee</b> ，则以排期为准，若排期未返回则以调用方和影院的协商价为准。单位元，精确到两位小数。	50.00
<b>ticketFee</b>	String	是	影票手续费。单位元，精确到两位小数。	0.00
<b>paymentList</b>	Array	是	支付列表，每张票都有独立的支付列表，所有支付金额总和必须等于 <b>ticketPrice+ticketFee</b> 之和。	<b>paymentList</b>
<b>paymentMethod</b>	String	是	支付方式：Ali、WeChat、MemberCard、Cash、Corp、CinemaPay，注意大小写。 Ali 观影人用支付宝支付、WeChat 观影人用微信支付、MemberCard 观影人用会员卡支付、Corp 接入商补贴、CinemaPay 影院补贴、Cash 除上述支付方式外的其他支付方式的金额登记。	MemberCard
<b>payAmount</b>	String	是	支付金额。单位元，精确到两位小数。	50.00
<b>thirdPartPayment</b>	Object	否	观影人第三方支付： <b>paymentMethod</b> 为 Ali、WeChat 时填写。	<b>thirdPartPayment</b>
<b>thirdTradeNo</b>	String	是	第三方支付交易号	
<b>outTradeNo</b>	String	是	接入商平台交易号	



名称	类型	是否必须	描述	示例
payCardInfo	Object	否	观影人会员卡支付: paymentMethod 为 MemberCard 时填写。	payCardInfo
cardNumber	String	是	会员卡卡号	123456
cardPassword	String	是	会员卡密码, 使用加密的密码 (解密后的密码应为 6 位数字), 加密方式参考 <a href="#">敏感数据加解密</a> 。	dG4xZWQxcjU0ajVqZXFpag sNHtK8hlvL1DwxObjym6 kAfpmDZD5FdgG530RiPXk 80e4MH/BhG+BqN846r2C1 vK
cinemaLinkId	String	是	发卡影院内码, 凤凰佳影定义的内部编码。注: 如果下单影院与发卡影院相同, 则可以不传此字段; 如果下单影院与发卡影院不同, 属于异地卡, 则必须传此字段。	997
totalDisTickets	String	是	是否折扣票 0 否 1 是	1

#### 5.4.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
bizCode	String	业务返回码	SUCCESS
bizMsg	String	业务返回描述	操作成功
data	Object		
orderId	String	平台订单号	20151218XXX68000000085
bookingId	String	影院系统订单号, 凤凰佳影生成的订单号	6800151218038006
confirmationId	String	影院系统取票号, 凤凰佳影生成的取票号	2015121972809795
tickets	Array	座位列表	
ticketNo	String	票号	
seatId	String	座位标识	0000000000000001-A-05
seatCode	String	座位编码, 用于上报专资办使用	00000000000000123
sectionId	String	场区编码	0000000000000001
rowId	String	行编号	A

名称	类型	描述	示例
columnId	String	列编号	05
serviceFee	String	实收服务费（单位：元）	20.00

## 5.4.5 示例

### 5.4.5.1 请求示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?sign=70b9966d6876984bd07dc6ac67ee3e26&timestamp=1446025321000&v=1.0&channelCode=API\_APP\_IOS\_TEST&api=ykse.partner.order.confirmOrderForMultiPay&data={"cinemaLinkId":"92","mobile":"13800138000","lockOrderId":"20161215XXXX9200000125100","scheduleKey":"FE9233ABC807CC0700AA180590FE859E","scheduleId":"66803191","ticketList":[{"seatId":"0000000000000001-6-19","ticketPrice":"50.00","ticketFee":"0.00","paymentList":[{"paymentMethod":"MemberCard","payAmount":"25.00","payCardInfo":{"cardNumber":"112345","cardPassword":"dG4xZWQxcjU0ajVqZXFpagsNHtK8hLvL1DwxObjym6kAfpmDZD5FdG530RiPXk8Oe4MH/BhG+BqN846r2ClvK","cinemaLinkId":"92","totalDisTickets":"1"}},{"paymentMethod":"Corp","payAmount":"25.00"}]},{"seatId":"0000000000000001-6-20","ticketPrice":"50.00","ticketFee":"0.00","paymentList":[{"paymentMethod":"MemberCard","payAmount":"25.00","payCardInfo":{"cardNumber":"112345","cardPassword":"dG4xZWQxcjU0ajVqZXFpagsNHtK8hLvL1DwxObjym6kAfpmDZD5FdG530RiPXk8Oe4MH/BhG+BqN846r2ClvK","cinemaLinkId":"92","totalDisTickets":"1"}},{"paymentMethod":"Corp","payAmount":"25.00"}]}}}

### 5.4.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.order.confirmOrderForMultiPay",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "data": {
      "tickets": [
        {
          "ticketNo": "6811601140112256",
          "columnId": "21",
          "seatCode": "00000000000000037",
          "seatId": "0000000000000001-2-21",
          "sectionId": "0000000000000001",
          "rowId": "2",
          "serviceFee": "20.00"
        }
      ],
      "orderId": "20160114XXX68100000033",
      "confirmationId": "2016011541719556",
      "bookingId": "6810160114002148"
    },
    "bizMsg": "操作成功",
    "bizCode": "SUCCESS"
  }
}
```

```
}  
}
```

## 5.5 混合下单

### 5.5.1 接口名称

ykse.partner.order.confirmMixOrder

### 5.5.2 接口说明

该接口的功能为：同时购买卖品和选座票时，调用影院地面系统进行出票和卖品订货操作。

不支持混合支付。

平台调用影院地面系统确认订单并出票和订货，最终确认订单是否出票成功和卖品是否订货成功取决于影院地面系统。

备注：单买选座票不要使用该接口，该接口性能会低于单买选座票对应的确认订单 ykse.partner.order.confirmOrder 接口，只有同时购买卖品和选座票时才使用该接口。

**注意：**

- 1、调用本接口的前提是：购买者已在调用方平台付款成功。若购买者未付款成功调用该接口造成的资金损失由调用方负责赔偿。
- 2、如果因超时或其他原因收不到此接口的同步返回结果，**建议再调用本接口重试 3 次（建议每次重试至少要间隔 15 秒），3 次后若还无明确结果（网络异常、超时、未知错误），建议调用查询订单接口 ykse.partner.order.getOrderInfo 进行状态确认。ykse.partner.order.getOrderInfo 若还未返回成功，建议以梯度频次重试该接口（示例：第一次 1 分钟，第二次 3 分钟）。本接口支持幂等性。**

**3、影票价格说明：**

- 1) 如果影院设定了排期分区结算价，排期查询会返回 areaSettlePrices 和 settlePrice。  
如果订单中对应的座位在分区定价座位中，则该接口的价格必须以分区结算价为准；如果订单中对应的座位不在分区定价座位中，则该接口的价格必须以 settlePrice 为准；
- 2) 如果影院设定了排期分区结算价，并且排期有返回 areaBenefitInfos，调用确认订单接口的时候，如果使用联名卡支付，并且订单中对应的座位在分区定价座位中，ticketPrice 价格则必须以对应的联名卡分区结算价列表为准，如果座位不在分区当

中，ticketPrice 价格以 benefitCardPrices 为准；

3) 如果影院设定了影票结算价(未设定了排期分区结算价)，排期查询会返回 settlePrice (不返回 areaSettlePrices)，则该接口的价格必须以 settlePrice 为准；

4) 如果排期查询未返回 settlePrice 和 areaSettlePrices，该价格以调用方和影院具体的协商价格为准，不论协商价是否低于最低限价，调用方调用接口的传入价格  $\geq$  场次 lowestPrice，传入价和协商价请调用方自行处理，卖品则以影院本地设置为准。

4、混合订单退单请使用 kse.partner.order.refundOrder.refundMixOrder 接口。

5、上海地区影院 ticketFee 不能 超过 12 元或票价的 20%。

6、本接口需要和影院本地通信，部分影院的网络环境和服务器性能较差，会存在出票很慢的情况，建议本接口没有明确结果返回时，至少在**该接口调用 60 秒后**再调用查询订单接口 ykse.partner.order.getOrderInfo。

7、当前版本该接口暂不支持混合支付方式（即联名卡和会员卡不能同时使用）。

8、联名卡下单说明：

1) 如果是使用联名卡支付方式下单，请保证联名卡的剩余优惠总票数、当日剩余优惠票数和当前场次剩余优惠票数均必须大于等于此单中的优惠票数，否则下单失败。

### 5.5.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例
cinemaLinkId	String	是	影院内码，凤凰佳影定义的内部编码	997
lockOrderId	String	是	平台锁座流水号	20151218XXX68000000085
scheduleId	String	是	排期编码	561
scheduleKey	String	是	排期检验串	E4CC50D800C27C7B52E75AB BCC1F3794

名称	类型	是否必须	描述	示例
ticketList	Array	是	座位信息，含座位标识、影票价格和影票手续费，格式： <b>座位标识:</b> seatId; <b>影票价格:</b> ticketPrice; <b>影票手续费:</b> ticketFee; <b>是否使用联名卡优惠</b> （该值可为空，为空时表示不使用权益）： <b>isBenefit</b> ; <b>是否使用会员卡折扣</b> （该值可为空，为空时表示不使用会员卡折扣）： <b>isCardDiscount</b> 。 排期返回了 settlePrice 和 ticketFee，则以排期为准，若排期未返回则以调用方和影院的协商价为准。如果使用会员卡或联名卡优惠，则结算价为优惠后的结算价，并且优惠后的结算价不能低于影片的最低票价，如果低于最低票价请以最低票价为结算价	例 1: <pre>[{"seatId":"00000000000001-A-05","ticketPrice":"100.00","ticketFee":"2.00"}, {"seatId":"00000000000001-A-06","ticketPrice":"100.00","ticketFee":"2.00"}]</pre> 例 2: <pre>[{"seatId":"00000000000001-A-05","ticketPrice":"100.00","ticketFee":"2.00", "isBenefit":true}, {"seatId":"00000000000001-A-06","ticketPrice":"100.00","ticketFee":"2.00","isBenefit":true}]</pre> 例 3: <pre>[{"seatId":"00000000000001-A-05","ticketPrice":"100.00","ticketFee":"2.00", "isCardDiscount": false}, {"seatId":"00000000000001-A-06","ticketPrice":"100.00","ticketFee":"2.00","isCardDiscount":false}]</pre>
goodsList	Array	否	卖品信息，格式： 影院卖品编号: goodsId, 卖品实销售价格: salePrice, 卖品数量:count 是否套餐: isPackage 是否使用会员卡折扣（该值可为空，为空时表示不使用会员卡折扣）： <b>isCardDiscount</b> 。 注意: salePrice 可以是调用方自主定的价格也可以使用卖品查询的 settlePrice。	<pre>[ {"goodsId": "1", "isPackage": true, "count": 1, "salePrice":"100.00","isCardDiscount":true}, {"id": "1", "isPackage": false, "count": 1, "salePrice":"100.00","isCardDiscount":true } ]</pre>
mobile	String	是	用户真实手机号， 格式为 11 位手机号。 影院会做手机号真实性验证，请填写购买用户的真实手机号。	13800000000

名称	类型	是否必须	描述	示例
paymentList	Array	否	<p>支付信息，含支付方式、联名卡号、支付金额、会员卡发卡影院、会员卡号、会员卡密码，格式：</p> <p><b>支付方式：</b> paymentMethod, 对应枚举值（大小写敏感）： BenefitCard- 联名卡，MemberCard-会员卡；</p> <p><b>联名卡号：</b> benefitCardNumber，如果支付方式是联名卡，则不可为空；</p> <p><b>支付金额：</b> payAmount, 单位元，精确到两位小数，为空则自动根据票价和数量进行计算；</p> <p><b>会员卡发卡影院，</b>为空则从入参中获取：cinemaLinkId；</p> <p><b>会员卡号，</b>如果支付方式是会员卡，则不可为空：cardNumber；</p> <p><b>会员卡密码，</b>使用加密的密码（解密后的密码应为6位数字），加密方式参考<a href="#">敏感数据加解密</a>，该值可为空：cardPassword</p>	<p>联名卡下单示例：</p> <pre>[   {     "paymentMethod": "BenefitCard",     "payCardInfo":{       "benefitCardNumber" : "6810000001"     }   } ]</pre> <p>实体会员卡下单示例：</p> <pre>[   {     "paymentMethod": "Mem berCard",     "payCardInfo":{       "payAmount": "20.0",       "cinemaLinkId": "92",       "cardNumber": "681000 0001",       "cardPassword": "N2EwNG0xcWI5aWk1MGJi MQkTDol9jH2xoulqJstcVpTlm OlvgY+qX3BFWoec2atrg3AJK S/muEiUzaoFu+DSk1"     }   } ]</pre>

### 5.5.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
bizCode	String	业务返回码	SUCCESS
bizMsg	String	业务返回描述	操作成功
data			
orderId	String	平台订单号	
bookingId	String	影院系统订单号，凤凰佳影生成的订单号	5601601200045535
confirmationId	String	影院系统订单号，凤凰佳影生成的订单号	2016012011369984
tickets	Array	座位列表	

名称	类型	描述	示例
ticketNo	String	票号	20151229XXXX9200000014
seatId	String	座位标识	0000000000000001-A-05
seatCode	String	座位编码，用于上报专资办使用	000000000000000123
sectionId	String	场区编码	0000000000000001
rowId	String	行编号	A
columnId	String	列编号	05
serviceFee	String	实收服务费（单位：元）	20.00
goodsOrder	Object	卖品信息	
holdId	String	影院前台售票系统生成的卖品订单号，用于与影院沟通。	92120151229001230
pickUpCode	String（4-20）	取货码	96535587639001231
totalGoodsPrice	String	卖品总价	20.00
totalGoodsFee	String	卖品总手续费	0.00
goods	Array	卖品列表	
goodsId	String	影院卖品标识	1728
name	String	卖品名称	圣诞巧克力（热饮）
salePrice	String	卖品单价	20.00
count	Integer	卖品数量	1
isPackage	Boolean	是否套餐	false

### 5.5.5 示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?sign=06a285ffaace81ddf6fb35fcdcf53bea&timestamp=1446025321000&v=1.0&channelCode=API\_APP\_IOS\_TEST&api=ykse.partner.order.confirmMixOrder&data={"cinemaLinkId":"681","scheduleId":"18206","scheduleKey":"2594671FA3E64BBD40BA51CC2EE75AB9","ticketList":[{"seatId":"00000000000001-A-05","ticketPrice":"999","ticketFee":"9.9"}],"goodsList":[{"goodsId":"1235","isPackage":"false","count":"1","salePrice":"20.00"}],"lockOrderId":"20151229XXXX9200000014","mobile":"13800000000"}

#### 5.5.5.1 请求示例

#### 5.5.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.order.confirmMixOrder",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "data": {
      "tickets": [
        {
```

```
        "ticketNo": "6811601140112320",
        "columnId": "22",
        "seatCode": "0000000000004312",
        "seatId": "000000000000001-3-22",
        "sectionId": "000000000000001",
        "rowId": "3",
        "serviceFee": "20.00"
    }
],
"orderId": "20160114XXX68100000109",
"confirmationId": "2016011538739620",
"goodsOrder": {
    "totalGoodsPrice": "11.50",
    "pickUpCode": "5251",
    "totalGoodsFee": "0",
    "goods": [
        {
            "count": 1,
            "salePrice": "11.50",
            "name": "A 圣诞巧克力 (热饮)",
            "isPackage": false,
            "goodsId": 4322
        }
    ]
},
"holdId": "681120160114180594"
},
"bookingId": "6810160114002212"
},
"bizMsg": "操作成功",
"bizCode": "SUCCESS"
}
}
```

## 5.6 混合下单（混合支付）

### 5.6.1 接口名称

ykse.partner.order.confirmMixOrderForMultiPay

### 5.6.2 接口说明

该接口的功能为：同时购买卖品和选座票时，调用影院地面系统进行出票和卖品订货操作。

支持混合支付并且支付到票到卖品。

平台调用影院地面系统确认订单并出票和订货，最终确认订单是否出票成功和卖品是否订货成功取决于影院地面系统。

备注：单买选座票不要使用该接口，请使用 ykse.partner.order.confirmOrderForMultiPay 接口，只有同时购买卖品和选座票时才使用该接口。

**注意：**



1、调用本接口的前提是：购买者已在调用方平台付款成功。若购买者未付款成功调用该接口造成的资金损失由调用方负责赔偿。

2、如果因超时或其他原因收不到此接口的同步返回结果，**建议再调用本接口重试 3 次（建议每次重试至少要间隔 15 秒），3 次后若还无明确结果（网络异常、超时、未知错误），建议调用查询订单接口 `ykse.partner.order.getOrderInfo` 进行状态确认。`ykse.partner.order.getOrderInfo` 若还未返回成功，建议以梯度频次重试该接口（示例：第一次 1 分钟，第二次 3 分钟）。本接口支持幂等性。**

### 3、影票价格说明：

1) 如果影院设定了排期分区结算价，排期查询会返回 `areaSettlePrices` 和 `settlePrice`。如果订单中对应的座位在分区定价座位中，则该接口的价格必须以分区结算价为准；如果订单中对应的座位不在分区定价座位中，则该接口的价格必须以 `settlePrice` 为准；

2) 如果影院设定了影票结算价（未设定了排期分区结算价），排期查询会返回 `settlePrice`（不返回 `areaSettlePrices`），则该接口的价格必须以 `settlePrice` 为准；

3) 如果排期查询未返回 `settlePrice` 和 `areaSettlePrices`，该价格以调用方和影院具体的协商价格为准，不论协商价是否低于最低限价，调用方调用接口的传入价格  $\geq$  场次 `lowestPrice`，传入价和协商价请调用方自行处理，卖品则以影院本地设置为准。

4、混合订单退单请使用 `kse.partner.order.refundOrder.refundMixOrder` 接口

5、上海地区影院 `ticketFee` 不能 超过 12 元或票价的 20%。

6、本接口需要和影院本地通信，部分影院的网络环境和服务器性能较差，会存在出票很慢的情况，建议本接口没有明确结果返回时，至少在**该接口调用 60 秒**后再调用查询订单接口 `ykse.partner.order.getOrderInfo`。

## 5.6.3 请求参数

第一层级字段	第二层级字段	第三层级字段	第四层级字段	
名称	类型	是否必须	描述	示例
<code>cinemaLinkId</code>	String	是	影院内码，凤凰佳影定义的内部编码	997
<code>mobile</code>	String	是	用户真实手机号，格式为 11 位手机号。影院会做手机号真实性验证，请填写购买用户的真实手机号。	13800000000

