# 1学生票占位

## 1.1接口说明

此接口用于申请分配座位席别信息。

此接口同步返回请直接返回成功，调用结果以异步反馈的结果为准

此接口沿用线上的占位接口，**Passengers新增学生信息参数**

## 1.2接口调用方法

Method：HTTP-POST

Url：{API\_Url}/train/book

DataType：json

## 1.3接口入参

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 必填 | 示例值 | 描述 |
| orderId | String | Y |  | 途牛订单号 |
| cheCi | String | Y |  | 车次 |
| fromStationCode | String | Y |  | 出发站简码 |
| fromStationName | String | Y |  | 出发站名称 |
| toStationCode | String | Y |  | 到达站简码 |
| toStationName | String | Y |  | 到达站名称 |
| trainDate | String | Y |  | 乘车日期 |
| callBackUrl | String | Y |  | 锁票异步回调地址[选填],此属性有值则需要回调此地址 |
| hasSeat | Boolean | Y |  | 是否出无座票  true:不出无座票  false:允许出无座票 |
| passengers | String | Y |  | 乘客信息的json字符串。可以是多个乘客信息，最多5个，如：[{乘客1信息},{乘客2信息},...]，也可以只有一个，[{乘客1信息}]。乘客参数见附注1。重要提示：不能只购买儿童票，如果购买儿童票，必须使用随行成人的成人票证件信息（包括姓名、证件号码）。 |
| contact | String | Y |  | 联系人姓名 |
| phone | String | Y |  | 联系人手机 |
| userName | String | N |  | 12306用户名 |
| userPassword | String | N |  | 12306密码 |
| insureCode | String | N |  | 保险产品编号（有值，则表示此单购买保险） |

Passengers信息描述，红色标识是新增的学生信息，用于学生票的占位

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 必填 | 描述 |
| passengerId | int | Y | 乘客ID |
| ticketNo | String | N | 票号 |
| passengerName | String | Y | 乘客姓名 |
| passportNo | String | Y | 乘客证件号码 |
| passportTypeId | String | Y | 证件类型ID  (1二代身份证、2 一代身份证、C 港澳通行证、G台湾通行证、B 护照、H 外国人居留证) |
| passportTypeName | String | Y | 证件类型名称 |
| piaoType | String | Y | 票种  1：成人票 2：儿童票 3：学生票 4：残军票 |
| piaoTypeName | String | Y | 票种名称 |
| zwCode | String | Y | 座位编码 |
| zwName | String | Y | 座位名称 |
| cxin | String | N | 几车厢几座 |
| price | String | Y | 票价 |
| reason | int | Y | 身份核验状态 |
| provinceCode | String | Y | 省份编号 |
| provinceName | String | N | 省份名称 |
| schoolCode | String | Y | 学校代号 |
| schoolName | String | Y | 学校名称 |
| studentNo | String | Y | 学号 |
| schoolSystem | String | Y | 学制 |
| enterYear | String | Y | 入学年份:yyyy |
| preferenceFromStationName | String | N | 优惠区间起始地名称 |
| preferenceFromStationCode | String | Y | 优惠区间起始地代号 |
| preferenceToStationName | String | N | 优惠区间到达地名称 |
| preferenceToStationCode | String | Y | 优惠区间到达地代号 |

## 1.4接口出参

### 1.4.1同步接口出参

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 必填 | 示例值 | 描述 |
| vendorOrderId | String | 是 | 15538430 | 合作伙伴方订单号 |

### 1.4.2异步接口出参

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 必填 | 示例值 | 描述 |
| vendorOrderId | String |  |  | 合作伙伴方订单号 |
| orderId | String |  |  | 途牛订单号 |
| orderSuccess | Bool |  |  | 订票是否成功 |
| orderAmount | String |  |  | 订单总金额 |
| cheCi | String |  |  | 车次 |
| fromStationCode | String |  |  | 出发站简码 |
| fromStationName | String |  |  | 出发站名称 |
| toStationCode | String |  |  | 到达站简码 |
| toStationName | String |  |  | 到达站名称 |
| trainDate | String |  |  | 乘车日期 |
| startTime | String |  |  | 从出发站开车时间 |
| arriveTime | String |  |  | 抵达目的站的时间 |
| orderNumber | String |  | E010400222 | 12306取票号 |
| passengers | String |  |  | 与输入的一样，订票成功了里面的cxin和ticketid参数会有值。 |

