# 省级电子客票系统接入技术要求

## 说明

### 1、生产接口地址：

[http:// 111.21.33.166:9010/](http://dzkp.gs-ys.com:9010/)

### 2、编码：

utf-8

### 3、接口加密说明

参与加密参数，sellOrgan,ticks,key(约定密钥)

将参与加密参数按照以下格式生成字符串

str = “sellOrgan=410101&ticks=1165483165456&key=Uls4we#fs”

对字符串转小写后取MD5值转小写作为签名

签名sign= MD5((str).ToLower(),key).ToLower();(使用平台给的售票机构秘钥进行md5加密)

其中ticks是从0000年1月1日0时开始到当前的毫秒数

### 4、POST请求:

Content-Type使用 application/json

### 5、接口延时说明

车票出票、退、改、检、废等操作客票状态变更后应在30秒内调用相应的接口将客票状态同步至省平台

## 接口

### \*获取电子客票号接口

说明：在锁座成功后，出票前调用该接口，通过上传的客票信息，获取电子客票号

接口地址：[http://111.21.33.166:9010/eticket/createeticket](https://eticket.hn96606.cn/eticket/createeticket)

请求方式：POST

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| ticks | 时间戳 | Long | 是 | 当前时间毫秒数 |
| sign | 签名 | String | 是 | 签名 |
| orderCode | 订单号 | string | 是 | 20位以内 |
| busNum | 班次代码 | string | 是 |  |
| startDate | 发车日期 | string | 是 | 格式：YYYYMMDD |
| startTime | 发车时间 | string | 是 | 格式：hhmmss |
| bookingType | 预定方式 | string | 是 | 01：网上售票  02：手机App  03：微信公众号  04：客运站窗口  05：自助终端  06：第三方代售（含代售点、OTA等）  07：电话  99：其它 |
| sellOrgan | 售票机构 | stirng | 是 | 由平台分发（编码） |
| payType | 支付方式 | string | 是 | 支付方式  1：现金  2：支付宝  3：微信  4：银联  9：其它 |
| stationCode | 汽车站编码 | string | 是 |  |
| stationName | 汽车站名称 | string | 是 |  |
| targetCode | 到达站编码 | string | 是 |  |
| targetName | 到达站名称 | string | 是 |  |
| scheduleProperty | 班次性质 | string | 是 | 1：固定班次  2：流水班次  9：其他 |
| scheduleType | 班次类型 | string | 是 | 1：正班；  2：加班；  3：顶班；  9：其他 |
| planBusCode | 承运车牌号 | string | 是 |  |
| licensePlateColor | 车牌颜色 | string | 是 | 承运车牌颜色  1、黄，2、蓝，9、其它 |
| vehicleType | 客车类型 | string | 否 | 11：大型客车  12：中型客车  13：小型客车  14：轿车  15：大型卧铺客车  16：中型卧铺客车  99：其他 |
| vehicleLevel | 客车等级 | string | 是 | 1：普通  2：中级  3：高一级  4：高二级  5：高三级  9：其他 |
| lineCode | 线路编码 | string | 是 | ~~6位起点行政区划代码+3位起点乡镇代码+2位起点行政村代码+6位讫点行政区划代码+3位讫点乡镇代码+2位讫点行政村代码+1位线路类型代码+1位线路等级代码+1位重码标识~~ |
| operatorName | 操作人员名称 | string | 否 |  |
| operatorCode | 操作人员编码 | string | 否 |  |
| arriveDate | 到达日期 | string | 是 | 格式：YYYYMMDD |
| arriveTime | 到达时间 | string | 是 | 格式：hhmmss |
| lastTime | 末班时间 | string | 否 | 格式：hhmmss |
| seatInfos | 座位信息列表 | object/ list | 是 | 结构见下面表格 |

seatInfo结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| ticketType | 车票类型 | string | 是 | 1：全价票  2：半价票  3：优惠票  4：卧铺票  5：儿童票  9：其他票价 |
| kidseats | 携童数 | int | 是 |  |
| seatNum | 座位号 | string | 是 |  |
| ticketPrice | 车票价格 | string | 是 | 保留两位小数 |
| maxTicketPrice | 上限票价 | string | 是 | 保留两位小数 |
| seatType | 座位类型 | string | 是 | 1：普通座  2：商务座  3：上铺  4：下铺  9：其他 |
| passengerName | 乘客姓名 | string | 是 |  |
| certType | 乘客证件类型 | string | 是 | 1：居民身份证  2：军官证  3：警官证  4：护照  5：机动车驾驶证  6：港澳通行证  7：台胞证  9：其他国家认可的有效证件 |
| certNum | 乘客证件号码 | string | 是 |  |
| passengerPhone | 乘客电话 | string | 是 |  |
| insuranceCode | 保险单号 | string | 否 |  |