名称	类型	是否必须	描述	示例
lockOrderId	String	是	平台锁座流水号	20150101XX097122331
scheduleId	String	是	排期编码	2
scheduleKey	String	是	排期检验串	EV2332vfsdew3
ticketList	Array	是	含座位标识 seatId、影票价格 ticketPrice、影票手续费 ticketFee 及支付信息 paymentList	ticketList
seatId	String	是	座位标识	0000000000000001-6-19
ticketPrice	String	是	影票价格，排期返回了 settlePrice 和 ticketFee，则以排期为准，若排期未返回则以调用方和影院的协商价为准。单位元，精确到两位小数。	50.00
ticketFee	String	是	影票手续费。单位元，精确到两位小数。	0.00
paymentList	Array	是	支付列表，每张票都有独立的支付列表，所有支付金额总和必须等于 ticketPrice+ticketFee 之和。	paymentList
paymentMethod	String	是	支付方式：Ali、WeChat、MemberCard、Cash、Corp、CinemaPay，注意大小写。 Ali 观影人用支付宝支付、WeChat 观影人用微信支付、MemberCard 观影人用会员卡支付、Corp 接入商补贴、CinemaPay 影院补贴、Cash 除上述支付方式外的其他支付方式的金额登记。	MemberCard
payAmount	String	是	支付金额。单位元，精确到两位小数。	50.00

名称	类型	是否必须	描述	示例
<b>thirdPartPayment</b>	Object	否	观影人第三方支付: paymentMethod 为 Ali、WeChat 时填写。	<b>thirdPartPayment</b>
<b>thirdTradeNo</b>	String	是	第三方支付交易号	
<b>outTradeNo</b>	String	是	接入商平台交易号	
<b>payCardInfo</b>	Object	否	观影人会员卡支付: paymentMethod 为 MemberCard 时填写。	<b>payCardInfo</b>
<b>cardNumber</b>	String	是	会员卡卡号	123456
<b>cardPassword</b>	String	是	会员卡密码, 使用加密的密码 (解密后的密码应为 6 位数字), 加密方式参考 <a href="#">敏感数据加解密</a> 。	dG4xZWQxcjU0ajVqZXFpagsNHtK8hlvL1Dwx0bjym6kAfpmDZD5FdgG530RiPXk80e4MH/BhG+BqN846r2C1vK
<b>cinemaLinkId</b>	String	是	发卡影院内码, 凤凰佳影定义的内部编码。注: 如果下单影院与发卡影院相同, 则可以不传此字段; 如果下单影院与发卡影院不同, 属于异地卡, 则必须传此字段。	997
<b>totalDisTickets</b>	String	是	是否折扣票 0 否 1 是	1
<b>goodsList</b>	Array	否	卖品信息: goodsId、count、salePrice、isPackage、paymentList	<b>goodsList</b>
<b>goodsId</b>	String	是	影院卖品编号	8160812223149
<b>count</b>	String	是	卖品数量	2
<b>salePrice</b>	String	是	卖品实售价格, salePrice 可以是调用方自主定的价格也可以使用卖品查询的 settlePrice。单位元, 精确到两位小数。	50.00
<b>isPackage</b>	Boolean	是	是否套餐	true

名称	类型	是否必须	描述	示例
paymentList	Array	是	支付列表，每个卖品或套餐都有独立的支付列表，所有支付金额总和必须等于 $\text{salePrice} * \text{count}$ 之积	paymentList
paymentMethod	String	是	支付方式：Ali、WeChat、MemberCard、Cash、Corp、CinemaPay，注意大小写。 Ali 观影人用支付宝支付、WeChat 观影人用微信支付、MemberCard 观影人用会员卡支付、Corp 接入商补贴、CinemaPay 影院补贴、Cash 除上述支付方式外的其他支付方式的金额登记。	MemberCard
payAmount	String	是	支付金额。单位元，精确到两位小数。	50.00
thirdPartPayment	Object	否	观影人第三方支付：paymentMethod 为 Ali、WeChat 时填写。	thirdPartPayment
thirdTradeNo	String	是	第三方支付交易号	
outTradeNo	String	是	接入商平台交易号	
payCardInfo	Object	否	观影人会员卡支付：paymentMethod 为 MemberCard 时填写。	payCardInfo
cardNumber	String	是	会员卡卡号	123456
cardPassword	String	是	会员卡密码，使用加密的密码（解密后的密码应为 6 位数字），加密方式参考 <a href="#">敏感数据加解密</a> 。	dG4xZWQxcjU0ajVqZXFpag sNHtK8h1vL1Dwx0bjym6 kAfpmDZD5FdgG530RiPXk 80e4MH/BhG+BqN846r2C1 vK

名称	类型	是否必须	描述	示例
cinemaLinkId	String	是	发卡影院内码，凤凰佳影定义的内部编码。注：如果下单影院与发卡影院相同，则可以不传此字段；如果下单影院与发卡影院不同，属于异地卡，则必须传此字段。	997
totalDisTickets	String	是	是否折扣票 0 否 1 是	1

## 5.6.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
bizCode	String	业务返回码	SUCCESS
bizMsg	String	业务返回描述	操作成功
data			
orderId	String	平台订单号	
bookingId	String	影院系统订单号，凤凰佳影生成的订单号	5601601200045535
confirmationId	String	影院系统订单号，凤凰佳影生成的订单号	2016012011369984
tickets	Array	座位列表	
ticketNo	String	票号	20151229XXXX9200000014
seatId	String	座位标识	0000000000000001-A-05
seatCode	String	座位编码，用于上报专资办使用	000000000000000123
sectionId	String	场区编码	0000000000000001
rowId	String	行编号	A
columnId	String	列编号	05
serviceFee	String	实收服务费（单位：元）	20.00
goodsOrder	Object	卖品信息	
holdId	String	影院前台售票系统生成的卖品订单号，用于与影院沟通。	92120151229001230
pickUpCode	String（4-20）	取货码	96535587639001231
totalGoodsPrice	String	卖品总价	20.00
totalGoodsFee	String	卖品总手续费	0.00
goods	Array	卖品列表	
goodsId	String	影院卖品标识	1728
name	String	卖品名称	圣诞巧克力（热饮）
salePrice	String	卖品单价	20.00

名称	类型	描述	示例
count	Integer	卖品数量	1
isPackage	Boolean	是否套餐	false

## 5.6.5 示例

### 5.6.5.1 请求示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?sign=06a285ffaace81ddf6fb35fcdbf53bea&timestamp=1446025321000&v=1.0&channelCode=API\_APP\_IOS\_TEST&api=ykse.partner.order.confirmMixOrderForMultiPay&data={"cinemaLinkId":"92","mobile":"13800138000","lockOrderId":"20161215XXXX9200000110400","scheduleKey":"FE9233ABC807CC0700AA180590FE859E","scheduleId":"66803191","ticketList":[{"seatId":"0000000000000001-6-17","ticketPrice":"50.00","ticketFee":"0.00","paymentList":[{"paymentMethod":"MemberCard","payAmount":"25.00","payCardInfo":{"cardNumber":"112345","cardPassword":"dG4xZWQxcjU0ajVqZXFpagsNHtK8hLvL1DwxObjym6kAfpmDZD5FdgG530RiPXk8Oe4MH/BhG+BqN846r2ClvK","cinemaLinkId":"92","totalDisTickets":"1"}},{"paymentMethod":"Corp","payAmount":"25.00"}]},{"seatId":"0000000000000001-6-18","ticketPrice":"50.00","ticketFee":"0.00","paymentList":[{"paymentMethod":"MemberCard","payAmount":"25.00","payCardInfo":{"cardNumber":"112345","cardPassword":"dG4xZWQxcjU0ajVqZXFpagsNHtK8hLvL1DwxObjym6kAfpmDZD5FdgG530RiPXk8Oe4MH/BhG+BqN846r2ClvK","cinemaLinkId":"92","totalDisTickets":"1"}},{"paymentMethod":"Corp","payAmount":"25.00"}]},{"goodsList":[{"goodsId":"8160812223149","isPackage":true,"count":1,"salePrice":"50.00","paymentList":[{"paymentMethod":"MemberCard","payAmount":"25.00","payCardInfo":{"cardNumber":"112345","cardPassword":"dG4xZWQxcjU0ajVqZXFpagsNHtK8hLvL1DwxObjym6kAfpmDZD5FdgG530RiPXk8Oe4MH/BhG+BqN846r2ClvK","cinemaLinkId":"92","totalDisTickets":"1"}},{"paymentMethod":"Corp","payAmount":"25.00"}]}]}

### 5.6.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.order.confirmMixOrderForMultiPay",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "data": {
      "tickets": [
        {
          "ticketNo": "6811601140112320",
          "columnId": "22",
          "seatCode": "0000000000004312",
          "seatId": "0000000000000001-3-22",
          "sectionId": "0000000000000001",
          "rowId": "3",
          "serviceFee": "20.00"
        }
      ]
    }
  },
}
```

```
"orderId": "20160114XXX68100000109",
"confirmationId": "2016011538739620",
"bookingId": "6810160114002212",
"goodsOrder": {
  "holdId": "681120160114180594",
  "totalGoodsPrice": "11.50",
  "pickUpCode": "5251",
  "totalGoodsFee": "0",
  "goods": [
    {
      "count": 1,
      "salePrice": "11.50",
      "name": "A 圣诞巧克力 (热饮)",
      "isPackage": false,
      "goodsId": 4322
    }
  ]
},
"bizMsg": "操作成功",
"bizCode": "SUCCESS"
}
```

## 5.7 查询订单

### 5.7.1 接口名称

ykse.partner.order.getOrderInfo

### 5.7.2 接口说明

查询选座票订单或混合订单信息。

通过查询订单接口可以查询到订单的状态及订单信息。订单的状态分为 7 种：

1. 等待出票：确认订单请求到达平台后,但是未收到影院系统确认。
2. 出票成功：影院系统确认订单成功。
3. 出票失败：影院系统确认订单失败。
4. 退票中：退票请求到达平台后,但是未收到影院系统确认。
5. 已退票：通知影院系统退票成功。
6. 退票失败：通知影院系统退票失败。
7. 冲正成功，该订单已冲正成功。

**注：**平台锁座流水号和平台订单号不能同时为空。

**备注：**该接口会返回混合订单和单买选座票订单信息。单买卖品订单查询请调用卖品订单

查询接口 ykse.partner.order.getGoodsOrderInfo。

### 5.7.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例
cinemaLinkId	String	是	影院内码，凤凰佳影定义的内部编码	
lockOrderId	String	否	平台锁座流水号	
orderId	String	否	平台订单号	

### 5.7.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
bizCode	String	业务返回码	SUCCESS
bizMsg	String	业务返回描述	操作成功
data	Object		
orderId	String	平台订单号	
bookingId	String	影院系统订单号	
confirmationId	String	影院系统取票号	
showDateTime	String	放映日期时间，格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss	
hallId	String	影厅编码	
filmCode	String	影片国家编码， 国家下发的编码	
shortName	String	影片名称	
status	String	订单状态 wait_ticket: 等待出票; ticket_success: 出票成功; ticket_failed: 出票失败; refunding: 退票中 refund_success: 退票成功; refund_failed: 退票失败; reverse_success: 冲正成功	ticket_success
tickets	Array	座位信息	
ticketNo	String	票号	
seatCode	String	座位编码，用于上报专资办使用	00000000000000123
sectionId	String	场区编号	
rowId	String	行编号	
columnId	String	列编号	
ticketPrice	String	单张影票价格	



名称	类型	描述	示例
ticketFee	String	单张影票手续费	
serviceFee	String	实收服务费（单位：元）	20.00
printStatus	String	订票状态 Y: 已订票; N: 未订票;	N
refundStatus	String	退票状态 Y: 已退票; N: 未退票	N
goodsOrder	Object	卖品信息	
holdId	String	影院前台售票系统生成的卖品订单号，用于与影院沟通。	92120151229001230
pickUpCode	String（4-20）	取货码	98765676569873144
totalGoodsFee	String	卖品总手续费	
goods	Array	卖品列表	
goodsId	String	影院卖品标识	798
name	String	卖品名称	
salePrice	String	卖品单价	
count	Integer	卖品数量	
isPackage	Boolean	是否套餐	

## 5.7.5 示例

### 5.7.5.1 请求示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?api=ykse.partner.order.getOrderInfo&v=1.0&channelCode=API\_APP\_IOS\_TEST&timestamp=1452592674663&data={"cinemaLinkId":"112","lockOrderId":"311"}&sign=7312c4a02499ef9717ec15a7420408b8

### 5.7.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.order.getOrderInfo",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "data": {
      "filmCode": "051400832015",
      "tickets": [
        {
          "ticketPrice": "99.00",
          "ticketNo": "6811601140112320",
          "printStatus": "N",
          "columnId": "22",
          "seatCode": "0000000000004312",

```

```
        "ticketFee": "9.90",
        "refundStatus": "N",
        "sectionId": "000000000000000001",
        "rowId": "3",
        "serviceFee": "20.00"
    }
],
"hallId": "14",
"orderId": "20160114XXX68100000109",
"showDateTime": "2016-01-15 09:55:00",
"confirmationId": "2016011538739620",
"shortName": "火星救援 (IMAX 3D)",
"goodsOrder": {
    "pickUpCode": "5251",
    "totalGoodsFee": "0.00",
    "goods": [
        {
            "count": 1,
            "salePrice": "11.50",
            "name": "A 圣诞巧克力 (热饮)",
            "isPackage": false,
            "goodsId": 4322
        }
    ]
},
"holdId": "681120160114180594"
},
"bookingId": "6810160114002212",
"status": "wait_ticket"
},
"bizMsg": "操作成功",
"bizCode": "SUCCESS"
}
}
```

## 5.8 查询取票信息

### 5.8.1 接口名称

ykse.partner.order.getTicketInfo

### 5.8.2 接口说明

查询指定订单的取票信息。通过取票号查询状态及订单信息 (用于取票查询)

### 5.8.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例
cinemaLinkId	String	是	影院内码, 凤凰佳影定义的内部编码	



名称	类型	是否必须	描述	示例
confirmationId	String	是	影院系统取票号， 凤凰佳影取票号	

## 5.8.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
bizCode	String	业务返回码	SUCCESS
bizMsg	String	业务返回描述	操作成功
data	Object		
printId	String	打印编号	
bookingId	String	影院系统订单号	
confirmationId	String	影院系统取票号	
showDateTime	String	放映日期时间，格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss	
cinemaName	String	影院名称	
hallId	String	影厅编码	
hallName	String	影厅名称	
filmCode	String	影片国家编码，国家 下发编码	
shortName	String	影片名称	
channelCode	String	渠道代码	
channelName	String	渠道名称	
createDateTime	String	下单时间，格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss	
tickets	Array	座位	
ticketNo	String	票号	
sectionId	String	场区编号	
sectionName	String	场区名称	
rowId	String	行编号	
columnId	String	列编号	
infoCode	String	二维码	
ticketPrice	String	单张影票价格	
ticketFee	String	单张影票手续费	
serviceFee	String	实收服务费（单位： 元）	20.00
printStatus	String	打票状态 Y：已打票； N：未打票；	N

名称	类型	描述	示例
refundStatus	String	退票状态 Y: 已退票; N: 未退票	N

## 5.8.5 示例

### 5.8.5.1 请求示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?api=ykse.partner.order.getTicketInfo&v=1.0&channelCode=API\_APP\_IOS\_TEST&timestamp=1452592750292&data={"cinemaLinkId":"112","confirmationId":"2015121983219819"}&sign=dfa096934c5905818b43623e78c4151

### 5.8.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.order.getTicketInfo",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "data": {
      "filmCode": "051400832015",
      "tickets": [
        {
          "ticketPrice": "99.00",
          "printStatus": "N",
          "columnId": "19",
          "refundStatus": "N",
          "sectionId": "0000000000000001",
          "rowId": "2",
          "sectionName": "普通区",
          "ticketNo": "6811601140112257",
          "ticketFee": "1.00",
          "serviceFee": "20.00"
        }
      ],
      "hallId": "14",
      "printId": "6810160114002149",
      "channelName": "粤科",
      "showDateTime": "2016-01-15 09:55:00",
      "hallName": "Super LS",
      "shortName": "火星救援 (IMAX 3D)",
      "confirmationId": "2016011555589557",
      "bookingId": "6810160114002149",
      "channelCode": "YKSE"
    },
    "bizMsg": "操作成功",
    "bizCode": "SUCCESS"
  }
}
```

## 5.9 确认取票

### 5.9.1 接口名称

ykse.partner.ticket.printTicket

### 5.9.2 接口说明

设置影票打印

### 5.9.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例
cinemaLinkId	String	是	影院内码, 凤凰佳影定义的内部编码	997
printId	String	是	打印编号	

### 5.9.4 返回结果

名称	类型	描述	说明
bizCode	String	业务返回码	SUCCESS
bizMsg	String	业务返回描述	操作成功
data	Object		
cinemaLinkId	String	影院内码, 凤凰佳影定义的内部编码	997
printId	String	打印编号	

### 5.9.5 示例

#### 5.9.5.1 请求示例

[http://ykse.vicp.cc:28080/route?api=ykse.partner.ticket.printTicket&v=1.0&channelCode=API\\_APP\\_IOS\\_TEST&timestamp=1452592883981&data={"cinemaLinkId":"112","printId":"2015121983219819"}&sign=db21a02c4e86f6302e550d80625f3a2](http://ykse.vicp.cc:28080/route?api=ykse.partner.ticket.printTicket&v=1.0&channelCode=API_APP_IOS_TEST&timestamp=1452592883981&data={)

### 5.9.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.ticket.printTicket",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "data": {
      "cinemaLinkId": "681",
      "printId": "6810160114002150"
    },
    "bizMsg": "影票已经设置打印，无法重复打印",
    "bizCode": "PRINT_TICKET_NOT_ALLOW"
  }
}
```

## 5.10 查询取票状态

### 5.10.1 接口名称

ykse.partner.ticket.getOrderPrintStatus

### 5.10.2 接口说明

查询影票是否允许打印

### 5.10.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例
cinemaLinkId	String	是	影院内码，凤凰佳影定义的内部编码	
printId	String	是	打印编号	

### 5.10.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
bizCode	String	业务返回码	SUCCESS
bizMsg	String	业务返回描述	操作成功
data	Object		
cinemaLinkId	String	影院内码，凤凰佳影定义的内部编码	097

名称	类型	描述	示例
printId	String	打印编号	323323232

## 5.10.5 示例

### 5.10.5.1 请求示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?api=ykse.partner.ticket.getOrderPrintStatus&v=1.0&channelCode=API\_APP\_IOS\_TEST&timestamp=1452592965183&data={"cinemaLinkId":"112","printId":"2015121983219819"}&sign=684c288c211c64cdebef7670d785feff

