

ALIBABA CLOUD

阿里云

金融级实人认证
快速开始

文档版本：20201217

 阿里云

法律声明

阿里云提醒您在使用或阅读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。
Courier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。
斜体	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.开通金融级实人认证服务	05
2.授权RAM用户访问服务	06
3.RAM用户登录控制台	09
4.添加认证场景	10
5.授权金融级实人认证访问OSS存储空间	11
6.接入金融级实人认证服务	14
7.查询调用数据	15
8.查询认证记录	17

1. 开通金融级实人认证服务

在使用金融级实人认证服务之前，您需要先开通服务才能使用，本文指导您完成开通金融级实人认证服务的相关操作。

前提条件

- 您已注册阿里云账号。更多信息，请参见[阿里云账号注册流程](#)。
- 您已通过企业实名认证。更多信息，请参见[企业实名认证](#)。

操作步骤

1. 进入[金融级实人认证产品页](#)。
2. 在金融级实人认证下，单击[立即开通](#)或[流量包购买](#)，开通金融级实人认证服务。

后续步骤

1. [添加认证场景](#)
2. [接入金融级实人认证服务](#)

2. 授权RAM用户访问服务

金融级实人认证支持RAM用户（即阿里云账号下的子账号）访问。您可以创建RAM用户并为其授权，使其能够使用金融级实人认证的SDK或API，或者只允许RAM用户查看金融级实人认证的调用情况。本文指导您完成RAM用户的创建、授权操作，及生成用于调用服务的AccessKey。

前提条件

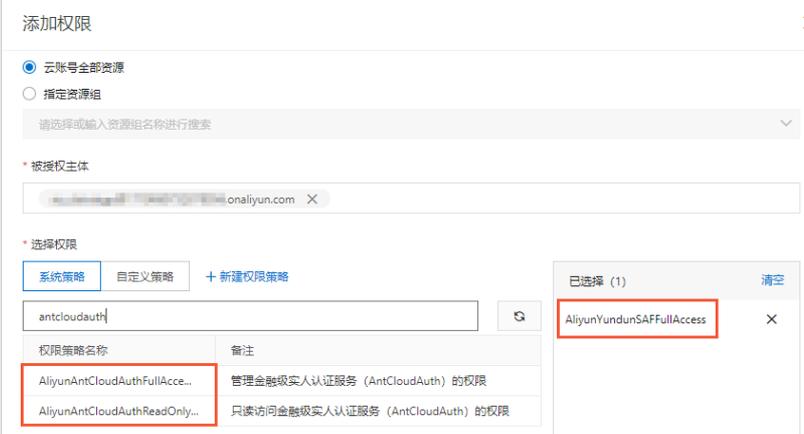
- 您已开通金融级实人认证服务。更多信息，请参见[开通金融级实人认证服务](#)。
- 您拥有阿里云账号的使用权限。

操作步骤

1. 使用阿里云账号登录[RAM控制台](#)。
2. 在左侧导航栏的人员管理菜单下，单击用户。
3. （可选）单击[创建用户](#)，按照页面提示创建RAM用户。如果您已经创建了RAM用户，请跳过该步骤。关于创建RAM用户的具体操作，请参见[创建RAM用户](#)。
4. 为RAM用户授予金融级实人认证服务的相关权限。
 - i. 在用户列表中定位到要授权的RAM用户，单击其操作列下的[添加权限](#)。

- ii. 在添加权限页面，从左侧权限策略名称下单击需要授予RAM用户的权限策略。

 **说明** 在右侧区域框，选择某条策略并单击×，可撤销该策略。



下表描述了金融级实人认证服务支持的系统权限策略。您可以在搜索框中输入权限策略名称的关键词（例如，AntCloudAuth、SAF）查找相关权限，并根据业务需要进行授权。

权限策略名称	备注	权限范围说明
AliyunAntCloudAuthFullAccess	管理金融级实人认证服务（AntCloudAuth）的权限。	支持以下操作： <ul style="list-style-type: none"> ■ 创建场景。 ■ 调用接口。 ■ 查看调用信息。
AliyunAntCloudAuthReadOnlyAccess	只读访问金融级实人认证服务（AntCloudAuth）的权限。	支持查看调用信息。
AliyunYundunCloudAuthFullAccess	管理金融级实人认证控制台的权限。	支持以下操作： <ul style="list-style-type: none"> ■ 查看控制台全部信息。 ■ 创建、编辑、删除场景。
AliyunYundunCloudAuthReadOnlyAccess	只读访问金融级实人认证控制台的权限。	支持登录控制台查看信息。
AliyunYundunSAFFullAccess	管理云盾风险识别（SAF）的权限。	支持调用接口（原金融级版本适用）。

iii. 单击确定。

iv. 单击完成。

5. （可选）如果RAM用户需要调用接口，则您必须为RAM用户创建AccessKey，用于在调用接口时进行身份认证。关于RAM用户创建Accesskey的具体操作，请参见[为RAM用户创建访问密钥](#)。