接口返回：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| code | 错误代码 | int | 是 | 10000表示成功 |
| msg | 错误信息 | string | 是 | 成功返回空字符串 |
| data | 返回数据内容 | object | 是 |  |

data结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| orderCode | 订单号 | string | 是 |  |
| seatInfos | 座位列表信息 | object/list | 是 | 结构见下面表格 |

seatInfos结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| eTicketNum | 电子客票号 | string | 是 |  |
| certNum | 乘客证件号码 | string | 是 |  |

### \*出票接口

说明：出票成功后调用该接口，通过上传确认客票信息，获取电子客票加密串

接口地址：[http://111.21.33.166:9010/eticket/createqreticket](https://eticket.hn96606.cn/eticket/createqreticket)

请求方式：POST

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| ticks | 时间戳 | Long | 是 | 当前时间毫秒数 |
| sign | 签名 | String | 是 | 签名 |
| orderCode | 订单号 | string | 是 | 20位以内 |
| busNum | 班次代码 | string | 是 |  |
| startDate | 发车日期 | string | 是 | 格式：YYYYMMDD |
| startTime | 发车时间 | string | 是 | 格式：hhmmss |
| bookingType | 预定方式 | string | 是 | 01：网上售票  02：手机App  03：微信公众号  04：客运站窗口  05：自助终端  06：第三方代售（含代售点、OTA等）  07：电话  99：其它 |
| sellOrgan | 售票机构 | stirng | 是 | 由平台分发（编码） |
| payType | 支付方式 | string | 是 | 支付方式  1：现金  2：支付宝  3：微信  4：银联  9：其它 |
| stationCode | 汽车站编码 | string | 是 |  |
| stationName | 汽车站名称 | string | 是 |  |
| targetCode | 到达站编码 | string | 是 |  |
| targetName | 到达站名称 | string | 是 |  |
| scheduleProperty | 班次性质 | string | 是 | 1：固定班次  2：流水班次  9：其他 |
| scheduleType | 班次类型 | string | 是 | 1：正班；  2：加班；  3：顶班；  9：其他 |
| planBusCode | 承运车牌号 | string | 否 |  |
| licensePlateColor | 车牌颜色 | string | 否 | 承运车牌颜色  1、黄，2、蓝，9、其它 |
| vehicleType | 客车类型 | string | 否 | 11：大型客车  12：中型客车  13：小型客车  14：轿车  15：大型卧铺客车  16：中型卧铺客车  99：其他 |
| vehicleLevel | 客车等级 | string | 是 | 1：普通  2：中级  3：高一级  4：高二级  5：高三级  9：其他 |
| lineCode | 线路编码 | string | 是 | ~~6位起点行政区划代码+3位起点乡镇代码+2位起点行政村代码+6位讫点行政区划代码+3位讫点乡镇代码+2位讫点行政村代码+1位线路类型代码+1位线路等级代码+1位重码标识~~ |
| sellTicketDate | 售票日期 | string | 是 | 格式：YYYYMMDD |
| sellTicketTime | 售票时间 | string | 是 | 格式：hhmmss |
| operatorName | 操作人员名称 | string | 否 |  |
| operatorCode | 操作人员编码 | string | 否 |  |
| arriveDate | 到达日期 | string | 是 | 格式：YYYYMMDD |
| arriveTime | 到达时间 | string | 是 | 格式：hhmmss |
| lastTime | 末班时间 | string | 否 | 格式：hhmmss |
| seatInfos | 座位信息列表 | object/list | 是 | 结构见下面表格 |

seatInfo结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| eTicketNum | 电子客票号 | string | 是 |  |
| ticketType | 车票类型 | string | 是 | 1：全价票  2：半价票  3：优惠票  4：卧铺票  5：儿童票  9：其他票价 |
| isHasKid | 是否携带 免票儿童 | bool | 是 | true/false |
| kidseats | 携童数 | int | 是 |  |
| seatNum | 座位号 | string | 是 |  |
| ticketPrice | 车票价格 | string | 是 | 保留两位小数 |
| maxTicketPrice | 上限票价 | string | 是 | 保留两位小数 |
| seatType | 座位类型 | string | 是 | 1：普通座  2：商务座  3：上铺  4：下铺  9：其他 |
| passengerName | 乘客姓名 | string | 是 |  |
| certType | 乘客证件类型 | string | 是 | 1：居民身份证  2：军官证  3：警官证  4：护照  5：机动车驾驶证  6：港澳通行证  7：台胞证  9：其他国家认可的有效证件 |
| certNum | 乘客证件号码 | string | 是 |  |
| passengerPhone | 乘客电话 | string | 是 |  |
| insuranceCode | 保险单号 | string | 否 |  |
| insurancePrice | 保险费 | string | 否 | 保留两位小数 |

