**大汉三通验证码PC端接入手册**

# 引言

## 目的

该接入手册编写目的在于描述PC端滑块验证码的具体实现流程以及实现效果，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。

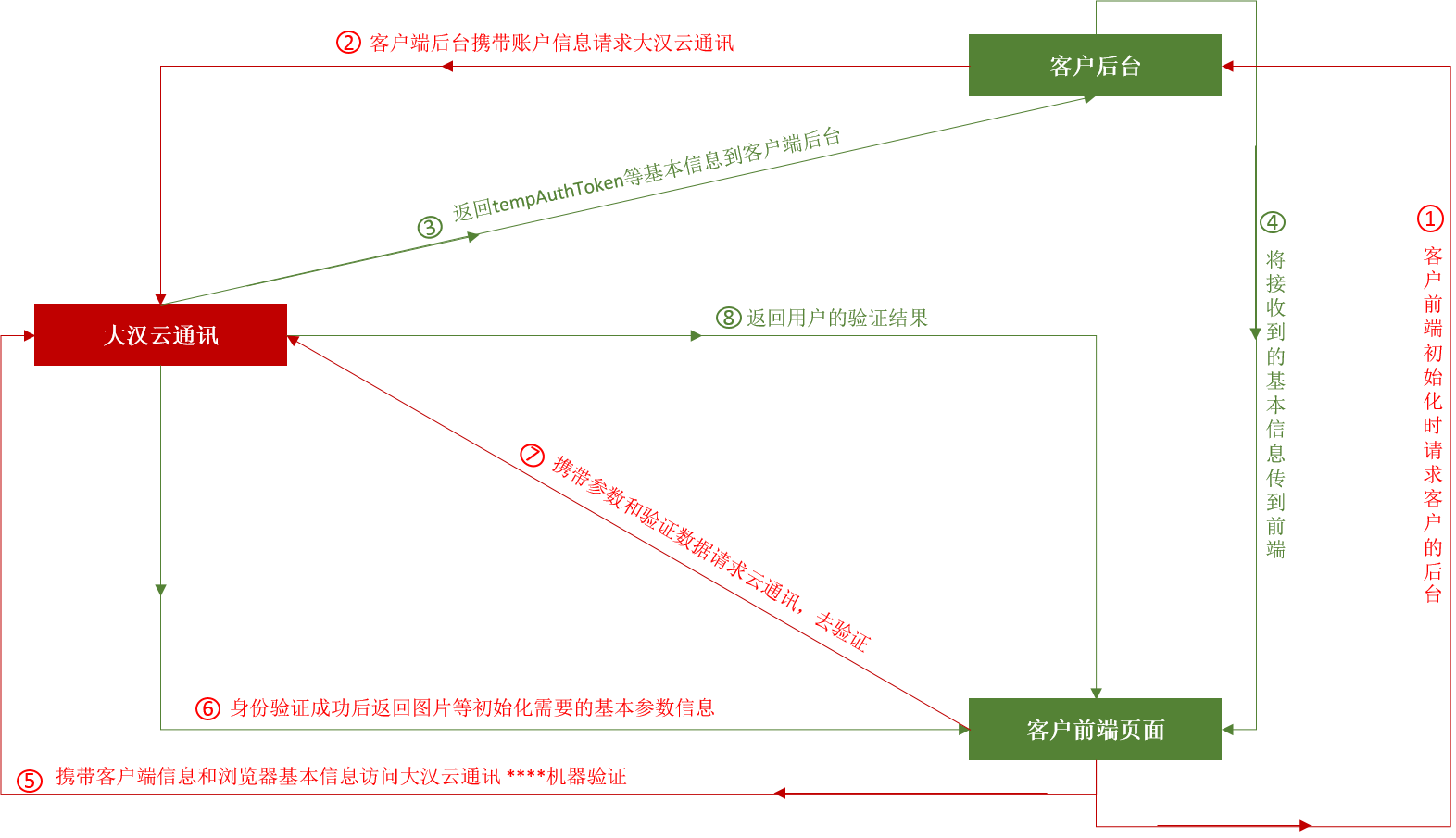


图1 验证码实现流程

# 接入流程

## 下载PC端滑块验证码demo

访问地址：http://www.dahancloud.com/dev\_center/user\_verify.html

1）、访问上面链接下载PC端的滑块验证码demo，解压下载包



图4.1.1 下载pc端安全验证码

2）、实现pc端安全验证码demo。将dhvc\_demo.html和dhvc\_web.js文件引入到服务端服务器，

另外需要添加如下js文件

<script type="text/javascript" src="https://dhvc.dahancloud.com/js/dahan\_load\_js.js"></script>

