# 空号检测接口文档

# 一.接口接入

## **1、引言**

本规范规定了正式接口的报文结构、数据项信息，以及对数据处理的要求。

## **2、基本定义**

### **2.1 数据类型定义**

本规范中使用的数据类型定义。

|  |  |
| --- | --- |
| **标识符** | **数据类型** |
| Int | 由0~9组成整型数据 |
| String | 包含汉字在内的字符组成的字符串 |

说明：字符不区分大小写。

### **2.2 数据传送模式**

此接口是一个Http接口，所有数据都通过这一个接口获取，根据查询参数来决定调用的数据模块。

(1) 接口地址：与账户信息一同同步

(2) 服务模式：只提供Http Service服务模式。

(3) 调用模式：提供POST调用模式。

(4) 数据格式：JSON

2.3 状态码列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **状态码** | **状态描述** | **是否计费** |
| 200 | 查询成功 | 是 |
| 其他状态码 | 对应状态码描述 | 否 |

## 空号检测单条提交

## **3、接口详细定义**

### **3.1 输入参数**

### **请求地址:http://ip:port/HrmApi/emptyStatusQuery**

本接口输入报文以HTTP协议POST方式提交，所有参数都在Body中提交。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **参数标识符** | **备注** | **类型** | **是否必传** |
| 用户代码 | hashcode | 由我方分配给客户账号 | String | 是 |
| 请求参数 | mobile | 手机号码 | String | 是 |
| sign | 签名：MD5(hashcode+mobile+私钥+日期(yyyyMMdd))（私钥由我方分配给客户） | String | 是 |

### **3.2 返回结果**

本接口输出报文头数据项由接口返回状态码、返回状态描述、报文体字段组成具体见下表。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **标识符** | **段名称** | **描述** | **类型** |
| 1 | mobileresult | 号码结果如下： |  |  |
|  | state | 状态码 | 当err\_code为200时：  1：活跃号 2：空号 3：沉默号码 4：风险号 | Int |
| 2 | desc | 号码状态描述 |  | String |
| 3 | errorRes | 返回结果如下： |  |  |
| 4 | err\_code | 接口返回状态码 | 具体见2.3 | String |
| 5 | err\_content | 状态描述 |  | String |
| 3 | err\_TransCode | 流水号 |  | String |

**请求示例：**

{

"mobile": "13568889999",

"hashcode": "8c0354cebf53f09d33c90953161b3e",

"sign": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*"

}

**返回结果示例：**

{

"mobileresult": {

"state": 1,

"desc": "活跃号",

},

"result": null,

"errorRes": {

"err\_code": "200",

"err\_content": "success"

},

"err\_TransCode": "328176434679906304"

}

## 空号检测批量提交

## **4、接口详细定义**

### **4.1 输入参数**

### **请求地址:http://ip:port/HrmApi/emptyStatusQuery\_batch**

本接口输入报文以HTTP协议POST方式提交，所有参数都在Body中提交。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **参数标识符** | **备注** | **类型** | **是否必传** |
| 用户代码 | hashcode | 由我方分配给客户账号 | String | 是 |
| 请求参数 | mobiles | 手机号码数组集合 （最多数量 1-1000） | 数组String | 是 |
| sign | 签名：MD5(hashcode+私钥+日期(yyyyMMdd))（私钥由我方分配给客户） | String | 是 |

### **4.2 返回结果**

本接口输出报文头数据项由接口返回状态码、返回状态描述、报文体字段组成具体见下表。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **标识符** | **段名称** | **描述** | **类型** |
| 1 | mobileresult | 号码集合结果如下： |  | Json |
| 2 | state | 状态码 | 当err\_code为200时：  1：活跃号 2：空号 3：沉默号码 4：风险号 | Int |
| 3 | err\_TransCode | 流水号 |  | String |
| 4 | mobile | 手机号码 |  | String |
| 5 | errorRes | 返回结果如下： |  |  |
| 6 | err\_code | 接口返回状态码 | 具体见2.3 | String |
| 7 | err\_content | 状态描述 |  | String |

**请求示例：**

{

"mobiles":["13111143411","18421111290"],

"hashcode": "8c0354cebf53f09d33c90953161b3e",

"sign": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*"

}

**返回结果示例：**

{

"mobileresult": [

{

"mobile": "13591111411",

"state": 1,

"err\_TransCode": "340894470348214272"

},

{

"mobile": "18642111190",

"state": 1,

"err\_TransCode": "340894470352408576"

}

],

"result": null,

"errorRes": {

"err\_code": 200,

"err\_content": "success"

},

"err\_TransCode": null

}

## 5、余额查询

### **请求地址:http://ip:port/HrmApi/balance**

本接口输入报文以HTTP协议POST方式提交，所有参数都在Body中提交。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **参数标识符** | **备注** | **类型** | **是否必传** |
| 用户代码 | hashcode | 由我方分配给客户账号 | String | 是 |
| 请求参数 | sign | 签名：MD5(hashcode+私钥+日期(yyyyMMdd))（私钥由我方分配给客户） | String | 是 |

### **返回结果**

本接口输出报文头数据项由接口返回状态码、返回状态描述、报文体字段组成具体见下表。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **标识符** | **段名称** | **描述** | **类型** |
| 1 | errorRes | 返回如下： |  |  |
| 2 | err\_code | 接口返回状态码 | 具体见2.3 | String |
| 3 | payType | 付费类型 | 0：预付费，1：后付费 | Int |
| 4 | balance | 当前余额(元) |  | Decimal |

**请求示例：**

{

"hashcode": "8c0354cebf53f09d33c90953161b3e",

"sign": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*"

}

返回结果示例：

{

    "mobileresult": null,

    "result": null,

    "errorRes": {

        "err\_code": 200,

        "payType": 0,

        "balance": 494000

    },

    "err\_TransCode": null

}