### 5.10.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.ticket.getOrderPrintStatus",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "data": {
      "cinemaLinkId": "681",
      "printId": "6810160114002150"
    },
    "bizMsg": "影票可打印",
    "bizCode": "PRINT_TICKET_ALLOW"
  }
}
```

## 5.11 退单接口

### 5.11.1 接口名称

ykse.partner.order.refundOrder

### 5.11.2 接口说明

向平台提交订单退票请求。

**注意：**

1、退票有很多判断条件，影院会设定退票限定，比如：开场前退票时间；购买多久后可以退票等，具体是否成功以影院地面系统处理为准。

2、本接口需要和影院本地通信，部分影院的网络环境和服务器性能较差，会存在出票很慢的情况，建议本接口没有明确结果返回时，至少在**该接口调用 60 秒**后再调用查询订单接口 `ykse.partner.order.getOrderInfo`。

3、改签流程和改签信息要求，改签流程：必须为 下单->下新单->退单。例如有一个出票成功的场次 A 的订单，订单号为 A001，如果需要将场次 A 改签成场次 B，需要先下一笔场次 B 的新单并出票成功，场次 B 订单号为 B001，然后将 A001 订单退单，退单时候将改签后的场次 B 的新单的订单号 B001 绑定到 `changeInfo` 字段中的 `changedOrderId`。

4、如果 `changeInfo` 字段不为空，则 `changedOrderId` 必传，其中 `changedOrderId` 为改签后的订单号，有以下几点限制：`changedOrderId` 必须是已经 `ticket_success` 状态的订单，不支持跨影院改签，不支持混合订单改签，不满足以上条件，则退单失败，并返回 `CHANGED_ORDER_INVALID`（改签的订单信息无效）。

5、同一笔订单多次调用退票接口，如果含有改签信息，要求多次请求传入的改签信息必须一致，如果不一致，将可能导致退票失败，该接口分为三种情况处理。

- a) 系统已经登记过改签信息，但是后续传入的改签信息为空的，会返回 `REFUND_TICKET_INVALID_CHANGED`（退票订单无法变更改签信息），主要为了避免线上线下一笔订单退票改签标识不一致。
- b) 所退订单的订单状态没有到退票终态的：即订单当前状态为 `ticket_success`、`refunding`，系统会将系统已经登记的改签信息更新为最后一笔请求的改签信息。
- c) 所退订单的订单状态已经到退票终态，则退票失败，并返回 `REFUND_TICKET_INVALID_CHANGED`（退票订单无法变更改签信息）。

6、同一笔订单退单，避免密集调用，同一笔订单在第一笔退单请求正在处理中的时候，后续发起的退单请求，会返回 `REQUEST_PROCESSING`（请求正在处理中,请稍后重试）。

### 5.11.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例
<code>cinemaLinkId</code>	String	是	影院内码，凤凰佳影定义的内部编码	997
<code>orderId</code>	String	是	平台订单号	



名称	类型	是否必须	描述	示例
changeInfo	Object	否	改签订单的改签之后的信息，退单时，如果参数中包含changeInfo，则认为该笔退单是用于改签退单。changeInfo参数包含： 改签后的订单号 changedOrderId：必传	{"changedOrderId": "20150101XX097122331"}

### 5.11.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
bizCode	String	业务返回码	SUCCESS
bizMsg	String	业务返回描述	操作成功
data	Object		
cinemaLinkId	String	影院内码，凤凰佳影定义的内部编码	
orderId	String	平台订单号	

### 5.11.5 示例

#### 5.11.5.1 请求示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?api=ykse.partner.order.refundOrder&v=1.0&channelCode=API\_APP\_IOS\_TEST&timestamp=1452593017491&data={"cinemaLinkId":"112","orderId":"2015121983219819","changeInfo":{"changedOrderId":"20150101XX097122331"}}&sign=5a69c3214d9cb6fc49c8a57e9c15b9d

#### 5.11.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.order.refundOrder",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "data": {
      "cinemaLinkId": "681",
      "orderId": "20160114XXX68100000037"
    },
    "bizMsg": "操作成功",
    "bizCode": "SUCCESS"
  }
}
```

```
}  
}
```

## 5.12 混合退单接口

### 5.12.1 接口名称

ykse.partner.order.refundMixOrder

### 5.12.2 接口说明

向本地请求退混合订单。

注意：

- 1、退票有很多判断条件，影院会设定退票限定，比如：开场前退票时间；购买多久后可以退票等，具体是否成功以影院地面系统处理为准。
- 2、本接口需要和影院本地通信，部分影院的网络环境和服务器性能较差，会存在出票很慢的情况，建议本接口没有明确结果返回时，至少在**该接口调用 60 秒后**再调用查询订单接口 ykse.partner.order.getOrderInfo。

### 5.12.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例
cinemaLinkId	String	是	影院内码，凤凰佳影定义的内部编码	92
orderId	String	是	平台订单号	

### 5.12.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
bizCode	String	业务返回码	SUCCESS
bizMsg	String	业务返回描述	操作成功
data	Object		
cinemaLinkId	String	影院内码	92
orderId	String	平台订单号	

## 5.12.5 示例

### 5.12.5.1 请求示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?api=ykse.partner.order.refundMixOrder&v=1.0&channelCode=API\_APP\_IOS\_TEST&timestamp=1452593533656&data={"cinemaLinkId":"114","orderId":"2015121983219819"}&sign=826bff81c2ee70ee9fca0f12ae44bd49

### 5.12.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.order.refundMixOrder",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "data": {
      "cinemaLinkId": "681",
      "orderId": "16021706814918000007"
    },
    "bizMsg": "操作成功",
    "bizCode": "SUCCESS"
  }
}
```

## 5.13 仅含影票订单冲正接口

### 5.13.1 接口名称

ykse.partner.order.reverseOrder

### 5.13.2 接口说明

向平台发起单独影票订单冲正请求。

注意：

- 1、允许冲正的时间范围：必须在调用 **ykse.partner.order.confirmOrder** 接口 12 分钟后 至 该影片开始放映时间 之间。
- 2、允许冲正的订单状态：以电影云订单状态为准，待回应状态或请求下单 12 分钟后才出票成功的订单。
- 3、此接口只适用于单影票订单的冲正，影院具有该接口是否向渠道方开放的决定权。

- 4、此接口是支持幂等的。
- 5、冲正接口最终会转换为影院本地系统的退票接口，本接口需要和影院本地通信，部分影院的网络环境和服务器性能较差，会存在结果返回很慢的情况，建议本接口没有明确结果返回时，至少在**该接口调用 60 秒后**再调用查询订单接口 `ykse.partner.order.getOrderInfo`。
- 6、退票有很多判断条件，影院会设定退票限定，比如：开场前退票时间；购买多久后可以退票等，具体是否成功以影院地面系统处理为准。

### 5.13.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例
<b>cinemaLinkId</b>	String	是	影院内码，凤凰佳影定义的内部编码	997
<b>orderId</b>	String	是	平台订单号	

### 5.13.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
<b>bizCode</b>	String	业务返回码	SUCCESS
<b>bizMsg</b>	String	业务返回描述	操作成功
<b>data</b>	Object		
<b>cinemaLinkId</b>	String	影院内码，凤凰佳影定义的内部编码	
<b>orderId</b>	String	平台订单号	

### 5.13.5 示例

#### 5.13.5.1 请求示例

`http://ykse.vicp.cc:28080/route?appVersion=2.9.102&data={"cinemaLinkId":"7788","orderId":"20160727XX778800000044"}&v=1.0&sign=ba3c0ebd73a91e1cc734037556c16506&api=ykse.partner.order.reverseOrder&channelCode=API_APP_IOS_TEST&timestamp=1469623595367`

#### 5.13.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.order.reverseOrder",
  "v": "1.0",
```

```
"retCode": "0",
"retMsg": "success",
"data": {
  "data": {
    "cinemaLinkId": "7788",
    "orderId": "20160727XX778800000044"
  },
  "bizMsg": "操作成功",
  "bizCode": "SUCCESS"
}
```

## 5.14 混合订单冲正接口

### 5.14.1 接口名称

ykse.partner.order.reverseMixOrder

### 5.14.2 接口说明

向平台发起混合订单冲正请求

注意：

- 1、允许冲正的时间范围：**必须在调用 ykse.partner.order.confirmMixOrder 接口 12 分钟后 至 该影片开始放映时间 之间。**
- 2、允许冲正的订单状态：**以电影云订单状态为准，待回应状态或请求下单 12 分钟后才出票成功的订单。**
- 3、此接口只适用于混合订单的冲正，影院具有该接口是否向渠道方开放的决定权。
- 4、此接口是支持幂等的。
- 5、冲正接口最终会转换为影院本地系统的退票接口，本接口需要和影院本地通信，部分影院的网络环境和服务器性能较差，会存在结果返回很慢的情况，建议本接口没有明确结果返回时，至少在**该接口调用 60 秒后**再调用查询订单接口 ykse.partner.order.getOrderInfo。
- 6、退票有很多判断条件，影院会设定退票限定，比如：开场前退票时间；购买多久后可以退票等，具体是否成功以影院地面系统处理为准。

### 5.14.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例
----	----	------	----	----

名称	类型	是否必须	描述	示例
cinemaLinkId	String	是	影院内码, 凤凰佳影定义的内部编码	92
orderId	String	是	平台订单号	

#### 5.14.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
bizCode	String	业务返回码	SUCCESS
bizMsg	String	业务返回描述	操作成功
data	Object		
cinemaLinkId	String	影院内码	92
orderId	String	平台订单号	

#### 5.14.5 示例

##### 5.14.5.1 请求示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?appVersion=2.9.102&data={"cinemaLinkId":"7788","orderId":"20160727XX778800000045"}&v=1.0&sign=ae98889bfeb3bf3e5572d34ff0070bfd&api=ykse.partner.order.reverseMixOrder&channelCode= API\_APP\_IOS\_TEST&timestamp=1469623538741

##### 5.14.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.order.reverseMixOrder",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "data": {
      "cinemaLinkId": "7788",
      "orderId": "20160727XX778800000045"
    },
    "bizMsg": "操作成功",
    "bizCode": "SUCCESS"
  }
}
```

## 6 卖品接口

### 6.1 查询卖品列表

#### 6.1.1 接口名称

ykse.partner.goods.getGoods

#### 6.1.2 接口说明

查询卖品信息。

#### 6.1.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例
cinemaLinkId	String	是	影院内码，凤凰佳影定义的内部编码	92

#### 6.1.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
bizCode	String	业务返回码	SUCCESS
bizMsg	String	业务返回描述	操作成功
data	Object		
maxBuyCount	Integer	卖品最大购买数 —单卖品总购买数量。	10
cinemaLinkId	String	影院内码，凤凰佳影定义的内部编码	
goodsList	Array		
goodsId	String	影院卖品标识	1728
name	String	名称	可口可乐
isPackage	Boolean	是否套餐	false
salePrice	String	标准价，单位（元）	15.00
settlePrice	String	卖品结算价，单位（元）	10.00
goodsPicUrl	String	卖品图片地址	http://ykse-test.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/goods/service/9280000000010RYTFVGzq.png
desc	String	卖品备注	爽口

名称	类型	描述	示例
isDiscount	String	是否享受会员卡优惠	Y:是, N: 否

## 6.1.5 示例

### 6.1.5.1 请求示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?api=ykse.partner.goods.getGoods&v=1.0&channelCode=API\_AP  
P\_IOS\_TEST&timestamp=1453184986136&data={"cinemaLinkId":"681"}&sign=30206cce4a0671f  
8da3ef22c9e641ac8

### 6.1.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.goods.getGoods",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "data": {
      "maxBuyCount": 10,
      "cinemaLinkId": "681",
      "goodsList": [
        {
          "goodsId": 1728,
          "name": "爆米花",
          "isPackage": false,
          "standardPrice": "10.00",
          "settleprice": "10.00",
          "goodsPicUrl":
"http://ykse-test.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/goods/service/928000000001
0RYTFVGzq.png",
          "desc": "爽口"
        },
        {
          "goodsId": 1174,
          "name": "可口可乐",
          "isPackage": false,
          "standardPrice": "10.00",
          "settleprice": "10.00",
          "goodsPicUrl": "http:
//ykse-test.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/goods/service/9280000000050qbKRB
Rio.png",
          "desc": "好喝"
        }
      ]
    },
    "bizMsg": "操作成功",
    "bizCode": "SUCCESS"
  }
}
```



## 6.2 卖品确认订单

### 6.2.1 接口名称

ykse.partner.order.confirmGoodsOrder

### 6.2.2 接口说明

该接口的功能为：调用影院地面系统进行卖品订货操作。订货是否成功以影院地面系统为准。  
不支持混合支付。

**注意：**

- 1、调用本接口的前提是：购买者已在调用方平台付款成功。若购买者未付款成功调用该接口造成的资金损失由调用方负责赔偿。
- 2、如果因超时或其他原因收不到此接口的同步返回结果，**建议再调用本接口重试 3 次，3 次后若还无明确结果（网络异常、超时、未知错误），建议调用卖品查询订单接口 ykse.partner.order.getGoodsOrderInfo 进行状态确认。ykse.partner.order.getGoodsOrderInfo 若还未返回成功，建议以梯度频次重试该接口（示例：第一次 1 分钟，第二次 3 分钟）。**  
本接口支持幂等性。
- 3、如果影院设定了卖品结算价，卖品查询接口会返回 settlePrice，则该接口的价格必须以 settlePrice 为准，如果 settlePrice 不符合要求，调用该接口会返回失败。如果卖品查询未返回 settlePrice，则以调用方和影院具体的协商价格为准，协商价以影院本地系统校验为准。

### 6.2.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例
cinemaLinkId	String	是	影院内码，凤凰佳影定义的内部编码	92
thirdOrderId	String	是	第三方渠道卖品订单号	1453269983299123456

名称	类型	是否必须	描述	示例
goodsList	Array	是	卖品信息，格式： 影院卖品编号: goodsId, 卖品实售价格: salePrice, 卖品数量: count 是否套餐: isPackage 是否使用会员卡折扣 (该值可为空，为空时表示不使用会员卡折扣): isCardDiscount。 注意: salePrice 可以是调用方自主定的价格也可以使用卖品查询的 settlePrice。	{{"goodsId": "1728", "count": "1", "isPackage": "false", "salePrice": "10.00", "isCardDiscount": true}}
mobile	String	是	用户手机号， 格式为 11 位手机号。	13800000000
paymentList	Array	否	支付信息，包括支付方式和支付金额。 paymentMethod: 支付方式, MemberCard-会员卡; payAmount: 支付金额, 单位元, 精确到两位小数, 为空则自动根据货物的单价和数量进行计算; cinemaLinkId: 发卡影院, 为空则从入参中获取; cardNumber: 会员卡号, 如果支付方式是会员卡, 则不可为空 cardPassword: 使用加密的会员卡密码(解密后的密码应为 6 位数字), 加密方式参考 <a href="#">敏感数据加解密</a> , 该值可为空	[ { "paymentMethod": "MemberCard", "payCardInfo": { "payAmount": "20.0", "cinemaLinkId": "92", "cardNumber": "6810000001", "cardPassword": "N2EwNG0xcWI5aWk1MGJiMQkTDol9jH2xoulqJstcVpTImOlvgY+qX3BFWoec2atrg3AJKS/muEiUzaoFu+DSk1" } }]

## 6.2.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
bizCode	String	业务返回码	SUCCESS
bizMsg	String	业务返回描述	操作成功
data	Object		

名称	类型	描述	示例
goodsOrderId	String	电影云平台卖品订单号	160112aaaa920000001
holdId	String	影院前台售票系统生成的卖品订单号，用于与影院沟通。	92120151229001230
pickUpCode	String (4-20)	取货码	96797566987646466
totalGoodsPrice	String	卖品订单总价，单位（元）	10.00
totalGoodsFee	String	卖品总手续费，单位（元）	0.00
orderStatus	String	订单状态， 订货中 wait_goods; 订货成功 goods_success; 订货失败 goods_failed; 退货中 refunding; 退货成功 refund_success; 退货失败 refund_failed;	goods_success
goodsList	Array	卖品列表	
goodsId	String	影院卖品标识	1728
name	String	卖品名称	爆米花
salePrice	String	卖品单价，单位(元)	10.00
count	Integer	卖品数量	1
isPackage	Boolean	是否套餐	false

## 6.2.5 示例

### 6.2.5.1 返回示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?sign=9c5a70b955773e37e5e709d1304b4093&timestamp=1446025321000&v=1.0&channelCode=YKSE&api=ykse.partner.order.confirmGoodsOrder&data={"cinemaLinkId":"92","thirdOrderId":"95331243","goodsList":[{"goodsId":"1728","count":"1","isPackage":"false","salePrice":"10"}]}

### 6.2.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.order.confirmGoodsOrder",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "data": {
      "goodsOrderId": "16021706814624000101",
      "pickUpCode": "1484",
      "totalGoodsPrice": "11.00",
      "totalGoodsFee": "0.00",
      "goodsList": [
        {
```