并进行安全验证码的相关配置，如图4.1.2：

注：下载的开发者服务器的sdk中已经包含pc页面和手机浏览器的页面，可直接进行测试

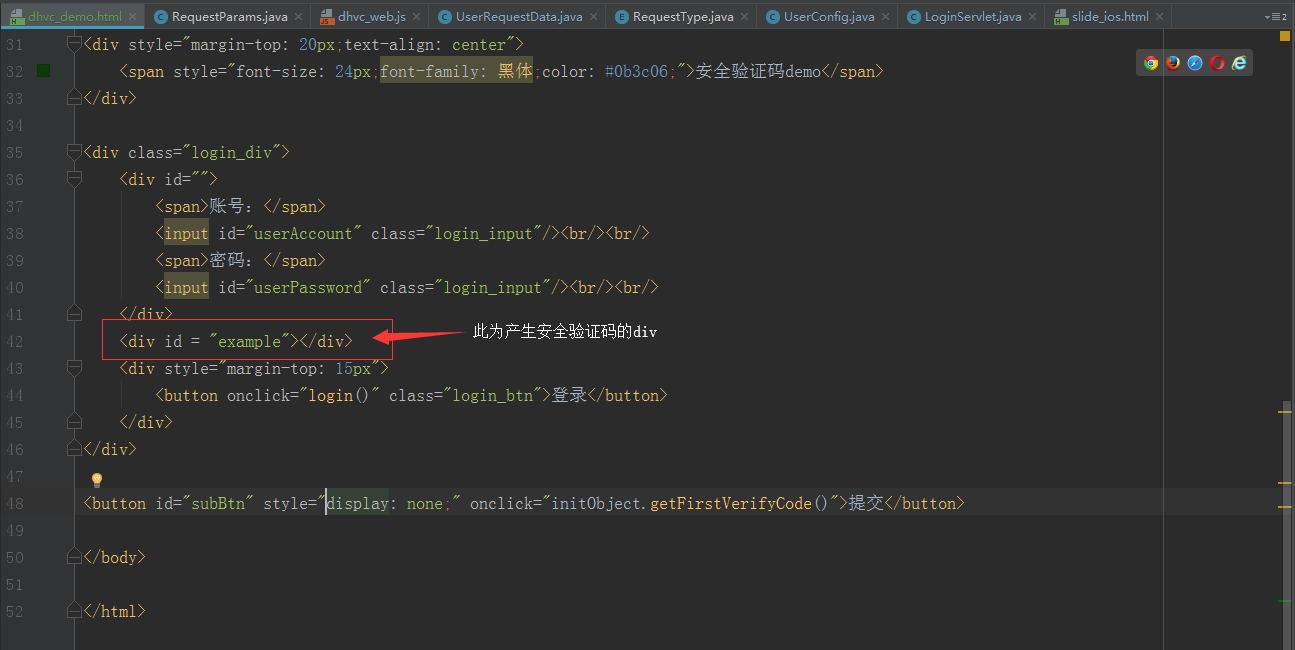


图4.1.2 pc端demo的HTML页面

注：该需要添加验证码的html文件中配置如下参数，按钮样式需自己配置，如图 4.1.3



图4.1.3 pc端dhvc\_web.js配置参数

## 手机端浏览器配置

1）、手机端浏览器页面配置和pc端浏览器页面基本相同，同时也需要在页面引入dhvc\_web.js和云通讯服务器的dahan\_load\_js.js文件，不同的地方主要在于两者的样式，页面元素的大小以及手指的各种touch事件，在下载的pc端的demo中dhvc\_phone\_demo.html即为手机端浏览器的页面，如图4.1.4所示

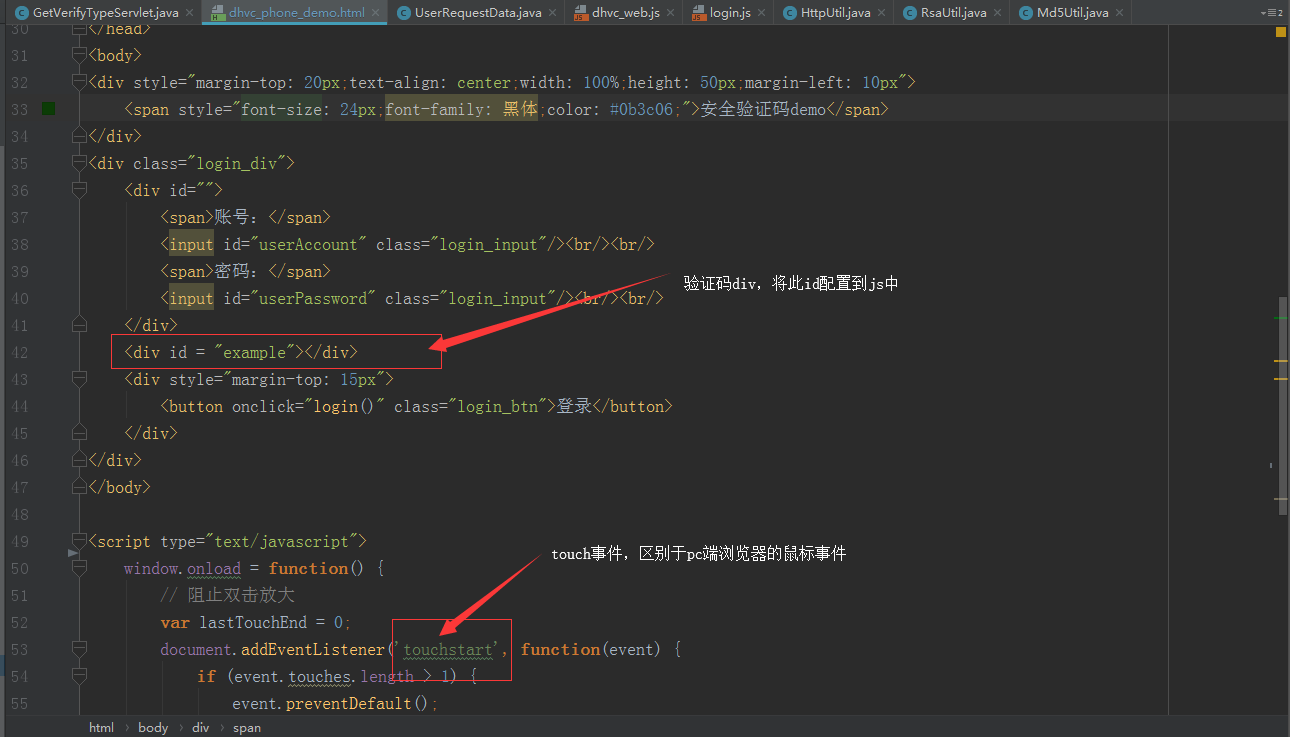


图4.1.4手机端浏览器页面

# 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，检查您本地的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