接口返回：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| code | 错误代码 | int | 是 | 10000表示成功 |
| msg | 错误信息 | string | 是 | 成功返回空字符串 |
| data | 返回数据内容 | object | 是 |  |

data结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| orderCode | 订单号 | string | 是 |  |
| seatInfos | 座位列表信息 | object/list | 是 | 结构见下面表格 |

seatInfos结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| eTicketNum | 电子客票号 | string | 是 | 以电子客票号作为二维码内容 |
| ~~qrCode~~ | ~~电子客票加密串~~ | ~~string~~ | ~~是~~ |  |
| eticketStatus | 电子票状态 | String | 是 | ０１：正常售出  ０２：已取票  ０３：已改签  ０４：已退票  ０５：已检票  ０６：已销票  ９９：其他 |
| passengerName | 乘客姓名 | string | 是 |  |
| certType | 乘客证件类型 | string | 是 | 1：居民身份证  2：军官证  3：警官证  4：护照  5：机动车驾驶证  6：港澳通行证  7：台胞证  9：其他国家认可的有效证件 |
| certNum | 乘客证件号码 | string | 是 |  |
| stationCode | 汽车站编码 | string | 否 |  |
| stationName | 汽车站名称 | string | 否 |  |
| targetCode | 到达站编码 | string | 否 |  |
| targetName | 到达站名称 | string | 否 |  |
| startDate | 发车日期 | string | 否 | 格式：YYYYMMDD |
| startTime | 发车时间 | string | 否 | 格式：hhmmss |
| busNum | 班次代码 | string | 否 |  |
| seatNum | 座位号 | string | 否 |  |
| ticketPrice | 车票价格 | string | 否 | 保留两位小数 |

### \*纸票电子化

说明：窗口售纸质客票时，需向省平台上传纸票信息，省平台接收到数据时，调用ET系统的该接口，上传纸票信息实现电子化存储。

窗口售票不需传后续检票、退票等状态，但是网上售票的后续状态要上传。

接口地址：[http://111.21.33.166:9010/eticket/papertoeticket](https://eticket.hn96606.cn/eticket/papertoeticket)

请求方式：POST

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| ticks | 时间戳 | Long | 是 | 当前时间毫秒数 |
| sign | 签名 | String | 是 | 签名 |
| stationCode | 汽车站编码 | String | 是 | ~~由省平台分配~~ |
| sellOrgan | 售票机构 | stirng | 是 | 由平台分发（编码） |
| ticketNum | 正式客票号 | String | 是 |  |
| busNum | 班次代码 | Stirng | 是 |  |
| startDate | 发车日期 | String | 是 | 格式：YYYYMMDD |
| startTime | 发车时间 | String | 是 | 格式：hhmmss |
| ticketSource | 售票方式 | String | 是 | 售票方式  01：网上售票  02：手机App  03：微信公众号  04：客运站窗口  05：自助终端  06：第三方代售（含代售点、OTA等）  07：电话  99：其它 |
| ~~preTime~~ | ~~购票时间~~ | ~~string~~ | ~~是~~ | ~~格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss~~ |
| sellticketdate | 售票日期 | string | 是 | 格式：YYYYMMDD |
| selltickettime | 售票时间 | string | 是 | 格式：hhmmss |
| stationName | 汽车站名称 | string | 是 |  |
| targetCode | 目的站编码 | string | 是 |  |
| targetName | 目的站名称 | string | 是 |  |
| scheduleProperty | 班次性质 | string | 是 | 1：固定班次  2：流水班次  9：其他 |
| scheduleType | 班次类型 | string | 是 | 1：正班；  2：加班；  3：顶班；  9：其他 |
| planBusCode | 承运车牌号 | string | 否 |  |
| licensePlateColor | 承运车牌颜色 | string | 否 | 1、黄，2、蓝，9、其它 |
| vehicleType | 客车类型 | string | 否 | 11：大型客车  12：中型客车  13：小型客车  14：轿车  15：大型卧铺客车  16：中型卧铺客车  99：其他 |
| vehicleLevel | 客车等级 | string | 是 | 1：普通  2：中级  3：高一级  4：高二级  5：高三级  9：其他 |
| lineCode | 线路编码 | string | 是 | ~~6位起点行政区划代码+3位起点乡镇代码+2位起点行政村代码+6位讫点行政区划代码+3位讫点乡镇代码+2位讫点行政村代码+1位线路类型代码+1位线路等级代码+1位重码标识~~ |
| ticketType | 车票类型 | string | 是 | 1：全价票  2：半价票  3：优惠票  4：卧铺票  5：儿童票  9：其他票价 |
| ticketPrice | 票价 | string | 是 | 保留两位小数 |
| maxTicketPrice | 上限票价 | string | 否 | 保留两位小数 |
| seatType | 座位类型 | string | 否 | 1：普通座  2：商务座  3：上铺  4：下铺  9：其他 |
| phone | 乘客电话 | string | 否 |  |
| insuranceNum | 保险单号 | string | 否 | 购买保险的上传 |
| ticketStatus | 车票状态 | string | 否 |  |
| payType | 支付方式 | string | 否 | 支付方式  1：现金  2：支付宝  3：微信  4：银联  9：其它 |
| isHasKid | 是否携带免票儿童 | boolean | 是 | True/false |
| kidseats | 携童数 | int | 是 | 0表示不携童 |
| seatNum | 座位号 | string | 是 |  |
| passengerName | 乘客姓名 | stirng | 是 |  |
| certType | 乘客证件类型 | string | 是 | 1：居民身份证  2：军官证  3：警官证  4：护照  5：机动车驾驶证  6：港澳通行证  7：台胞证  9：其他国家认可的有效证件 |
| certNum | 乘客证件号码 | string | 是 |  |
| arriveDate | 到达日期 | string | 是 | 格式：YYYYMMDD |
| arriveTime | 到达时间 | string | 是 | 格式：hhmmss |
| lastTime | 末班时间 | string | 否 | 格式：hhmmss |
| orderCode | 订单号 | string | 是 | 20位以内 |

