

思源使用阿里云 OSS 同步详细教程

作者: [Reader](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1668749494228>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

- 请先做好数据备份!!!
- 请先做好数据备份!!!
- 请先做好数据备份!!!
- 重要的事说三遍，备份之后我们就开始吧

1.创建存储桶

- 登录 [阿里云官网](#)，可以用支付宝扫码登录
- 登录之后创建 Bucket



- 「Bucket 名称」任取 (取完之后 **复制**下来，等下要用)，地域选择离你最近的那个，其他的设置持默认。

(PS: 如果想使用香港免费额度的话，就是下图的“地域”选取香港即可，其余的步骤都一样)

⚠ 注意：Bucket 创建成功后，您所选择的 **存储类型**、**区域**、**存储冗余类型** 不支持变更。

* Bucket 名称 8/63 ✓

* 地域 ▾

相同区域内的产品内网可以互通；订购后不支持更换区域，请谨慎选择。

Endpoint

所属资源组 ▾

存储类型

标准存储

低频访问存储

归档存储

冷归档存储

标准：高可靠、高可用、高性能，数据会经常被访问到。
[如何选择适合您的存储类型？](#)

HDFS服务 New

未开通

我已阅读 [《OSS-HDFS服务使用前须知》](#)。

[前往授权](#) [↗](#) [↻](#)

HDFS服务说明请参考[HDFS服务](#) [↗](#) 开启后暂不支持关闭。

同城冗余存储 Hot

未开通

OSS 将您的数据以冗余的方式存储在同一区域 (Region) 的 3 个可用区 (Zone) 中。提供机房级容灾能力，能提高您的数据可用性，**同城冗余存储属性开启后，将不支持关闭**。更多详情请参见 [同城冗余存储](#)。

⚠ 同城冗余存储将采用较高的计费标准。 [计费文档](#) [↗](#)

版本控制 Hot

未开通

开启版本控制后，针对数据的覆盖和删除操作将会以历史版本的形式保存下来，若不开启版本控制则数据删除或被覆盖将无法找回，了解 [版本控制](#) [↗](#)。当前未开启版本控制功能，**数据删除或被覆盖后将无法找回**。

开启版本控制后，对当前版本和所有历史版本的文件都会收取存储费用，详情请查看[计费文档](#) [↗](#)

读写权限

私有

公共读

公共读写

私有：对文件的所有访问操作需要进行身份验证。

服务端加密方式

无 OSS 完全托管 KMS [?](#)

实时日志查询

未开通

开通该功能后，您可对Bucket的访问记录进行实时查询分析。

OSS于日志服务深度结合，**免费提供最近7天内的OSS实时日志查询**（限额900 GB/天的日志写入额度，超出部分由日志服务单独计费，假设一条日志为1 KB，约为9亿条）。详情请查看[计费文档](#) [↗](#)

定时备份

未开通

原文链接：[思源使用阿里云 OSS 同步详细教程](#)

混合云备份服务为OSS 提供数据处理保护，防止误修改、误删除，可低成本长期保存历史数据。服务首次开通后 30 天内免费试用，详情请查看[计费文档](#) [↗](#)

- 创建完成后会跳转到如下界面，复制下「外网访问-Endpoint（地域节点）」

对象存储 Bucket 列表 sy-notes 概览

← sy-notes / 华东2 (上海) ▾

Q 请输入内容

概览
用量查询
文件管理
权限控制
数据安全
数据管理
数据处理
Bucket 配置
日志管理
数据湖管理
删除 Bucket

基本信息

存储空间名称	sy-notes	存储类型	标准存储
地址	华东2 (上海)	创建时间	2022年11月18日 11:15
标签	未设置	版本控制	未开通
读写权限	私有	同城冗余存储	未开启

当前使用情况 [产品价格](#) [用量详情](#)

ⓘ 基础数据统计平均延迟 1-2 小时，不作为计量数据，仅作参考。不同存储类型的存储用量计费规则，请参考计费文档。

总用量 标准存储-本地冗余 低频访问-本地冗余 归档存储 冷归档存储

总存储量 (不含ECS快照)	本月外网流出流量	本月读请求次数	文件数量	文件碎片
0 Byte	0 Byte	0	0	0
月同比 --	上月外网流出流量: 0 Byte	上月请求次数: 0		

访问端点

访问端点	HTTPS	Endpoint (地域节点)	Bucket 域名
外网访问	支持	oss-cn-shanghai-aliyuncs.com	sy-notes-oss-cn-shanghai-aliyuncs.com
ECS 的经典网络访问 (内网)	支持	oss-cn-shanghai-internal.aliyuncs.com	sy-notes-oss-cn-shanghai-internal.aliyuncs.com
ECS 的 VPC 网络访问 (内网)	支持	oss-cn-shanghai-internal.aliyuncs.com	sy-notes-oss-cn-shanghai-internal.aliyuncs.com
传输加速域名 (全地域上传下载加速)	支持	未开启	开启

2. 创建子账户

- 这时候我们只有主账户，权限很高，风险也很大。同步不需要这么大的权限，所以接下来创建一个账户接管部分权限。鼠标移动到右上角的头像位置，点击「AccessKey 管理」

主账号

基本资料

实名认证

安全设置

 安全管控

 访问控制

 AccessKey 管理

 推荐返利后台

 偏好设置

退出登录

- 接下来会弹出一个安全提示的窗口，点击「开始使用子用户 AccessKey」

安全提示



- ⚠ 云账号 AccessKey 是您访问阿里云 API 的密钥，具有账户的完全权限，请您务必妥善保管！不要以任何方式公开 AccessKey 到外部渠道（例如 Github），避免被他人利用造成 [安全威胁](#)。强烈建议您遵循 [阿里云安全最佳实践](#)，使用 RAM 用户（而不是云账号）的 AccessKey 进行 API 调用。

