

对象存储服务

# 工具指南(OBS Browser+) (阿布扎比区域)

文档版本            01  
发布日期            2020-11-07



**版权所有 © 华为技术有限公司 2022。保留一切权利。**

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

## **商标声明**



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

## **注意**

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

---

# 目录

<b>1 OBS Browser+简介</b> .....	<b>1</b>
<b>2 OBS Browser+功能概述</b> .....	<b>2</b>
<b>3 下载 OBS Browser+</b> .....	<b>4</b>
<b>4 安装 OBS Browser+</b> .....	<b>5</b>
<b>5 登录 OBS Browser+</b> .....	<b>6</b>
<b>6 常见问题</b> .....	<b>8</b>
6.1 在哪里可以获取 AK 和 SK? .....	8
6.2 是否可以同时装两个不同站点的 OBS Browser+工具? .....	8
6.3 为什么我运行了百万级别的任务后, 感觉任务执行较慢? .....	8
6.4 为什么 OBS Browser+上显示的桶中对象数量和桶内存储用量与实际的不一致? .....	8
6.5 常见网络问题定位.....	8
6.6 如何永久分享文件或文件夹.....	9
6.7 如何访问指定桶或指定目录.....	9
6.8 目录分享是否支持分享后取消分享.....	9
6.9 是否支持统计文件夹内的文件数目及大小.....	9
<b>7 卸载 OBS Browser+</b> .....	<b>10</b>
<b>8 修订记录</b> .....	<b>11</b>

# 1 OBS Browser+简介

OBS Browser+是一款用于访问和管理对象存储服务 ( Object Storage Service, OBS ) 的图形化工具, 支持完善的桶管理和对象管理操作。OBS Browser+的图形化界面可以非常方便地让用户在本地对OBS进行管理, 例如: 创建桶、上传下载文件等。

表 1-1 OBS Browser+对 PC 机的规格要求

规格项	规格要求	备注
操作系统	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows 7 Pro SP1 64-bit</li><li>Windows 10 Pro 64-bit</li><li>Windows Server 2008 R2 Enterprise 64-bit</li><li>Windows Server 2016 standard 64-bit</li></ul>	暂时不支持Linux平台, Windows用户建议使用Windows7及以上版。
CPU	<ul style="list-style-type: none"><li>最低配置: 双核1.6GHz CPU</li><li>标准配置: 双核2.4GHz CPU</li></ul>	-
内存	<ul style="list-style-type: none"><li>最低配置: 4GB 内存</li><li>标准配置: 8GB 内存</li><li>可用内存: ≥512MB</li></ul>	-
安装盘可用空间	≥512MB	安装OBS Browser+所需的硬盘空间。
数据盘可用空间	≥3GB	存放OBS Browser+数据库的数据文件所需的硬盘空间。

# 2 OBS Browser+功能概述

OBS Browser+支持的功能如[OBS Browser+功能列表](#)所示。

表 2-1 OBS Browser+功能列表

功能	描述
对象存储桶基本操作	支持对象存储桶的基本操作，包括指定区域创建桶、列举桶、查询桶基本信息、桶ACL、桶内碎片管理、修改桶的存储类别、删除桶等。
对象存储对象基本操作	支持对象存储中对象的基本操作，包括新建文件夹，上传对象，列举对象、下载对象、删除对象等。 <ul style="list-style-type: none"><li>支持批量上传、下载、删除、复制、移动等。</li><li>支持拖拽上传。</li></ul>
外部桶管理	支持管理其他帐号分享的桶。 <ul style="list-style-type: none"><li>支持挂载外部桶，取消挂载等桶相关操作。</li><li>支持上传对象到外部桶，下载外部桶内对象相关操作。</li></ul>
系统设置	通过“系统设置”设置OBS Browser+工具的参数。 <ul style="list-style-type: none"><li>支持设置任务运行的最大并发数[1, 50]。</li><li>支持设置上传和下载段的大小[9, 5120] M。</li><li>支持设置工具的代理。</li></ul>
任务管理	任务管理器主要是对批量任务的执行状态进行展示，并提供暂停、删除、运行、查找等基本操作。 <ul style="list-style-type: none"><li>支持查看运行任务的实时运行情况，包括进度，耗时等。</li><li>支持批量暂停，删除任务和批量重试等。</li><li>已完成任务、失败任务支持按任务类型查询。</li><li>失败任务支持自动重试。</li></ul>
帐号管理	提供登录登出功能，支持AK方式登录登录方式。 <ul style="list-style-type: none"><li>默认支持保存最多100个用户的登录信息。</li><li>支持登录历史删除和查询。</li></ul>

