

短信验证码服务使用指南

1 部署短信验证码服务

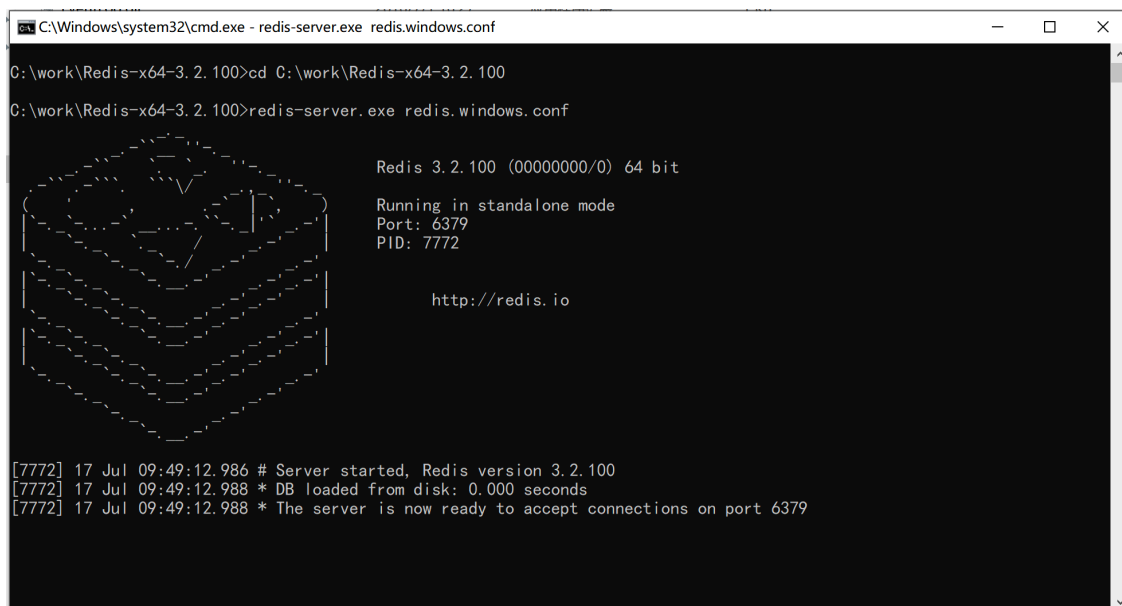
1.1 基础环境

Java 1.8+

1.2 安装Redis

该服务使用Redis存储生成的短信验证码信息，所以需要先在本机安装Redis（请确认6379端口未被占用）

1. 请自行下载和安装Redis
2. 启动Redis



注意：为了方便，这里把redis的验证密码取消了，请确保redis配置中的requirepass是注释状态

1.3 部署短信验证码服务

本服务是传智播客基于腾讯云实现的一个开源项目sailing，发送短信验证码的功能已经实现，大家直接运行脚本即可使用，无需进行其他操作，该服务会占用56085端口。

1. 运行runSms.bat会启动sailing.jar，该服务会把短信验证码发送到手机上（有使用次数限制，建议用于体验）
2. 运行runSms-student.bat会启动sailing-student.jar，该服务会把短信验证码发送到控制台上，不会发到手机上（没有使用次数限制，建议开发过程中使用）

课件中只提供jar包和运行脚本，如果你对源码感兴趣，请自行去github上下载：

```
git clone https://github.com/fightingape/sailing.git
```

2 接入短信验证码服务

由于统一账户服务(wanxinp2p-account-service)需要使用短信验证码功能，因此需要使用sailing服务，接入很方便，只需在Apollo上进行相关配置即可。

1. 登录Apollo，找到account-service项目
2. 展开application配置项



3. 增加验证码服务参数:

```
#短信验证码服务地址
sms.url = http://localhost:56085/sailing/
#开启短信验证码功能
sms.enable = true
```



4. 运行runSms.bat启动sailing.jar(短信验证码服务)
5. 启动wanxinp2p-account-service，即可正常获取验证码

注意：在后续开发过程中，每次都需要启动sailing.jar。如果嫌麻烦，可以把短信验证码功能关掉(sms.enable=false)，此时会开启密码登录模式(登录密码就是验证码)，直接使用手机号作为验证码即可登录，因为在注册功能中，默认会把手机号作为登录密码保存到数据库中

3 API接口

3.1 发送短信验证码

访问路径：<http://localhost:56085/sailing/generate?effectiveTime=300&name=sms>

JSON参数：{"mobile":"15378791911"}

3.2 校验短信验证码

访问路径：[http://localhost:56085/sailing/verify?name=sms & verificationKey=xxx & verificationCode=xxx](http://localhost:56085/sailing/verify?name=sms&verificationKey=xxx&verificationCode=xxx)

verificationKey表示校验标识，verificationCode标识验证码