接口返回：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| code | 错误代码 | int | 是 | 10000表示成功 |
| msg | 错误信息 | string | 是 | 成功返回空字符串 |
| data | 返回数据内容 | object | 是 |  |

data结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| eTicketNum | 电子客票号 | string | 是 |  |

### \*检票接口

说明：检票成功时调用省ET的检票接口，上传检票状态信息。

接口地址：[http://111.21.33.166:9010/eticket/checketicket](https://eticket.hn96606.cn/eticket/checketicket)

请求方式：POST

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| ticks | 时间戳 | Long | 是 | 当前时间毫秒数 |
| sign | 签名 | String | 是 | 签名 |
| stationCode | 汽车站编码 | String | 是 | ~~由省平台分配~~ |
| orderCode | 订单号 | string | 是 | 20位以内 |
| eTicketNum | 电子客票号 | string | 是 |  |
| sellOrgan | 售票机构 | stirng | 是 | 由平台分发（编码） |
| passengerName | 乘客姓名 | string | 是 |  |
| checkTime | 检票时间 | string | 是 | YYYYMMDDhhmmss |
| checkPort | 检票口 | string | 是 | 2位整数 |
| checkType | 检票方式 | string | 是 | 1：自助终端检票  2：人工检票（1位字符） |
| checkMachineNum | 检票设备编号 | string | 否 | 20位字符串 |
| checkYoucherType | 检票凭证类型 | string | 是 | 检票凭证类型：  1：二维码  2：条形码  3：身份证（1位字符） |
| certType | 乘客证件类型 | string | 是 | 1：居民身份证  2：军官证  3：警官证  4：护照  5：机动车驾驶证  6：港澳通行证  7：台胞证  9：其他国家认可的有效证件 |
| certNum | 乘客证件号码 | string | 是 |  |
| startDate | 发车日期 | string | 是 | yyyyMMdd |
| startTime | 发车时间 | string | 是 | hhmmss |
| stationName | 发车站名称 | string | 否 |  |
| targetName | 目的站名称 | string | 是 |  |
| targetCode | 目的站编码 | string | 是 |  |
| scheduleProperty | 班次性质 | string | 是 | 1：固定班次  2：流水班次  9：其他 |
| busNum | 班次代码 | string | 是 |  |
| scheduleType | 班次类型 | stirng | 是 | 1：正班；  2：加班；  3：顶班；  9：其他 |
| planBusCode | 承运车牌号 | string | 是 |  |
| licensePlateColor | 车牌颜色 | string | 是 |  |
| vehicleType | 客车类型 | string | 否 | 11：大型客车  12：中型客车  13：小型客车  14：轿车  15：大型卧铺客车  16：中型卧铺客车  99：其他 |
| vehicleLevel | 客车等级 | string | 是 | 1：普通  2：中级  3：高一级  4：高二级  5：高三级  9：其他 |
| lineCode | 线路编码 | string | 是 | ~~6位起点行政区划代码+3位起点乡镇代码+2位起点行政村代码+6位起点行政区划代码+3位起点乡镇代码+2位起点行政村代码+1位线路类型代码+1位线路等~~级代码+1位重码标识 |