```
        "salePrice": "11.00",
        "goodsId": "80000000003",
        "count": 1,
        "name": "A 圣诞巧克力 (热饮)",
        "isPackage": false
    }
],
"orderStatus": "goods_success",
"holdId": "16021706814624000101"
},
"bizMsg": "操作成功",
"bizCode": "SUCCESS"
}
```

## 6.3 卖品确认订单（混合支付）

### 6.3.1 接口名称

ykse.partner.order.confirmGoodsOrderForMultiPay

### 6.3.2 接口说明

该接口的功能为：调用影院地面系统进行卖品订货操作。订货是否成功以影院地面系统为准。支持混合支付并且支付到卖品。

**注意：**

1、调用本接口的前提是：购买者已在调用方平台付款成功。若购买者未付款成功调用该接口造成的资金损失由调用方负责赔偿。

2、如果因超时或其他原因收不到此接口的同步返回结果，**建议再调用本接口重试 3 次，3 次后若还无明确结果（网络异常、超时、未知错误），建议调用卖品查询订单接口 ykse.partner.order.getGoodsOrderInfo 进行状态确认。ykse.partner.order.getGoodsOrderInfo 若还未返回成功，建议以梯度频次重试该接口（示例：第一次 1 分钟，第二次 3 分钟）。**

本接口支持幂等性。

**3、如果影院设定了卖品结算价，卖品查询接口会返回 settlePrice，则该接口的价格必须以 settlePrice 为准，如果 settlePrice 不符合要求，调用该接口会返回失败。如果卖品查询未返回 settlePrice，则以调用方和影院具体的协商价格为准，协商价以影院本地系统校验为准。**

## 6.3.3 请求参数

第一层级字段	第二层级字段	第三层级字段	第四层级字段	
名称	类型	是否必须	描述	示例
cinemaLinkId	String	是	影院内码，凤凰佳影定义的内部编码	92
thirdOrderId	String	是	第三方渠道卖品订单号	1453269983299123456
mobile	String	是	用户真实手机号，格式为 11 位手机号。影院会做手机号真实性验证，请填写购买用户的真实手机号。	13800000000
goodsList	Array	否	卖品信息：goodsId、count、salePrice、isPackage、paymentList	goodsList
goodsId	String	是	影院卖品编号	8160812223149
count	String	是	卖品数量	2
salePrice	String	是	卖品实售价格，salePrice 可以是调用方自主定的价格也可以使用卖品查询的 settlePrice。单位元，精确到两位小数。	50.00
isPackage	Boolean	是	是否套餐	true
paymentList	Array	是	支付列表，每个卖品或套餐都有独立的支付列表，所有支付金额总和必须等于 salePrice*count 之积	paymentList

名称	类型	是否必须	描述	示例
paymentMethod	String	是	支付方式：Ali、WeChat、MemberCard、Cash、Corp、CinemaPay，注意大小写。 Ali 观影人用支付宝支付、WeChat 观影人用微信支付、MemberCard 观影人用会员卡支付、Corp 接入商补贴、CinemaPay 影院补贴、Cash 除上述支付方式外的其他支付方式的金额登记。	MemberCard
payAmount	String	是	支付金额。单位元，精确到两位小数。	50.00
thirdPartPayment	Object	否	观影人第三方支付：paymentMethod 为 Ali、WeChat 时填写。	thirdPartPayment
thirdTradeNo	String	是	第三方支付交易号	
outTradeNo	String	是	接入商平台交易号	
payCardInfo	Object	否	观影人会员卡支付：paymentMethod 为 MemberCard 时填写。	payCardInfo
cardNumber	String	是	会员卡卡号	123456
cardPassword	String	是	会员卡密码，使用加密的密码（解密后的密码应为 6 位数字），加密方式参考 <a href="#">敏感数据加解密</a> 。	dG4xZWQxcjU0ajVqZ XFpagsNHtK8h1vL1D wx0bjym6kAfpmDZD5 FdgG530RiPXk80e4M H/BhG+BqN846r2C1v K
cinemaLinkId	String	是	发卡影院内码，凤凰佳影定义的内部编码。注：如果下单影院与发卡影院相同，则可以不传此字段；如果下单影院与发卡影院不同，属于异地卡，则必须传此字段。	997
totalDisTickets	String	是	是否折扣票 0 否 1 是	1

### 6.3.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
<b>bizCode</b>	String	业务返回码	SUCCESS
<b>bizMsg</b>	String	业务返回描述	操作成功
<b>data</b>	Object		
<b>goodsOrderId</b>	String	电影云平台卖品订单号	160112aaaa920000001
<b>holdId</b>	String	影院前台售票系统生成的卖品订单号，用于与影院沟通。	92120151229001230
<b>pickUpCode</b>	String (4-20)	取货码	96797566987646466
<b>totalGoodsPrice</b>	String	卖品订单总价，单位（元）	10.00
<b>totalGoodsFee</b>	String	卖品总手续费，单位（元）	0.00
<b>orderStatus</b>	String	订单状态， 订货中 wait_goods; 订货成功 goods_success; 订货失败 goods_failed; 退货中 refunding; 退货成功 refund_success; 退货失败 refund_failed;	goods_success
<b>goodsList</b>	Array	卖品列表	
<b>goodsId</b>	String	影院卖品标识	1728
<b>name</b>	String	卖品名称	爆米花
<b>salePrice</b>	String	卖品单价，单位(元)	10.00
<b>count</b>	Integer	卖品数量	1
<b>isPackage</b>	Boolean	是否套餐	false

### 6.3.5 示例

#### 6.3.5.1 请求示例

```
http://ykse.vicp.cc:28080/route?sign=9c5a70b955773e37e5e709d1304b4093&timestamp=1446025321000&v=1.0&channelCode=YKSE&api=ykse.partner.order.confirmGoodsOrderForMultiPay&data={"cinemaLinkId":"92","mobile":"13800138000","thirdOrderId":"20161215adfqe2545","goodsList":[{"goodsId":"8160812223149","isPackage":true,"count":1,"salePrice":"50.00","paymentList":[{"paymentMethod":"MemberCard","payAmount":"25.00","payCardInfo":{"cardNumber":"112345","cardPassword":"dG4xZWQxcjU0ajVqZXFpagsNHtK8hlvL1DwxObjym6kAfpmdZD5FdgG53ORiPXk8Oe4MH/BhG+BqN846r2ClvK","cinemaLinkId":"92","totalDisTickets":"1"}},{paymentMethod":"Corp","payAmount":"25.00"}]}}
```

### 6.3.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.order.confirmGoodsOrderForMultiPay",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "data": {
      "goodsOrderId": "16021706814624000101",
      "pickUpCode": "1484",
      "totalGoodsPrice": "11.00",
      "totalGoodsFee": "0.00",
      "goodsList": [
        {
          "salePrice": "11.00",
          "goodsId": "80000000003",
          "count": 1,
          "name": "A 圣诞巧克力(热饮)",
          "isPackage": false
        }
      ],
      "orderStatus": "goods_success",
      "holdId": "16021706814624000101"
    },
    "bizMsg": "操作成功",
    "bizCode": "SUCCESS"
  }
}
```

## 6. 4 查询卖品订单

### 6.4.1 接口名称

ykse.partner.order.getGoodsOrderInfo

### 6.4.2 接口说明

查询指定的卖品订单。

通过查询订单接口可以查询到订单的状态及订单信息。订单的状态分为 6 种：

- |        |                |
|--------|----------------|
| 1.订货中  | wait_goods     |
| 2.订货成功 | goods_success  |
| 3.订货失败 | goods_failed   |
| 4.退货中  | refunding      |
| 5.退货成  | refund_success |
| 6.退货失败 | refund_failed  |



### 6.4.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例
cinemaLinkId	String	是	影院内码, 凤凰佳影定义的内部编码	92
goodsOrderId	String	是	卖品订单号, 1.2.1 修改必填约束说明	160112aaaa920000001

### 6.4.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
bizCode	String	业务返回码	SUCCESS
bizMsg	String	业务返回描述	操作成功
data	Object		
goodsOrderId	String	电影云平台卖品订单号	160112aaaa920000001
holdId	String	影院前台售票系统生成的卖品订单号, 用于与影院沟通。	92120151229001230
pickUpCode	String (4-20)	取货码	99865674213632346
totalGoodsPrice	String	总价单位: (元)	11.00
totalGoodsFee	String	卖品总手续费单位: (元)	0.00
orderStatus	String	订单状态, 订货中 wait_goods; 订货成功 goods_success; 订货失败 goods_failed; 退货中 refunding; 退货成功 refund_success; 退货失败 refund_failed;	goods_success
goodsList	Array	卖品列表	
goodsId	String	影院卖品标识	1728
name	String	卖品名称	爆米花
salePrice	String	卖品单价	10.00
count	Integer	卖品数量	1
isPackage	Boolean	是否套餐	false

## 6.4.5 示例

### 6.4.5.1 请求示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?api=ykse.partner.order.getGoodsOrderInfo&v=1.0&channelCode=API\_APP\_IOS\_TEST&timestamp=1452593439977&data={"cinemaLinkId":"114","goodsOrderId":"2015121983219819"}&sign=fce7bab6b387fe6f038fa0ccfaf2b455

### 6.4.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.order.getGoodsOrderInfo",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "data": {
      "goodsOrderId": "16021706814125000102",
      "totalGoodsPrice": "11.00",
      "pickUpCode": "2575",
      "totalGoodsFee": "0",
      "goodsList": [
        {
          "salePrice": "11.00",
          "goodsId": "80000000003",
          "count": 1,
          "name": "A 圣诞巧克力(热饮)",
          "isPackage": false
        }
      ],
      "orderStatus": "goods success",
      "holdId": "16021706814125000102"
    },
    "bizMsg": "操作成功",
    "bizCode": "SUCCESS"
  }
}
```

## 6.5 退卖品接口

### 6.5.1 接口名称

ykse.partner.order.refundGoodsOrder

## 6.5.2 接口说明

向本地请求退货

## 6.5.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例
cinemaLinkId	String	是	影院内码, 凤凰佳影定义的内部编码	92
goodsOrderId	String	是	卖品订单号	160112aaaa920000001

## 6.5.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
bizCode	String	业务返回码	SUCCESS
bizMsg	String	业务返回描述	操作成功
data	Object		
cinemaLinkId	String	影院内码	92
goodsOrderId	String	卖品订单号, orderType=GOODS 该值非空	160112aaaa920000001

## 6.5.5 示例

### 6.5.5.1 请求示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?api=ykse.partner.order.refundGoodsOrder&v=1.0&channelCode=API\_APP\_IOS\_TEST&timestamp=1452593533656&data={"cinemaLinkId":"114","goodsOrderId":"2015121983219819","orderType":"GOODS"}&sign=826bff81c2ee70ee9fca0f12ae44bd49

### 6.5.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.order.refundGoodsOrder",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "data": {
      "cinemaLinkId": "681",
      "goodsOrderId": "16021706814918000007"
    }
  }
}
```

```
"bizMsg": "操作成功",  
"bizCode": "SUCCESS"  
}
```

## 7 会员卡接口

### 7.1 查询会员卡等级列表

#### 7.1.1 接口名称

ykse.partner.card.getCardGradeList

#### 7.1.2 接口说明

该接口的功能为：查询影院会员卡等级详细信息列表。

注意：

1. 建议调用方大概半小时同步一次电影云的等级信息。

#### 7.1.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例
cinemaLinkId	String	是	影院内码，凤凰佳影定义的内部编码	681

#### 7.1.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
bizCode	String	业务返回码	SUCCESS
bizMsg	String	业务返回描述	操作成功
dataList		返回数据集	
cinemaLinkId	String	影院内码，凤凰佳影定义的内部编码	681
gradeId	String	等级编码	2823
gradeDesc	String	等级描述	金卡

名称	类型	描述	示例
gradeType	String	等级类型 V: 储值卡 A: 权益卡 G: 礼品卡 T: 次数卡 注: 这个类型在电影云设置	V
goodsDiscount	String	卖品折扣, 卖品原价乘以该值的百分比得出优惠价, 精确到两位小数, 如果没有卖品优惠, 此值为空	50.00
maxDiscountTicketsPerDay	Integer	每天可折扣票数	10
maxDiscountTicketsPerShow	Integer	每场折扣票数	2
minAmount	String	最小充值额, 单位: 元, 精确到两位小数	100.00
cardCostFee	String	工本费, 单位: 元, 精确到两位小数	100.00
memberFee	String	会费, 单位: 元, 精确到两位小数	100.00
firstRecharge	String	首次充值金额, 单位: 元, 精确到两位小数	100.00
transactValidityPeriod	Integer	有效期月数, 如 12 表示开卡起 12 个月内有效, 单位: 个月	12.00
rechargeExtensionFlag	Boolean	充值自动延期标识, 此标识为 true 时, 过期的会员卡会自动延期	true
rechargeExtensionAmount	String	自动充值延期金额, 充值自动延期标识为 false 时, 该字段可为空, 单位: 元, 精确到两位小数	100.00
hallDiscounts	Array	影厅折扣数据集	
hallType	String	影厅类型, 与接口 ykse.partner.cinema.getCinemas 中的 halls->type 对应	Y
discountType	String	折扣类型 R: 折扣率 A: 折扣额 B: 一口价 T: 消费次数	R

名称	类型	描述	示例
discount	String	折扣，单位与折扣类型 discountType 相关 R: 票价为在原票价基础上乘以该值的百分比，得到会员价 A: 票价为在原票价基础上减去该值得到会员价，单位：元，精确到两位小数 B: 会员价等于该值，单位：元，精确到两位小数 T: 每一张电影票的等价次数，单位：次	60.00

## 7.1.5 示例

### 7.1.5.1 请求示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?appVersion=2.9.102&data={"cinemaLinkId":"58"}&v=1.0&sign=69261fe78bf3a76a1644ce1a74359479&api=ykse.partner.card.getCardGradeList&channelCode=GWL&timestamp=1463102737006

### 7.1.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.card.getCardGradeList",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "bizMsg": "操作成功",
    "bizCode": "SUCCESS",
    "dataList": [
      {
        "hallDiscounts": [
          {
            "hallType": "I",
            "discount": "85.0",
            "discountType": "R"
          },
          {
            "hallType": "M",
            "discount": "85.0",
            "discountType": "R"
          },
          {
            "hallType": "N",
            "discount": "85.0",
            "discountType": "R"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```
    "discountType": "R"
  },
  {
    "hallType": "Y",
    "discount": "85.0",
    "discountType": "R"
  }
],
"cardCostFee": "100.0",
"memberFee": "100.0",
"firstRecharge": "0.0",
"minAmount": "1.0",
"gradeId": "1",
"rechargeExtensionFlag": false,
"rechargeExtensionAmount": "0.0",
"goodsDiscount": "100.0",
"maxDiscountTicketsPerDay": 100,
"cinemaLinkId": "58",
"maxDiscountTicketsPerShow": 3,
"gradeType": "V",
"gradeDesc": "0001...85 折卡",
"transactValidityPeriod": 12
},
{
  "hallDiscounts": [
    {
      "hallType": "I",
      "discount": "85.0",
      "discountType": "R"
    },
    {
      "hallType": "M",
      "discount": "85.0",
      "discountType": "R"
    },
    {
      "hallType": "N",
      "discount": "85.0",
      "discountType": "R"
    },
    {
      "hallType": "Y",
      "discount": "85.0",
      "discountType": "R"
    }
  ],
  "cardCostFee": "100.0",
  "memberFee": "100.0",
  "firstRecharge": "0.0",
  "minAmount": "1.0",
  "gradeId": "10",
  "rechargeExtensionFlag": true,
  "rechargeExtensionAmount": "0.0",
  "goodsDiscount": "100.0",
  "maxDiscountTicketsPerDay": 200,
  "cinemaLinkId": "58",
  "maxDiscountTicketsPerShow": 100,
  "gradeType": "V",
  "gradeDesc": "电影云 85 折点数卡",
```

```
"transactValidityPeriod": 10
},
{
  "hallDiscounts": [
    {
      "hallType": "I",
      "discount": "75.0",
      "discountType": "R"
    },
    {
      "hallType": "M",
      "discount": "75.0",
      "discountType": "R"
    },
    {
      "hallType": "N",
      "discount": "75.0",
      "discountType": "R"
    },
    {
      "hallType": "Y",
      "discount": "75.0",
      "discountType": "R"
    }
  ],
  "firstRecharge": "0.0",
  "minAmount": "1.0",
  "gradeId": "11",
  "rechargeExtensionFlag": true,
  "rechargeExtensionAmount": "0.0",
  "goodsDiscount": "100.0",
  "maxDiscountTicketsPerDay": 200,
  "cinemaLinkId": "58",
  "maxDiscountTicketsPerShow": 100,
  "gradeType": "V",
  "gradeDesc": "75 折点数卡",
  "transactValidityPeriod": 10
}
]
}
}
```

## 7.2 注册会员卡

### 7.2.1 接口名称

ykse.partner.card.registerCard

### 7.2.2 接口说明

该接口的功能为：注册会员卡，该接口会调用影院地面系统的发卡接口进行发卡操作。



本接口支持幂等性。

注意：

1. 该接口的“首次充值”功能当前版本还没实现，所以接口的 firstRechargeAmount 参数在当前版本请设置为 0。
2. 调用本接口的前提是：购买者已在调用方平台付款成功。若购买者未付款成功调用该接口造成的资金损失由调用方负责赔偿。
3. 如果因超时或其他原因收不到此接口的成功结果，**建议再调用本接口重试 3 次（建议每次重试间隔 20 秒），3 次后若还无明确结果（网络异常、超时、未知错误），建议调用查询订单接口 ykse.partner.card.getCardOrderDetail 进行状态确认。 ykse.partner.card.getCardOrderDetail 若还没有结果返回，建议以梯度频次重试该接口（示例：第一次 1 分钟，第二次 3 分钟）。**
4. 本接口需要和影院本地通信，部分影院的网络环境较差，接口响应会存在耗时很长的情况，建议本接口没有明确结果返回时，在该接口调用 2 分钟后再调用查询订单接口 ykse.partner.card.getCardOrderDetail。

### 7.2.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例
cinemaLinkId	String	是	发卡影院内码，凤凰佳影定义的内部编码	681
gradeId	String	是	等级编码	2823
outTradeNo	String	是	调用方的订单号（此字段作为幂等凭据），请调用方保证该值全局唯一，如果该值不同，每次请求都会注册一个新卡。字段长度必须大于等于 16 位且小于等于 32 位	201603282210665487923214
cardPassword	String	是	使用加密的会员卡的密码（解密后的密码应为 6 位数字），加密方式参考 <a href="#">敏感数据加解密</a>	ZnNtYzFmZDhOdDg5dX1rdQkVg4JSvMMFH0+Z5M5CiZz5o4htZATe4xL64ITToaYXMvWuKCaDW70IyIGYeGIObe
cardCostFee	String	是	工本费，单位：元，精确到两位小数	100.00

名称	类型	是否必须	描述	示例
memberFee	String	是	会费，单位：元，精确到两位小数	100.00
firstRechargeAmount	String	是	首次充值金额，单位：元，精确到两位小数	0.00
mobile	String	是	手机号码，请填写用户真实的手机号。注意该字段会用来确认卡的真实性，请确保准确	1892236XXXX
cardUserName	String	否	会员卡用户名，建议用户真实姓名，如无可用手机号代替。字段长度请不要大于 20 位字符	测试卡
idCard	String	否	身份证号码。字段长度请不要大于 25 位字符	123456789
address	String	否	地址。字段长度请不要大于 100 位字符。	XX 市 XX 区
birthdate	String	否	生日日期，格式：yyyy-MM-dd	1990-09-08
email	String	否	Email。字段长度请不要大于 30 位字符	Test@test.com

## 7.2.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
bizCode	String	业务返回码	SUCCESS
bizMsg	String	业务返回描述	操作成功
data		返回数据集	
outTradeNo	String	调用方的订单号	201603282210665487923214
cardOrderId	String	平台会员卡订单号	201603283665452032231355
cardNumber	String	会员卡号	6810000002223

名称	类型	描述	示例
balance	String	卡余额，单位：元，精确到两位小数。如果使用同一个outTradeNo 请求第二次，那么这个值跟上一次请求一致，不会产生变化	100.00

## 7.2.5 示例

### 7.2.5.1 请求示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?appVersion=2.9.102&data={"cinemaLinkId":"58","gradeId":"2829","address":{"username":"000000","birthdate":"1992-01-01","cardPassword":"ZnNtYzFmZDh0dDg5dXlrdQkVg4JSvMMFHO+Z5M5CiZz5o4htZATe4xL64ITToaYXMvWuKCaDW70IyIGYeGIObe","idCard":"410000199201010000","outTradeNo":"1463103041475123456789123","mobile":"15618171111","cardUserName":"username000000","firstRechargeAmount":"0.00","email":"oooo@yy.com","cardCostFee":"100.00","memberFee":"100.00"}&v=1.0&sign=6037d5ddf9a98da2fd6665d2296df693&api=ykse.partner.card.registerCard&channelCode=GWL&timestamp=1463103041475

### 7.2.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.card.registerCard",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "data": {
      "cardOrderId": "20160513XXXX580000015776",
      "balance": "0.0",
      "outTradeNo": "1463103041475123456789123",
      "cardNumber": "5816000007"
    },
    "bizMsg": "操作成功",
    "bizCode": "SUCCESS"
  }
}
```

