移动站务接口说明

修订记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 日期 | 修订者 | 说明 |
| 1 | 2017年10月10号 | 朱天博 | 初稿 |
| 2 | 2017年11月17日 | 朱天博 | 1.查询班次加入是否返回超时班次选项  2.加入查询历史停班/留座原因接口  3.查询座位信息加入留座原因,留座人  4.加入查询售票明细接口  5.查询客流汇总针对车站 |
| 3 | 2017年11月22日 | 朱天博 | 1.加入票号追踪接口  2.加入查询疑问班次功能 |
| 4 | 2017年11月28日 | 朱天博 | 1.加入意见反馈指令  2.站点停售指令批量执行  3.班次信息返回字段修改 |
| 5 | 2017年12月11日 | 朱天博 | 1.查询车站系统信息中,查询发车日期改为查询日期段,关键字改为”发车日期段”  2.返回参数returnNo类型改为int |

目录

[接口 1](#_Toc499631493)

[移动端指令 4](#_Toc499631494)

[1.登录 4](#_Toc499631495)

[2.意见反馈 6](#_Toc499631496)

[3.查询可操作车站 6](#_Toc499631497)

[4.查询车站系统信息 7](#_Toc499631498)

[5.查询承运单位 8](#_Toc499631499)

[6.查询车辆信息 8](#_Toc499631500)

[7.查询可用车型 9](#_Toc499631501)

[8.查询站点信息 10](#_Toc499631502)

[9.查询班次信息 11](#_Toc499631503)

[10.查询车次途经站 13](#_Toc499631504)

[11.查询座位状态 13](#_Toc499631505)

[12.查询客流汇总 14](#_Toc499631506)

[13.查询车次售票情况 16](#_Toc499631507)

[14.查询停班/留座原因 17](#_Toc499631508)

[15.查询售票明细 18](#_Toc499631509)

[16.票号追踪 19](#_Toc499631510)

[17.疑问班次查询 21](#_Toc499631511)

[18.修改座位数 22](#_Toc499631512)

[19.修改班次信息 23](#_Toc499631513)

[20.设置班次站点可售 23](#_Toc499631514)

[21.停班 24](#_Toc499631515)

[22.开班 25](#_Toc499631516)

[23.克隆班次 25](#_Toc499631517)

[24.添加班次留座 26](#_Toc499631518)

[25.删除班次留座 27](#_Toc499631519)

# 接口

* **接口方式**

接口通过webapi(Http)发布，方法需采用Post形式调用。示例如下:

<http://localhost:53741/api/Mobile?Command=0401&WorkNo=1000>

其中Command表示指令编号（16进制）、WorkNo表示工号，具体参数通过body传递。

* **请求指令参数说**

每个接口请求参数都将包含以下字段：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **名称** | **类型** | **必须** | **说明** |
| appId | 应用id | varchar2(32) | Y | 如： 公众appid，公司appid |
| appVer | app版本号 | varchar2(32) | Y | app的版本号 |
| key | 密钥 | varchar2(32) | Y | Content的解密key，每次生成不同的key |
| usId | 用户Id | varchar2(32) | N | 用户Id记录操作记录时使用，有登录不为空 |
| loginStatus | 登录状态 | char(1) | Y | 0—否，1—是 |
| pushToken | 手机的token值 | varchar2(64) | Y | 推送服务端生成 |
| terminalType | 手机终端类型 | char(1) | Y | 1-pc  2-wap  3-android  4-ios  5-微信  6-支付宝服务窗  7-分销商 |
| mobileVer | 手机系统版本号 | varchar2(32) | N |  |
| channelVer | 渠道版本 | varchar2(32) | Y | 0—企业发布,1—app |
| imei | 手机imei值 | varchar2(32) | N |  |
| platformCode | 平台编码 | varchar2(10) | N | 01 巴巴快巴  02 皖美出行 |
| common | 公共参数 |  |  |  |
| content | 请求内容 |  |  |  |

* {
* "common":{
* "appId":"1" , "usId":1,
* "pushToken":"nCQCV8iDjcNxGHwht "terminalType":1,
* "imei":"EvCU2cvCt","mobileVer":"1.0",
* " loginStatus":"1"，"channelVer":"",
* "appVer":"1.0","platformCode":"01"
* },
* "content":{
* },
* "key":"TCXuEvCU2cvCt"
* }
* "Content"由"key"对称AES加密, "key"用分配的公钥RSA加密
* **返回参数**

