

ALIBABA CLOUD

阿里云

金融级实人认证 金融级实人认证合集（阿里云版）

文档版本：20210224

 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。
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 Instance_ID</code>
[] 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.发版说明	05
2.SDK Release Notes	08
3.常见问题	10

1.发版说明

本文按照时间倒序方式提供了金融级实人认证服务的版本发布情况。

2020年7月15日

Android客户端接入SDK包更新为**Android SDK 1.2.7**，旧版SDK包为**Android SDK 1.2.6**。

iOS客户端接入SDK包更新为**iOS SDK 1.2.6**，旧版SDK包为**iOS SDK 1.2.4**。

App认证方案新增ProductCode:ID_PLUS，支持拍摄身份证OCR，识别成功后刷脸验证。

金融级实人认证新增PC和移动端网页接入方案。

2020年6月29日

Android客户端接入SDK包更新为**Android SDK 1.2.6**，旧版SDK包为**Android SDK 1.2.2**。

iOS客户端接入SDK包更新为**iOS SDK 1.2.4**，旧版SDK包为**iOS SDK 1.2.0**。

APP认证方案、活体人脸验证方案、活体检测方案的发起认证请求的接口中新增活体检测模式设置参数 `Model`，通过该参数可设置动作+炫彩双重检测模式。

 说明 Android SDK 1.2.6及以上版本、iOS SDK 1.2.4及以上版本支持设置活体检测模式。

2020年6月16日

优化APP认证方案、纯服务端接入方案、活体人脸验证方案、活体检测方案中查询认证结果接口的Code参数的描述。

优化APP认证方案、纯服务端接入方案中查询认证结果接口的Result Object.SubCode结果码201、202、203的文案。

2020年6月12日

Android客户端接入SDK包更新为**Android SDK 1.2.2**，旧版SDK包为**Android SDK 1.2.1**。

在APP认证方案、活体人脸验证方案、活体检测方案的Android客户端接入文档中，补充权限说明内容。

2020年6月8日

Android客户端接入SDK包更新为**Android SDK 1.2.1**，旧版SDK包为**Android SDK 1.2.0**。

2020年6月4日

在APP认证方案、活体人脸验证方案和活体检测方案中，查询认证结果接口的Result Object.MaterialInfo字段新增返回faceOcclusion（是否有脸部遮挡）信息。

2020年5月22日

在APP认证方案、纯服务端接入方案、活体人脸验证方案、活体检测方案和人脸比对方案的服务端接入文档中，提供接口服务地址。

iOS客户端接入SDK包更新为**iOS SDK 1.2.0**，旧版SDK包为**iOS SDK 1.1.8**。

Android客户端接入SDK包更新为**Android SDK 1.2.0**，旧版SDK包为**Android SDK 1.1.9**。

2020年5月20日

更新以下内容：

- 按不同产品方案区分展示错误码；优化部分错误码的说明，增加建议操作。
- 针对纯服务端接入方案，补充错误码SubCode及相应说明。

2020年5月19日

在APP认证方案、活体人脸验证方案和活体检测方案的Android客户端接入中，增加接口调用的返回结果码2003及其对应文字描述。

2020年5月15日

更新iOS客户端接入的前提条件，由支持Objective C++更新为支持Objective C++ 和Swift集成金融级实人认证服务。

为iOS及Android客户端接入提供相应的Demo代码包。

2020年5月13日

Android客户端接入SDK包更新为Android SDK 1.1.9，旧版SDK包为Android SDK 1.1.8。

2020年5月9日

更新AliyunFace iOS SDK下载包。更新SDK包中的ZolozSensorServices-1.0.0.200508173346-bin.tgz库，针对iOS 13，对其中一个已经废弃的API做兼容判断。

