**大汉三通验证码服务端接入手册**

# 引言

## 目的

该接入手册编写目的在于描述安全验证码客户端服务器需要配置的参数以及具体实现流程，供设计和开发人员在开发过程中参考，也使用户对验证码保护接口的流程有一个全面的了解。

# 功能说明

验证码的主要功能即保护客户的各类接口，避免遭到诸如短信轰炸、非正常用户频繁请求客户后台造成客户系统性能受损甚至是系统瘫痪等损失。因此在实现验证码的过程中需要对非正常请求用户进行过滤和筛选，另外在用户请求客户后台接口时进行第二次验证。

# 验证码实现流程

**注：此处图形验证码开放源码，图形验证码在使用的过程中需要开发人员本地启动redis作为临时存储图片的地方。因此以下流程主要针对点选和滑块验证码，整个验证码的流程由三个部分组成。**

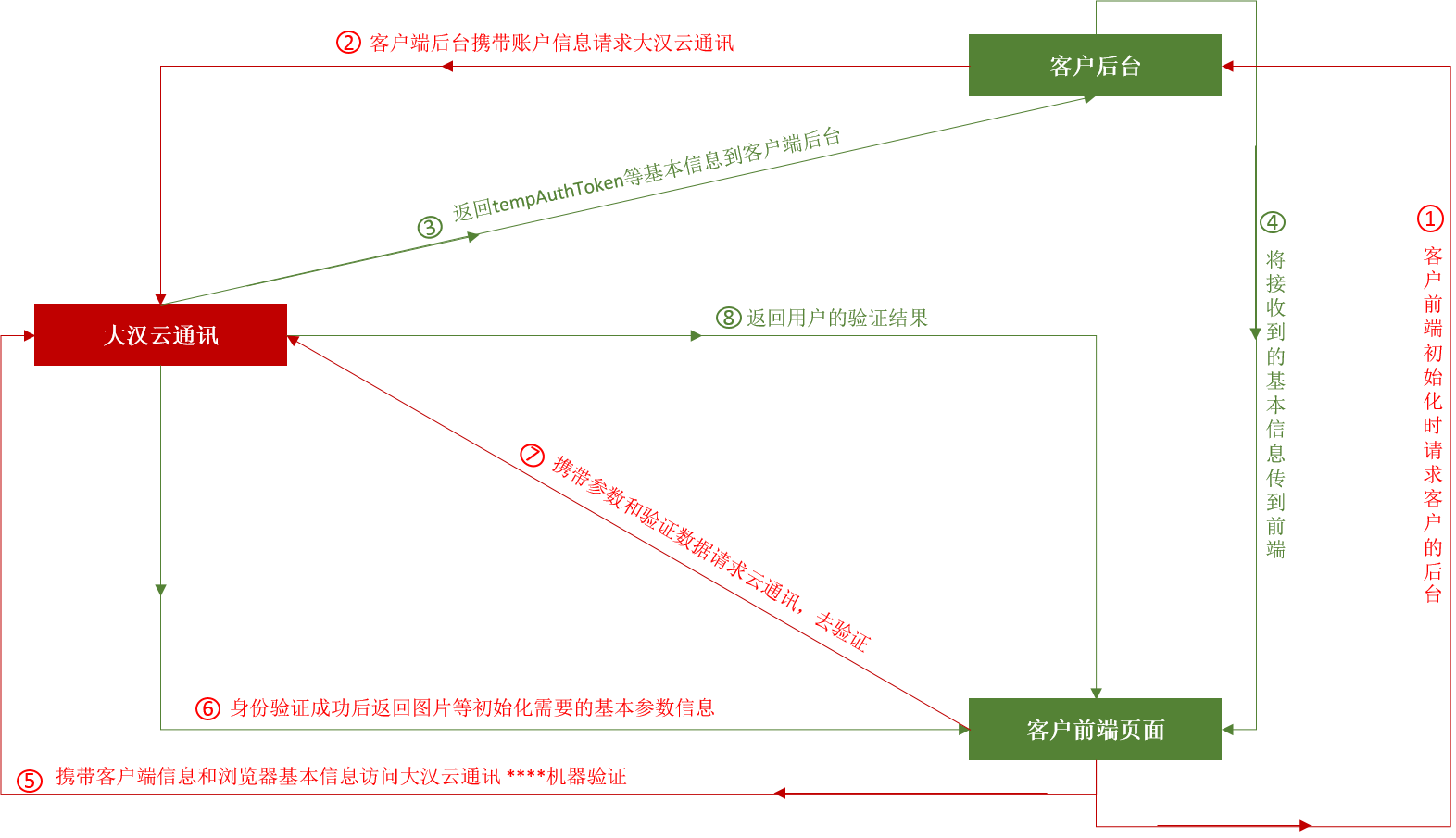


图3.1 验证码实现流程

# 接入参数和接入流程

## 接入参数

### 接入参数说明

accountSid：客户ID，作为每个用户的唯一标识符；

authToken：授权令牌，登录平台后产生的字符串，对于用户来说是不变的；

publicKey：公钥，主要用于数据加密以及解密，此参数每个用户只可申请一次，且不可删除；

注：publicKey需向客服人员获取完整的信息

### 获取接入参数

访问地址：<https:// www.dahancloud.com/>

1）、点击开发者控制台进入登录界面：