每个接口返回参数都将包含以下字段：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **名称** | **类型** | **必须** | **说明** |
| returnNo | 信息代码 | Int | Y | 详见 [返回信息列表](file:///D:\Documents\D2.Designs\联网售票app接口%20-%20V4.docx#_六、返回信息) |
| returnInfo | 提示信息 | varchar2 | Y |  |
| content | 加密的内容 | varchar2 | N | 包含返回的信息 |
| secure | 返回信息是否解密 | char(1) | Y | 0-否 1-是  如果返回1，则表示需要的返回参数进行解密操作。解密方法参考示例 |

* 报文示例：
* {
* "returnNo":0,
* "returnInfo":"",
* "content":[{"ID":"1","StationName":"丽水西站测试"},{"ID":"2","StationName":"丽水东站测试"}],
* "secure":"1"
* }
* "Content"用"key"进行AES对称加密返回

# 移动端指令

### 1.登录

* 指令编号 **0x0008**
* 请求参数:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| Password | 密码 | String | 登录密码 |

* 返回值

操作员详细信息(登录失败返回错误信息)

* 示例：

请求参数

{

"common":

{

"appId":"1" , "usId":1,

"pushToken":"nCQCV8iDjcNxGHwht,

"terminalType":1,

"imei":"EvCU2cvCt",

"mobileVer":"1.0",

" loginStatus":"1"，

"channelVer":"",

"appVer":"1.0",

"platformCode":"01"

},

"content":"{"Password":"12345678"}",

"key":"TCXuEvCU2cvCt"

}

返回值

{

"returnNo":"0",

"returnInfo":"",

"content":

[

{

"id":4,

"WorkerNo":1000,

"WorkerName":"测试工号",

"Spell":"csgh",

"Password":"12345678",

"Useable":true,

"OuterOnly":false,

"AllowExportData":false,

"AllowReport":false,

"AllowSetLogFields":false,

"UseSharePublicKey":true,

"ExpiryDate":null,

"Tel":null,

"BarCode":null,

"Backup1":null,

"Backup2":null,

"Backup3":null,

"Backup4":null,

"Backup5":null,

"Memory":null,

"LastModifyDateTime":"2017-07-27 00:00:00",

"InnerName":null

}

],

"secure":"1"

}

后面的示例中只显示content节点

### 2.意见反馈

* 指令编号 **0x0400**
* 请求参数:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| Message | 意见反馈内容 | String |  |

* 返回值:无
* 示例：

### 3.查询可操作车站

* 指令编号 **0x0401**
* 请求参数:

**无**

* 返回值
* **返回List<Station>, Station模型定义如下：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| ID | 序号 | String | 客户端需缓存起来,用作其他指令中的StationID参数 |
| StationName | 隶属站名称 | String |  |

* 示例：

请求参数

"content":""

返回值

"content": [{"ID":"1","StationName":"丽水西站测试"},{"ID":"2","StationName":"丽水东站测试"}]

### 4.查询车站系统信息

* 指令编号 **0x0500**
* 请求参数:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| StationID | 车站ID | String | 必填 |
| ValueName | 值名称 | String | 所需要查询的系统信息值的名称,现提供查询”发车日期段” |

* 返回值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| Value | 值 | String |  |

* 示例：

请求参数

"content":" {"StationID":"1","ValueName":"最大发车日期"}"

返回值

"content": [{"Column1":"2017-08-28 00:00:00"}]

### 5.查询承运单位

* 指令编号 **0x0501**
* 请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| StationID | 车站ID | String | 必填 |

* 返回值

**返回List<CompanyItem>,CompanyItem模型定义如下：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| CompanyID | 承运单位ID | String |  |
| FullName | 单位全称 | String |  |
| ShortName | 单位简称 | String |  |
| Spell | 简称对应的简拼 | String | 简称每个站的拼音首字母 |

* 示例：

请求参数

"content":"{"StationID":"1"}"

返回值

"content": [

{

"CompanyID":25,

"FullName":"安徽池州杰达汽运公司",

"ShortName":"安徽池州杰达",

"Spell":"ahczjd"

},………

]

### 6.查询车辆信息

* 指令编号 **0x0502**
* 请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| StationID | 车站ID | String | 必填 |