接口返回：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| code | 错误代码 | int | 是 | 10000表示成功 |
| msg | 错误信息 | string | 是 | 成功返回空字符串 |
| data | 返回数据内容 | object | 是 |  |

data结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| eTicketNum | 电子客票号 | string | 是 | 以电子客票号作为二维码内容 |
| eticketstatus |  | String | 否 | ０１：正常售出  ０２：已取票  ０３：已改签  ０４：已退票  ０５：已检票  ０６：已销票  ９９：其他 |
| passengerName | 乘客姓名 | string | 否 |  |
| certType | 乘客证件类型 | string | 否 | 1：居民身份证  2：军官证  3：警官证  4：护照  5：机动车驾驶证  6：港澳通行证  7：台胞证  9：其他国家认可的有效证件 |
| certNum | 乘客证件号码 | string | 否 |  |
|  | 班次代码 | string | 是 |  |
| startDate | 发车日期 | string | 是 | 格式：YYYYMMDD |
| startTime | 发车时间 | string | 是 | 格式：hhmmss |
| ticketPrice | 车票价格 | string | 否 | 保留两位小数 |
| maxTicketPrice | 上限票价 | string | 否 |  |
| stationCode | 汽车站编码 | string | 是 |  |
| stationName | 汽车站名称 | string | 是 |  |
| targetCode | 到达站编码 | string | 是 |  |
| targetName | 到达站名称 | string | 是 |  |

### \*退票接口

说明：退票成功时，调用省ET退票接口，上传退票信息。

接口地址：[http://111.21.33.166:9010/eticket/refundeticket](https://eticket.hn96606.cn/eticket/refundeticket)

请求方式：POST

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| ticks | 时间戳 | Long | 是 | 当前时间毫秒数 |
| sign | 签名 | String | 是 | 签名 |
| stationCode | 汽车站编码 | String | 是 | ~~由省平台分配~~ |
| sellOrgan | 售票机构 | stirng | 是 | 由平台分发（编码） |
| orderCode | 订单号 | string | 是 | 20位以内 |
| eTicketNum | 电子客票号 | string | 是 |  |
| passengerName | 乘客姓名 | string | 是 |  |
| certType | 乘客证件类型 | string | 是 |  |
| certNum | 乘客证件号 | string | 是 |  |
| busNum | 班次代码 | string | 是 |  |
| refundOrganCode | 退票机构代码 | string | 是 |  |
| refundOrganName | 退票机构名称 | string | 是 |  |
| refundFeeRate | 退票手续费率 | string | 是 | 保留两位小数例如10%，0.10 |
| refundFee | 退票手续费 | string | 是 | 保留两位小数 |
| operatorName | 操作人名称 | string | 否 |  |
| operatorCode | 操作人员代码 | string | 否 |  |
| sellTime | 售票时间 | string | 否 | 格式：ＹＹＹＹＭＭＤＤｈｈｍｍｓｓ |
| refundTime | 退票时间 | string | 是 | 格式：ＹＹＹＹＭＭＤＤｈｈｍｍｓｓ |

接口返回：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| code | 错误代码 | int | 是 | 10000表示成功 |
| msg | 错误信息 | string | 是 | 成功返回空字符串 |
| data | 返回数据内容 | object | 是 |  |

data结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| orderCode | 订单号 | string | 是 |  |
| eTicketNum | 电子客票号 | string | 是 |  |
| certNum | 乘客证件号 | string | 否 |  |
| eticketstatus |  | String | 是 | ０１：正常售出  ０２：已取票  ０３：已改签  ０４：已退票  ０５：已检票  ０６：已销票  ９９：其他 |
| ticketPrice | 车票价格 | string | 否 | 保留两位小数 |

### \*销票（废票）

说明：在销票成功时，调用省ET销票接口，上传销票数据。

接口地址：[http://111.21.33.166:9010/eticket/canceleticket](https://eticket.hn96606.cn/eticket/canceleticket)

请求方式：POST

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| ticks | 时间戳 | Long | 是 | 当前时间毫秒数 |
| sign | 签名 | String | 是 | 签名 |
| orderCode | 订单号 | stirng | 是 | 20位以内 |
| eTicketNum | 电子客票号 | string | 是 |  |
| stationCode | 汽车站编码 | string | 是 | ~~由省平台分配~~ |
| sellOrgan | 售票机构 | stirng | 是 | 由平台分发（编码） |
| cancelTime | 销票时间 | string | 是 | 格式：YYYYMMDDhhmmss |
| operatorName | 操作人名称 | string | 否 |  |
| operatorCode | 操作人员代码 | string | 是 |  |

接口返回：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| code | 错误代码 | int | 是 | 10000表示成功 |
| msg | 错误信息 | string | 是 | 成功返回空字符串 |
| data | 返回数据内容 | object | 是 |  |

data结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| orderCode | 订单号 | string | 是 |  |
| eTicketNum | 电子客票号 | string | 是 |  |
| eticketstatus |  | String | 是 | ０１：正常售出  ０２：已取票  ０３：已改签  ０４：已退票  ０５：已检票  ０６：已销票  ９９：其他 |

