



号码认证服务 快速入门

文档版本: 20220711



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。

- 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。
- 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。
- 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。	大意 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 <i>,</i> 不是 用户必须了解的内容。	⑦ 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 。	
Courier字体	命令或代码。	执行 cd /d C:/window 命令,进入 Windows系统文件夹。	
斜体	表示参数、变量。	bae log listinstanceid	
[] 或者 [alb]	表示可选项,至多选择一个。	ipconfig [-all -t]	
{} 或者 {a b}	表示必选项,至多选择一个。	switch {act ive st and}	

目录

1.一键登录和本机号码校验使用流程	05
2.H5本机号码校验使用流程	06
3.活体认证使用流程	07
4.短信认证使用流程	08
5.通信授权服务使用流程	09

1.一键登录和本机号码校验使用流程

本文为您介绍了一键登录和本机号码校验的操作流程。

前提条件

- 已注册阿里云账号。
- 已通过企业实名认证或个人实名认证。

步骤一:开通号码认证服务

登录号码认证产品控制台,勾选开通协议,单击开通服务。

步骤二:添加认证方案

认证方案用于标识App下的认证场景,一般一个认证方案对应一个App包名/包签名或者Bundleld。系统调用 过程中需要使用对应的方案Code。

具体操作步骤,请参见认证方案管理。

步骤三: SDK接入

登录号码认证产品控制台,下载客户端标准版的Android SDK或iOS SDK,在App中集成号码认证服务客户端 SDK,并在服务端完成API对接。

更多详情,请参见SDK接入。

相关API

- Get Mobile
- VerifyMobile

2.H5本机号码校验使用流程

您可以通过本文了解使用H5本机号码校验的操作流程。

前提条件

- 已注册阿里云账号。
- 已通过企业实名认证或个人实名认证。

步骤一:开通服务

访问号码认证服务产品页或号码认证产品控制台,单击立即开通。勾选开通协议,单击开通服务。

号码认证服务开通后,默认支持Android和iOS客户端的号码认证。开通移动端的H5本机号码认证功能,请提 交工单申请开通。

步骤二:添加认证方案

认证方案用于标识App下的认证场景,一般一个认证方案对应一个App包名/包签名或者Bundleld。系统调用 过程中需要使用对应的方案Code。

具体操作步骤,请参见认证方案管理。

步骤三: SDK接入

登录号码认证产品控制台,下载标准版的H5端JSSDK进行集成。更多详情,请参见SDK接入。

相关API

- GetAuthToken
- VerifyPhoneWithToken

3.活体认证使用流程

您可以通过本文了解使用活体认证功能的操作流程。

前提条件

- 已注册阿里云账号。
- 已通过企业实名认证或个人实名认证。

步骤一:开通号码认证服务

登录号码认证产品控制台,勾选开通协议,单击开通服务。

步骤二:开启活体认证功能

- 1. 登录号码认证产品控制台。
- 2. 在左侧导航栏,选择功能开启,开启活体认证功能。

步骤三:添加认证方案

认证方案用于标识App下的认证场景,一般一个认证方案对应一个App包名/包签名或者Bundleld。系统调用 过程中需要使用对应的方案Code。

具体操作步骤,请参见认证方案管理。

步骤四:开发接入

登录号码认证产品控制台,下载号码认证服务增强版SDK进行集成,详情请参见SDK接入。

相关API

Get Cert if yResult

4.短信认证使用流程

您可以通过本文了解号码认证服务中短信认证的使用流程。短信认证为App提供了客户端SDK(包括Android 和iOS系统)方便集成,您可以直接在App中一键集成即可使用,无需自行开发验证码校验逻辑。

前提条件

- 已注册阿里云账号。
- 已通过企业实名认证或个人实名认证。

步骤一:开通号码认证服务

登录号码认证产品控制台,勾选开通协议,单击开通服务。

步骤二:配置短信签名

- 1. 在左侧导航栏, 单击短信签名配置。
- 2. 单击添加签名,填写签名名称、应用链接、签名用途等信息,并上传证明文件。
 审核通过后可使用该签名。签名规范详情,请参见短信签名规范。

步骤三:配置短信模板

- 1. 在左侧导航栏,单击短信模板配置。
- 2. 单击添加模板,填写模板名称、模板内容、业务链接、场景说明等信息。
 审核通过后可使用该模板。模板规范详情,请参见短信模板规范。