 **说明** 建议您只为有调用接口需求的RAM用户创建AccessKey。

执行结果

完成授权后，RAM用户即可用于进行服务接入或查看调用信息。

后续步骤

RAM用户需要登录阿里云控制台，并在[产品与服务](#)中搜索[金融级实人认证](#)，单击后才能查看产品控制台。关于如何使用RAM用户登录阿里云控制台，请参见[RAM用户登录控制台](#)。

3.RAM用户登录控制台

本文为您介绍RAM用户如何登录RAM控制台，包括登录地址和登录方式。

前置条件

- 您已开通金融级实人认证服务。
- 您已经成功创建RAM用户并授权。

操作步骤

1. RAM用户登录[RAM控制台](#)。

当您使用云账号登录[RAM控制台](#)，在[概览](#)页面可以快速查询登录RAM用户登录地址。

2. 输入RAM用户登录名称，单击下一步。

- 方式一：使用默认域名登录。

RAM用户登录格式为 <\$username>@<\$AccountAlias>.onaliyun.com。例如，username@company-alias.onaliyun.com，RAM用户登录账号为UPN（User Principal Name）格式，即RAM控制台用户列表中所见的用户登录名称，其中<\$username>为RAM用户名称，<\$AccountAlias>.onaliyun.com为默认域名。关于如何管理默认域名，请参见 [管理默认域名](#)。

- 方式二：使用账号别名登录。

RAM用户登录格式为<\$username>@<\$AccountAlias>。例如，username@company-alias，其中<\$username>为RAM用户名称，<\$AccountAlias>为账号别名。

- 方式三：使用域别名登录。

RAM用户登录格式为<\$username>@<\$DomainAlias>。例如，username@example.com，其中<\$username>为RAM用户名称，<\$DomainAlias>为域别名。关于如何创建域别名，请参见 [创建域别名](#)。

3. 输入RAM用户登录密码，单击登录。

您可以修改RAM用户登录密码，请参见 [修改RAM用户登录密码](#)。

相关操作

- [管理RAM用户登录设置](#)
- [设置RAM安全策略](#)
- [设置RAM用户密码强度](#)

4. 添加认证场景

在金融级实人认证中，认证场景指您的用户使用金融级实人认证产品的不同情境，例如，登录、支付等。您可以添加一个或多个场景，并为不同的场景配置不同的认证方案。

前提条件

您已开通账号和服务。关于开通账号和服务的具体步骤，请参见 [开通金融级实人认证服务](#)。

操作步骤

1. 登录金融级实人认证控制台。
2. 在左侧导航栏，单击接入设置页面。
3. 在接入设置页面，通过单击页签，选择要使用的接入方案。可选项：[金融级实人认证](#)、[金融级活体人脸认证](#)、[金融级活体检测](#)和[金融级人脸比对](#)。

示例：单击[金融级实人认证](#)页签，表示接入金融级实人认证方案。

4. 单击新建场景（首次使用当前接入方案）或者添加场景（当前接入方案下已有场景）。
5. 在新增场景页面，配置新增场景的基本信息。



新增场景

新建第一个场景后，需要授权后才能使用场景。

*场景名称

请输入场景名称

场景名称不能为空

确定 取消

6. 单击确定，完成认证场景添加。
7. 在场景详情页面，获取对应的场景ID。

后续步骤

在应用客户端和服务端进行集成，具体操作，请参见 [接入金融级实人认证服务](#)。

5. 授权金融级实人认证访问OSS存储空间

金融级实人认证服务将认证过程中的人脸采集照片存储到OSS空间，您需要开通对象存储OSS服务并授权金融级实人认证服务为您创建用于存储人脸照片的存储空间（Bucket）。图片的存储费用需要您自行承担。

前提条件

- 您已创建认证场景。更多信息，请参见[添加认证场景](#)。
- 您拥有阿里云账号的使用权限。

操作步骤

1. 登录[金融级实人认证控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击接入设置。
3. 在接入设置页面，选择已创建过认证场景的接入方案，并单击对应页签。例如，您已经在金融级实人认证方案下创建了认证场景，则单击[金融级实人认证](#)页签。
4. （可选）开通对象存储OSS服务。如果您已经开通了对象存储OSS服务，请跳过该步骤。
 - i. 在OSS授权区域，单击开通OSS。