* 返回值

**返回List<BusItem>,BusItem模型定义如下：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| BusID | 车辆ID | String | 不允许重复 |
| CompanyName | 承运单位简称 | String |  |
| BusTypeID | 车型序号 | Int |  |
| BusTypeName | 车型名称 | String |  |
| LicenseNo | 车牌号 | String | 不允许重复 |

* 示例：

请求参数

"content":"{"StationID":"1"}"

返回值

"content": [

{

"BusID":595,

"CompanyName":"温州长运",

"BusTypeName":"大高一",

"LicenseNo":"鄂A01328"

},………

]

### 7.查询可用车型

* 指令编号 **0x0503**
* 请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| StationID | 车站ID | String | 必填 |

* 返回值

**返回List<BusTypeItem>，BusTypeItem模型定义如下：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| ID | 车型ID | String | 不允许重复 |
| Name | 车型名称 | String | 不允许重复 |

* 示例：

请求参数

"content":" {"StationID":"1"}"

返回值

"content": [

{"BusTypeID":22,"BusTypeName":"包车预约(座位)"},

{"BusTypeID":5,"BusTypeName":"大高二"},

{"BusTypeID":6,"BusTypeName":"大高三"},……

]

### 8.查询站点信息

* 指令编号 **0x0504**
* 请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| StationID | 车站ID | String | 必填 |
| StopName | 站点名称 | String | 为空时返回所有站点信息 |

* 返回值

**返回List<BusTypeItem>，BusTypeItem模型定义如下：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| StopNo | 站点ID | Int |  |
| StopName | 站点名称 | String |  |
| SimpleName | 简拼 | String |  |

* 示例：

请求参数

"content":" {"StationID":"1","StopName":"海宁"}"

返回值

"content":[{"StopNo":1302,"StopName":"海宁","SimpleName":"hn"}]

### 9.查询班次信息

* 指令编号 **0x0505**
* 请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| StationID | 车站ID | String | 必填 |
| DriveDate | 发车日期 | DateTime | 必填 |
| SchemNo | 车次号 | String | 默认值为空，长度字符串,表示全部车次 |
| StopNo | 途经站站码 | String | 默认值为空，表示全部班次，站码通过0x0504查询所得 |
| ShowOverTimeSchem | 显示超时班次 | Int | 0不显示,1显示 |

* 返回值

**返回List<SchemItem>，SchemItem模型定义如下:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| SchemID | 车次ID | String | 车次主键，同一个车站任何一天均不允许重复 |
| DriveDate | 发车日期 | DateTime |  |
| StationNo | 隶属站编号 | String |  |
| StationName | 隶属站名称 | String |  |
| SchemNo | 车次号 | String | 车次号，一个车站同一天不允许重复 |
| SchemType | 班次类别 | String | 正班/加班 |
| DriveTime | 发车时间 | DateTime | 格式为HH:mm |
| RouteName | 线路名称 | String |  |
| BusTypeName | 车型名称 | String |  |
| CarrayCompanyName | 承运单位 | String |  |
| LicenseNo | 车牌号 | String |  |
| CheckGateNo | 检票口 | String |  |
| IsRun | 是否开班 | Int | 1:开班0:停班  2:停班有售 |
| IsForcePass | 是否强制门检放行 | Int | 1:不验证合法性，强制放行，0：正常状态 |
| EndStopNo | 终点站码 | String |  |
| EndStopName | 终点站名 | String |  |
| StartSeatNo | 起座号 | Int |  |
| EndSeatNo | 止座号 | Int |  |
| TotalSeatNum | 座位数 | Int |  |
| LeastSeatNum | 余座 | Int |  |
| SaledNum | 已售票数 | Int |  |
| ReserveNum | 预订张数 | Int |  |

* 示例：

请求参数

"content":

"{"StationID":"1","DriveDate":"2017-08-15 00:00:00","SchemNo":null,"StopNo":null, ShowOverTimeSchem ;0}"

返回值

"content": [

{

"SchemID":"0B1DF46C-2F22-4263-97C3-D0859B2CBB00",

"DriveDate":"2017-08-15 00:00:00",

"StationNo":"9992",

"StationName":"西站测试",

"SchemNo":"5156","SchemType":"正班",

"DriveTime":"2017-08-15 16:50:00",

"RouteName":"龙泉普客",

"BusTypeName":"中中二",

"CarrayCompanyName":"龙泉长运",

"LicenseNo":"浙KE1222",

"CheckGateNo":"18",

"IsRun":1,

"IsForcePass":0,

"EndStopNo":"8503",

"EndStopName":"龙泉",

StartSeatNo":2,

"EndSeatNo":18,

"TotalSeatNum":17,

"LeastSeatNum":17,

"SaledNum":0

},………………

]