功能	描述
其他辅助功能	<ul style="list-style-type: none"><li>● OBS Browser+ 提供了收藏夹的功能，帮助您收藏常用的OBS访问路径，默认最大支持收藏100条路径信息。</li><li>● 桶列表和对象列表都支持丰富的鼠标右键功能，帮您快速找到您想要的操作。</li></ul>

# 3 下载 OBS Browser+

针对不同操作系统，OBS Browser+下载地址如表3-1所示。

表 3-1 下载列表

支持平台	下载地址
Windows x32	<a href="#">OBSBrowserPlus-win32</a> <a href="#">OBSBrowserPlus-win32_sha256</a>
Windows x64	<a href="#">OBSBrowserPlus-win64</a> <a href="#">OBSBrowserPlus-win64_sha256</a>
Mac	<a href="#">OBSBrowserPlus-Mac</a> <a href="#">OBSBrowserPlus-Mac_sha256</a>

## 说明

OBS Browser+软件包下载地址是不带sha256后缀结尾的链接，带sha256后缀结尾的下载链接仅为对应软件包的校验文件。

例如：Windows x64版本的下载链接是[OBSBrowserPlus-win64](#)，它的校验文件下载链接则是[OBSBrowserPlus-win64\\_sha256](#)。

表 3-2 历史版本记录

版本号	下载地址
3.21.8 (最新)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">OBSBrowserPlus-win64</a></li><li>• <a href="#">OBSBrowserPlus-win32</a></li><li>• <a href="#">OBSBrowserPlus-Mac</a></li></ul>
3.21.6	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">OBSBrowserPlus-win64</a></li><li>• <a href="#">OBSBrowserPlus-win32</a></li><li>• <a href="#">OBSBrowserPlus-Mac</a></li></ul>

# 4 安装 OBS Browser+

---

## 操作步骤

- 步骤1** 单击**OBS Browser+**工具的下载链接下载该工具。
  - 步骤2** 解压下载的软件包。
  - 步骤3** 运行“obs-browser-plus Setup xxx.exe”完成OBS Browser+工具安装。
  - 步骤4** 在开始菜单或者桌面快捷方式中双击obs-browser-plus，即可运行OBS Browser+工具。
- 结束



# 5 登录 OBS Browser+

OBS Browser+支持AK方式登录。

## 说明

如果您的网络环境需要通过代理访问，请在登录前，点击更多中的设置，设置网络代理。

## AK 方式登录

AK方式登录是指使用访问密钥（AK/SK）进行登录鉴权，需要在登录时填写AK/SK。

表 5-1 登录参数说明

参数	约束	说明
帐号名	必选	登录帐号仅用于区分您在本地登录OBS Browser+的不同帐号，方便您记忆和管理，与您的云帐号无关，无需保持一致。
服务提供商	必选	选择“其他对象存储服务”。
服务器地址	必选	填写终端节点（Endpoint）。 中东-阿布扎比-OP5: obs.ae-ad-1.g42cloud.com

参数	约束	说明
Access Key ID & Secret Access Key	必选	<p>AK和SK支持IAM的认证机制，您可以单击登录界面的<a href="#">获取AccessKey</a>链接后登录IAM控制台进行创建，以下是对AK和SK的解释说明：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● AK: Access Key ID，接入键标识，用户在OBS系统中的接入键标识，一个接入键标识唯一对应一个用户，一个用户可以同时拥有多个接入键标识。OBS系统通过接入键标识识别访问系统的用户。</li><li>● SK: Secret Access Key，安全接入键，用户在OBS系统中的安全接入键，是用户访问OBS系统的密钥，用户根据安全接入键和请求头域生成鉴权信息。安全接入键和接入键标识一一对应。</li></ul> <p><a href="#">在哪里可以获取AK和SK?</a></p>
访问路径	可选	用于指定常用的OBS路径，登录后可以快速进入该路径。例如： <code>obs://bucketName/folder01/</code>
记住我的访问密钥	可选	勾选保存访问密钥后，访问密钥（AK和SK）将被保存，下次登录时无需手动输入。请勿在临时使用的电脑上勾选该选项，以免产生帐号安全风险。

#### 说明

- OBS Browser+最多允许和保留100个历史帐号登录。
- 如果您的所在的网络环境需要通过代理访问，需要提前在设置中配置网络代理。

# 6 常见问题

## 6.1 在哪里可以获取 AK 和 SK?

在调用接口的时候，需要使用AK/SK进行签名验证。AK/SK获取步骤如下：

访问“中东-阿布扎比-OP5”区域的OBS，需要联系管理员获取访问密钥（AK/SK），单击[这里](#)查看获取方法。

## 6.2 是否可以同时装两个不同站点的 OBS Browser+工具?

不可以，一个系统中只允许安装一个版本的OBS Browser+工具；不同局点提供的OBS Browser+工具可能支持的功能不一致；因此，如果您想使用某一个局点的OBS请下载相应局点的OBS Browser+工具。