## 7.3 会员卡充值

### 7.3.1 接口名称

ykse.partner.card.recharge

### 7.3.2 接口说明

该接口的功能为：会员卡充值，该接口会调用影院地面系统的充值接口进行充值操作。

本接口支持幂等性。

注意：

1. 只有等级类型为储值卡和次数卡的会员卡，才能充值。
2. 调用本接口的前提是：购买者已在调用方平台付款成功。若购买者未付款成功调用该接口造成的资金损失由调用方负责赔偿。
3. 非正常修改请务必填写描述信息，否则资金损失由调用方负责赔偿。
4. 如果因超时或其他原因收不到此接口的返回结果，**建议再调用本接口重试 3 次（建议每次重试间隔 20 秒），3 次后若还无明确结果（网络异常、超时、未知错误），建议调用查询订单接口 ykse.partner.card.getCardOrderDetail 进行状态确认。 ykse.partner.card.getCardOrderDetail 若还没有结果返回，建议以梯度频次重试该接口（示例：第一次 1 分钟，第二次 3 分钟）。**
5. 本接口需要和影院本地通信，部分影院的网络环境较差，接口响应会存在耗时很长的情况，建议本接口没有明确结果返回时再该接口调用 2 分钟后再调用查询订单接口 ykse.partner.card.getCardOrderDetail。

### 7.3.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例
cinemaLinkId	String	是	充值影院内码，凤凰佳影定义的内部编码	681
cardNumber	String	是	会员卡号	681000000123

名称	类型	是否必须	描述	示例
outTradeNo	String	是	调用方的订单号 (此字段作为幂等凭据), 请调用方保证该值全局唯一。字段长度必须大于等于 16 位, 小于等于 32 位	201603282210665487923214
rechargeAmount	String	是	充值金额, 若值为正数则增加余额, 若该值为负数则扣减余额, 单位: 元, 精确到两位小数	100.00
description	String	否	描述, 非正常修改需要描述修改理由, 字段长度请不要大于 100 字符	充值

### 7.3.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
bizCode	String	业务返回码	SUCCESS
bizMsg	String	业务返回描述	操作成功
data		返回数据集	
outTradeNo	String	调用方的订单号	201603282210665487923214
cardOrderId	String	平台会员卡订单号	201603282218897895646565
balance	String	卡余额, 单位: 元, 精确到两位小数。如果使用同一个 outTradeNo 请求第二次, 那么这个值跟上一次请求一致, 不会发生变化	100
availableTimes	String	剩余次数 (次数卡专用), 该值可为空, 单位: 次。如果使用同一个 outTradeNo 请求第二次, 那么这个值跟上一次请求一致, 不会发生变化	100

## 7.3.5 示例

### 7.3.5.1 请求示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?appVersion=2.9.102&data={"cinemaLinkId":"58","rechargeAmount":"100.00","outTradeNo":"1463103141561123456789123","description":"充值描述","cardNumber":"5816100001"}&v=1.0&sign=9799e13800bf43cea4a6e3e27f82c3c4&api=ykse.partner.card.recharge&channelCode=GWL&timestamp=1463103141562

### 7.3.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.card.recharge",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "data": {
      "cardOrderId": "20160513XXXX580000024298",
      "balance": "10990.0",
      "outTradeNo": "1463103141561123456789123",
      "availableTimes": 0
    },
    "bizMsg": "操作成功",
    "bizCode": "SUCCESS"
  }
}
```

## 7.4 更新会员卡积分

### 7.4.1 接口名称

ykse.partner.card.updatePoints

### 7.4.2 接口说明

该接口的功能为：更新会员卡积分，该接口会调用影院地面系统的更新积分接口进行更新会员卡积分操作。

本接口支持幂等性。

注意：

1. 非正常修改请务必填写描述信息，否则资金损失由调用方负责赔偿。
2. 如果因超时或其他原因收不到此接口的返回结果，**建议再调用本接口重试 3 次（建议每次重试间隔 10 秒），3 次后若还无明确结果（网络异常、超时、未知错误），建议调用查询订单接口 `ykse.partner.card.getCardOrderDetail` 进行状态确认。`ykse.partner.card.getCardOrderDetail` 若还没有结果返回，建议以梯度频次重试该接口（示例：第一次 1 分钟，第二次 3 分钟）。**

### 7.4.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例
cinemaLinkId	String	是	发卡影院内码，凤凰佳影定义的内部编码	681
cardNumber	String	是	会员卡号	681000000123
outTradeNo	String	是	调用方的订单号（此字段作为幂等凭据），请调用方保证该值全局唯一。字段长度必须大于等于 16 位，小于等于 32 位	201603282210665487923214
points	String	是	积分，若值为正数则增加积分，换购积分和累计积分都会相应增加，若值为负数则减去积分，换购积分相应减少但累计积分不变，请精确到两位小数	100.00
description	String	否	描述，非正常修改需要描述修改理由，字段长度请不要大于 100 字符	积分获得

### 7.4.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
bizCode	String	业务返回码	SUCCESS

名称	类型	描述	示例
<b>bizMsg</b>	String	业务返回描述	操作成功
<b>data</b>		返回数据集	
<b>outTradeNo</b>	String	调用方的订单号	201603282210665487923214
<b>cardOrderId</b>	String	平台会员卡订单号	201603282218897895646565
<b>accumulationPoints</b>	String	累计积分, 会员卡注册以来累计的积分, 精确到两位小数。如果使用同一个 outTradeNo 请求第二次, 那么这个值跟上一次请求一致, 不会发生变化	9999.00
<b>tradePoints</b>	String	换购积分, 可用于换取礼品或其他商品的积分, 精确到两位小数。如果使用同一个 outTradeNo 请求第二次, 那么这个值跟上一次请求一致, 不会发生变化	90.00

## 7.4.5 示例

### 7.4.5.1 请求示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?appVersion=2.9.102&data={"cinemaLinkId":"58","outTradeNo":"1463103231105123456789123","description":"更新积分描述","cardNumber":"5816100001","points":"100.00"}&v=1.0&sign=a3311747fe4aaefe29b773f76aee0f07&api=ykse.partner.card.updatePoints&channelCode=GWL&timestamp=1463103231106

### 7.4.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.card.updatePoints",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "data": {
```



```
"cardOrderId": "20160513XXX580000032124",
"accumulationPoints": 1410,
"outTradeNo": "1463103231105123456789123",
"tradePoints": 4760
},
"bizMsg": "操作成功",
"bizCode": "SUCCESS"
}
}
```

## 7.5 会员卡密码修改

### 7.5.1 接口名称

ykse.partner.card.modifyPassword

### 7.5.2 接口说明

该接口的功能为：修改会员卡密码。

### 7.5.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例
cinemaLinkId	String	是	影院内码，凤凰佳影定义的内部编码	681
cardNumber	String	是	会员卡号	681000000123
oldPassword	String	是	使用加密的会员卡旧密码（解密后的密码应为 6 位数字），加密方式参考 <a href="#">敏感数据加密</a> 。注意，如果该值与会员卡原密码不一致，则修改会员卡密码失败	ZnNtYzFmZDh0dDg5d XlrdQkVg4JSvMMFHO +Z5M5CiZz5o4htZATe 4xL64ITToaYXMvWuK CaDW70IyIGYeGIObE

名称	类型	是否必须	描述	示例
newPassword	String	是	使用加密的会员卡新密码（解密后的密码应为 6 位数字），加密方式参考 <a href="#">敏感数据加密</a>	Mjc3a3JpNmVtaG04cGkzag8JAh1rSvTabBy/813nlw1HAULsdc5j6bcgPHZ7FdQXDstafCj1W1KFdMAQQZTLkK

## 7.5.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
bizCode	String	业务返回码	SUCCESS
bizMsg	String	业务返回描述	操作成功

## 7.5.5 示例

### 7.5.5.1 请求示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?appVersion=2.9.102&data={"cinemaLinkId":"58","oldPassword":"ZnNtYzFmZDh0dDg5dXlrdQkVg4JSvMMFHO+Z5M5CiZz5o4htZATe4xL64ITToaYXMvWuKCaDW70IyIGYeGIObe","newPassword":"Mjc3a3JpNmVtaG04cGkzag8JAh1rSvTabBy/813nlw1HAULsdc5j6bcgPHZ7FdQXDstafCj1W1KFdMAQQZTLkK","cardNumber":"5816100001"}&v=1.0&sign=ce03a957d35a48311c24cc4f3f974797&api=ykse.partner.card.modifyPassword&channelCode=GWL&timesta  
mp=1463103437426

### 7.5.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.card.modifyPassword",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "bizMsg": "操作成功",
    "bizCode": "SUCCESS"
  }
}
```

## 7.6 会员卡信息修改

### 7.6.1 接口名称

ykse.partner.card.modifyInformation

### 7.6.2 接口说明

该接口的功能为：修改会员卡资料信息。

### 7.6.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例
cinemaLinkId	String	是	影院内码, 凤凰佳影定义的内部编码	681
cardNumber	String	是	会员卡号	681000000123
cardPassword	String	是	使用加密的会员卡密码 (解密后的密码应为 6 位数字), 加密方式参考 <a href="#">敏感数据加解密</a>	
mobile	String	否	手机号码, 该值为空则不修改。注意该字段会用来确认卡的真实性, 请确保准确	1892236XXXX
cardUserName	String	否	卡用户名, 该值为空则不修改。字段长度请不要大于 20 字符	杜 XX
idCard	String	否	身份证号码, 该值为空则不修改。字段长度请不要大于 25 字符	44010219850504XXXX
address	String	否	地址, 该值为空则不修改。字段长度请不要大于 25 字符	X 市 X 区
birthdate	String	否	生日, 格式: yyyy-MM-dd, 该值为空则不修改	1985-05-04
email	String	否	Email, 该值为空则不修改。字段长度请不要大于 25 字符	dulalaXXX@1623.com
gender	String	否	性别 (男, 女), 该值为空则不修改。字段长度请不要大于 3 字符	女

## 7.6.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
bizCode	String	业务返回码	SUCCESS
bizMsg	String	业务返回描述	操作成功

## 7.6.5 示例

### 7.6.5.1 请求示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?appVersion=2.9.102&data={"cinemaLinkId":"58","address":"新地", "birthdate":"1989-01-02","gender":"女", "cardPassword":"ZnNtYzFmZDh0dDg5dXlrdQkVg4JSvMMFHO+Z5M5CiZz5o4htZATe4xL64ITToaYXMvWuKCaDW70lylGYeGIObe","idCard":"410111198901020203","mobile":"15618170000","cardUserName":"杜拉拉", "cardNumber":"5816100001","email":"11@qq.com"}&v=1.0&sign=dd0a114a4d707e6181f5338f387e4561&api=ykse.partner.card.modifyInformation&channelCode=GWL&timestamp=1463103542407

### 7.6.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.card.modifyInformation",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "bizMsg": "操作成功",
    "bizCode": "SUCCESS"
  }
}
```

## 7.7 查询会员卡详细信息

### 7.7.1 接口名称

ykse.partner.card.getCardDetail

## 7.7.2 接口说明

该接口的功能为：查询会员卡资料详情。

## 7.7.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例
cardNumber	String	是	会员卡号	681000000123
cinemaLinkId	String	是	发卡影院内码，凤凰佳影定义的内部编码	681

## 7.7.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
bizCode	String	业务返回码	SUCCESS
bizMsg	String	业务返回描述	操作成功
data		返回数据集	
cardNumber	String	会员卡号	681000000123
cinemaLinkId	String	发卡影院内码，凤凰佳影定义的内部编码	681
gradeId	String	等级编码	2823
gradeDesc	String	等级描述	金卡
gradeType	String	等级类型 V：储值卡 A：权益卡 G：礼品卡 T：次数卡 注：这个类型是电影云设置	V
cardStatus	String	状态 N：正常 R：报失 G：换卡 C：消卡 T：过期 U：用完	N
chargeType	String	充值标识 C：可充值 B：不可充值	C

名称	类型	描述	示例
minAmount	String	最少充值额，单位：元，精确到两位小数	100.0
minReChargeTimes	Integer	最少充值金额对应的次数，卡等级类型不为次数卡时该值可为空	
validateDate	String	有效期，格式：yyyy-MM-dd	2018-02-23
cardUserName	String	卡用户名	测试
mobile	String	手机号码	1892238****
idCard	String	身份证号	44010219900808****
idType	String	证件类型	身份证
address	String	地址	测试
avaiFlag	Boolean	卡是否有效	true
birthdate	String	生日日期，格式：yyyy-MM-dd	1990-08-08
email	String	邮箱地址	Test@test.com
registerDate	String	登记日期，格式：yyyy-MM-dd	2016-02-02
gender	String	性别（男，女）	男
rechargeTimes	Integer	充值次数	1
consumptionTimes	Integer	消费次数	0

## 7.7.5 示例

### 7.7.5.1 请求示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?appVersion=2.9.102&data={"cinemaLinkId":"58","cardNumber":"5816100001"}&v=1.0&sign=a0e98d0c0cb74d3e57ecea0a7c673fd9&api=ykse.partner.card.getCardDetail&channelCode=GWL&timestamp=1463103665216

### 7.7.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.card.getCardDetail",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "data": {
      "minAmount": "0.0",
      "birthdate": "1989-01-02",
```

```
"gender": "女",
"idCard": "410111198901020203",
"chargeType": "C",
"avaiFlag": true,
"validateDate": "2017-05-13",
"cinemaLinkId": "58",
"gradeType": "V",
"gradeDesc": "75 折",
"cardUserName": "杜拉拉",
"cardStatus": "N",
"email": "11@qq.com",
"registerDate": "2016-05-04",
"gradeId": "9",
"idType": "身份证",
"address": "新地址",
"mobile": "15618170000",
"rechargeTimes": 16,
"minReChargeTimes": 0,
"consumptionTimes": 0,
"cardNumber": "5816100001"
},
"bizMsg": "操作成功",
"bizCode": "SUCCESS"
}
```

## 7.8 查询会员卡余额

### 7.8.1 接口名称

ykse.partner.card.queryBalance

### 7.8.2 接口说明

该接口的功能为：查询会员卡余额。

### 7.8.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例
cardNumber	String	是	会员卡号	681000000123
cardPassword	String	是	使用加密的会员卡密码（解密后的密码应为 6 位数字），加密方式参考 <a href="#">敏感数据加解密</a>	

名称	类型	是否必须	描述	示例
cinemaLinkId	String	是	发卡影院内码，凤凰佳影定义的内部编码	681

## 7.8.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
bizCode	String	业务返回码	SUCCESS
bizMsg	String	业务返回描述	操作成功
data		返回数据集	
cardNumber	String	会员卡号	681000000123
cinemaLinkId	String	发卡影院内码，凤凰佳影定义的内部编码	681
balance	String	余额，卡等级类型为次数卡时该值可为空，单位：元，精确到两位小数	100
availableTimes	Integer	次数卡剩余次数，卡的等级类型不为次数卡时该值可为空，单位：次	0
accumulationPoints	String	累计积分，会员卡注册以来累计的积分，精确到两位小数	1.0
tradePoints	String	换购积分，可用于换取礼品或其他商品的积分，精确到两位小数	1.0

## 7.8.5 示例

### 7.8.5.1 请求示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?appVersion=2.9.102&data={"cinemaLinkId":"58","cardPassword":"ZnNtYzFmZDh0dDg5dXlrdQkVg4JSvMMFHO+Z5M5CiZz5o4htZATe4xL64ITToaYXMvWuKCaDW70lylGYeGIobe","cardNumber":"5816100001"}&v=1.0&sign=5b0d93758c8fd2902059acb393423cb



### 7.8.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.card.queryBalance",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "data": {
      "accumulationPoints": "1510.0",
      "availableTimes": 0,
      "cinemaLinkId": "58",
      "balance": "10990.0",
      "tradePoints": "4760.0",
      "cardNumber": "5816100001"
    },
    "bizMsg": "操作成功",
    "bizCode": "SUCCESS"
  }
}
```

## 7.9 查询会员卡折扣票数

### 7.9.1 接口名称

ykse.partner.card.getCardDiscountTickets

### 7.9.2 接口说明

该接口的功能为：查询会员卡折扣票数。

注意：

1、该接口会调用影院地面系统接口，耗时比较长。

### 7.9.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例
cinemaLinkId	String	是	消费影院内码，凤凰佳影定义的内部编码	681
cardNumber	String	是	会员卡号	681000000123
sectionId	String	是	场区号	0000000000000001



名称	类型	是否必须	描述	示例
scheduleId	String	是	排期编码	561
scheduleKey	String	是	排期检验串	E4CC50D800C27C7B5 2E75ABBCC1F3794

## 7.9.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
bizCode	String	业务返回码	SUCCESS
bizMsg	String	业务返回描述	操作成功
data		返回数据	
maxDiscountTickets	Integer	最大可购买折扣票数量 (默认为 9999)	10
calculatePerTicketTimes	Integer	次数卡, 每张票的计票次数 (次数/票), 若卡等级类型不为次数卡时该值可为空	1

## 7.9.5 示例

### 7.9.5.1 请求示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?api=ykse.partner.card.getCardDiscountTickets  
&v=1.0&channelCode=API\_APP\_IOS\_TEST&data={"cinemaLinkId":"58","cardNumber":"5816100001","sectionId":"0000000000000001","scheduleId":"18206","scheduleKey":"2594671FA3E64BBD40BA51CC2EE75AB9"}&timestamp=1453445506224&sign=952f6c20f60693b68e97d2a9a9ae0d88

### 7.9.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.card.getCardDiscountTickets",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "data": [
      {
        "maxDiscountTickets": 6,
        "calculatePerTicketTimes": 1
      }
    ],
    "bizCode": "SUCCESS",
```

```
"bizMsg": "操作成功"
```

```
}
```

```
}
```

## 7.10 查询会员卡影票价格

### 7.10.1 接口名称

ykse.partner.card.queryPrice

### 7.10.2 接口说明

该接口的功能为：查询会员卡影票价格。

注意：

1、该接口会调用影院地面系统接口，耗时比较长。

### 7.10.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例
cinemaLinkId	String	是	消费影院内码，凤凰佳影定义的内部编码	681
cardNumber	String	是	会员卡号	681000000123
sectionId	String	是	场区号	0000000000000001
scheduleId	String	是	排期编码	561
scheduleKey	String	是	排期检验串	E4CC50D800C27C7B5 2E75ABBCC1F3794

### 7.10.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
bizCode	String	业务返回码	SUCCESS
bizMsg	String	业务返回描述	操作成功
data		返回数据	
maxDiscountTickets	Integer	该场次此会员卡最大可购买折扣票数量（默认为9999）	10

名称	类型	描述	示例
<b>bizCode</b>	String	业务返回码	SUCCESS
<b>bizMsg</b>	String	业务返回描述	操作成功
<b>data</b>		返回数据	
<b>calculatePerTicketTimes</b>	Integer	次数卡，每张票的计票次数（次数/票），若卡等级类型不为次数卡时该值可为空	1
<b>tickets</b>	Array	影票数组	
<b>ticketType</b>	String	影票类型	成人票
<b>isCardDiscount</b>	Boolean	是否会员票	true
<b>price</b>	String	票价，单位：元	100.00
<b>maxTickets</b>	Integer	本票类允许订购的最大票数	9999
<b>tradePoints</b>	String	会员卡购票积分	100.00

## 7.10.5 示例

### 7.10.5.1 请求示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?api=ykse.partner.card.queryPrice  
&v=1.0&channelCode=API\_APP\_IOS\_TEST&data={"cinemaLinkId":"58","cardNumber":"5816100001","sectionId":"0000000000000001","scheduleId":"18206","scheduleKey":"2594671FA3E64BBD40BA51CC2EE75AB9"}&timestamp=1453445506224&sign=952f6c20f60693b68e97d2a9a9ae0d88

### 7.10.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.card.queryPrice",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "data": [
      {
        "maxDiscountTickets": 6,
        "calculatePerTicketTimes": 1,
        "tickets": [
          {
            "ticketType": "成人票",
            "isCardDiscount": true,
            "price": "100.00",
            "maxTickets": 9999,
            "tradePoints": "100.00"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```
{
    {
        "ticketType": "学生票",
        "isCardDiscount": true,
        "price": "50.00",
        "maxTickets": 9999,
        "tradePoints": "100.00"
    }
}
],
"bizCode": "SUCCESS",
"bizMsg": "操作成功"
}
```

