信游通APP验证码接口

1. 流程



说明:

1）APP向CPS服务发送/v3/getcode?请求接口，请求短信验证码；

2）CPS验证请求鉴权消息，如果鉴权成功，则产生四位验证码，生成vericode存入redis，返回成功码0；如果鉴权识别则返回错误码；

3）CPS调用短信平台接口，请求发送该手机发送四位验证码；

4）短信平台下发4位验证码给该手机；

5）APP根据收到的验证码，产生vericode,通过接口/v3/vericode?提交验证请求；

6）验证成功，返回成功码0；验证失败返回错误啊

1. 接口设计

1）获取验证码

路径：

http://ip:port/v3/getcode?phonenum=xxxxx&timestamp&auth=xxxxx

接口说明：

使用GET方法。APP获取短信验证码请求

参数说明：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| phonenum | 手机号码，能接收短信 |
| timestamp | 请求时间戳 |
| auth | 请求鉴权信息，auth产生算法：  Md5（phonenum+timestamp+”!@#$1234”），产生md5的值转换为32小写字符的字符串； |

返回值：

{

“result”:”000000”,

}

000000：请求成功

000001：鉴权失败

000002：缺少phone number

000003：发送验证码请求失败

2）验证码鉴权

路径：

http://ip:port/v3/vericode?phonenum=xxxxx&timestamp=xxx&auth=xxxxx&vericode

接口说明：

使用POS方法。APP获取短信验证码请求

参数说明：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 说明 |
| phonenum | 手机号码，能接收短信 |
| timestamp | 请求时间戳 |
| auth | 请求鉴权信息，auth产生算法：  Md5（phonenum+timestamp+”!@#$1234”），产生md5的值转换为32小写字符的字符串； |
| vericode | 验证码的鉴权信息，vericode产生算法：  Md5(phonenum+验证码+”!@#$1234”) |

返回值：

{

“result”:”000000”,

}

000000：请求成功

000001：鉴权失败

1. redis存储表

1）验证码鉴权信息表VERICODE\_AUTH\_*phonenum*

以哈希表保存每个手机的验证码鉴权信息,包括code，生成时间等，每个哈希表的生存期为65秒；

Key-name：VERICODE\_AUTH\_*phonenum*

Key: 关键字如（phonenum,code,codeauth）

Val：相应关键域的值

Md5（phonenum+验证码+”!@#$1234”），产生md5的值转换为32小写字符的字符串；

注：当用户多次请求验证码，以最后一次为准，在redis中仅保存最后的一次验证码鉴权信息。