## 1、验证用户信息接口

### 1.1.1请求地址：

http://ip:port/externalInterface.do

### 1.1.2请求参数:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 是否必选 | 参数类型 | 加密字段 | 备注 |
| terminal | 请求终端 | 必选 | String | 是 | PC |
| merchant\_id | 合作商户编号（协议参数） | 必选 | String | 是 | 19旅行给合作商户分配的唯一标识 |
| timestamp | 时间戳（协议参数） | 必选 | String | 是 | 当前时间：年月日时分秒，如：20140211144052 |
| type | 接口类型（协议参数） | 必选 | String | 是 | verifyUsers |
| version | 版本号（协议参数） | 必选 | String | 是 | 1.0.0 |
| json\_param | 下订单参数（业务参数） | 必选 | String | 是 | Json格式串，详细信息请见下面的json\_param说明 |
| hmac | 加密明文（协议参数） | 必选 | String | 否 | 获得加密明文见基本约定，参数顺序按照表格中从上到下的顺序，但不包括本参数 |

#### json\_param说明

备注：以下所有字段参与签名，均为必选。某些字段的值可为空，字段名不可省略。如link\_mail:””，可参照请求参数串示例。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 是否必选 | 参数类型 | 加密字段 | 备注 |
| detail\_list | 乘客信息 | 必选 | jsonArray | 是 |  |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 参数 | 说明 | 是否必选 | 参数类型 | 备注 | | ids\_type | 证件类型 | 必选 | String | 1、一代身份证、２、二代身份证、３、港澳通行证、４、台湾通行证、５、护照 | | user\_ids | 证件号码 | 必选 | String |  | | user\_name | 姓名 | 必选 | String | 支持中文和拼音 | | | | | |

### 1.1.3请求参数串示例：

请求url：http://ip:port/externalInterface.do

请求包体：

terminal=PC&merchant\_id=882399475495&timestamp=20140211144052&type=verifyUsers&version=1.0.0&json\_param={"detail\_list":[{"ids\_type":"2","user\_ids":"110101198501010113","user\_name":"测试名1"},{"ids\_type":"2","user\_ids":"110101198501010113","user\_name":"测试名2"}]}&hmac=8978345987a23ceda0235ed

### 1.1.4返回结果（Json）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 是否必选 | 参数类型 | 备注 |
| message | 返回码信息描述 | 必选 | String | 返回码信息提示 |
| return\_code | 返回码 | 必选 | String | 提示各类相关信息 |

正常：

{"message":"用户已通过铁路系统审核，可正常购票！","return\_code":"000"}

出错：

{"message":"系统错误，未知服务异常。","return\_code":"001"}

OR

{"message":"以下用户：测 试 未通过铁路系统审核","return\_code":"203"}