图4.1.1 大汉云通讯平台首页

2）、免注册登录进入控制台，如图4.1.2

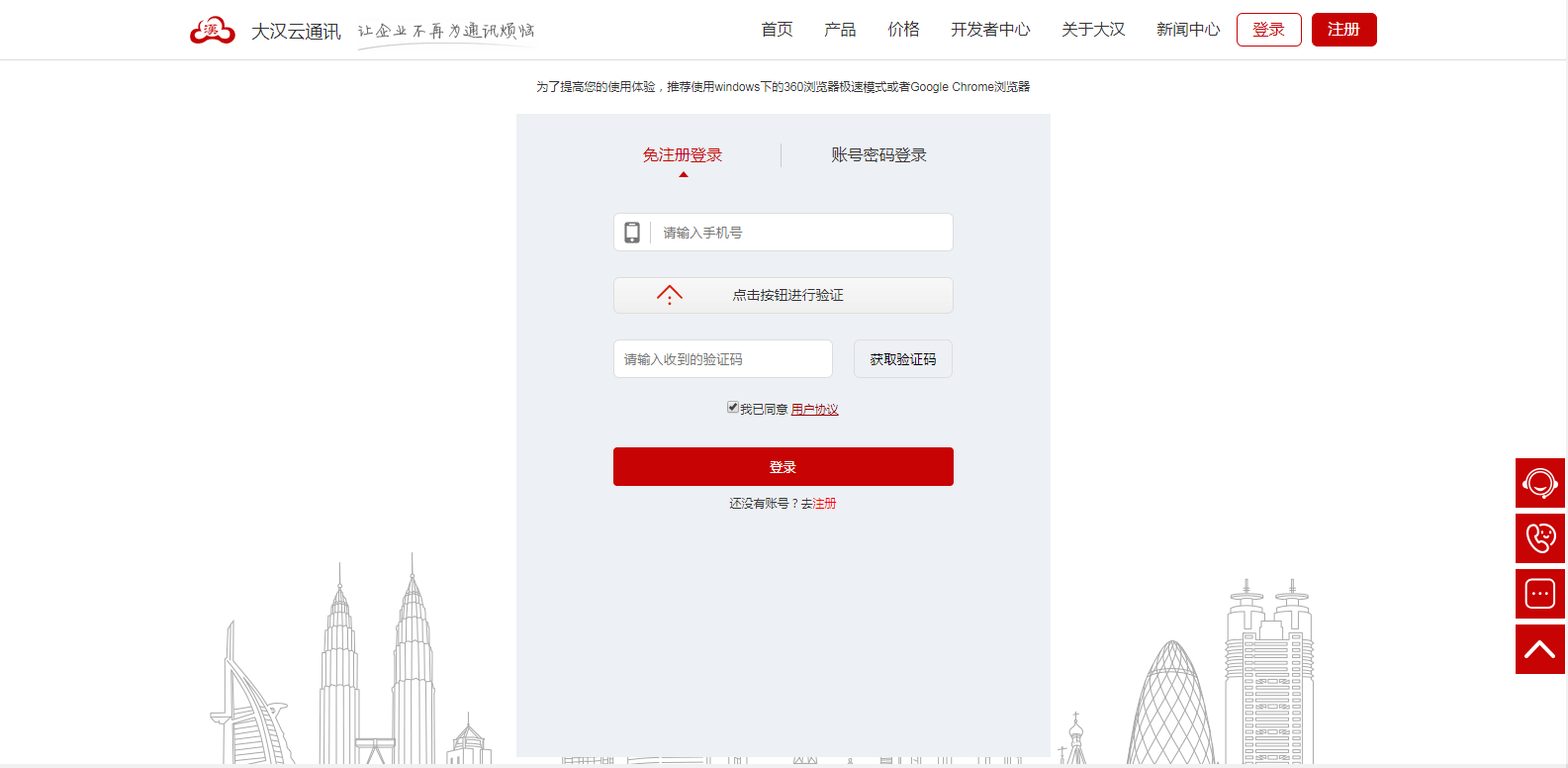


图4.1.2 登录

3）、获取accountSid、authToken、apiURL，第一步进入控制台点击开发者接入进入用户参数表格页面，如图4.1.3。

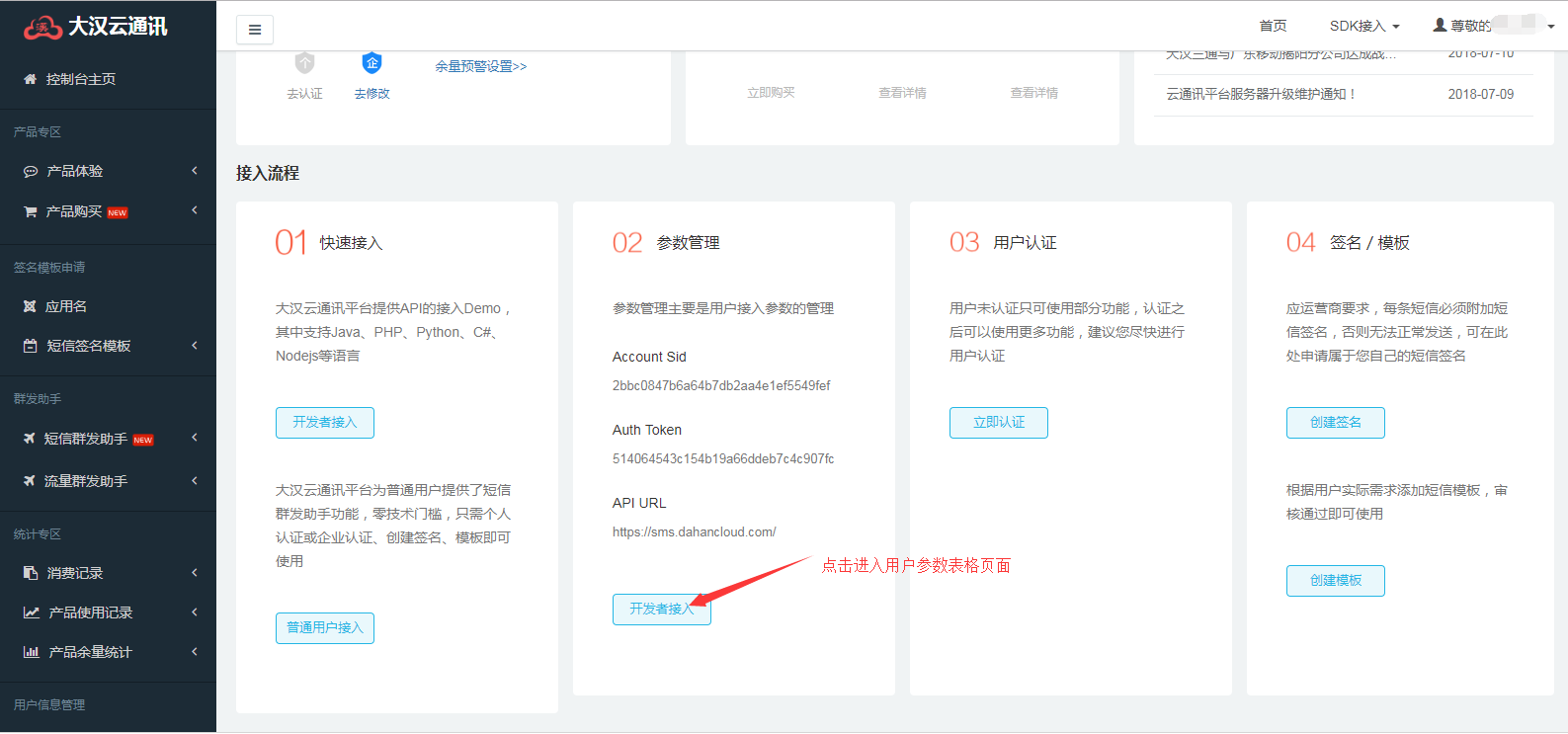


图4.1.3 用户控制台

获取accountSid和authToken，点击生成publicKey，刷新或重新进入此页面查看publicKey

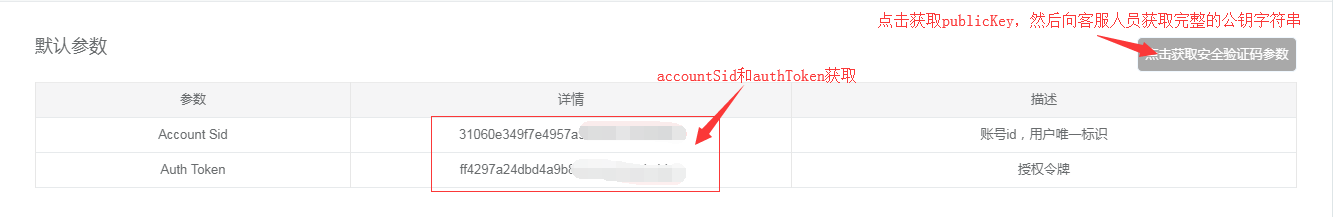
