

ALIBABA CLOUD

阿里云

号码认证服务
开发指南

文档版本：20200929

 阿里云

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置> 网络> 设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击确定。
<code>Courier</code> 字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
<i>斜体</i>	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[] 或者 [a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } 或者 {a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

1.H5本机号码校验开发指南 ----- 05

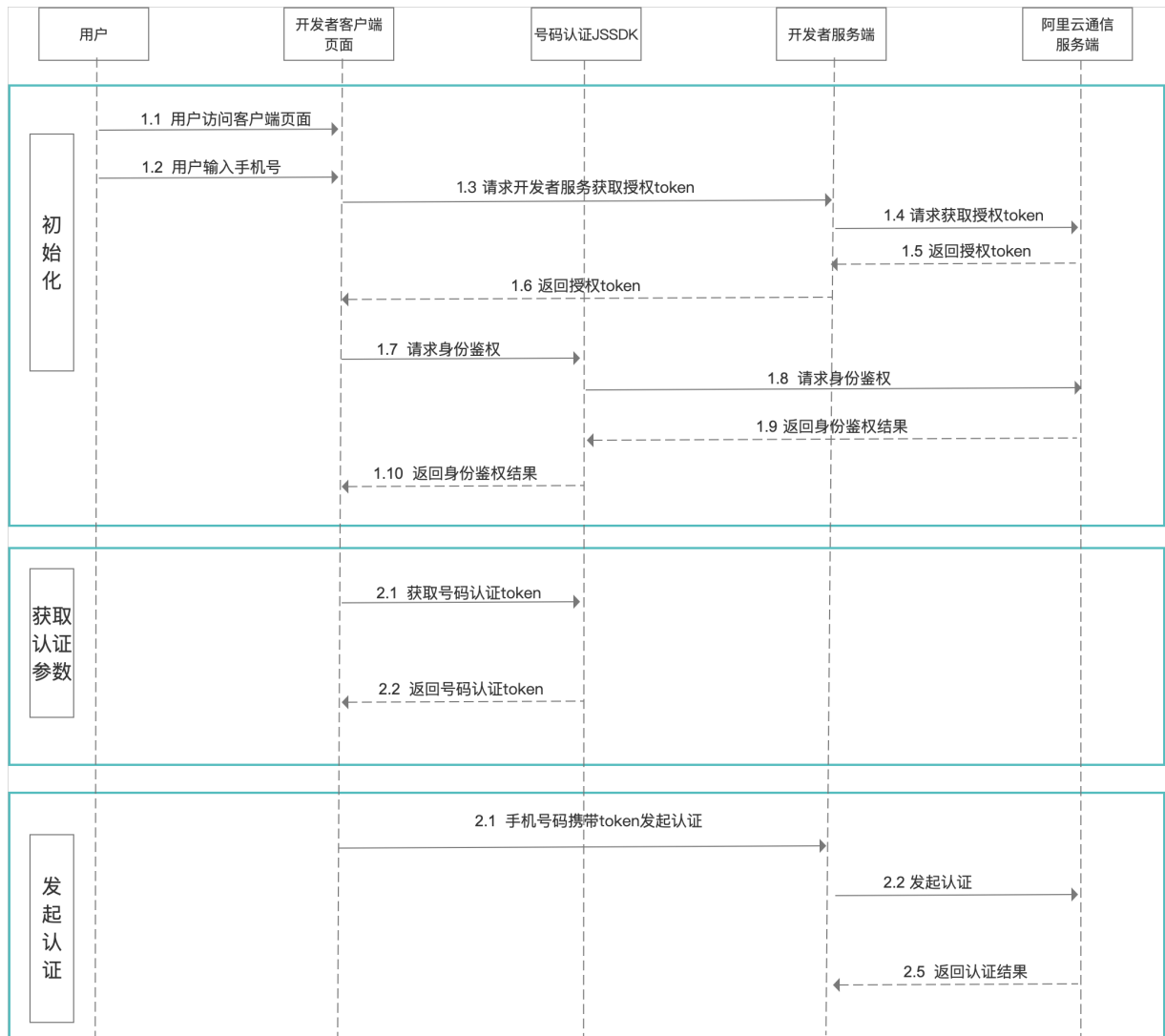
1.H5本机号码校验开发指南

本文为您介绍H5本机号码校验的开发流程。

一、H5本机号码校验系统交互流程

号码认证的系统交互流程主要分为三个步骤：

1. 初始化
2. 获取认证参数
3. 发起认证



第一步：初始化

1. 首先开发者服务端请求阿里云通信服务端获取授权Token，授权token包括业务鉴权AccessToken和API鉴权JwtToken两个参数。
2. H5页面请求发起身份鉴权。