2020年5月7日

更新以下内容：

- 在APP认证方案、活体人脸验证方案、活体检测方案和人脸比对方案的接入流程中，增加查看已授权OSS Bucket地址的引导操作。
- 在APP认证方案、纯服务端接入方案、活体人脸验证方案、活体检测方案和人脸比对方案中，优化错误码401的文字描述。
- 在APP认证方案、活体人脸验证方案和活体检测方案中，将查询认证结果接口中的错误码405修改为424，文字描述保持不变。

2020年5月6日

更新以下内容：

- 在APP认证方案、纯服务端接入方案、活体人脸验证方案、活体检测方案和人脸比对方案中，增加错误码423及对应文字描述。
- 更新AliyunFace iOS SDK下载包，删除其中一个包含了UIWebViewDelegate的字段。

2020年4月29日

在APP认证方案、活体人脸验证方案和活体检测方案中，新增活体视频返回能力。

Android客户端接入SDK包更新为Android SDK 1.1.8，旧版SDK包为Android SDK 1.1.7。

iOS客户端接入SDK包更新为iOS SDK 1.1.8，旧版SDK包为iOS SDK 1.1.7。

2020年4月28日

新增产品方案：[金融级人脸比对方案](#)。

在纯服务端接入方案中，新增subcode返回字段对认证结果passed进行描述。

优化部分错误码文字描述。

2020年4月9日

更新以下内容：

- 在APP认证方案、活体人脸验证方案和活体检测方案的认证查询接口，新增subcode返回字段对认证结果passed进行描述。
- 在APP认证方案、纯服务端接入方案、活体人脸验证方案和活体检测方案中，优化部分错误码文字描述。
- 在活体人脸验证和活体检测方案中，修改以下字段的填写要求：
 - 必填UserId（用户ID）
 - 非必填：CertType（证件类型）、CertName（姓名）和CertNo（身份证号码）

2020年4月2日

新增以下产品方案：

- [纯服务端接入](#)
- [金融级活体人脸验证方案](#)
- [金融级活体检测方案](#)

2020年3月18日

APP实人认证方案新增iPad和Pad版本接入。具体接入文档请参看：[iOS客户端接入](#) 和 [Android客户端接入](#)。

2019年12月4日

新增：支付宝端内H5页面接入金融级实人认证服务。

2019年11月21日

新增：支持在支付宝小程序接入金融级实人认证服务。

2019年9月23日

1. 新增：支持在控制台上创建认证场景。
2. 新增：支持在 Android 4.3+或 iOS 8.0+平台上接入金融级实人认证服务。
3. 新增：支持在控制台上进行对账。
4. 新增：支持在控制台上查看认证明细。

2.SDK Release Notes

本文描述了金融级SDK各版本的发布内容，建议您及时更新最新版本的SDK。

Android Release Notes

SDK版本号	更新时间	更新说明
1.3.9	2021.01.25	优化设备信息传输路径。
1.3.8	2021.01.21	更新设备风险识别能力。
1.3.3	2020.09.30	<ul style="list-style-type: none">• 优化SDK包大小。• 修正内部版本号，当前版本号是1.3.3。• 修复身份证OCR反面图片显示问题。
1.3.2	2020.09.17	<ul style="list-style-type: none">• 修复华为安卓8.0系统上发现的偶现异常缺陷。• 退出键适配特殊尺寸屏幕，如水滴屏、挖洞屏等。
1.3.1	2020.09.07	更新设备安全能力。
1.2.9	2020.08.24	<ul style="list-style-type: none">• 修复活体检测偶现processing的缺陷。• 优化刷脸超时弹窗状态下物理按键退出的点击事件。• 删除设备信息中的手机号码和蓝牙信息。
1.2.8	2020.08.10	<ul style="list-style-type: none">• 优化刷脸界面的Home键退出与刷脸超时退出逻辑，避免用户误操作退出。• 细化SDK返回值，区分刷脸失败类型。• 优化刷脸界面的圆框大小自适应功能。
1.2.7	2020.07.15	<ul style="list-style-type: none">• 新增OCR能力。• 新增活体页面自定义进度条颜色设置。• 在未开启炫彩模式的情况下，修复客户端产生的垃圾信息缺陷。• 修复偶现反馈的crash问题。

iOS Release Notes

SDK版本号	更新时间	更新说明
1.3.7	2021.01.25	<ul style="list-style-type: none">• 优化设备信息传输路径。• 更新设备风险识别能力。