### \*取票接口

说明：执行取票操作成功后，调用取票接口，上传取票相关信息。

接口地址：[http://111.21.33.166:9010/eticket/geteticket](https://eticket.hn96606.cn/eticket/geteticket)

请求方式：POST

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| ticks | 时间戳 | Long | 是 | 当前时间毫秒数 |
| sign | 签名 | String | 是 | 签名 |
| orderCode | 订单号 | stirng | 是 | 20位以内 |
| eTicketNum | 电子客票号 | string | 是 |  |
| stationCode | 汽车站编码 | string | 是 | ~~由省平台分配~~ |
| sellOrgan | 售票机构 | string | 是 | 由省平台分配 |
| operatorName | 操作人名称 | string | 否 |  |
| operatorCode | 操作人员代码 | string | 否 |  |
| getTime | 取票时间 | string | 是 | 格式：YYYYMMDDhhmmss |
| ticketNum | 纸质票号 | String | 是 |  |

接口返回：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| code | 错误代码 | int | 是 | 10000表示成功 |
| msg | 错误信息 | string | 是 | 成功返回空字符串 |
| data | 返回数据内容 | object | 是 |  |

data结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| orderCode | 订单号 | string | 是 |  |
| eTicketNum | 电子客票号 | string | 是 |  |
| eticketstatus |  | String | 是 | ０１：正常售出  ０２：已取票  ０３：已改签  ０４：已退票  ０５：已检票  ０６：已销票  ９９：其他 |

### \*改签并生成新电子票接口

接口地址：[http://111.21.33.166:9010/eticket/changeeticket](https://eticket.hn96606.cn/eticket/changeeticket)

请求方式：POST

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| ticks | 时间戳 | Long | 是 | 当前时间毫秒数 |
| sign | 签名 | String | 是 | 签名 |
| orderCode | 订单号 | stirng | 是 | 20位以内 |
| eTicketNum | 电子客票号 | string | 是 |  |
| ticketStatus | 客票状态 | string | 是 |  |
| sellOrgan | 售票机构 | string | 是 | 由省平台分配 |
| alterRate | 改签手续费率 | string | 是 | 保留两位小数 |
| alterFee | 改签手续费 | string | 是 | 保留两位小数 |
| operatorName | 操作人名称 | string | 否 |  |
| operatorCode | 操作人员代码 | string | 否 |  |
| ~~sellTime~~ | ~~售票时间~~ | ~~string~~ | ~~是~~ | ~~格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss~~ |
| sellTicketDate | 售票日期 | string | 是 | 格式：YYYYMMDD |
| sellTicketTime | 售票时间 | string | 是 | 格式：hhmmss |
| changeTime | 改签时间 | string | 是 | 格式：YYYYMMDDhhmmss |
| startDate | 发车日期 | string | 是 | YYYYMMDD |
| startTime | 发车时间 | string | 是 | hhmmss |
| stationCode | 汽车站编码 | string | 是 |  |
| stationName | 发车站名称 | string | 是 |  |
| targetName | 目的站名称 | string | 是 |  |
| targetCode | 目的站编码 | string | 是 |  |
| scheduleProperty | 班次性质 | string | 是 | 1：固定班次  2：流水班次  9：其他 |
| busNum | 班次代码 | string | 是 |  |
| scheduleType | 班次类型 | stirng | 是 | 1：正班；  2：加班；  3：顶班；  9：其他 |
| planBusCode | 承运车牌号 | string | 是 |  |
| licensePlateColor | 车牌颜色 | string | 是 |  |
| vehicleType | 客车类型 | string | 否 | 11：大型客车  12：中型客车  13：小型客车  14：轿车  15：大型卧铺客车  16：中型卧铺客车  99：其他 |
| vehicleLevel | 客车等级 | string | 是 | 1：普通  2：中级  3：高一级  4：高二级  5：高三级  9：其他 |
| lineCode | 线路编码 | string | 是 | ~~6位起点行政区划代码+3位起点乡镇代码+2位起点行政村代码+6位起点行政区划代码+3位起点乡镇代码+2位起点行政村代码+1位线路类型代码+1位线路等级代码+1位重码标识~~ |
| arriveDate | 到达日期 | string | 是 | 格式：YYYYMMDD |
| arriveTime | 到达时间 | string | 是 | 格式：hhmmss |
| lastTime | 末班时间 | string | 否 | 格式：hhmmss |
| ticketType | 车票类型 | string | 是 | 1：全价票  2：半价票  3：优惠票  4：卧铺票  5：儿童票  9：其他票价 |
| isHasKid | 是否携带 免票儿童 | bool | 是 | true/false |
| kidseats | 携童数 | int | 是 |  |
| seatNum | 座位号 | string | 是 |  |
| ticketPrice | 车票价格 | string | 是 | 保留两位小数 |
| maxTicketPrice | 上限票价 | string | 是 | 保留两位小数 |
| seatType | 座位类型 | string | 是 | 1：普通座  2：商务座  3：上铺  4：下铺  9：其他 |
| insuranceCode | 保险单号 | string | 否 |  |
| insurancePrice | 保险费 | string | 否 | 保留两位小数 |