## 6.3 为什么我运行了百万级别的任务后，感觉任务执行较慢?

OBS Browser+中任务数量达到了百万级别及以上，系统会处于海量查找的状态中，对您机器的性能要求比较高；为了提升您的体验，建议清理一下历史任务数据。

## 6.4 为什么 OBS Browser+上显示的桶中对象数量和桶内存储用量与实际的不一致?

OBS提供的桶内对象数量和桶存储用量的统计不是实时统计，仅供参考。

## 6.5 常见网络问题定位

OBS Browser+作为客户端软件，在访问OBS的过程中通常受用户侧网络质量影响，在受网络波动影响的情况下，可能出现访问OBS超时或者上传下载失败的情况；除界面右上角错误提示或任务管理界面失败原因提示外，用户还可以通过查看日志文件basic.log及obssdk.log中的详细报错信息判断是否出现了网络异常（日志路径可通过设置-基础设置-日志路径查看）；常见的网络异常信息包括“connect ETIMEDOUT”，

“premature end of Content-Length delimiter message body (expected: xxxxx, actual:xxxxxx)”等；

解决方案：

1. 通过ping桶域名（桶名.域名）确认当前网络联通情况；网络不通的情况下请优先解决本地网络问题；
2. 在网络联通没有问题的情况下，如果偶现列举操作、创桶操作等基础操作出现网络超时的情况，通常考虑为偶现的网络波动导致，建议重试；
3. 针对上传下载操作，常见“premature end of Content-Length delimiter message body (expected: xxxxx, actual:xxxxxx)”错误，通常为上传下载过程中因为偶现的网络波动导致数据传输不完整报错，因为Browser+工具支持断点续传机制，因此可以直接重试因网络问题失败的上传下载任务；如果频繁出现上传下载因为网络问题失败，建议在设置中适当调小并发任务数量以降低网络因素对整体任务的影响；

#### 📖 说明

- 如果希望进一步分析出现上传下载传输失败的原因，建议通过在客户端进行网络抓包来分析完整网络链路中是否存在丢包或其他网络问题；需要注意的是，考虑到采用https协议的情况下网络包会进行加密传输，因此如果需要进行客户端抓包，则建议在登录时选择其他对象存储服务，并手动指定http://协议开头的endpoint；

## 6.6 如何永久分享文件或文件夹

通过OBS Browser+工具可以实现分享文件或分享文件夹，通过该方式生成的分享链接中都包含链接的有效时间，超过有效期后即无法通过该链接继续访问；如果希望永久分享文件可通过将对象权限设置为匿名用户读取权限，通过获取对象URL，匿名用户通过该URL地址访问对象数据；永久分享文件夹则可以通过配置桶策略指定以目录为前缀的对象权限为公共读权限，即可实现对该前缀下的所有对象的匿名访问。配置桶策略可参考，获取对象URL可参考。

## 6.7 如何访问指定桶或指定目录

在实际使用Browser+的过程中，在某些业务场景下，用户登录的AK，SK仅有访问某个桶或者某个桶内指定路径的权限，在这种情况下如果直接使用AK、SK登录由于缺乏列举桶等操作的权限，因此登录会提示权限不足失败；考虑到这种场景，Browser+工具支持支持用户登录时指定访问路径，访问路径格式为：`obs://bucketName/folder`；

## 6.8 目录分享是否支持分享后取消分享

不支持；当前通过OBS Browser+分享的对象或目录均有有效期，在有效期内的链接无法通过Browser+取消分享；因此请您在使用过程中一定要谨慎选择分享链接的有效期，同时注意分享对象或目录的正确性；

## 6.9 是否支持统计文件夹内的文件数目及大小

暂不支持；当前服务端提供了统计桶存量的能力，但没有API可以直接获取指定前缀下对象的数目及大小；如果需要统计，您可以通过SDK或是直接访问OBS API的方式，通过指定前缀循环列举对象后遍历累加对象大小实现该诉求；

# 7 卸载 OBS Browser+

---

在Windows系统的“控制面板 > 程序 > 程序和功能”中，找到“obs-browser-plus xxx”，单击右键，选择“卸载”，根据提示即可完成卸载。

# 8 修订记录

---

发布日期	修订记录
2020-11-07	第一次正式发布。