- ii. 在云产品开通页，勾选我已阅读并同意对象存储OSS服务协议，并单击立即开通。



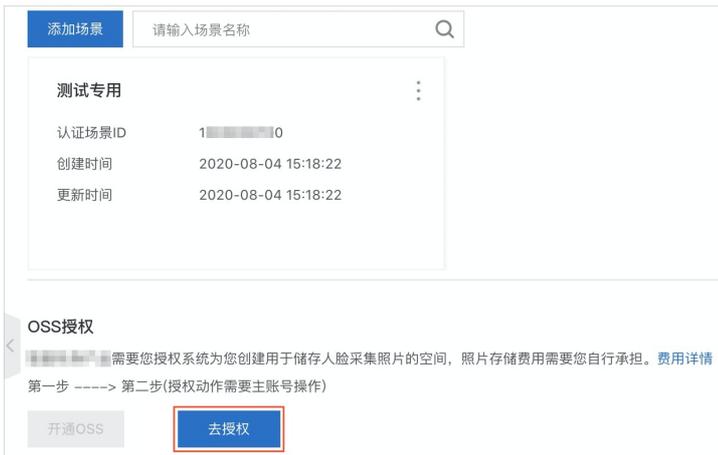
- iii. 成功开通对象存储OSS后，返回接入设置页面。

iv. 在开通OSS对话框，单击确定。



5. 授权金融级实人认证访问对象存储OSS。

i. 在OSS授权区域，单击去授权。



ii. 在云资源访问授权页面，单击同意授权。



成功授权后，返回接入设置页面。您可以在OSS授权区域查看金融级实人认证服务存储认证采集照片的OSS Bucket地址。该Bucket由金融级实人认证产品自动为您创建。

说明 使用OSS Bucket存储认证采集照片由阿里云对象存储服务向您收取费用，请参见[存储费用](#)。

添加场景 请输入场景名称

0730测试	test001	hzptest2
认证场景ID: 2[REDACTED]4	认证场景ID: 2[REDACTED]4	认证场景ID: 2[REDACTED]1
创建时间: 2020-07-30 13:34:23	创建时间: 2020-07-29 09:21:37	创建时间: 2020-07-28 18:13:21
产品方案: [REDACTED]	产品方案: [REDACTED]	产品方案: [REDACTED]
产品code: [REDACTED]	产品code: [REDACTED]	产品code: [REDACTED]

OSS授权

[REDACTED] 需要您授权系统为您创建用于储存人脸采集照片的空间，照片存储费用需要您自行承担。[费用详情](#)

第一步 ----> 第二步(授权动作需要主账号操作)

人脸采集照片存储在OSS Bucket: cn-shanghai-aliyun-cloudauth-[REDACTED]，切勿随意删除此空间，若您需要留存人脸照片，建议及时转存。

 **警告** 请勿随意删除金融级实人认证使用的OSS存储空间，否则会影响您的照片回传。

6. 接入金融级实人认证服务

本文介绍如何在应用中接入金融级实人认证服务。

前置条件

1. 您已开通账号和服务。具体操作，请参见[开通金融级实人认证服务](#)。
2. 您已成功添加认证场景。具体操作，请参见[添加认证场景](#)。

操作步骤

1. 登录[金融级实人认证控制台](#)，获取AccessKey。

您可以根据实际情况，采用阿里云账号或采用RAM用户进行相关业务的开发和管理：

 **说明** 由于阿里云账号拥有所有云产品的访问和控制权限，一旦泄露将带来极大的安全风险，所以强烈建议您根据最小授权原则，创建并使用RAM用户访问智能核身服务。

- 采用阿里云账号进行相关业务的开发和管理。

登录[控制台](#)并在[AccessKey管理页面](#)获取AccessKey。

- 创建并授权RAM用户进行相关业务的开发和管理。

因为阿里云账号具有所有云产品的访问和控制权限，一旦泄露将导致极大的安全风险，所以强烈建议您根据最小权限原则创建并使用RAM用户来使用金融级实人认证服务。关于如何创建RAM用户及相关操作，请参见[授权RAM用户](#)。

2. 调用金融级实人认证API。

您可以根据业务需要，选择以下产品方案：

- [APP认证方案 > 接入流程](#)。
- [纯服务端认证方案 > 接入流程](#)。
- [活体人脸验证方案 > 接入流程](#)。
- [活体检测方案 > 接入流程](#)。
- [人脸比对方案 > 接入流程](#)。
- [支付宝小程序接入方案 > 接入流程](#)。
- [支付宝H5页面接入方案 > 接入流程](#)。
- [原金融版实人认证 > 接入流程](#)。
- [PC/移动端网页认证方案 > 接入流程](#)