第二步：获取认证参数

1. 身份鉴权通过，请求号码认证JSSDK中的获取Token方法，获取号码认证Token。

2. 返回号码认证Token。

第三步：发起认证

1. H5向其服务端发起认证请求。
2. 开发者服务端调用H5本机号码校验API (VerifyPhoneWithToken) 获取认证结果，判断用户输入的手机号码与用户终端当前访问网络的手机号码是否一致。

二、引入JSSDK

开发者需要在H5页面中集成号码认证服务的JSSDK，并在服务端完成API对接。

1、静态资源引入

下载打包好的js文件引入项目目录

```
<script type="text/javascript" charset="utf-8" src="xxx/numberAuth-web-sdk.js"></script>
```

2、npm引入

```
npm i aliyun_numberauthsdk_web
```

为保证服务正常使用，需在页面的html文件中的head标签里面添加代码

```
<meta name="referrer" content="origin">
```

三、SDK接口说明

1、初始化实例

```
import { PhoneNumberServer } from 'aliyun_numberauthsdk_web'; // npm引入

// 初始化实例
this.phoneNumberServer = new PhoneNumberServer();
```

设置SDK是否开启日志(开启后会在控制台打印更多内容便于排查问题)

```
this.phoneNumberServer.setLoggerEnable();
```

参数说明

参数名称	参数说明
isEnabled	是否开启 true/false

2、获取号码认证sdk版本号

```
const sdkVersion = this.phoneNumberServer.getVersion(); // 返回sdk版本号 eg: '1.0.0'
```

3、身份鉴权

```
this.phoneNumberServer.checkAuthAvailable({
  phoneNumber: '151*****',
  accessToken: 'XXXXXXXXxx',
  jwtToken: '*****',
  success: function(res) {
    console.log(res.jwtToken);
    console.log(res.accessToken);
  },
  error: function(res) {

  }
});
```

参数说明

参数名称	参数说明
phoneNumber	本机号码
AccessToken	号码认证业务鉴权token由阿里云对外暴露的getAuthToken接口生成
JwtToken	API鉴权token由阿里云对外暴露的getAuthToken接口生成
success	成功回调
error	失败回调

4、获取本机号码校验Token

```
this.phoneNumberServer.getVerifyToken({
  success: function(res) {
    console.log(res);
  },
  error: function(res) {

  }
});
```

参数说明

参数名称	参数说明
success	成功回调
error	失败回调

返回值说明

参数说明	参数说明
code	成功6000（其他详见错误码）
spToken	运营商Token
content	失败时运营商返回的内容

错误码说明

返回码	描述
600000	成功的返回code
600010	未知异常
600011	获取Token失败
600013	运营商维护升级，该功能不可用
600014	运营商维护升级，该功能已达最大调用次数
600015	接口超时
600025	接入方身份信息校验失败
600008	环境错误（未在蜂窝网络下使用或未使用手机浏览器）

四、服务端接口说明

1、获取授权Token接口（获取AccessToken和JwtToken）

准备工作

请先完成阿里云账号注册、获取阿里云访问密钥、创建认证方案。具体操作请参见：

- [账号注册和实名认证](#)。
- [获取AccessKey](#)。

请求参数

参数名	参数类型	必填与否	样例取值	参数说明
Url	String	是	www.aliyun.com/	请求网页地址

参数名	参数类型	必填与否	样例取值	参数说明
Origin	String	是	www.aliyun.com	请求域名

返回参数

参数名	参数类型	样例取值	参数说明
RequestId	String	8906582E-6722	请求ID
Code	String	OK	状态码-返回OK代表请求成功，其他错误码详见错误码列表
Message	String	请求成功	状态码的描述
TokenInfo	Object	详见结构体内容	详见结构体内容

TokenInfo结构体

参数名	参数类型	样例取值	参数说明
AccessToken	String	adfadf	业务鉴权Token
JwtToken	String	asasdfadfadf	API鉴权Token

您可以使用[OpenAPI Explorer](#)进行在线Demo编辑和测试。

错误返回码列表请参见：[服务端API返回码](#)。

2、本机号码校验VerifyPhoneWithToken接口

请求参数

参数名	参数类型	必填与否	样例取值	参数说明
spToken	String	是	Dfafdafad5422525	JSSDK获取的号码认证Token
PhoneNumber	String	是	13800000000	手机号

返回参数

参数名	参数类型	样例取值	参数说明
RequestId	String	8906582E-6722	请求ID
Code	String	OK	状态码-返回OK代表请求成功，其他错误码详见错误码列表
Message	String	请求成功	状态码的描述
GateVerifyResultDTO	Object	详见结构体内容	详见结构体内容

GateVerifyResultDTO结构体

参数名	参数类型	样例取值	参数说明
VerifyId	String	121343241	流水号
VerifyResult	String	PASS	认证结果PASS：一致 REJECT：不一致 UNKNOWN：无法判断

您可以使用[OpenAPI Explorer](#)进行在线Demo编辑和测试。

错误返回码列表请参见：[服务端API返回码](#)。

五、其他说明

1. 需要提示用户在断开wifi的情况下使用，仅支持蜂窝网络下使用。
2. 身份鉴权成功后才可以调获取号码认证Token的接口。