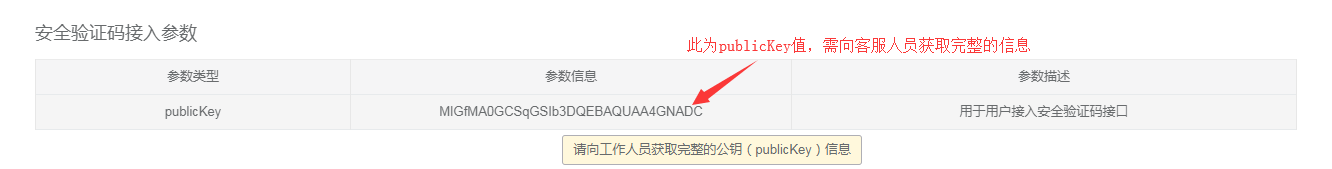


图4.1.4 用户参数页面

用户publicKey字符串，点击获取完整的字符串进行配置



4.1.5 用户publicKey信息

## 接入流程

访问地址：http://www.dahancloud.com/dev\_center/verify\_user\_service.html

1）、下载服务端的SDK



图4.2.1 demo下载

2）、打开Demo，将之前获取到的accountSid、authToken、publicKey写入UserConfig.java文件，若使用移动端的安全验证码，则需要配置移动端的验证码类型，若未进行配置，则默认移动端使用滑块验证码。