### 10.查询车次途经站

* 指令编号 **0x0506**
* 请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| StationID | 车站ID | String | 必填 |
| SchemID | 车次ID | String | 必填 |

* 返回参数

**返回List<ViaStopItem>，ViaStopItem定义如下：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| StopNo | 站码 | String |  |
| StopName | 站名 | String |  |
| Mile | 里程 | Int |  |
| Price | 全票票价 | Float |  |
| Enable | 可售 | Int | 1:可售，0：停售 |

* 示例：

请求参数

"content":" {"StationID":"1","SchemID":"1A39B172-EB63-4AB5-A369-74A98052A707"}"

返回值

"content":[

{

"StopNo":"2700",

"StopName":"温州",

"Mile":125,

"Price":48.0,

"Enable":1

},……

]

### 11.查询座位状态

* 指令编号 **0x0507**
* 请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| StationID | 车站ID | String | 必填 |
| SchemID | 班次车次ID | String | 必填 |

* 返回参数:

**返回List<SeatItem>，SeatItem模型定义如下：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| SeatNo | 座位号 | Int |  |
| StatusID | 座位状态编号 | Int | 0：可售，1：锁定，2：已售，3：留座， 5：预订，9：其他 |
| StatusName | 状态 | String |  |
| Reason | 留座原因 | Stirng |  |
| OperatorName | 留座人 | String |  |

* 示例：

请求参数

"content":" {"StationID":"1","SchemID":"1A39B172-EB63-4AB5-A369-74A98052A707"}"

返回值

"content":

[

{

"SeatNo":1,

"StatusID":0,

"StatusName":"可售"

"Reason":""

"OperatorName":""

},……

]

### 12.查询客流汇总

* 指令编号 **0x0508**
* 请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| StationID | 车站ID | String | 必填 |
| StartDate | 起始发车日期 | DateTime | 必填 |
| EndDate | 结束发车日期 | DateTime | 必填 |

* 返回参数:

**返回List<SaledTicketSubtotalItem>，SaledTicketSubtotalItem模型如下：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| StationName | 隶属站名称 | String |  |
| TotalTickets | 总人数 | Int |  |
| TotalIncome | 总营收 | Double |  |
| NormalTickets | 正班人数 | Int |  |
| NormalIncome | 正班营收 | Double |  |
| AddedTickets | 加班人数 | Int |  |
| AddedIncome | 加班营收 | Double |  |
| PreSaleTickets | 预售张数 | Int |  |
| NormalSaleTickets | 当日张数 | Int |  |
| UncheckedTickets | 未检票张数 | Int |  |

* 示例：

请求参数

"content":"{"StationID":"1","StartDate":"2016-08-15 17:16:57","EndDate":"2017-08-15 17:16:57"}"

返回值

"content":[

{

"StationName":"东站测试",

"TotalTickets":4489,

"TotalIncome":376437.0,

"NormalTickets":4488,

"NormalIncome":376387.0,

"AddedTickets":1,

"AddedIncome":50.0,

"PreSaleTickets":1881,

"NormalSaleTickets":2608,

"UncheckedTickets":3222

}

]

### 13.查询车次售票情况

* 指令编号 **0x0509**
* 请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| StationID | 车站ID | String | 必填 |
| SchemID | 车次ID | String | 必填 |

* 返回参数:

**返回List<TicketItem>，TicketItem模型定义如下：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| DriveDate | 发车日期 | DateTime |  |
| StationName | 隶属站名称 | String |  |
| SchemNo | 车次号 | String |  |
| TicketNo | 车票票号 | String | 如果电子票未取票，为空 |
| SeatNo | 座位号 | Int | 流水班返回-1 |
| StopName | 到站站名 | String |  |
| TicketType | 车票种类 | String | 全票、半票、军票等 |
| Price | 票价 | Float |  |
| Status | 车票状态 | String | 已售、已退等 |
| SaleDateTime | 售票时间 | DateTime |  |
| ClientName | 旅客姓名 | String |  |
| IDCardNo | 证件号码 | String | 中间用\*隐藏部分号码 |
| Tel | 联系电话 | String |  |
| CheckDateTime | 检票时间 | String | 未检票为空 |
| IsFreeChild | 是否携带了免票儿童 | Int | 0:为携带，1：携带 |
| SaleStationName | 售票站名称 | String |  |
| SaleWorkerName | 售票员姓名 | String |  |

