



密级：公开 | 版本：v1.1-1

腾讯里约认证

短信验证码登录配置说明文档

腾讯科技（深圳）有限公司

修订记录

版本号	产品版本号	修改人	修改日期	审核人	修改点
V1.1-1	V1.1		2019-09-29		创建文档



目 录

1	引言	1
1.1.	编写目的.....	1
1.2.	读者对象.....	1
1.3.	术语定义.....	1
2	启用短信验证码登录	1
3	短信验证码配置项	2
4	短信网关配置	2
4.1.	腾讯云 SMS.....	2
4.2.	阿里云 SMS.....	2
4.3.	Web API.....	3
4.3.1.	Basic Authentication.....	3
4.3.2.	发送短信操作 POST /sendsms.....	3
5	重启服务	4



1 引言

1.1. 编写目的

本文档的目的在于介绍里约认证如何单独配置短信验证码登录，特编制本文档，以供参考。

1.2. 读者对象

腾讯里约的用户及相关研发人员

1.3. 术语定义

名 称	定 义

2 启用短信验证码登录

在 3A 的 Account 服务的配置中，将 login.type 设置为 1，即只启用短信验证码登录。

```
"login.type": 1,
```

注：此配置项启用后将屏蔽帐号密码登录方式。

3 短信验证码配置项

可以配置短信验证码的长度，内容格式等

```
"sms.code.length": 6, //短信验证码长度
"sms.code.expires": 5, //短信验证码过期时间，以分钟计
"sms.code.interval": 60, //短信验证码发送间隔，以秒计
"sms.content": "【腾讯里约】你的验证码：%s，有效期 5 分钟，请勿泄漏。如非本人操作，请忽略。", //内容格式
```

4 短信网关配置

目前市面上的短信网关缺乏统一标准，不同短信网关间的认证方式和消息格式差异很大，3A 服务无法实现适配所有短信网关。现阶段，3A 服务默认情况下支持了腾讯云和阿里云的短信网关，如果使用这两个平台的短信网关，在配置之前，请先从这两个平台获取相应的配置参数；如果你所使用的短信网关不在默认支持列表中，可以使用 Web API 这种方式，将短信网关先包装成 Web API，详情请参考下文。

具体配置参数如下：

[注 1] sms.provider 参数值为固定值，请勿修改，其他需要根据实际情况修改

[注 2] 替换参数时，请将带<>的字符串整体替换成实际参数值

[注 3] 保持使用单引号作为 key:value 的引用字符

4.1. 腾讯云 SMS

```
"sms.config": {"sms.provider": 'tc', 'sms.tc.appid': '<<app id>>', 'sms.tc.appkey': '<<app key>>', 'sms.tc.endpoint': '<<https://yun.tim.qq.com/v5/tlssmssvr/sendsms>>'}
```

4.2. 阿里云 SMS

```
"sms.config": {"sms.provider": 'ac', 'sms.ac.accesskeyid': '<<access key id>>', 'sms.ac.accesssecret': '<<access secret>>', 'sms.ac.signname': '<<腾讯里约>>', 'sms.ac.templatecode': '<<短信模版编码>>', 'sms.ac.gatewayurl': '<<http://dysmsapi.aliyuncs.com/>>'}
```

4.3. Web API

这种方式的用意是将发送短信的任务代理给中间服务，由中间服务来适配不同短信网关，这样可以在不修改 3A 产品代码的情况下实现扩展。这种 API 需要支持 Basic Authentication 和 SendSMS 操作。

```
"sms.config": "{ 'sms.provider': 'webapi', 'sms.api.url':  
'<<http://localhost:8080>>', 'sms.api.sender': 'zhangsan', 'sms.api.accesskey': '<<access  
secret>>', 'sms.api.accesssecret': '<<access secret>>' },
```

4.3.1. Basic Authentication

是指在 HTTP 请求头中附加 Authorization: Basic {{value}} 的验证方式，其中 value 是 accesskey:accesssecret 的 base64 编码计算的，示例如下：

```
func basicAuth(username, password string) string {  
    auth := username + ":" + password  
    return base64.StdEncoding.EncodeToString([]byte(auth))  
}
```

4.3.2. 发送短信操作 POST /sendsms

请求内容如下：

```
{  
    "from": "string",  
    "to": "string",  
    "body": "string"  
}
```

字段说明：

名称	类型	必填	说明
from	string	否	发送人，有些短信网关不需要提供
to	string	是	短信接收手机号码

名称	类型	必填	说明
body	string	是	短信内容

返回说明：

```
{  
  code: "0",  
  message: "OK"  
}
```

名称	类型	说明
code	string	发送成功为 0，否则为其它
message	string	发送成功为 OK，否则为实际错误信息

5 重启服务

部署完后修改配置，需要重启服务