### 1.4.3接口入参示例

下单接口需要进行加密，请求为：

{

"account": "testAccount",

"sign": "testsign",

“timestamp”: “2015-08-03 00:00:00”,

"data": "Base64ResultTest"

}

为方便理解，此处给出解密后的参数样例如下：

{

"account": "testAccount",

"sign": "testsign",

“timestamp”: “2015-08-03 00:00:00”,

"data": {

"vendorOrderId": "testVendorOrderId",

"cheCi": "K1237",

"fromStationCode": "BZH",

"fromStationName": "亳州",

"toStationCode": "RZH",

"toStationName": "温州",

"trainDate": "2015-08-29",

"callBackUrl": "{途牛URL}/train /bookOrderFeedback",

"contact": "张三",

"phone": "13728784623",

"insureCode ": "123",

"passengers": [

{

"passengerId": 33292562,

"ticketNo": null,

"passengerName": "张三",

"passportNo": "341222197608254405",

"passportTypeId": "1",

"passportTypeName": "二代身份证",

"piaoType": "3",

"piaoTypeName": "学生票",

"zwCode": "1",

"zwName": "硬座",

"cxin": null,

"price": "1234",

"reason": 0,

"provinceCode": “36”,

"provinceName": "江西",

"schoolCode": "10846",

"schoolName": "江西科技学院",

"studentNo": “2016111111”,

"schoolSystem": "4",

"enterYear": "2016",

"preferenceFromStationName": "南昌",

"preferenceFromStationCode": "1104",

"preferenceToStationName": "上海",

"preferenceToStationCode": "0712"

}

]

}

}

### 1.4.4接口出参示例

#### 1.4.4.1同步反馈

{

"success": true,

"returnCode": 301,

"errorMsg": "",

"data": {

"vendorOrderId": "testVendorOrderId"

}

}

#### 1.4.4.2异步反馈

此返回需要加密，反馈请求为：

{

"account": "testAccount",

"sign": "testsign",

“timestamp”: “2015-08-03 00:00:00”,

"returnCode": 231000,

"errorMsg": "",

"data": "Base64ResultTest"

}

为方便理解，此处给出解密后的参数示例如下：

{

"account": "testAccount",

"sign": "testsign",

“timestamp”: “2015-08-03 00:00:00”,

"returnCode": 231000,

"errorMsg": "",

"data": {

"vendorOrderId": "testVendorOrderId",

"orderId": "AC9WSY4H1H00",

"orderSuccess": true,

"orderAmount": 305,

"cheCi": "K1237",

"fromStationCode": "BZH",

"fromStationName": "亳州",

"toStationCode": "RZH",

"toStationName": "温州",

"trainDate": "2015-08-29",

"startTime": "15:57:00",

"arriveTime": "11:40:00",

"orderNumber": "E010400222",

"passengers": [

{

"reason": 0,

"price": "152.5",

"passengerId": 33292562,

"ticketNo": "E0104002221053148",

"zwCode": "1",

"cxin": "05车厢,无座",

"passportTypeName": "二代身份证",

"passportNo": "341222197608254405",

"zwName": "硬座",

"piaoType": "1",

"passengerName": "张三",

"passportTypeId": "3",

"piaoTypeName": "学生票",

"provinceCode": “36”,

"provinceName": "江西",

"schoolCode": "10846",

"schoolName": "江西科技学院",

"studentNo": “2016111111”,

"schoolSystem": "4",

"enterYear": "2016",

"preferenceFromStationName": "南昌",

"preferenceFromStationCode": "1104",

"preferenceToStationName": "上海",

"preferenceToStationCode": "0712"

}

]

}

}

**注**：注意大括号区域的文本，如果一个订单中包含多个乘客，并且多个乘客身份信息无法购票，那么只需要使用其中一位乘客的信息替换即可（大括号不需要保留）。务必按此格式返回。