* 示例：

请求参数

"content":" {"StationID":"1","SchemID":"F94477CE-F1F2-4EEB-82D9-39DCEFA48EE7"}"

返回值

"content":[

{

"DriveDate":"2017-08-16 00:00:00",

"StationName":"西站测试",

"SchemNo":7490,

"TicketNo":-134961,

"SeatNo":1,

"StopName":"杭州",

"TicketType":"全票",

"Price":1.0,

"Status":"已售",

"SaleDateTime":"2017-08-15 14:01:33",

"ClientName":"王维迪",

"IDCardNo":"330206199103240311",

"Tel":"13567919045",

"CheckDateTime":null,

"IsFreeChild":false,

"AgentStationName":"中心测试",

"AgentWorkerName":"苟安廷"

},…..]

### 14.查询停班/留座原因

* 指令编号 **0x050A**
* 请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| StationID | 车站ID | String | 必填 |
| ReasonType | 原因类型 | String | “留座”返回历史留座原因  “停班”返回历史停班原因 |

* 返回参数:

**返回List<TicketItem>，TicketItem模型定义如下：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| ReasonType | 类型 | String |  |
| ReasonName | 原因名称 | String |  |
| UseTimes | 使用次数 | Int |  |

* 示例：

请求参数

"content":"{"StationID":"1","ReasonType":"停班"}"

返回值

"content":

[{"ReasonType":"停班原因","ReasonName":"122","UseTimes":1},{"ReasonType":"停班原因","ReasonName":"1223","UseTimes":1},….]

### 15.查询售票明细

* 指令编号 **0x050B**
* 请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| StationID | 车站ID | String | 必填 |
| StartDate | 售票起始日期 | DateTime | 票号 |
| EndDate | 售票结束日期 | DateTime |  |
| NameOrIDCardNoOrTel | 姓名电话号码证件号码 | String | 姓名或者电话号码或者证件号码,系统会自己做判断 |

* 返回参数:

**返回List<TicketItem>，TicketItem模型定义如下：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| SchemID | 车次号 | **Int** |  |
| DriveTime | 发车时间 | DateTime |  |
| SaleStationName | 售票站名称 | String |  |
| SaleWorkNo | 售票员工号 | Int |  |
| SaleWorkName | 售票员姓名 | String |  |
| StopName | 到站站名 | String |  |
| CurState | 当前状态 | String |  |
| SaleTime | 售票时间 | DateTime |  |
| SeatNo | 座位号 | Int |  |
| TicketNo | 票号 | Int |  |
| TicketType | 车票种类 | String |  |
| TicketPrice | 票价 | Float |  |
| BuyTicketType | 售票类别 | String |  |
| CheckTime | 检票时间 | DateTime |  |
| TelNo | 电话号码 | String |  |
| Name | 旅客姓名 | String |  |
| IDCardNo | 证件号码 | String |  |

* 示例：

请求参数

"content":"{"StationID":"1","StartDate":"2017-02-24 00:00:00","EndDate":"2017-05-28 00:00:00","NameOrIDCardNoOrTel":"11"}"

返回值

"content":[{"SchemID":7411,

"DriveTime":"2017-05-10 10:20:00",

"SaleStationName":"西站测试",

"SaleWorkNo":1001,

"SaleWorkName":"苟安廷",

"StopName":"杭州",

"CurState":"已售",

"SaleTime":"2017-05-09 15:38:09",

"SeatNo":2,

"TicketNo":9501020,

"TicketType":"全票",

"TicketPrice":123.0,

"BuyTicketType":"售正常票",

"CheckTime":null,

"TelNo":"",

"Name":"苟安廷",

"IDCardNo":"420111197512084290"},…]

### 16.票号追踪

* 指令编号 **0x050C**
* 请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| StationID | 车站ID | String | 必填 |
| StartDate | 发车起始日期 | DateTime |  |
| EndDate | 发车结束日期 | DateTime |  |
| TicketNo | 票号 | String |  |

* 返回参数:

**返回List<TicketItem>，TicketItem模型定义如下：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| SchemID | 车次号 | **Int** |  |
| DriveTime | 发车时间 | DateTime |  |
| SaleStationName | 售票站名称 | String |  |
| SaleWorkName | 售票员姓名 | String |  |
| StopName | 到站站名 | String |  |
| CurState | 当前状态 | String |  |
| SaleTime | 售票时间 | DateTime |  |
| SeatNo | 座位号 | Int |  |
| TicketNo | 票号 | Int |  |
| TicketType | 车票种类 | String |  |
| TicketPrice | 票价 | Float |  |
| BuyTicketType | 售票类别 | String |  |
| CheckTime | 检票时间 | DateTime |  |
| TelNo | 电话号码 | String |  |
| Name | 旅客姓名 | String |  |
| IDCardNo | 证件号码 | String |  |

* 示例：

请求参数

"content":"{"StationID":"1"," StartDate ":" 2016-1-1 "," EndDate ":" 2017-11-21 "," TicketNo":" -112278 "}"

返回值

"content": [

{

"SchemID":5212,

"DriveTime":"2016-04-07 12:10:00",

"SaleStationName":"西站测试",

"SaleWorkName":"压力测试",

"StopName":"景宁",

"CurState":"已售",

"SaleTime":"2016-04-07 10:25:51",

"SeatNo":1,

"TicketNo":-112278,

"TicketType":"全票",

"TicketPrice":27.0,

"BuyTicketType":"网银售票",

"CheckTime":null,

"TelNo":"13625881234",

"Name":"压力测试",

"IDCardNo":"42011123456987"}]

### 17.疑问班次查询

* 指令编号 **0x050D**
* 请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| StationID | 车站ID | String | 必填 |
| DriveDate | 发车日期 | DateTime |  |
| StopNo | 站点代码 | Int |  |

* 返回参数:

**返回List<TicketItem>，TicketItem模型定义如下：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| SchemID | 班次号 | Int |  |
| DriveTime | 发车日期 | DateTime |  |
| BusTypeName | 车型名称 | String |  |
| PassID | 检票口 | Int |  |
| EndStopName | 终点站名 | String |  |
| SchTypeName | 客运类别 | String |  |
| RunTypeName | 班次类别 | String |  |
| FullPrice | 全票票价 | Float |  |
| HalfPrice | 半票票价 | Float |  |
| StationName | 隶属站名称 | String |  |
| CarrierName | 承运单位名称 | String |  |
| LeastFreeChildNum | 剩余免票携童数 | String |  |

* 示例：

请求参数

"content":"{"StationID":"1"," DriveDate":" 2017-11-22 "," StopNo":4000}"

返回值

"content": [{"SchemID":7412,

"DriveTime":"2017-11-22 16:50:00",

"BusTypeName":"大高三",

"BusCardNo":null,

"PassID":1,

"EndStopName":"杭州",

"SchTypeName":"快客",

"RunTypeName":"正班",

"FullPrice":0.5,

"HalfPrice":0.5,

"StationName":"西站测试",

"CarrierName":"杭州长运",

"LeastFreeChildNum":"3",

"RealNameNeed":0},…]

### 18.修改座位数

* 指令编号 **0x0600**
* 请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| StationID | 车站ID | String | 必填 |
| SchemID | 车次ID | String | 必填 |
| StartSeatNo | 起座号 | Int | 必填 |
| TotalSeatNum | 座位数 | Int | 必填 |

* 返回值:

**无**

* 示例：

请求参数

"content":"{"StationID":"1","SchemID":"3D14D512-367E-4C05-978A-221BC07C608D","StartSeatNo":1,"TotalSeatNum":38}"

返回值

"content":[]

### 19.修改班次信息

* 指令编号 **0x0601**
* 请求参数:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| StationID | 车站ID | String | 必填 |
| SchemID | 班次车次ID | String | 必填 |
| FieldTypeNo | 字段类别编号 | INT | 需要修改的字段类别编号和对应的值参加下表 |
| Value | 值 | String |

**允许修改的字段信息**

|  |  |
| --- | --- |
| FieldTypeNo | 备注 |
| 0 | 切换正班和加班，0表示正班，1表示加班 |
| 1 | 发车时间，格式为HH:mm，如“11:30” |
| 2 | 班次对应的检票口号 |
| 3 | 车型编号，来源详见前文“查询可用车型” |
| 4 | 强制门检放行：1：强制放行，0： |

* 返回参数:

**无**

* 示例：

请求参数

"content":"{"StationID":"1","SchemID":"3D14D512-367E-4C05-978A-221BC07C608D","FieldTypeNo":2,"Value":"2"}"

返回值

### 20.设置班次站点可售

* 指令编号 **0x0602**
* 请求参数:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| StationID | 车站ID | String | 必填 |
| SchemID | 车次ID | String | 必填 |
| StopNo | 站点代码 | String | 必填(多个站点时用逗号隔开) |
| Enable | 是否可售 | String | 必填,1可售 0 不可售(多个站点时用逗号隔开,顺序必须依次同站点代码相对应) |

* 返回参数:

**无**

* 示例：

请求参数

"content":"{"StationID":"1","SchemID":"3D14D512-367E-4C05-978A-221BC07C608D","StopNo":1000,"Enable":0}"

返回值

"content":[]

### 21.停班

* 指令编号 **0x0603**
* 请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| StationID | 车站ID | String | 必填 |
| SchemID | 班次车次ID | String | 必填 |
| Reson | 停班原因 | String | 提供以下原因供选择：  正常停班、非正常停班、失班停班、  加班停班、计划停班  其他原因允许手工输入 |

* 返回参数:

**无**

* 示例：

请求参数

"content":"{"StationID":"1","SchemID":"3D14D512-367E-4C05-978A-221BC07C608D","Reson":"正常停班"}"

返回值

"content":[]

### 22.开班

* 指令编号 **0x0604**
* 请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| StationID | 车站ID | String | 必填 |
| SchemID | 班次车次ID | String | 必填 |

* 返回参数:

**无**

* 示例：

请求参数

"content":" {"StationID":"1","SchemID":"3D14D512-367E-4C05-978A-221BC07C608D"}"

返回值

"content":[]

### 23.克隆班次

* 指令编号 **0x0605**
* 请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| StationID | 车站ID | String | 必填 |
| SourceTagStr | 参照班次ID | String | 必填 |
| StartDate | 起始发车日期 | DateTime | 必填 |
| EndDate | 结束发车日期 | DateTime | 必填 |
| DriveTime | 发车时间 | String | 必填,格式为”10:00” |
| StartSchemNo | 起始班次号 | Int | 必填 |
| EndSchemNo | 结束班次号 | Int | 必填 |
| IsNormal | 班次类别 | Int | 必填0:正班，1：加班 |
| StartSeatNo | 起始座位号 | Int | 必填 |
| SeatNum | 座位数 | Int | 必填 |
| BusType | 车型 | String | 必填,请参照车型查询部分 |
| CompanyId | 承运单位序号 | String | 必填 |
| BusId | 车辆序号 | String | 空表示不使用 |

* 返回参数:

**无**

* 示例：

请求参数

"content":"{"StationID":"1","SourceTagStr":"3D14D512-367E-4C05-978A-221BC07C608D","StartDate":"2017-08-15 17:26:04","EndDate":"2017-08-15 17:26:04",

"DriveTime":"18:31","StartSchemNo":3588,"EndSchemNo":3588,"IsNormal":1,"StartSeatNo":1,"SeatNum":38,"BusType":"大高三","CompanyId":"22","BusId":"421"}"

返回值

"content":[]

### 24.添加班次留座

* 指令编号 **0x0606**
* 请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| StationID | 车站ID | String | 必填 |
| SchemID | 班次车次ID | String | 必填 |
| AddedSeatNoList | 添加留座座位号列表 | String | 必填,座位号之间用”,”隔开 |
| Reson | 留座原因 | String | 可选 |

* 返回参数:

**无**

* 示例：

请求参数

"content":"{"StationID":"1","SchemID":"2C1E843A-6D80-4683-80BA-461FAE0D25D5","AddedSeatNoList":"7","Reson":""}"

返回值

"content":[]

### 25.删除班次留座

* 指令编号 **0x0607**
* 请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | Value | 类型 | 备注 |
| StationID | 车站ID | String | 必填 |
| SchemID | 班次车次ID | String | 必填 |
| DeletedSeatNoList | 删除留座座位号列表 | String | 必填,座位号之间用”,”隔开 |

* 返回参数:

**无**

* 示例：

请求参数

"content":"{"StationID":"1","SchemID":"2C1E843A-6D80-4683-80BA-461FAE0D25D5","DeletedSeatNoList":"7"}"

返回值

"content":[]