

使用Redis实现短信下发次数和频率的控制

1. 获取每日发信短信的次数限制，配置文件读取

```
int maxSum = Integer.parseInt(ServerInfo.getXmlConfiguration().getString("send-sms-valid-code.maxSum"));
```

2. 获取发送短信的次数和频率

```
String sumStr = JedisUtils.get(sumkey);
```

```
String timeStr = JedisUtils.get(timeKey);
```

3. 判断发送的次数是否已达上限或短信发送太频繁

```
if (sumStr != null) {
```

```
    sum = Integer.parseInt(sumStr);
```

```
}
```

```
if (sum >= maxSum) {
```

```
    //发送次数已达上限
```

```
}
```

```
if (timeStr != null) {
```

```
    // 发送短信验证码太过频繁
```

```
}
```

4. 设置短信的有效时间

```
int time = Integer.parseInt(ServerInfo.getXmlConfiguration().getString("login-pwd-sms.saveTime"));
```

```
JedisUtils.setex(key, time * 60, validCode);
```

5. 设置短信的发送次数限制和发送频率限制

```
JedisUtils.setex(sumkey, 24 * 60 * 60, (sum + 1) + "");
```

```
JedisUtils.setex(timeKey, 60, "发送短信验证码太频繁!");
```