## 7.11 查询会员卡订单详情

### 7.11.1 接口名称

ykse.partner.card.getCardOrderDetail

### 7.11.2 接口说明

该接口的功能为：查询会员卡订单详情。

### 7.11.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例
cardOrderId	String	否	平台会员卡订单号，当调用方订单号为空时，此字段必填。并且此字段是优先项，该字段和调用方订单号都填时，会首先搜索该字段	20160308XXXX920000148232
outTradeNo	String	否	调用方订单号，当平台会员卡订单号为空时，此字段必填	20160308123492000014823223

## 7.11.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
<b>bizCode</b>	String	业务返回码	SUCCESS
<b>bizMsg</b>	String	业务返回描述	操作成功
<b>data</b>		返回数据集	
<b>cardOrderId</b>	String	平台会员卡订单号	20160308XXXX920000148232
<b>outTradeNo</b>	String	调用方订单号	2016030812345920005552
<b>cinemaLinkId</b>	String	订单类型是 register 和 modifypoints 时为发卡影院内码, 订单类型是 recharge 时为充值影院内码	681
<b>cardNumber</b>	String	会员卡号	681000000123
<b>orderStatus</b>	String	订单状态 wait: 等待处理, success: 成功, fail: 订单错误	success
<b>amount</b>	String	订单总金额, 若订单类型为 modifypoints 时, 该值可为空, 单位: 元, 精确到两位小数	100.00
<b>points</b>	String	订单积分, 若订单类型不为 modifypoints 时, 该值可为空, 精确到两位小数	0.00
<b>orderType</b>	String	类型 register: 注册卡, recharge: 充值, modifypoints: 积分修改	recharge
<b>description</b>	String	描述	
<b>createDateTime</b>	String	创建时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss	2016-02-23 00:00:00

## 7.11.5 示例

### 7.11.5.1 请求示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?appVersion=2.9.102&data={"cardOrderId":"20160513XXX58000056307","outTradeNo":"1463103320397123456789123"}&v=1.0&sign=0942cf4645a3080ae7525d48a47b87e9&api=ykse.partner.card.getCardOrderDetail&channelCode=GWL&timestamp=1463104739394

### 7.11.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.card.getCardOrderDetail",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "data": {
      "cardOrderId": "20160513XXX58000056307",
      "cinemaLinkId": "58",
      "orderType": "modifypoints",
      "amount": "0.0",
      "outTradeNo": "1463103320397123456789123",
      "orderStatus": "success",
      "description": "更新积分描述",
      "cardNumber": "5816100001",
      "createDateTime": "2016-05-13 09:34:31",
      "points": "-100.0"
    },
    "bizMsg": "操作成功",
    "bizCode": "SUCCESS"
  }
}
```

## 7.12 查询会员卡余额消费记录

### 7.12.1 接口名称

ykse.partner.card.getCardConsumeRecords

### 7.12.2 接口说明

该接口的功能为：查询会员卡消费记录。

本接口支持分页参数，当前页参数为空时，最多只支持查询结束日期之前 90 日内的记录。

注意:

1. 分页功能当前版本还没实现。

### 7.12.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例
cinemaLinkId	String	是	发卡影院内码, 凤凰佳影定义的内部编码	681
cardNumber	String	是	会员卡号	681000000123
startDate	String	是	开始日期, 格式: yyyy-MM-dd。开始日期不能大于当天日期	2016-02-01
endDate	String	是	结束日期, 格式: yyyy-MM-dd。结束日期不能大于当天日期	2016-02-03

### 7.12.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
bizCode	String	业务返回码	SUCCESS
bizMsg	String	业务返回描述	操作成功
dataList		返回数据集	
bookingId	String	凤凰佳影订单号	681012334587981
consumeCinemaLinkId	String	消费影院内码	681
consumeAmount	String	消费金额, 单位: 元, 精确到两位小数	100.00
refundAmount	String	退还金额, 单位: 元, 精确到两位小数	0.00
beforeBalance	String	消费前金额, 单位: 元, 精确到两位小数	200.00
afterBalance	String	消费后金额, 单位: 元, 精确到两位小数	100.00
seats	Integer	购票票数	2
refundSeats	Integer	退票数	0



名称	类型	描述	示例
calculatePerTicketTimes	Integer	次数卡本次消费 每票计算次数	
description	String	消费描述	
consumeDateTime	String	消费时间，格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss	2016-04-13 10:00:00
filmCode	String	影片国家编码， 国家下发的编码	002100022016
shortName	String	影片名称，影院 自定义名称	哈利波特 6
getPoints	String	获得积分	10.00
refundPoints	String	退还积分	0.00

## 7.12.5 示例

### 7.12.5.1 请求示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?appVersion=2.9.102&data={"cinemaLinkId":"58","endDate":"2016-05-05","cardNumber":"5816100001","startDate":"2016-05-05"}&v=1.0&sign=73aee859effa5529b06f7f0aed01ffb6&api=ykse.partner.card.getCardConsumeRecords&channelCode=GWL&timestamp=1463104877074

### 7.12.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.card.getCardConsumeRecords",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "bizMsg": "操作成功",
    "bizCode": "SUCCESS",
    "dataList": [
      {
        "filmCode": "05120038201301",
        "consumeAmount": "30.0",
        "refundSeats": 0,
        "consumeDateTime": "2016-05-05 17:07:49",
        "description": "",
        "seats": 1,
        "bookingId": "5801605050051049",
        "consumeCinemaLinkId": "58",
        "calculatePerTicketTimes": 1,
        "beforeBalance": "10020.0",
        "getPoints": "0.0",
        "refundPoints": "0.0",

```

```
"afterBalance": "9990.0",
"shortName": "钢铁侠 3 (数字 3D)",
"refundAmount": "0.0"
},
{
  "filmCode": "001b0775201501",
  "consumeAmount": "10.0",
  "refundSeats": 0,
  "consumeDateTime": "2016-05-05 16:57:15",
  "description": "",
  "seats": 1,
  "bookingId": "5801605050051048",
  "consumeCinemaLinkId": "58",
  "calculatePerTicketTimes": 1,
  "beforeBalance": "10030.0",
  "getPoints": "0.0",
  "refundPoints": "0.0",
  "afterBalance": "10020.0",
  "shortName": "功夫熊猫 3",
  "refundAmount": "0.0"
},
{
  "filmCode": "001b0775201501",
  "consumeAmount": "10.0",
  "refundSeats": 0,
  "consumeDateTime": "2016-05-05 15:22:31",
  "description": "",
  "seats": 1,
  "bookingId": "5801605050051047",
  "consumeCinemaLinkId": "58",
  "calculatePerTicketTimes": 1,
  "beforeBalance": "10040.0",
  "getPoints": "0.0",
  "refundPoints": "0.0",
  "afterBalance": "10030.0",
  "shortName": "功夫熊猫 3",
  "refundAmount": "0.0"
},
{
  "filmCode": "00110637201501",
  "consumeAmount": "60.0",
  "refundSeats": 0,
  "consumeDateTime": "2016-05-05 14:21:23",
  "description": "",
  "seats": 1,
  "bookingId": "5801605050051042",
  "consumeCinemaLinkId": "58",
  "calculatePerTicketTimes": 1,
  "beforeBalance": "10100.0",
  "getPoints": "0.0",
  "refundPoints": "0.0",
  "afterBalance": "10040.0",
  "shortName": "美人鱼",
  "refundAmount": "0.0"
}
]
}
}
```

## 7.13 查询会员卡充值记录

### 7.13.1 接口名称

ykse.partner.card.getCardRechargeRecords

### 7.13.2 接口说明

该接口的功能为：查询会员卡充值记录。

本接口支持分页参数，当前页参数为空时，最多只支持查询结束日期之前 90 日内的记录。

注意：

1. 分页功能当前版本还没实现。

### 7.13.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例
cinemaLinkId	String	是	发卡影院内码，凤凰佳影定义的内部编码	681
cardNumber	String	是	会员卡号	681000000123
startDate	String	是	开始日期，格式：yyyy-MM-dd。开始日期不能大于当天日期	2016-02-01
endDate	String	是	结束日期，格式：yyyy-MM-dd。结束日期不能大于当天日期	2016-02-03

### 7.13.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
bizCode	String	业务返回码	SUCCESS
bizMsg	String	业务返回描述	操作成功
dataList		返回数据集	
rechargeBookingId	String	凤凰佳影充值订单号	97822012354

名称	类型	描述	示例
rechargeCinemaLinkId	String	充值影院内码	681
rechargeAmount	String	充值金额，单位：元，精确到两位小数	100.00
afterBalance	String	充值后金额，单位：元，精确到两位小数	200.00
beforeBalance	String	充值前金额，单位：元，精确到两位小数	100.00
getPoints	String	充值获得积分	10.00
rechargeDateTime	String	充值时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss	2016-04-01 00:00:00

## 7.13.5 示例

### 7.13.5.1 请求示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?appVersion=2.9.102&data={"cinemaLinkId":"58","endDate":"2016-05-05","cardNumber":"5816100001","startDate":"2016-05-05"}&v=1.0&sign=568e7c23c99c500a3b7f8aa344d08d96&api=ykse.partner.card.getCardRechargeRecords&channelCode=GWL&timestamp=1463104970985

### 7.13.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.card.getCardRechargeRecords",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "bizMsg": "操作成功",
    "bizCode": "SUCCESS",
    "dataList": [
      {
        "rechargeAmount": "100.0",
        "beforeBalance": "9990.0",
        "getPoints": "0.0",
        "afterBalance": "10090.0",
        "rechargeDateTime": "2016-05-05 17:21:42",
        "rechargeCinemaLinkId": "58",
        "rechargeBookingId": "582016050504276"
      }
    ]
  }
}
```

## 7.14 查询会员卡积分记录

### 7.14.1 接口名称

ykse.partner.card.getCardPointsRecords

### 7.14.2 接口说明

该接口的功能为：查询会员卡积分记录。

本接口支持分页参数，当前页参数为空时，最多只支持查询结束日期之前 90 日内的记录。

注意：

1. 分页功能当前版本还没实现。

### 7.14.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例
cinemaLinkId	String	是	发卡影院内码，凤凰佳影定义的内部编码	681
cardNumber	String	是	会员卡号	681000000123
startDate	String	是	开始日期，格式：yyyy-MM-dd。开始日期不能大于当天日期	2016-02-01
endDate	String	是	结束日期，格式：yyyy-MM-dd。结束日期不能大于当天日期	2016-02-03

### 7.14.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
bizCode	String	业务返回码	SUCCESS
bizMsg	String	业务返回描述	操作成功
dataList		返回数据集	
getPointsCinemaLinkId	String	获取积分影院内码	681

名称	类型	描述	示例
<b>getPoints</b>	String	获取积分，精确到两位小数	100.00
<b>getPointsMode</b>	String	获取方式，总共三种方式： 充值； 消费； 积分消费	充值
<b>refundPoints</b>	String	退还积分，精确到两位小数	0.00
<b>getPointsDateTime</b>	String	获取时间，格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss	2016-04-01 10:00:00

## 7.14.5 示例

### 7.14.5.1 请求示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?appVersion=2.9.102&data={"cinemaLinkId":"58","endDate":"2016-05-05","cardNumber":"5816100001","startDate":"2016-05-05"}&v=1.0&sign=f384afc91346b0975d222c213693c1d2&api=ykse.partner.card.getCardPointsRecords&channelCode=GWL&timestamp=1463105026600

### 7.14.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.card.getCardPointsRecords",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "bizMsg": "操作成功",
    "bizCode": "SUCCESS",
    "dataList": [
      {
        "getPointsCinemaLinkId": "58",
        "getPointsDateTime": "2016-05-05 17:21:42",
        "getPoints": "0.0",
        "refundPoints": "0.0",
        "getPointsMode": "充值"
      },
      {
        "getPointsCinemaLinkId": "58",
        "getPointsDateTime": "2016-05-05 17:07:49",
        "getPoints": "0.0",
        "refundPoints": "0.0",
        "getPointsMode": "消费"
      }
    ]
  }
}
```

```
    },  
    {  
      "getPointsCinemaLinkId": "58",  
      "getPointsDateTime": "2016-05-05 16:57:15",  
      "getPoints": "0.0",  
      "refundPoints": "0.0",  
      "getPointsMode": "消费"  
    },  
    {  
      "getPointsCinemaLinkId": "58",  
      "getPointsDateTime": "2016-05-05 15:22:31",  
      "getPoints": "0.0",  
      "refundPoints": "0.0",  
      "getPointsMode": "消费"  
    },  
    {  
      "getPointsCinemaLinkId": "58",  
      "getPointsDateTime": "2016-05-05 14:21:23",  
      "getPoints": "0.0",  
      "refundPoints": "0.0",  
      "getPointsMode": "消费"  
    }  
  ]  
}  
}
```

## 8 联名卡接口

### 8.1 与会员卡区别说明

联名卡和会员卡的接口是不一样的，调用方请分别处理，不要和会员卡当做一个接口了。

### 8.2 查询联名卡政策列表

#### 8.2.1 接口名称

ykse.partner.benefitCard.getPolicyList

#### 8.2.2 接口说明

该接口的功能为：查询平台联名卡政策列表。

注意：

- 1、建议调用方半小时同步一次卡政策。
- 2、此接口不会返回待审核的政策。（曾经审核通过的政策，如果因为修改而重新进入待审核状态，那么这些政策也不会在此接口返回）

### 8.2.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例

### 8.2.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
<b>bizCode</b>	String	业务返回码	SUCCESS
<b>bizMsg</b>	String	业务返回描述	操作成功
<b>dataList</b>		返回数据集	
<b>benefitPolicyCode</b>	String	联名卡政策编码	2823
<b>benefitPolicyName</b>	String	政策名称	金卡
<b>policyDescription</b>	String	政策描述	
<b>dailyDiscountTickets</b>	Integer	每天可优惠票数，如果该值为空，则表示该政策没有限制每天可折扣票数	10
<b>eachShowDiscountTickets</b>	Integer	每场可优惠票数，如果该值为空，则表示该政策没有限制每场折扣票数	2
<b>totalDiscountTickets</b>	Integer	用户可享受优惠的总票数，如果该值为空，则表示该政策没有限制用户享受优惠的总票数	100
<b>registerAmount</b>	String	注册费用, 单位：元，精确到两位小数	1000.00
<b>validDays</b>	Integer	有效期天数，如 60 表示开卡起 60 日(不含当天)内有效，单位：天	60
<b>policyStatus</b>	String	政策状态 启用：enable 停用：disable 停用状态：不能开卡、不能续费，已经申领未到期的卡可以继续使用。 对于停用的卡请不要继续销售此政策的联名卡	enable
<b>renewAmount</b>	String	续费金额，如果该值为空，则表示该政策不允许续费，单位：元，精确到两位小数。	20.00



名称	类型	描述	示例
<b>addValidDays</b>	Integer	续费后延续有效天数，单位：自然日； 延期的具体处理为： 如果是已经到期的，从续费当天开始增加延续天数； 如果是没有到期的，从有效结束时间延后到有效天数	20
<b>renewDiscountTickets</b>	Integer	续费后增加可享受优惠的票数，如果联名卡政策没有限制优惠总票数，则该值为空	10
<b>cinemas</b>	Array	优惠适用影院数组	
<b>cinemaLinkId</b>	String	影院内码，凤凰佳影定义的内部编码	681
<b>privilege</b>	Boolean	是否有优惠活动	

## 8.2.5 示例

### 8.2.5.1 请求示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?api=ykse.partner.benefitCard.getPolicyList&channelCode=LETV&timestamp=1464321803689&v=1.0&sign=2a7d85e1156f6994e9a2e0a64b1ddebe

### 8.2.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.benefitCard.getPolicyList",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "bizMsg": "操作成功",
    "bizCode": "SUCCESS",
    "dataList": [
      {
        "policyDescription": "测试政策 1",
        "dailyDiscountTickets": 2,
        "registerAmount": "10.0",
        "benefitPolicyCode": "100004",
        "policyStatus": "enable",
        "benefitPolicyName": "测试 1",
        "validDays": 12,
        "cinemas": [
          {
```