接口返回：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| code | 错误代码 | int | 是 | 10000表示成功 |
| msg | 错误信息 | string | 是 | 成功返回空字符串 |
| data | 返回数据内容 | object | 是 |  |

data结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| orderCode | 订单号 | string | 是 |  |
| seatInfos | 座位列表信息 | object/list | 是 | 结构见下面表格 |

seatInfos结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| eTicketNum | 电子客票号 | string | 是 | 以电子客票号作为二维码内容（重新生成的电子客票号） |
| eticketStatus |  | String | 是 | ０１：正常售出  ０２：已取票  ０３：已改签  ０４：已退票  ０５：已检票  ０６：已销票  ９９：其他 |
| oldeTicketNum | 电子客票号 | string | 是 | 以电子客票号作为二维码内容（重新生成的电子客票号） |
| oldEticketstatus |  | String | 是 | ０１：正常售出  ０２：已取票  ０３：已改签  ０４：已退票  ０５：已检票  ０６：已销票  ９９：其他 |
| passengerName | 乘客姓名 | string | 是 |  |
| certType | 乘客证件类型 | string | 是 | 1：居民身份证  2：军官证  3：警官证  4：护照  5：机动车驾驶证  6：港澳通行证  7：台胞证  9：其他国家认可的有效证件 |
| certNum | 乘客证件号码 | string | 是 |  |
| stationCode | 汽车站编码 | string | 否 |  |
| stationName | 汽车站名称 | string | 否 |  |
| targetCode | 到达站编码 | string | 否 |  |
| targetName | 到达站名称 | string | 否 |  |
| startDate | 发车日期 | string | 否 | 格式：YYYYMMDD |
| startTime | 发车时间 | string | 否 | 格式：hhmmss |
| busNum | 班次代码 | string | 否 |  |
| seatNum | 座位号 | string | 否 |  |
| ticketPrice | 车票价格 | string | 否 | 保留两位小数 |

### \*查询接口

说明：调用省ET查询接口，查询电子客票信息。

接口地址：[http://111.21.33.166:9010/eticket/queryeticket](https://eticket.hn96606.cn/eticket/refundeticket)

请求方式：POST

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| ticks | 时间戳 | Long | 是 | 当前时间毫秒数 |
| sign | 签名 | String | 是 | 签名 |
| sellOrgan | 售票机构 | stirng | 是 | 由平台分发（编码） |
| eTicketNum | 电子客票号 | string | 是 |  |
| passengerName | 乘客姓名 | string | 是 |  |
| certType | 乘客证件类型 | string | 是 |  |
| certNum | 乘客证件号 | string | 是 |  |

接口返回：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| code | 错误代码 | int | 是 | 10000表示成功 |
| msg | 错误信息 | string | 是 | 成功返回空字符串 |
| data | 返回数据内容 | object | 是 |  |

data结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| eTicketNum | 电子客票号 | string | 是 | 以电子客票号作为二维码内容 |
| passengerName | 乘客姓名 | string | 是 |  |
| certType | 乘客证件类型 | string | 是 | 1：居民身份证  2：军官证  3：警官证  4：护照  5：机动车驾驶证  6：港澳通行证  7：台胞证  9：其他国家认可的有效证件 |
| certNum | 乘客证件号码 | string | 是 |  |
| ticketType | 车票类型 | string | 是 | 1：全价票  2：半价票  3：优惠票  4：卧铺票  5：儿童票  9：其他票价 |
| eticketstatus | 电子客票状态 | String | 是 | ０１：正常售出  ０２：已取票  ０３：已改签  ０４：已退票  ０５：已检票  ０６：已销票  ９９：其他 |
| busNum | 班次代码 | string | 是 |  |
| startDate | 发车日期 | string | 是 | 格式：YYYYMMDD |
| startTime | 发车时间 | string | 是 | 格式：hhmmss |
| stationCode | 汽车站编码 | string | 否 |  |
| stationName | 汽车站名称 | string | 否 |  |
| targetCode | 到达站编码 | string | 否 |  |
| targetName | 到达站名称 | string | 否 |  |
| scheduleProperty | 班次性质 | string | 是 | 1：固定班次  2：流水班次  9：其他 |
| planBusCode | 承运车牌号 | string | 否 |  |
| vehicleType | 客车类型 | string | 否 | 11：大型客车  12：中型客车  13：小型客车  14：轿车  15：大型卧铺客车  16：中型卧铺客车  99：其他 |
| vehicleLevel | 客车等级 | string | 是 | 1：普通  2：中级  3：高一级  4：高二级  5：高三级  9：其他 |
| scheduleType | 班次类型 | string | 是 | 1：正班；  2：加班；  3：顶班；  9：其他 |
| maxTicketPrice | 上限票价 | string | 是 | 保留两位小数 |
| ticketPrice | 车票价格 | string | 否 | 保留两位小数 |