SDK版本号	更新时间	更新说明
1.3.5	2020.12.08	<ul style="list-style-type: none">• 优化对蚂蚁开放平台SDK的兼容性。• 增加设备安全的模拟器包。• 修复反复按压home键导致的刷脸页面无法弹出提醒的缺陷。• 支持OCR等功能可插拔接入，优化SDK包大小。
1.3.1	2020.09.17	更新设备安全能力。
1.2.9	2020.08.24	<ul style="list-style-type: none">• 优化日志上传的路径，并修复活体检测偶现图片上传引发processing的缺陷。• 适配iOS暗黑模式。
1.2.8	2020.08.10	优化刷脸界面的Home键退出与刷脸超时退出逻辑，避免用户误操作退出。
1.2.6	2020.07.15	<ul style="list-style-type: none">• 新增OCR能力。• 新增活体页面自定义进度条颜色设置。• 删除不必要的AdSupport.framework依赖。• 删除日志模块会扫描本地未上传日志的功能。• 删除task类里面的KVO配对，提高系统的稳定性。


3. 常见问题

本文介绍了您在使用金融级实人认证服务时可能遇到的问题和解答，帮助您更好的理解和使用产品。

购买咨询问题

- 产品是如何收费的？

按照后付费和预付费方式进行收费，预付费含阶梯报价。关于收费的具体信息，请参见[定价与计费](#)，您也可以联系您的专属商务经理进行咨询。

 **说明** 金融级实人认证业务过程中人脸图片的存储依赖客户授权开通的OSS对象存储空间，OSS对象存储空间产生的费用需客户自行承担。

- 金融级实人认证与实人认证价格有什么差异？

价格是一样的。如需了解具体价格，请参见[金融级实人认证计费说明](#)和[实人认证计费说明](#)。

- 后付费的开通入口在哪？

后付费方式的开通入口，请参见[金融级实人认证（按量计费）](#)。

- 如何使用预付流量包？

预付流量包的订购入口，请参见[金融级实人认证流量包](#)。

- 金融级实人认证产品页面在哪里？

金融级实人认证的产品页面，请参见[金融级实人认证产品页](#)。

- 金融级实人认证是否有免费体验？

支持免费体验。您可以免费调用100次金融级实人认证，只有调用成功时计作一次。如需了解更多信息，请参见[金融级实人认证流量包](#)。

- 金融级实人认证当前支持哪些接入方式？

支持SDK（含APICloud、UniApp）、PC或移动端H5网页、支付宝网页、支付宝小程序、API。


资费问题

- 购买了流量包，如何确保在流量消耗完收到提醒？

您可以设置剩余流量提醒。具体操作，请参见[设置流量包剩余流量提醒](#)。

- 如何进行对账？

您可将费用中心的消费金额与您控制台中展示的调用量进行核对，请参见[查询调用数据](#)。

 **说明** 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。

技术支持问题

- 金融级实人认证初始化时，我输入假的身份信息，为什么显示不报错？

基于安全性考虑，目前API不对身份校验，校验，所有的人脸比对、身份核验都在刷脸端核验。

- 为什么身份证是正确的，但不返回certifyId？

返回结果在response的data里面，需要用户自己获取。

- 服务端的签名机制是怎样的？

请参见[API签名机制](#)。

- `outerOrderNo`参数代表什么？

客户服务端自定义的业务唯一标识，用于后续定位与排查问题使用。参数值最长支持32位的字母和数字组合的字符串，请确保唯一。

- 认证失败返回什么参数？

您可以通过查询接口获取认证未通过详情信息，包含认证不通过subcode、认证材料等信息。

- 活体抓下来的照片如果需要保存到本地，这个调用的API接口文档在哪里？

详细请参见[查询认证结果](#)。

- 除了认证结果查询能留存图片，有没有异步拉取图片的方式？

没有，这个属于隐私信息，需要加强管控。

- 认证查询接口中，图片返回是什么格式？