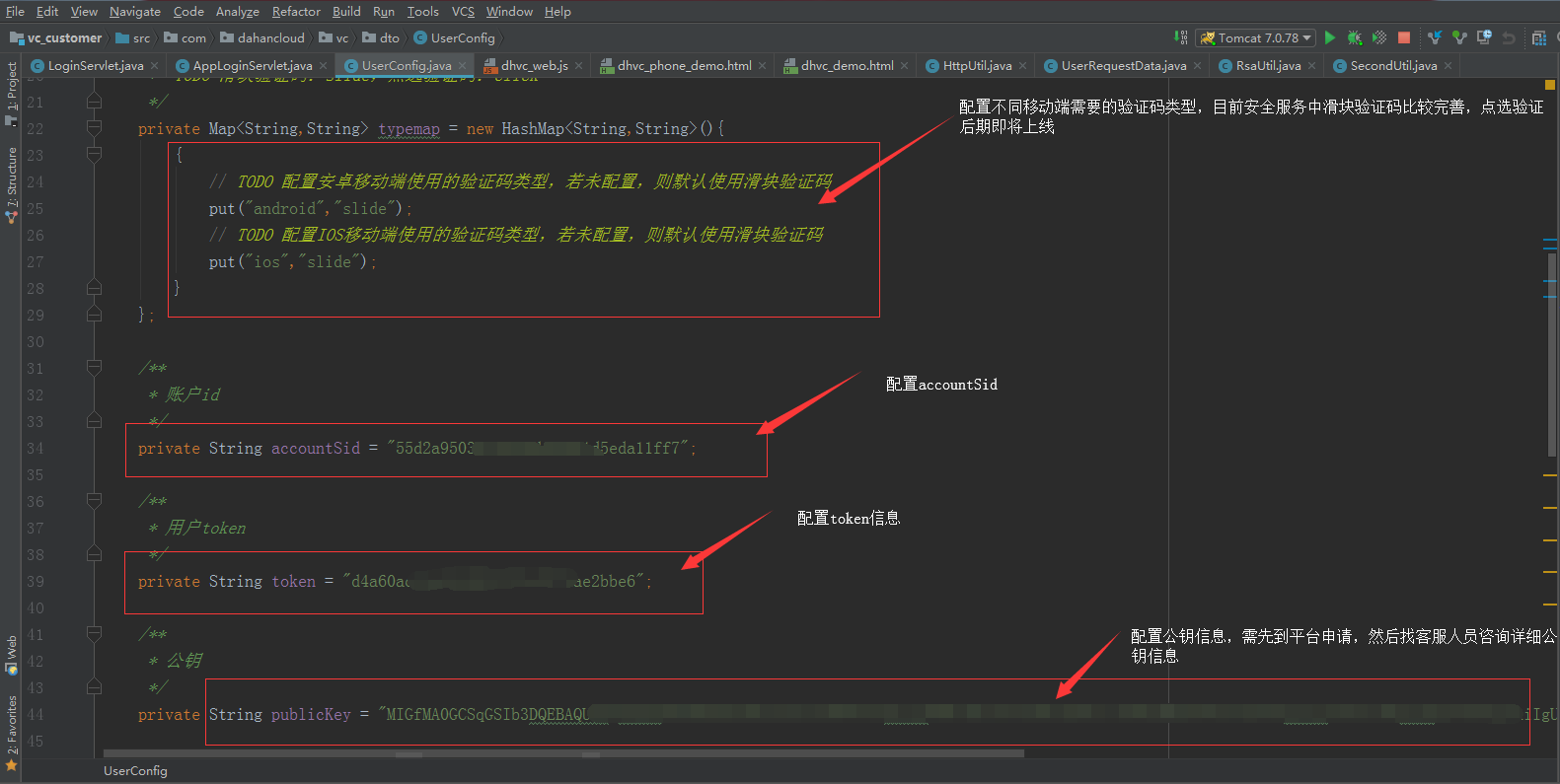


图4.2.2 配置相关参数

# 常见问题分析

1. 返回错误信息“获取用户配置参数失败”，配置参数的格式和后台获取参数的方法都可能引起类似错误，检查后台配置信息的格式、标点符号等内容是否规范，若合乎规范依然返回类似错误，则联系客服。

2、返回错误信息“验证码获取失败”，请联系客服工组人员。

3、返回错误信息“浏览器版本过低”，请更换新的浏览器尝试一下。

1. 返回错误信息“请配置您的初始化路径”，请检查您的HTML页面的初始化路径是否有进行配置或者路径配置是否合格。

5、若图片验证码的图片无法显示，检查您的redis是否已经启动

# 返回状态码说明

200：请求成功

401：无权限访问接口

500：访问出错

504：请求参数不合法

517：验证码错误

518：您的账号已暂停使用，请联系客服

519：账号不存在

524：用户密码不正确

525：信息接收为空，请稍后再试

529：您未被授权验证码服务

530：平台用户信息错误

531：本次提交参数生成过早

532：账号信息错误

533：token信息错误

534：token信息过期,或者不存在

535：验证信息错误

536：安全验证码验证未通过

537：二次验证验证未通过

538：时间在系统中出现回退

539：首次校验未通过，或验证超时