后续步骤

如果您需要进行对账或查询调用明细，请参见[查询调用数据](#)或[查询认证记录](#)。

7. 查询调用数据

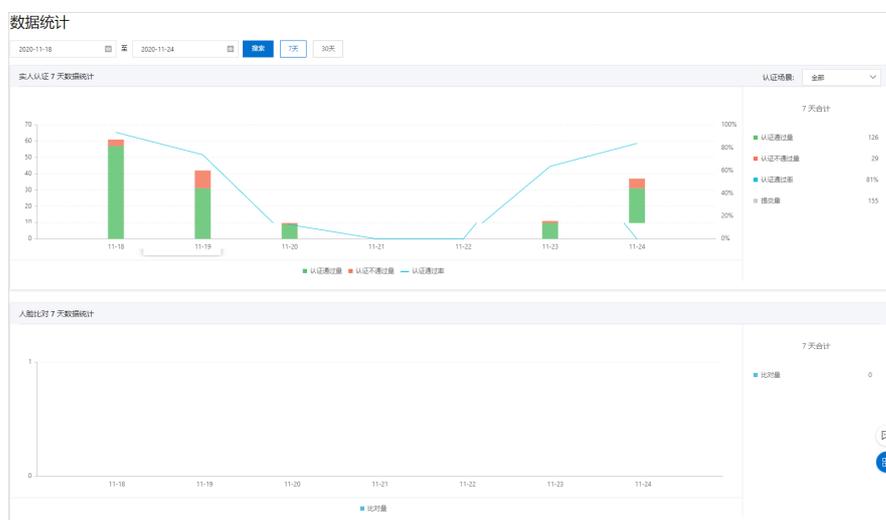
当您的用户使用您已集成的金融级实人认证应用，并完成认证后，您可在金融级实人认证控制台的数据统计页面查看调用数据。本文介绍如何查看金融级实人认证的调用数据。

背景信息

费用中心的金融级实人认证月账单中，不计入每月最后一天的消费金额，系统会自动将每月最后一天的消费金额计入下一个月（例如，查询2020年1月的消费月账单，实际统计日期是2019.12.31至2020.01.30）。您可在金融级实人认证控制台的明细查询中，按照日期进行对账。

操作步骤

1. 登录[金融级实人认证控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击**数据统计**。



3. 在**数据统计**页面，设置查询的**认证场景**和**时间范围**，系统会根据以下维度信息查询调用数据。**数据统计**页面默认展示**实人认证7天数据统计**、**活体人脸验证7天数据统计**和**人脸比对7天数据统计**趋势图。

数据说明如下：

- 认证通过量：通过认证的数量。
- 认证不通过量：没有通过认证的数量。
- 认证通过率：认证通过量/提交量。
- 提交量：提交的认证记录数量。

以系统成功收到提交的一组完整的认证资料计作一次调用，对应用户提交的一次操作。提交量=认证通过量+认证不通过量。

- 比对量：人脸比对的记录数量。

说明 关于时间范围，目前支持查询7天、30天或者自定义时间范围，但是自定义时间范围最长不能超过180天。

后续步骤

如果您希望查看每次服务调用的明细，请参见[查看认证记录](#)。

8. 查询认证记录

当您的用户使用您已集成的金融级实人认证应用，并完成认证后，您可以在认证记录查询页面查看调用明细。本文介绍如何查询金融级实人认证的认证记录。

操作步骤

1. 登录[金融级实人认证控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择[认证记录查询 > 金融级](#)。



3. 在认证记录查询页面，您可以根据实际需要，筛选如下条件查询认证记录。

查询条件	说明
认证场景	您的用户通过应用页面进行认证的具体情境，例如，登录认证、支付认证等。
产品方案	金融级实人认证支持的方案。关于产品方案的具体信息，请参见 产品概述 。
认证状态	认证场景的认证状态，取值： <ul style="list-style-type: none"> ○ T：认证通过。 ○ F：认证不通过。
认证状态码	认证场景的认证状态码。
时间范围	查询认证记录的时间。
查询标识	支持以下三种查询标识，您可以根据实际情况选择标识，并输入对应的信息： <ul style="list-style-type: none"> ○ 客户请求唯一标识。 ○ 认证ID。 ○ 身份证号码。

4. 在右侧操作列，单击[详情](#)展开详情面板查看认证信息。

认证ID: [REDACTED]			
请求参数			
场景名称	测试DEMO场景 [REDACTED]	场景ID	[REDACTED]
姓名	[REDACTED]	身份证号码	***** [REDACTED]
产品方案	ID_PRO	UserID	
认证详情			
认证结果	F	SubCode	204
人脸与身份证比对分		人脸与权威比对分	53.22651879885791
人脸质量分	91.36349487304688	人脸攻击检测结果	F
人脸遮挡检测结果	F	人脸照片	cn-shanghai-aliyun-cloud-verify/1 [REDACTED]
身份证人像面		身份证国徽面	

后续步骤

如果您希望进行对账，请参见[查询调用数据](#)。