默认是OSS文件名和url格式图片。如需要Base64格式，也可支持。

- 微信公众号程序，在微信里打开H5，可以调起手机的支付宝做活体检测么？

从微信访问H5不行，但从业务方的服务端调用是可以的。

- 后台访问活体验证服务，上传视频还是图片（静默活体），图片需要传几张？

图片，如果纯服务端接入只需传一张即可。

- 如何统计通过率？

登录金融级实人认证控制台，在[数据统计与分析](#)中可查看通过率。

- 金融级实人认证比对分默认的阈值是多少，是否可以自行设置？

默认阈值是71.5，您也可以根据查询接口返回的比对分和建议阈值自定义业务逻辑。

- 金融级PictureUrl返回的url有效期是多久？

有效期为15分钟。

通用SDK使用问题

- 安卓端和苹果端的刷脸界面，一个要求眨眼，一个要求不动，是什么原因呢？

这个是风控根据环境来判断风险等级，需要进行活体动作。

- 用户手机修改了系统时间，为什么无法刷脸？

系统会校验时间是否正确，建议用户恢复系统默认时间后再次操作即可。

- 用户反馈刷脸动作不通过？

可能与用户的手机摄像头有关，建议清洁擦拭下摄像头再操作。

Android SDK使用问题

- 本地IDE和手机测试无误，打包分发内测时，华为nova4、mate20pro在点击同意协议后闪退，应该如何处理？

内测打包时需要打开混淆。

- 本地IDE和手机测试无误，打包分发内测时，所有机型在点击采集人脸后闪退，应该如何处理？
混淆策略必须与接入文档严格一致。

iOS SDK 使用问题

- 调用startVerifyService，iOS端SDK获得如下结果：resultStatus=4000，应该如何处理？
4000: 系统异常，请提供certifyId进行进一步排查。
- 跳转认证页面，同意协议并确认开始认证后，第一次认证初始化失败，弹出人气大爆发，应该如何处理？
客户端连不上网。请确认客户端可以连上网，然后再试。
- 打包后第一次启动直接测试刷脸，从服务端获取URL正常，但无法唤起认证协议页。第二次启动，正常唤起。这是什么原因？
需要把apverifyservice初始化。
- SDK支持的范围？
SDK是支持armv7、i386、x86_64、arm64，操作系统是iOS 9及以上，机型是5s及以上。

服务端SDK使用问题

- PHP处理certifyUrl出现HTML转义，应该如何处理？
采用HTML逆转义。
- 在测试环境中，认证初始化请求报错：`https://saf.cn-shanghai.aliyuncs.com:443, ServerUnreachable`
这个域名是稳定的。如果出现ServerUnreachable，可能是测试的网络有限制或者DNS存在中断等问题。
- 本地环境，认证初始化部分请求报错如下，应该如何处理？

```
java.lang.IllegalStateException: Server response has a bad format type: RAW at com.aliyuncs.reader.ReaderFactory.createInstance(ReaderFactory.java:16) at com.aliyuncs.DefaultAcsClient.readError(DefaultAcsClient.java:372) at com.aliyuncs.DefaultAcsClient.getCommonResponse(DefaultAcsClient.java:164) at com.guohualife.ebiz.cip.gateway.util.AliCloudJRUtil.aliCloudFaceCheck(AliCloudJRUtil.java:53)
```

文档中JAVA SDK示例的request.setQueryParameter 需要改为 request.setBodyParameter。原先写法是将参数在URL中拼接传输，在离线比对场景会造成URL过大（核验图片在140 KB上下，但阿里云POP要求不大于128 KB）。改为在body中传输就能避免这个问题（body的要求是不大于1 MB）。