步骤四:添加认证方案

认证方案用于标识App下的认证场景,一般一个认证方案对应一个App包名/包签名或者Bundleld。系统调用 过程中需要使用对应的方案Code。

具体操作步骤,请参见认证方案管理。

步骤五:开发接入

下载客户端标准版的Android SDK或iOS SDK,在App中集成号码认证服务客户端SDK,并在服务端完成API对接。更多详情,请参见SDK接入。

相关API

- Get SmsAuthTokens
- VerifySmsCode

5.通信授权服务使用流程

您可以通过本文了解使用通信授权服务使用流程。

前提条件

- 已注册阿里云账号。
- 已通过企业实名认证或个人实名认证。

↓ 注意 若您已开通号码认证服务,则可直接开通通信服务授权。

步骤一:开通号码认证服务

登录号码认证产品控制台,勾选开通协议,单击开通服务。

步骤二:开通通信授权服务

以下是开通通信授权服务的两种方式:

- 登录号码认证产品控制台,在左侧导航栏选择功能开启,开启通信授权服务。
- 登录号码认证产品控制台,在左侧导航栏选择通信授权服务,勾选我已阅读并同意《通信授权服务开通协议》,单击立即开通。

步骤三:添加企业信息

若您已使用阿里云语音服务,在<mark>语音服务管理控制台</mark>通过了企业资质审核,则可忽略步骤三,直接进入<mark>步骤</mark> 四:添加授权申请。

- 1. 登录号码认证产品控制台,在左侧导航栏选择通信授权服务 > 企业信息管理,单击添加企业信息。
- 2. 在添加企业信息页面,根据页面提示填写相关信息,单击提交审核。

企业申请提交后会在3个工作日内完成审核,您可以在企业信息管理页面查看审批进度。

步骤四:添加授权申请

- 1. 登录号码认证产品控制台, 在左侧导航栏选择通信授权服务 > 授权场景管理, 单击添加授权申请。
- 2. 在添加授权申请页面,根据页面提示填写相关信息,单击提交审核。

配置授权申请表

必填项	说明		
授权企业	可选择已经审核通过或者已经在使用阿里云 <mark>语音服务</mark> 业务的企业名称。		
	⑦ 说明 没有课选择的企业名称,请通过添加企业信息来完成。		
授权场景名称	请输入授权场景名称。		

必填项	说明	
授权类型	 合约型:企业与用户之间存在合约获取授权,且合约期间内用户暂时无法随时取消 授权,具体的授权时间由企业定义。 商业型:企业在商业宣传运营等场景获取用户授权,用户可以选择授权周期,且在 授权期间可取消授权,具体的授权周期可由终端用户进行选择。 	
授权业务	请选择是通过 语音业务 还是 短信业务 的方式来触达用户。	
所属行业	选择本次申请用于哪个行业。	
授权模板	默认模板。	
补充声明信息	请填写补充声明信息。	
申请说明	请说明本次申请的业务背景和用途。	

步骤五:授权接入

企业信息与授权场景审核通过后,有如下两种方式进行授权的接入。

通过支付宝授权

调用GetAuthorizationUrl接口获取支付宝授权链接,唤醒授权页面完成授权。

• 合约型授权流程:企业客户与用户之间存在合约,暂不支持授权撤销。



• 商业型授权流程:企业客户与用户之间不存在合约,支持撤销授权。



通过集成SDK授权

- 1. 在号码认证服务控制台概览页面,下载授权通信服务SDK。
- 2. 在左侧导航栏,选择通信授权服务 > App信息管理,单击添加App信息。
- 3. 根据页面提示添加需要集成SDK的App信息。

SDK接入的更多详情,请参见SDK接入。

步骤六:用户授权查询

- 1. 在左侧导航栏,选择通信授权服务 > 用户授权查询。
- 2. 在用户授权查询页面,选择授权业务、输入授权号码、选择授权日期,单击查询查询用户授权信息。

撤销授权

? 说明 撤销授权功能仅适用于商业型授权。

1. 在支付宝首页搜索 授权宝, 单击进入蚂蚁链授权宝, 单击已授权区域。



2. 进入已授权的列表。

< 已	受权	00 0K	🗵
你授权	了以下产品		
	授权声明 记录时间:20201224 16:13:	25	已授权 >
	授权声明 记录时间:2020–12–24 15:31:	00	已授权 >
	授权声明 记录时间:2020-12-17 15:58:	00	已授权 >
	授权声明 记录时间:2020-12-17 15:52:	55	已授权 >

3. 在已授权列表中选定需要撤销授权的目标,单击撤销。

相关API

Get Authorization Url