```
        "cinemaLinkId": "681"
      }
    ]
  },
  {
    "policyDescription": "测试政策 2",
    "registerAmount": "120.0",
    "benefitPolicyCode": "100016",
    "eachShowDiscountTickets": 10,
    "policyStatus": "enable",
    "benefitPolicyName": "测试 2",
    "validDays": 180,
    "cinemas": [
      {
        "cinemaLinkId": "681"
      }
    ]
  }
]
```

## 8.3 注册联名卡

### 8.3.1 接口名称

ykse.partner.benefitCard.registerBenefitCard

### 8.3.2 接口说明

该接口的功能为：注册联名卡，通过联名卡政策编码和用户手机号确定卡的唯一性，注册后可根据调用方的订单号查询注册交易是否成功，调用方的订单号请务必保证唯一。并且平台会检查注册费用与联名卡政策中的设置是否一致。

本接口支持幂等性。

注意：

1. 如果注册费用不为零，那么调用本接口的前提是购买者已在调用方平台付款成功。若购买者未付款成功调用该接口造成的资金损失由调用方负责赔偿。
2. 如果因超时或其他原因收不到此接口的同步结果，**建议再调用本接口重试 3 次（每次间隔 20 秒），3 次后若还无明确结果（网络异常、超时、未知错误），建议调用查询订单接口 `ykse.partner.benefitCard.getCardOrderDetail` 进行状态确认。`ykse.partner.benefitCard.getCardOrderDetail` 若还未有结果返回，建议以梯度频次重试该接口（示例：第一次 1 分钟，第二次 3 分钟）。**

## 3. 发卡影院必须是卡政策包含的影院。

## 8.3.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例
benefitPolicyId	String	是	联名卡政策编码（此字段跟benefitPolicyCode一致）	2823
outTradeNo	String	是	调用方的订单号(此字段作为幂等凭据)，请调用方保证该值全局唯一，如果该值不同，每次请求都会注册一个新卡。字段长度必须小于等于 32 位	201603282210665487923214
mobile	String	是	手机号码，请填写用户真实的手机号。注意该字段会用来确认卡的真实性，请确保准确	1892236XXXX
registerAmount	String	是	注册费用，单位：元，精确到两位小数	10.00
cardUserName	String	否	卡用户名，建议用户真实姓名，如无可用手机号代替。字段长度请不要大于 20 位字符	测试卡
idcard	String	否	用户真实身份证号，18 位。	44012319902212XXXX
cinemaLinkId	String	否	发卡影院内码	3839

## 8.3.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
bizCode	String	业务返回码	SUCCESS
bizMsg	String	业务返回描述	操作成功
data		返回数据集	
outTradeNo	String	调用方的订单号	201603282210665487923214

名称	类型	描述	示例
<b>benefitCardOrderId</b>	String	平台联名卡订单号	201603283665452032231355
<b>benefitCardNumber</b>	String	联名卡号	6810000002223
<b>startDate</b>	String	有效开始日期	2016-05-12
<b>endDate</b>	String	有效截止日期	2017-01-01
<b>mobile</b>	String	手机号码	1892238****
<b>benefitPolicyCode</b>	String	联名卡政策编码	2823
<b>benefitPolicyName</b>	String	政策名称	金卡
<b>cardStatus</b>	String	状态 N: 正常 T: 过期 S: 停用	N
<b>cardUserName</b>	String	卡用户名	测试
<b>idcard</b>	String	身份证	44012319902212XXXX
<b>dailyDiscountTickets</b>	Integer	每天可折扣票数，如果该值为空，则表示该政策没有限制每天可折扣票数 注意：此值为政策值	12
<b>eachShowDiscountTickets</b>	Integer	每场折扣票数，如果该值为空，则表示该政策没有限制每场折扣票数 注意：此值为政策值	3
<b>totalDiscountTickets</b>	Integer	用户可享受优惠的总票数，如果该值为空，则表示该政策没有限制用户享受优惠的总票数 注意：此值为政策值	100

## 8.3.5 示例

### 8.3.5.1 请求示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?api=ykse.partner.benefitCard.registerBenefitCard&channelCode=LETV&data={"benefitPolicyId":"100016","cardUserName":"测试","idcard":"440102011224559XXX","mobile":"1892237XXXX","outTradeNo":"20160527231546423654","registerAmount":"120","cinemaLinkId":"3839"}&timestamp=1464330676109&v=1.0&sign=9e7465c2a538782a2895db9ac78b3c20

### 8.3.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.benefitCard.registerBenefitCard",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "data": {
      "benefitPolicyCode": "100016",
      "endDate": "2016-11-23",
      "mobile": "1892237XXXX",
      "benefitPolicyName": "测试1",
      "outTradeNo": "20160527231546423654",
      "benefitCardNumber": "160527947000000002",
      "idcard": "440102011224559XXX",
      "eachShowDiscountTickets": 10,
      "cardUserName": "测试",
      "benefitCardOrderId": "160527XXXXXX0000002792",
      "startDate": "2016-05-27",
      "cardStatus": "N",
      "totalDiscountTickets": 100
    },
    "bizMsg": "操作成功",
    "bizCode": "SUCCESS"
  }
}
```

## 8.4 联名卡续费

### 8.4.1 接口名称

ykse.partner.benefitCard.renewBenefitCard

## 8.4.2 接口说明

该接口的功能为：联名卡续费，根据联名卡号和手机号续费，通过续费可增加联名卡有效期和享受优惠总票数。并且平台会检查续费费用与联名卡政策中的设置是否一致。

本接口支持幂等性。

注意：

1. 如果续费费用不为零，那么调用本接口的前提是购买者已在调用方平台付款成功。若购买者未付款成功调用该接口造成的资金损失由调用方负责赔偿。
2. 如果因超时或其他原因收不到此接口的返回结果，**建议再调用本接口重试 3 次，3 次后若还无明确结果（网络异常、超时、未知错误），建议调用查询订单接口 `ykse.partner.benefitCard.getCardOrderDetail` 进行状态确认。**  
**`ykse.partner.benefitCard.getCardOrderDetail` 若还未返回结果，建议以梯度频次重试该接口（示例：第一次 1 分钟，第二次 3 分钟）。**

## 8.4.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例
<code>benefitCardNumber</code>	String	是	联名卡号	681000000123
<code>outTradeNo</code>	String	是	调用方的订单号（此字段作为幂等凭据），请调用方保证该值全局唯一，如果该值不同，每次请求都会注册一个新卡。字段长度必须小于等于 32 位	201603282210665487923214
<code>mobile</code>	String	是	用户手机号	138XXXX2305
<code>renewAmount</code>	String	是	续费费用，单位：元，精确到两位小数	10.00
<code>cinemaLinkId</code>	String	否	发卡影院内码	3839

## 8.4.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
<b>bizCode</b>	String	业务返回码	SUCCESS
<b>bizMsg</b>	String	业务返回描述	操作成功
<b>data</b>		返回数据集	
<b>outTradeNo</b>	String	调用方的订单号，如果使用同一个outTradeNo 请求第二次，那么这个值跟上一次请求一致，不会发生变化。	201603282210665487923214
<b>benefitCardOrderId</b>	String	平台联名卡订单号	201603282218897895646565
<b>endDate</b>	String	有效截止日期，格式 yyyy-MM-dd	2017-01-01
<b>totalDiscountTickets</b>	Integer	用户可享受优惠的总票数，如果该值为空，则表示该政策没有限制用户享受优惠的总票数。 注意：此值为政策值	100
<b>renewDiscountTickets</b>	Integer	续费后增加可享受优惠的票数，如果联名卡政策没有限制优惠总票数，则该值为空。 注意：此值为政策值	10
<b>oldAvailableDiscountTickets</b>	Integer	续费前剩余优惠总票数，如果联名卡政策没有限制优惠总票数，则该值为空	0
<b>availableDiscountTickets</b>	Integer	续费后剩余优惠总票数，如果联名卡政策没有限制优惠总票数，则该值为空	100
<b>renewDate</b>	String	续费日期，格式 yyyy-MM-dd	2016-02-02

## 8.4.5 示例

### 8.4.5.1 请求示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?api=ykse.partner.benefitCard.renewBenefitCard&channelCode=LETV&data={"benefitCardNumber":"160527947000000002","mobile":"1892237XXXX","outTradeNo":"20160527231546423655","renewAmount":"100"}&timestamp=1464331945121&v=1.0&sign=d9f77ab6207ace830bace47affdecfea

### 8.4.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.benefitCard.renewBenefitCard",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "data": {
      "endDate": "2018-05-19",
      "outTradeNo": "20160527231546423655",
      "benefitCardOrderId": "160516XXXX580000021654",
      "totalDiscountTickets": 100,
      "renewDate": "2016-05-16"
    },
    "bizMsg": "操作成功",
    "bizCode": "SUCCESS"
  }
}
```

## 8.5 查询联名卡详细信息

### 8.5.1 接口名称

ykse.partner.benefitCard.getCardDetail

### 8.5.2 接口说明

该接口的功能为：查询联名卡资料详情。

注意：

1、此接口只会返回联名卡的剩余优惠总票数、当日剩余优惠票数，当前场次剩余优惠票数



需要调用方自行计算。

### 8.5.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例
benefitCardNumber	String	是	会员卡号	681000000123

### 8.5.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
bizCode	String	业务返回码	SUCCESS
bizMsg	String	业务返回描述	操作成功
data		返回数据集	
benefitCardNumber	String	联名卡号	681000000123
mobile	String	手机号码	1892238****
benefitPolicyCode	String	联名卡政策编码	2823
benefitPolicyName	String	政策名称	金卡
cardStatus	String	状态 N: 正常 T: 过期 S: 停用	N
cardUserName	String	卡用户名	测试
idcard	String	身份证	44012319902212XXXX
endDate	String	有效期，格式： yyyy-MM-dd	2018-02-23
registerDate	String	注册日期，格式 yyyy-MM-dd	2016-02-02
dailyDiscountTickets	Integer	每天可折扣票数，如果该值为空，则表示该政策没有限制每天可折扣票数。 注意：此值为政策值	12
eachShowDiscountTickets	Integer	每场折扣票数，如果该值为空，则表示该政策没有限制每场折扣票数。 注意：此值为政策值	3
totalDiscountTickets	Integer	用户可享受优惠的总票数，如果该值为空，则表示该政策没有限制用户享受优惠的总票数。 注意：此值为政策值	100

名称	类型	描述	示例
availableDiscountTickets	Integer	剩余优惠总票数，如果联名卡政策没有限制优惠总票数，则该值为空	100
availableDailyDiscountTickets	Integer	当天剩余优惠票数，如果联名卡政策没有限制每日优惠票数，则该值为空	2

## 8.5.5 示例

### 8.5.5.1 请求示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?api=ykse.partner.benefitCard.getCardDetail&channelCode=LETV  
&data={"benefitCardNumber":"160527947000000002"}&timestamp=1464330920179&v=1.0&signature=853ebbb27d5f0fc9c98e11aa67aa7ef5

### 8.5.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.benefitCard.getCardDetail",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "data": {
      "benefitPolicyCode": "100016",
      "endDate": "2016-11-23",
      "mobile": "18922373XXXX",
      "benefitCardNumber": "160527947000000002",
      "idcard": "440102011224559XXX",
      "cardUserName": "测试",
      "cardStatus": "N",
      "registerDate": "2016-05-27",
      "totalDiscountTickets": 100
    },
    "bizMsg": "操作成功",
    "bizCode": "SUCCESS"
  }
}
```

## 8.6 查询联名卡订单

### 8.6.1 接口名称

ykse.partner.benefitCard.getCardOrderDetail

### 8.6.2 接口说明

该接口的功能为：查询订单详情，可供注册卡、续费结果状态确认查询。

### 8.6.3 请求参数

名称	类型	是否必须	描述	示例
benefitCardOrderId	String	否	平台联名卡订单号。 当调用方订单号为空时，此字段必填。并且此字段是优先项，该字段和调用方订单号都填时，会首先搜索该字段。	20160308XXXX920000148232
outTradeNo	String	否	调用方订单号。 当平台联名卡订单号为空时，此字段必填。	20160308123492000014823223

### 8.6.4 返回结果

名称	类型	描述	示例
bizCode	String	业务返回码	SUCCESS
bizMsg	String	业务返回描述	操作成功
data		返回数据集	
benefitCardOrderId	String	平台联名卡订单号	20160308XXXX920000148232
outTradeNo	String	调用方订单号	2016030812345920005552
benefitCardNumber	String	卡号	681000000123
orderStatus	String	订单状态 wait: 等待处理, success: 成功, fail: 订单错误。	success

名称	类型	描述	示例
amount	String	订单总金额, 单位: 元, 精确到两位小数	100.00
orderType	String	订单类型: register: 联名卡注册 renew: 联名卡续费 consume: 联名卡消费	register
description	String	描述	
createDateTime	String	创建时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss	2016-02-23 00:00:00

## 8.6.5 示例

### 8.6.5.1 请求示例

http://ykse.vicp.cc:28080/route?api=ykse.partner.benefitCard.getCardOrderDetail&channelCode=LETV&data={"benefitCardOrderId":"160527XXXXXX0000002792"}&timestamp=1464331707209&v=1.0&sign=edf6c54048afaa90217ed262fdbfe753

### 8.6.5.2 返回示例

```
{
  "api": "ykse.partner.benefitCard.getCardOrderDetail",
  "v": "1.0",
  "retCode": "0",
  "retMsg": "success",
  "data": {
    "data": {
      "orderType": "register",
      "amount": "120.0",
      "outTradeNo": "20160527231546423654",
      "benefitCardNumber": "160527947000000002",
      "orderStatus": "success",
      "benefitCardOrderId": "160527XXXXXX0000002792",
      "createDateTime": "2016-05-27 14:30:50"
    },
    "bizMsg": "操作成功",
    "bizCode": "SUCCESS"
  }
}
```

## 9 返回码

返回的错误码包含两部分：系统返回码（retCode）和业务返回码（bizCode）两大类，系统返回码表示本次调用基础校验处理结果，业务返回码表示本次调用具体的业务处理结果。

### 9.1 系统返回码

返回代码	描述	备注
0	success	系统调用成功，但不代表业务处理成功，业务处理须判断返回结果的 bizCode 是否为 SUCCESS。
10001	system busy	系统异常，请联系粤科技术支持。
20001	invalid authentication	接口未授权，请确认接口是否可用。
30001	invalid api	接口 API 错误，请调用方自行检查 api 名称是否正确。
30002	invalid channelCode	channelCode 异常，请调用方自行检查。
30003	invalid sign	请求签名不正确，请检查签名规则。
30004	time expired	请求超时，请检查参数中的 timestamp 是否为当前时间。
30005	parameter can not be empty	非空的参数为空，请调用方检查接口非空参数是否正常。
30006	invalid value	参数值格式不符合接口规则，请调用方自行检查参数。
40001	remote error	系统异常，请联系粤科技术支持。
40002	remote timeout	调用超时，建议调用方先自行重试，重试无效可联系粤科技术支持。
40003	cinema inadequate processing capacity	影院处理能力达到上限，建议降低调用频次。

### 9.2 业务返回码

#### 9.2.1 业务通用返回码

返回代码	描述	备注
SUCCESS	操作成功	业务处理成功
SYSTEM_ERROR	系统异常	接口异常，联系粤科技术支持
API_PERMISSION_ERROR	无接口调用权限	自行确认接口是否已授权开通，若确认已开通请联系粤科技术支持确认。
CONNECTION_ERROR	请求超时	建议先自行重试，重试无效可联系粤科技术支持。
CINEMA_CONNECTION_ERROR	请求本地系统超时	建议先自行重试，重试无效可联系粤科技术支持。 1.2.1 新增

返回代码	描述	备注
CINEMA_RETURN_IS_NULL	影院返回空	建议先自行重试，重试无效可联系粤科技术支持。 1.2.3 新增
HALL_RETURN_NULL	影院影厅列表为空	建议先自行重试，重试无效可联系粤科技术支持。 1.2.13 新增
UNKNOWN_ERROR	未知异常	建议先自行确认请求是否有误，若都正确可联系粤科技术支持确认。
FORMAT_ERROR	参数格式错误	请检查业务请求参数
NULL_ARGUMENT	参数为空	检查非空的业务参数是否为空
ILLEGAL_ARGUMENT	参数不正确	检查请求参数
DATA_NOT_EXIST	数据不存在	请自行检查请求参数
RETURN_IS_NULL	返回结果为空	请自行检查请求参数
CINEMA_INVALID	影院不可用	请自行检查请求参数
CHANNEL_NOT_FOUND	渠道不存在	请自行检查请求参数
CHANNEL_CINEMA_NOT_FOUND	渠道没有绑定影院	请确认影院是否已授权成功，若确认影院已授权开发，可联系粤科技术支持确认。
ORDER_NOT_FOUND	订单不存在	请自行检查请求参数
OVER_MAX_SCHEDULE_DAY	超过可查询的最大天数	请确认影院是否设置正确，若确认影院已设置正确，可联系粤科技术支持确认。
SEATID_ERROR	座位 ID 格式错误	请检查业务请求参数
CINEMA_EXECUTOR_ERROR	影院系统执行错误	建议先自行重试，重试无效可联系粤科技术支持。
SEAT_INFO_NOT_NULL	座位信息不允许为空	请检查业务请求参数，1.2.1 新增
SEAT_INFO_ERROR	座位信息错误	请检查业务请求参数，格式不正确。，1.2.1 新增
GOODS_INFO_NOT_NULL	卖品信息不允许为空	请检查业务请求参数，1.2.1 新增
GOODS_INFO_ERROR	卖品信息错误	请检查业务请求参数，格式不正确，1.2.1 新增
GOODS_QUERY_ERROR	卖品查询异常	建议先自行重试，重试无效可联系粤科技术支持。 1.2.13 新增
SEAT_NOT_FOUND	座位信息不存在	请检查业务请求参数，格式不正确，1.2.3 新增
CINEMA_CHANNEL_NOT_FOUND	场次没有该渠道信息	请确认影院是否设置正确，若确认影院已设置正确，可联系粤科技术支持确认。1.2.3 新增

返回代码	描述	备注
SCHEDULE_NOT_FOUND	场次信息无效	检查场次 scheduleId 是否正确，或者场次信息查询为空，请重新同步该影院当天的场次。
SCHEDULE_HAS_CHANGED	场次信息已经变化	请检查 scheduleKey 是否正确，或者该场次信息已经变更，请重新同步该影院当天的场次。
REQUEST_BUSY_ERROR	系统繁忙，请稍后再试	系统繁忙，请稍后再试。
REQUEST_PARAM_INCONFORMITY_ERROR	相同请求的参数不一致	用一个已请求成功的幂等凭据再次请求时，但传递的参数与上一次不一致引起。
CINEMA_RATE_LIMIT_EXCEEDED	影院业务处理能力达到上限	建议降低调用频次。

### 9.2.2 锁座返回码

返回代码	描述	备注
SCHEDULE_NOT_FOUND	场次信息无效	检查场次 scheduleId 是否正确，场次信息查询为空，请重新同步该影院当天的场次。
SCHEDULE_OUT_DATE_ERROR	场次禁售（开放售票日期未满足设定）	请自行检查请求参数
SCHEDULE_NOT_OPEN	场次已禁售	请自行检查请求参数
LOCK_SEAT_OUT_DATE	锁座时间超出设定日期	请自行检查请求参数
LOCK_SEAT_ERROR	座位无效或已被锁定	请自行检查请求参数
SHOW_REF_SEQ_NO_UNMATCH	影院场次号不匹配	请自行检查请求参数
LOCKSEAT_UNMATCH	锁座记录不符	请自行检查请求参数
UN_LOCK_SEAT_UNSUCCESS	解锁座位失败	座位解锁返回码，请重试，若仍然失败，可联系粤科技术支持，1.2.1 新增

### 9.2.3 下单返回码

返回代码	描述	备注
OVER_BOOKING_DAY	超过可订购的最大天数	请自行检查请求参数
OVER_MAX_TICKET	超过每笔交易的最大订购票数	请自行检查请求参数
SEAT_COUNT_ERROR	座位数量不符	确认订单的座位数和锁座的座位数不一致。
PAYMENT_AMOUNT_ERROR	支付金额不正确	订单价格计算不正确
LOW_THAN_LEAST_PRICE_ERROR	影票价格低于最低票价	请自行检查请求参数