- 调用接口时提示：`com.alibaba.fastjson.JSONException: syntax error, pos 1, line 1, column 2`，应该如何处理？
DNS解析出现异常，找不到URL对应的IP。请检查网络使用什么代理服务器，或者查看DNS服务是否存在中断等问题。
- 调用接口时提示如下错误，应该如何处理？

```
{"rspData":{"orderNo":"GB2020021851104011160049746308","requestId":"883B3A40-B820-4013-8473-31C254CBD50F","retCode":"SignatureDoesNotMatch","retMsg":"Specified signature is not matched with our calculation. server string to sign is:POST%&F&AccessKeyId%3DLTAI4Fu4N5JUWyUS7VEWJHeZ%26Action%3DExecuteRequest%26Format%3Djson%26Service%3Dfin_face_verify
```

签名错误，检查AccessKey ID和AccessKey Secret是否正确，是否有空格，是否代码固化。

- 离线比对报出非法参数，应该如何处理？

POP超时时长过短，引发重试导致。已延长超时时长。

如何提交工单

操作步骤：

1. 登录[阿里云管理控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏右侧，选择工单 > 提交工单。
3. 在提交工单页面的右上角的搜索框中，输入待搜索的产品名称。
4. 根据界面提示设置相关信息，单击提交。

当前产品：实人认证

当前问题：iOS鉴权问题

优先级： 重要 一般

业务咨询或普通业务类问题，需要协助，请在120分钟内

问题描述：若提交前请核对AccessKey等信息，请通过“机读信息”方式添加，并在问题处理完毕及时修改。

机读信息（非必填项）：请在此处填写实名、账号、验证码机读信息。提交后，机读信息将做加宽处理

您可以在[消息接收人管理](#)中维护联系人的手机号码

手机号：187****0214

紧急情况时，阿里云工程师会与您电话联系，请填写正确手机号

接收短信提醒： 任何时间 每日9:00 - 18:00 从不接收

邮箱：*****

您可以在[消息接收人管理](#)中维护联系人的邮箱

抄送邮箱：多个抄送邮箱请用英文逗号分隔

上传附件：

可上传5个附件
每个附件大小不得超过50M，附件支持的格式有：.jpg、.bmp、.png、.gif、.txt、.rar、.zip、.doc、.docx、.xls、.conf、.eml、.pdf、.xlsx、.xls（Chrome浏览器支持页面直接截图上传）

5. 选择您的问题分类，单击创建工单。

OSS空间相关问题

- 使用金融级实人认证服务，必须开通对象存储OSS服务吗？

金融级实人认证服务部分方案需要将认证过程中采集的照片保存到您的OSS存储空间中，所以建议您开通对象存储OSS服务并完成授权。金融级实人认证会将采集到的人脸照片返回到您指定的OSS存储空间。

关于OSS存储空间的具体介绍，请参见 [什么是对象存储OSS](#)。

关于如何开通对象存储OSS服务，请参见 [开通对象存储OSS服务](#)。

- 已经在别的项目中开通了对象存储OSS服务的账号，需要怎么配置呢？

请参考页面引导操作授权开通即可，系统会自动创建一个Bucket，用于存储认证中的用户人脸图片。该操作对其他项目已经在使用的OSS存储空间没有任何影响。

- 对象存储OSS服务如何进行计费？

对象存储OSS服务的计费方式分为按量计费和包年包月两种。关于计费详情，请参见 [OSS计量计费](#)。

- 如何删除OSS存储空间的照片？

您可以设置定期自动删除OSS存储空间的图片。更多信息，请参见 [设置OSS存储空间生命周期规则](#)。

- 关于OSS存储空间的其他常见问题和解决方法，请参见 [OSS常见问题](#)。


如何配置代理网络

您可以选择金融级实人认证代理（包含正向代理和反向代理）、OSS对象访问反向代理方式中的一种方式，具体操作如下：

- 金融级实人认证正向代理

- i. 在允许访问外部服务区创建一台服务器，安装Nginx和yum `inst all nginx`。
- ii. 执行如下命令，编辑`/etc/nginx/nginx.conf`配置文件。

```
vim /etc/nginx/nginx.conf
```