### \*状态查询接口

说明：调用省ET查询接口，查询电子客票状态。

接口地址：[http://111.21.33.166:9010/eticket/queryeticket](https://eticket.hn96606.cn/eticket/refundeticket)status

请求方式：POST

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| ticks | 时间戳 | Long | 是 | 当前时间毫秒数 |
| sign | 签名 | String | 是 | 签名 |
| sellOrgan | 售票机构 | stirng | 是 | 由平台分发（编码） |
| eTicketNum | 电子客票号 | string | 是 |  |

接口返回：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| code | 错误代码 | int | 是 | 10000表示成功 |
| msg | 错误信息 | string | 是 | 成功返回空字符串 |
| data | 返回数据内容 | object | 是 |  |

data结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| eTicketNum | 电子客票号 | string | 是 | 以电子客票号作为二维码内容 |
| eticketstatus | 电子客票状态 | String | 是 | ０１：正常售出  ０２：已取票  ０３：已改签  ０４：已退票  ０５：已检票  ０６：已销票  ９９：其他 |

### \*电子发票同步接口

说明：调用省ET电子发票同步接口，同步电子发票。

接口地址：[http://111.21.33.166:9010/eticket/syneinvoice](https://eticket.hn96606.cn/eticket/refundeticket)

请求方式：POST

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| ticks | 时间戳 | Long | 是 | 当前时间毫秒数 |
| sign | 签名 | String | 是 | 签名 |
| sellOrgan | 售票机构 | stirng | 是 | 由平台分发（编码） |
| eTicketNum | 电子客票号 | string | 是 |  |
| einvoiceCode | 电子发票代码 | string | 是 |  |
| einvoiceNum | 电子发票号码 | string | 是 |  |
| einvoiceStatus | 电子发票状态 | string | 是 | （1个字符） |
| priceTaxTotal | 价税合计 | string | 是 | 保留两位小数 |
| totalPrice | 合计金额 | string | 是 | 保留两位小数 |
| buyerName | 购方名称 | string | 是 |  |
| buyerTaxnum | 购方纳税人编码 | string | 是 |  |
| buyerPhone | 购方纳税人手机号 | string | 是 |  |
| sellerCode | 销方纳税人识别号 | string | 是 |  |
| sellerName | 销方名称 | string | 是 |  |
| sellerAddress | 销售方地址、电话 | string | 是 |  |
| sellerBankInfo | 销售方开户行及账号 | string | 是 |  |

接口返回：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| code | 错误代码 | int | 是 | 10000表示成功 |
| msg | 错误信息 | string | 是 | 成功返回空字符串 |

### 13、\*改签电子票接口

接口地址：[http://111.21.33.166:9010/eticket/changeeticket](https://eticket.hn96606.cn/eticket/changeeticket)status

请求方式：POST

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| ticks | 时间戳 | Long | 是 | 当前时间毫秒数 |
| sign | 签名 | String | 是 | 签名 |
| orderCode | 订单号 | stirng | 是 | 20位以内 |
| eTicketNum | 电子客票号 | string | 是 |  |
| sellOrgan | 售票机构 | string | 是 | 由省平台分配 |
| alterRate | 改签手续费率 | string | 是 | 保留两位小数 |
| alterFee | 改签手续费 | string | 是 | 保留两位小数 |
| operatorName | 操作人名称 | string | 否 |  |
| operatorCode | 操作人员代码 | string | 否 |  |
| changeTime | 改签时间 | string | 是 | 格式：YYYYMMDDhhmmss |

接口返回：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| code | 错误代码 | int | 是 | 10000表示成功 |
| msg | 错误信息 | string | 是 | 成功返回空字符串 |
| data | 返回数据内容 | object | 是 |  |

data结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 名称 | 数据类型 | 必填 | 说明 |
| orderCode | 订单号 | string | 是 |  |
| eTicketNum | 电子客票号 | string | 是 |  |
| eticketstatus |  | String | 是 | ０１：正常售出  ０２：已取票  ０３：已改签  ０４：已退票  ０５：已检票  ０６：已销票  ９９：其他 |

## 其他

## 接口请求响应状态码