返回代码	描述	备注
LOW_THAN_SETTLE_PRICE_ERROR	影票价格低于结算价	请自行检查请求参数，若参数设置正确，下单仍返回该返回码，建议重新获取排期。由于在第三方缓存排期期间，影院排期的结算价发生变化，出现第三方缓存的排期结算价和最新的排期结算价不一致的情况，该情况是下单返回该返回码的因素之一。
TICKET_PRICE_ERROR	影票价格不能为零	请自行检查请求参数
TICKET_FEE_ERROR	影票手续费错误	请自行检查请求参数
CHANNEL_PRICE_ERROR	影票价格与影院市场价不符	请联系影院确认是否市场价设置错误，若确认影院设置正确，可联系粤科技术支持确认
ORDER_CHANGE_INFO_ERROR	订单改签信息错误	请自行检查请求参数
ORDER_SEAT_ERROR	座位数量与订单数量不一致，可能是超过锁定座位时间，座位已自动释放	建议先自行确认请求是否有误，若都正确可联系粤科技术支持确认。
NO_USB_ERROR	影院没插加密狗不能销售	请联系影院确认加密狗是否正确配置，若影院正确配置，可联系粤科技术支持确认
SEAT_INFO_ERROR	座位信息错误	请自行检查请求参数，1.2.1 新增
GOODS_INFO_ERROR	卖品信息错误	请自行检查请求参数，1.2.1 新增
LOCK_SEAT_UNSUCCESS	锁座不成功	建议重试或者重新进行锁座，1.2.1 新增
ORDER_TICKET_TIME_END	放映前售票时间结束	放映前停止售票，1.2.1 新增
ORDER_PROCESSING	订单正在处理中,请稍后重试	建议先自行重试，重试无效可联系粤科技术支持。
ORDER_PROCESS_TIME_OUT	影院订单执行超时,座位已自动释放	建议重新锁座再发起下单请求，1.2.1 新增
PAYMENT_METHOD_ERROR	支付方式不正确	请自行检查请求参数，1.2.6 新增
SETTLEACCOUNT_PAY_FAIL	储值账户支付失败	开通影城储值账户时，储值账户 15 分钟内支付不成功，请联系粤科技术支持。
TICKET_ORDER_CLOSE_ERROR	影票类订单下单退单冲正单接口关闭,请联系影城管理人员	储值账户金额低于关闭值，而又设置了关闭接口,请联系影城管理人员
GOODS_ORDER_CLOSE_ERROR	卖品确认订单接口(退单冲正单)关闭,请联系影城管理人员	储值账户金额低于关闭值，而又设置了关闭接口,请联系影城管理人员



## 9.2.4 退单返回码

返回代码	描述	备注
REFUND_POLICY_NOT_FOUND	退票政策不存在	请联系影院确认是否已开通退票功能，若确认影院已开通，可联系粤科技术支持确认
REFUND_POLICY_HAS_EXPIRE	退票政策已过期	请自行检查请求参数
CANCEL_ORDER_CONDITION_ERROR	退票条件不符合	请自行检查请求参数
CANCEL_TIME_ERROR	退票时间错误	请自行检查请求参数
TICKET_HAS_REFUND	该订单已退票完毕，不能再退票	请自行检查请求参数
TICKET_HAS_PRINT	该订单已打票完毕，不能再退票	请自行检查请求参数
OVER_REFUND_UPPER_LIMIT	超过退票次数上限	请自行检查请求参数
REFUND_TICKET_STATUS_INCORRECT	非可退票状态	请自行检查请求参数
REFUND_ORDER_TYPE_NOT_MATCH	订单类型和实际订单类型无法匹配	请检查订单类型 1.2.3 新增
TICKET_ORDER_CLOSE_ERROR	影票类订单下单退票冲正单接口关闭,请联系影城管理人员	储值账户金额低于关闭值，而又设置了关闭接口,请联系影城管理人员
GOODS_ORDER_CLOSE_ERROR	卖品确认订单接口（退票冲正单）关闭,请联系影城管理人员	储值账户金额低于关闭值，而又设置了关闭接口,请联系影城管理人员
ORDER_CHANGE_INFO_ERROR	订单改签信息错误	请自行检查请求参数
CHANGED_ORDER_INVALID	改签的订单信息无效	改签的订单不存在或者改签的订单不是出票成功状态或其他原因，参见退票接口说明，请检查改签订单信息
REFUND_TICKET_INVALID_CHANGED	退票订单无法变更改签信息	退票的订单含有的改签信息和上一笔退票请求记录的改签信息不一样，并且退票的订单状态不允许修改改签信息，参见退票接口说明，请检查改签订单信息
REQUEST_PROCESSING	请求正在处理中，请稍后重试	退票处理中，请降低对同一笔订单的退票调用频次。

## 9.2.5 打票返回码

返回代码	描述	备注
PRINT_TICKET_NOT_ALLOW	影票已打印，无法重复打印	请自行检查请求参数
CONFIRMATIONID_WRONG	取票号错误	取票号错误

## 9.2.6 查询取票状态返回码

返回代码	描述	备注
PRINT_TICKET_ALLOW	影票可打印	
PRINT_TICKET_NOT_ALLOW	影票已打印，无法重复打印	请自行检查请求参数
CONFIRMATIONID_WRONG	取票号错误	取票号错误

## 9.2.7 卖品下单返回码

返回代码	描述	备注
GOODS_AMOUNT_ERROR	卖品订单总价校验失败	请自行检查请求参数
GOODS_ORDER_FAILED	卖品订单不成功	建议先自行确认请求是否有误，若都正确可联系粤科技术支持确认。
GOODS_PRICE_ERROR	卖品单价或购买数量为空	请自行检查请求参数
GOODS_PRICE_LESS	卖品价钱小于销售价	请检查价格
CANCEL_TIME_ERROR	退票时间错误	请自行检查请求参数
GOODS_NOT_FOUND	卖品不存在	请检查 goodsId 是否正确
CHANNEL_NOT_ALLOW_BUY	该渠道不允许购买卖品	请联系确认是否已开放授权，若确认已授权开放，可联系粤科技术支持确认。
GOODS_FEE_ERROR	卖品手续费小于 0	请自行检查请求参数
GOODS_PACKAGE_EMPTY	卖品套餐材料为空	建议先自行确认请求是否有误，若都正确可联系粤科技术支持确认。
GOODS_DISABLED_OR_END_SALE	所购卖品中包含不可用卖品或已对渠道停售的卖品	重新拉取最新卖品列表 1.2.13 新增
SETTLEACCOUNT_PAY_FAIL	储值账户支付失败	开通影城储值账户时，储值账户 15 分钟内支付不成功，请联系粤科技术支持。
GOODS_ORDER_CLOSE_ERROR	卖品确认订单接口（退单冲正单）关闭，请联系影城管理人员	储值账户金额低于关闭值，而又设置了关闭接口，请联系影城管理人员

## 9.2.8 退卖品返回码

返回代码	描述	备注
GOODS_REFUND_FAILED	退货失败	建议先自行确认请求是否有误，若都正确可联系粤科技术支持确认。
ORDER_NOT_FOUND	订单不存在	订单不存在，请检查请求参数。
GOODS_ORDER_CLOSE_ERROR	卖品确认订单接口（退单冲正单）关闭,请联系影城管理人员	储值账户金额低于关闭值，而又设置了关闭接口,请联系影城管理人员

## 9.2.9 会员卡返回码

返回代码	描述	备注
TIME_CARD_CHARGE_ERROR	次数卡的充值金额必须是最少充值金额的整数倍	请自行检查请求参数
CARD_NOT_EXIST_ERROR	会员卡不存在	请自行检查请求参数
CARD_PASSWORD_ERROR	会员卡密码错误	请自行检查请求参数
CARD_NOT_USE_ERROR	会员卡不可用	请自行检查请求参数
CARD_OLD_PASSWORD_ERROR	旧密码错误	请自行检查请求参数
CARD_TYPE_NOADD_ERROR	卡类型不支持充值	请自行检查请求参数，如果参数都正确，建议联系影院是否将该卡等级在电影云上设置为不可充值。
CARD_GRADE_NOT_EXIST_ERROR	卡等级不存在	请自行检查请求参数
CARD_NO_PRECARD_ERROR	该影城或等级没有在售会员卡	建议先自行确认影院是否有网上用的预制卡，若都正确可联系粤科技术支持确认。
CARD_REGISTER_FEE_ERROR	注册会员卡时，传入的工本费、会费不正确	请自行检查请求参数

## 9.2.10 冲正返回码

返回代码	描述	备注
REVERSE_ORDER_TYPE_UNMATCH	订单类型不匹配	单独影票订单、混合订单的冲正接口是分开调用的
REVERSE_TICKET_STATUS_INCORRECT	非可冲正状态	只有待回应的订单才允许冲正
REVERSE_TICKET_FAILED	冲正失败	冲正失败了，可以重试
REVERSE_TICKET_NO_TIME_YET	当前订单还未到可冲正时间	目前约定 15 分钟以后的订单才允许冲正

返回代码	描述	备注
TICKET_ORDER_CLOSE_ERROR	影票类订单下单退单冲正单接口关闭,请联系影城管理人员	储值账户金额低于关闭值,而又设置了关闭接口,请联系影城管理人员
GOODS_ORDER_CLOSE_ERROR	卖品确认订单接口(退单冲正单)关闭,请联系影城管理人员	储值账户金额低于关闭值,而又设置了关闭接口,请联系影城管理人员

### 9.2.11 查询取票信息返回码

返回代码	描述	备注
CONFIRMATIONID_WRONG	取票号错误	取票号错误

### 9.2.12 联名卡返回码

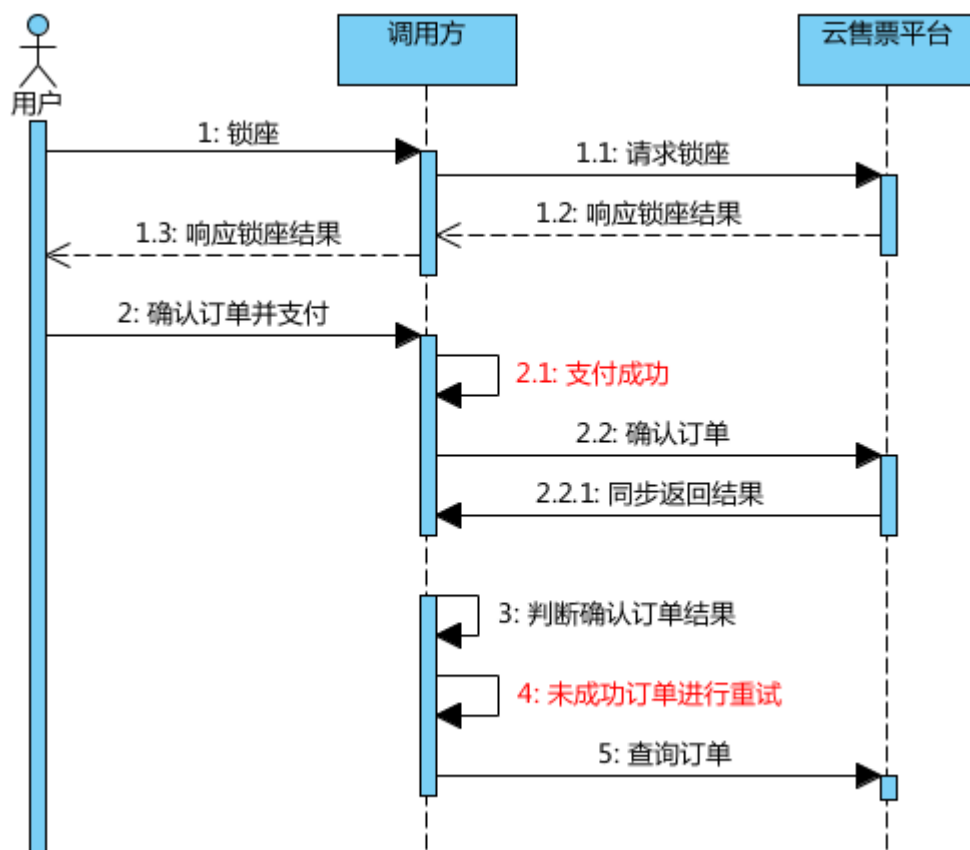
返回代码	描述	备注
BCARD_NOT_EXIST	联名卡不存在	请自行检查参数
BCARD_DISABLED	联名卡已经被停用	
BCARD_EXPIRED	此联名卡已过期	
BCARD_POLICY_NOT_EXIST	联名卡政策不存在	请自行检查参数
BCARD_ORDER_NOT_EXIST	联名卡订单不存在	请自行检查参数
BCARD_POLICY_EXPIRED	此联名卡政策已经过期	
BCARD_POLICY_DISABLED	联名卡政策已经被停用	
BCARD_MOBILE_INVALID	手机号码格式不正确	请自行检查参数
BCARD_MOBILE_EXIST	手机号码已被占用	请自行检查参数
BCARD_MOBILE_INVALID	手机号码跟卡号不匹配	请自行检查参数
BCARD_REGISTER_FEE_INVALID	注册联名卡费用不正确	请自行检查参数
BCARD_NOT_ALLOW_RENEW	该卡不允许续费	请自行检查参数
BCARD_RENEW_FEE_INVALID	续费费用验证失败	请自行检查参数
BCARD_CINEMA_INVALID	无效的发卡影院	请自行检查参数

### 9.2.13 联名卡订单返回码

返回代码	描述	备注
BCARD_TICKET_COUNT_ZERO_ERROR	订单申请权益票数必须大于 0 才能使用此权益	请自行检查参数
BCARD_TICKET_OVER_LIMIT	订单申请权益票数已超过限制使用次数	请自行检查参数

返回代码	描述	备注
BCARD_SCHEDULE_NOT_MATCH	此卡权益优惠不适用于此场次	请自行检查参数
BCARD_POLICY_NOT_APPROVED	此政策未审核通过，不能进行联名卡下单操作	请自行检查参数

## 10 关键接口调用流程示例

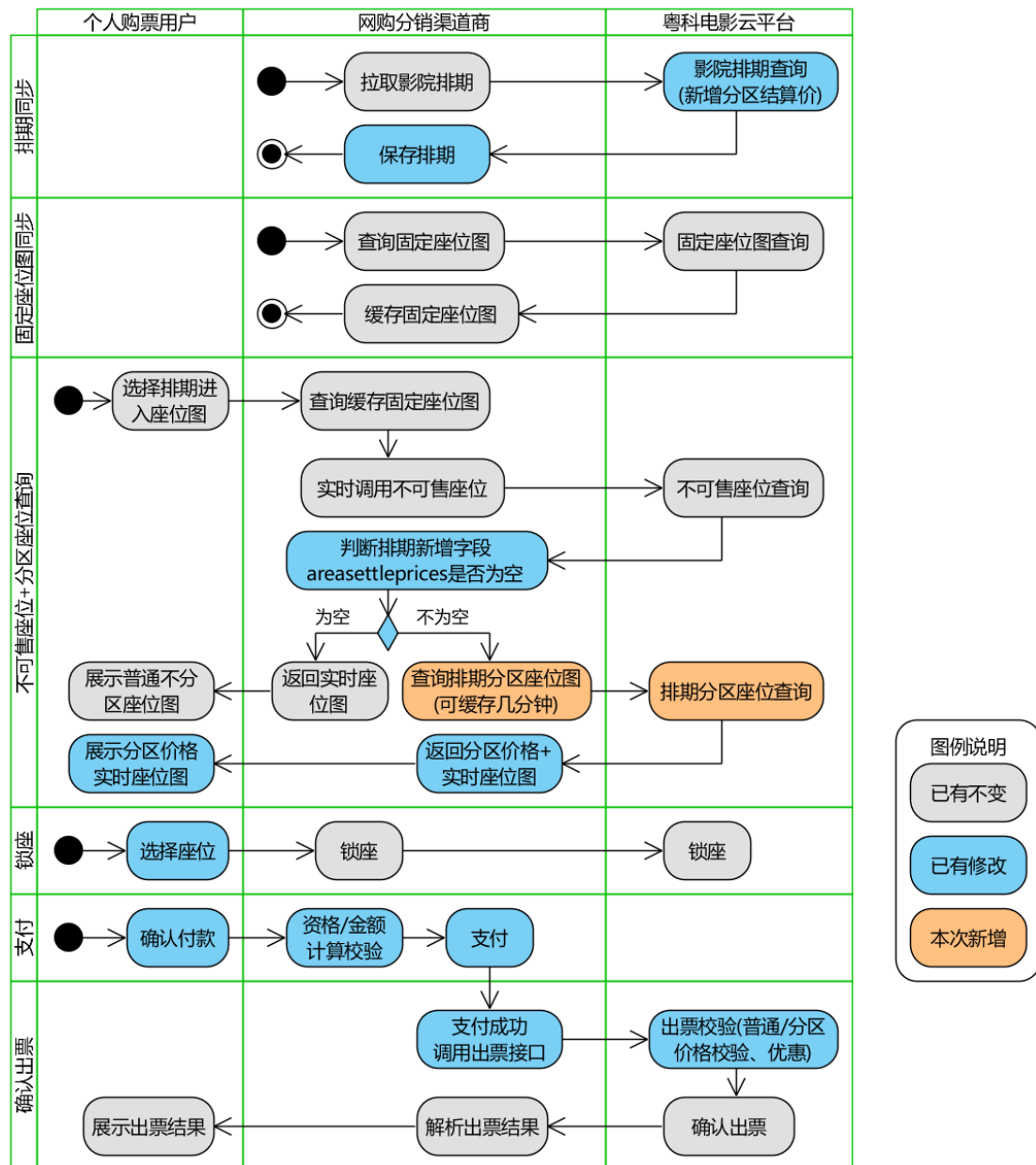


注：建议在调用下单接口 15 分钟内按以下调用规则提高下单的成功率及冲正的成功率：

- 1) 12 分钟内（含 12 分钟）每一分钟调用一次下单接口进行重试。如果能确定订单状态，则终止；直到 12 分钟都不能确定订单状态则进入下一步。
- 2) 第 13 分钟（含 13 分钟）至第 15 分钟（含 15 分钟）每分钟调用一次冲正请求。如果返回冲正成功，则终止；如果返回 REVERSE\_TICKET\_STATUS\_INCORRECT，则进行订单查询确认订单状态；直到 15 分钟都未能确定订单状态则进入下一步。
- 3) 第 16 分钟开始可每隔 30 分钟调用一次冲正请求直到影片放映。

说明：“待回应订单”指的是电影云上的订单状态，不是指影院售票系统的订单状态。比如影院售票系统是成功的订单，电影云上是待回应的订单，是允许冲正的。

# 11 分区定价业务调用流程示例



关键流程说明：

- 1) 排期同步成功，返回的排期如果含有 `areaSettlePrices`，则排期为分区定价的排期。
- 2) 根据分区定价的排期编码 `scheduleId` 查询排期分区座位，通过固定座位图 `seatId` 和分区座位图 `seatId` 的关系，匹配后计算出来每个座位的结算价，下单时如果订单所包含的座位为分区座位，该座位的结算价为分区结算价 `areaSettlePrices`，否则为场次结算价 `settlePrice`。