 说明 配置文件的路径请以实际路径为准，本文以`/etc/nginx/nginx.conf`配置文件为例。

- iii. 在config文件中的http模块添加如下内容。

```
server {  
    resolver 127.0.0.1; #指定DNS服务器IP地址  
    listen 80;  
    location / {  
        proxy_pass http://$http_host$request_uri;  
    }  
}
```

- iv. 执行如下命令，确认添加的配置正常。

```
nginx -t
```

- v. 执行如下命令，启动nginx `systemctl`。

```
start nginx
```

- vi. 在本地应用服务器上对SDK设置代理并测试，测试响应正常表示您代理设置成功。

关于SDK源代码，请参见[SDK包](#)。

```
// Client代理配置。  
HttpClientConfig clientConfig = HttpClientConfig.getDefault();  
// 设置HTTP代理。  
clientConfig.setHttpProxy("http://127.0.0.1:9898");  
// 设置HTTPS代理。  
clientConfig.setHttpsProxy("http://user:password@127.0.0.1:8989");  
// 设置忽略代理地址列表。  
clientConfig.setNoProxy("127.0.0.1,localhost");  
IClientProfile profile = DefaultProfile.getProfile(regionId, accessKeyId, accessKeySecret);  
profile.setHttpClientConfig(clientConfig);  
DefaultAcClient client = new DefaultAcClient(profile);
```

- 金融级实人认证反向代理

- i. 在允许访问外部服务区创建一台服务器，安装Nginx和yum install nginx。
- ii. 执行如下命令，编辑/etc/nginx/nginx.conf配置文件。

```
vim /etc/nginx/nginx.conf
```

 说明 配置文件的路径请以实际路径为准，本文以/etc/nginx/nginx.conf配置文件为例。

- iii. 在config文件中的http模块添加如下内容。

```
server {  
    listen 0.0.0.0:80;  
    server_name cloudauth.aliyuncs.com  
    location / {  
        proxy_pass http://cloudauth.aliyuncs.com;  
        proxy_set_header Host $host;  
        access_log /var/logs/nti-access.log;  
        error_log /var/logs/nti-error.log;  
    }  
}
```

- iv. 执行如下命令，确认添加的配置正常。

```
nginx -t
```

- v. 执行如下命令，启动nginx systemctl。

```
start nginx
```

- vi. 在本地应用服务器上，配置host并访问服务地址，网页响应正常表示您代理设置成功。
您可以在Nginx反向代理服务器上的/var/logs/nti-access.log中查看访问日志。

● OSS对象访问反向代理

- i. 在允许访问外部服务区创建一台服务器，安装Nginx和yum install nginx。
- ii. 执行如下命令，编辑/etc/nginx/nginx.conf配置文件。

```
vim /etc/nginx/nginx.conf
```

 说明 配置文件的路径请以实际路径为准，本文以/etc/nginx/nginx.conf配置文件为例。

- iii. 在config文件中的http模块添加如下内容。

```
server {  
    listen 0.0.0.0:80;  
    server_name oss-cn-shanghai.aliyuncs.com  
    location / {  
        proxy_pass http://oss-cn-shanghai.aliyuncs.com;  
        proxy_set_header Host $host;  
        access_log /var/logs/nti-access.log;  
        error_log /var/logs/nti-error.log;  
    }  
}
```

- iv. 执行如下命令，确认添加的配置正常。

```
nginx -t
```

- v. 执行如下命令，启动nginx systemctl。

```
start nginx
```

- vi. 在本地应用服务器上配置host并访问服务地址，网页响应正常表示代理设置成功。
您可以在Nginx反向代理服务器上的 `/var/logs/nti-access.log` 中查看访问日志。