继续使用 AccessKey

开始使用子用户 AccessKey

- 然后「创建用户」

用户

i RAM 用户是一个身份实体，它通常代表您的组织中需要访问云资源的人员或应用程序。

通常的操作步骤如下：

1. 创建用户，并为用户设置登录密码（用户登录控制台场景）或创建 AccessKey（应用程序调用 API 场景）。
2. 添加用户到用户组（需要先创建用户组并完成对用户组的授权）。

创建用户

Q 输入登录名、显示名、用户 ID 或 AccessKey ID

- 「登录名称」和「显示名称」任取，但是注意：「**Open API 调用访问**」要勾选上

RAM 访问控制 / 用户 / 创建用户

← 创建用户

用户账号信息

* 登录名称 [?]

test

* 显示名称 [?]

test

+ 添加用户

访问方式 [?]

控制台访问 用户使用账号密码访问阿里云控制台

Open API 调用访问 启用 AccessKey ID 和 AccessKey Secret，支持通过 API 或其他开发工具访问

确定

返回

- 点击确定之后，会显示 AccessKey ID 和 AccessKey Secret 的信息，两个都 **复制一下**

- 注意：AccessKey Secret 信息 **只会显示这一次**，请妥善保管

- 这里之前漏掉了一步，评论区有朋友提到了，感谢Fix。

- 在创建完子账户之后，需要给子账户授予OSS权限

- 鼠标移动到右上角头像处，点击「访问控制」-「用户」-「添加权限」



- 选中AliyunOSSFullAccess，然后确定即可

指定资源组的授权生效前提是该云服务已支持资源组，查看当前支持资源组的云服务。 [\[前往查看\]](#)
单次授权最多支持 5 条策略，如需绑定更多策略，请分多次进行。

* 授权范围

整个云账号

指定资源组

请选择或输入资源组名称进行搜索

* 授权主体

test@

* 选择权限

系统策略

自定义策略

+ 新建权限策略

请输入权限策略名称进行模糊搜索。

权限策略名称	备注
AdministratorAccess	管理所有阿里云资源的权限
AliyunOSSFullAccess	管理对象存储服务(OSS)权限
AliyunOSSReadOnlyAccess	只读访问对象存储服务(OSS)的权限
AliyunECSFullAccess	管理云服务器服务(ECS)的权限
AliyunECSReadOnlyAccess	只读访问云服务器服务(ECS)的权限
AliyunRDSFullAccess	管理云数据库服务(RDS)的权限
AliyunRDSReadOnlyAccess	只读访问云数据库服务(RDS)的权限
AliyunSLBFullAccess	管理负载均衡服务(SLB)的权限
AliyunSLBReadOnlyAccess	只读访问负载均衡服务(SLB)的权限
AliyunRAMFullAccess	管理访问控制(RAM)的权限，即管理用户以及授权的权限

已选择 (1)

清空

AliyunOSSFullAccess

✕

确定

取消

3. 给予账户添加Bucket权限

- 返回初始的 Bucket 界面，在「权限控制」-「Bucket 授权策略」中「新增授权」

Q 请输入内容



概览

用量查询 ▾

文件管理 ▾

权限控制 ▴

读写权限

Bucket 授权策略

访问控制 RAM

数据安全 ▾

数据管理 ▾

数据处理 ▾

欢迎使用权限控制

默认情况下，为保证存储在OSS中数据的安全性，OSS资源（包括Bucket）向他人授予资源的特定权限。

读写权限

Bucket 授权策略

访问控制 RAM

Bucket Policy是OSS推出的针对Bucket的授权策略，您可以通过Bucket Pol

按图形策略添加

按语法策略添加

i 权限列表的展示有延迟，将在设置成功15分钟内更新。

新增授权

- 在授权界面，「授权资源」-「整个 Bucket」；「授权用户」-「子账号」-选择刚刚创建的子账号
「授权操作」-「完全控制」

i 当Bucket同时存在多个权限控制策略（如RAM Policy、ACL、Bucket Policy等）时，详细鉴权流程请参见OSS鉴权详解。

授权资源

 整个 Bucket 指定资源

资源路径

sy-notes/*

授权用户

 所有账号 (*) 子账号

test ✕

 其他账号

请输入对应账号或者子账号的 ID 或者以 arn:sts 开头的临时授权用户。
可授权给多个用户，每行一个。

授权操作

 简单设置 高级设置 只读（不包含ListObject操作） ? 只读（包含ListObject操作） ? 读/写 ? 完全控制 ? 拒绝访问 ?

条件

 访问方式

HTTPS

HTTP

 IP = IP ≠ VPC =

请选择

确定

取消

4. 开通套餐包

- 按步骤操作下来之后我们已经获得了相应的权限，同时复制了所需的所有信息，就是这四个：Bucket 名称、Endpoint（地域节点）、AccessKey ID 和 AccessKey Secret
- 通过 [填写阿里云问卷](#) 购买特惠套餐包，1 元体验 3 个月

5. 思源填入对应信息

- 打开思源，「设置」-「云端」，填入对应的信息即可

- Endpoint 对应 Endpoint (地域节点)
 - Access Key 对应 AccessKey ID
 - Secret Key 对应 AccessKey Secret
 - Bucket 对应 Bucket 名称
 - Region 对应你选择的地区，例如我选择的上海就是填 shanghai
 - Timeout (s) 保持默认的 30
 - Addressing 保持默认的 Virtual-hosted-style 选项
 - TLS Verify 保持默认的 Verify
- 所有配置完成，开始同步之旅吧
- Tips: 如果想知道详细的费用情况说明请参考这篇: [S3 服务商对比推荐](#)