

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	具体见 2.3	String

		态码		
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
}
```