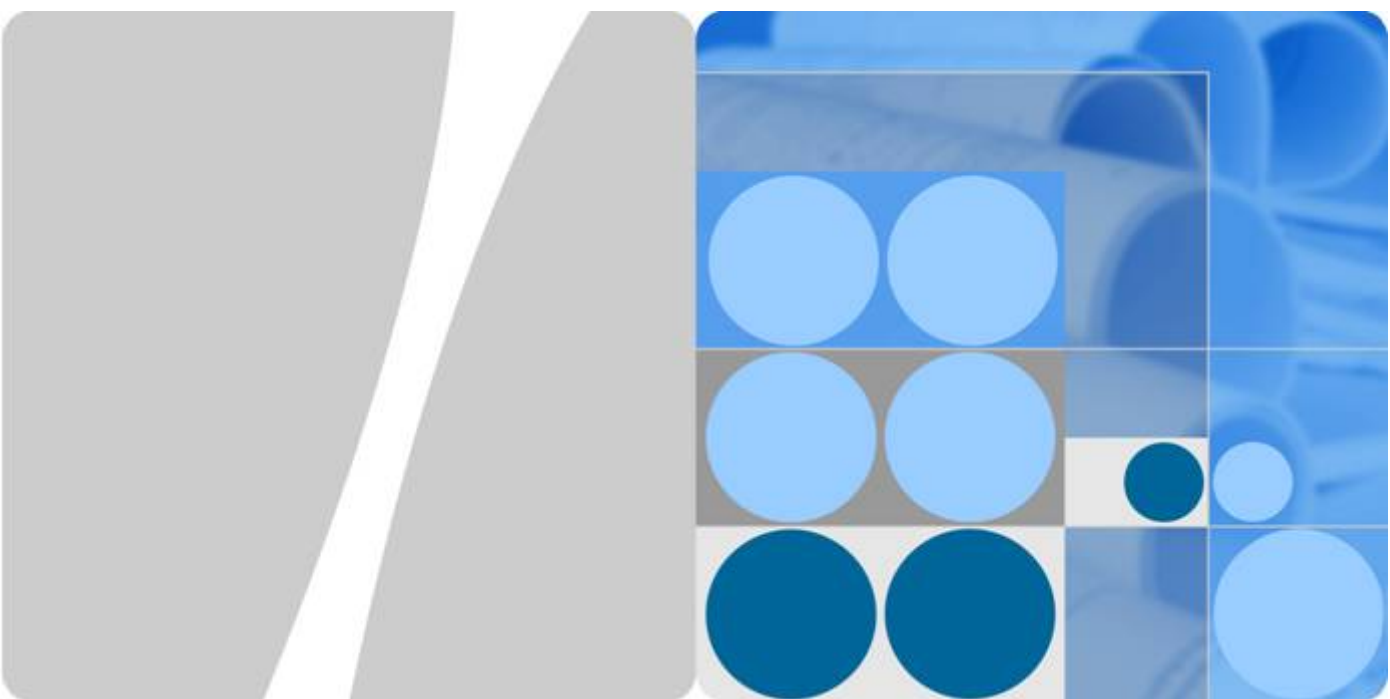




对象存储服务

工具指南(OBS Browser+)

发布日期 2020-08-30

目 录

- 1 OBS Browser+简介..... 1
- 2 OBS Browser+功能概述.....2
- 3 下载 OBS Browser+..... 4
- 4 安装 OBS Browser+..... 5
- 5 登录 OBS Browser+..... 6
- 6 常见问题.....8
 - 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? 9
 - 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? 9
 - 6.5 如何永久分享文件或文件夹..... 9
 - 6.6 如何访问指定桶或指定目录..... 9
 - 6.7 目录分享是否支持分享后取消分享..... 9
 - 6.8 是否支持列举特殊字符对象..... 10
- 7 卸载 OBS Browser+..... 11
- A 修订记录..... 12

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。

OBS Browser+适用于Windows10，Windows Server2016以及MacOS平台。各操作系统的规格要求如表1-1所示。

当OBS Browser+中任务数量达到了百万级别及以上时，系统会处于海量查找的状态中，为避免任务失败此场景建议使用obsutil工具。

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	- Windows 10 Pro 64-bit - Windows Server 2016 standard 64-bit - Mac OS X10.13.3	暂时不支持Linux平台，Windows用户建议使用Windows10及以上版本。
CPU	- 最低配置：双核1.6GHz CPU - 标准配置：双核2.4GHz CPU	暂不支持ARM架构芯片。
内存	- 最低配置：4GB 内存 - 标准配置：8GB 内存 - 可用内存：≥512MB	-
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、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。 • 支持批量上传、下载、删除、复制、移动等。 • 支持拖拽上传。
外部桶管理	支持管理其他账号分享的桶。 • 支持挂载外部桶，取消挂载等桶相关操作。 • 支持上传对象到外部桶，下载外部桶内对象相关操作。
系统设置	通过“系统设置”设置OBS Browser+工具的参数。 • 支持设置任务运行的最大并发数为1~50。 • 支持设置上传和下载段的大小为9M~5120M。 • 支持设置工具的代理。
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。 • 支持查看运行任务的实时运行情况，包括进度，耗时等。 • 支持批量暂停，删除任务和批量重试等。 • 已完成任务、失败任务支持按任务类型查询。 • 失败任务支持自动重试。
账号管理	提供登录登出功能，支持AK登录方式。 • 默认支持保存最多100个用户的登录信息。 • 支持登录历史删除和查询。

功能	描述
其他辅助功能	● 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。 ● 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。

3 下载 OBS Browser+

OBS Browser+软件包集成在OBS控制台上，下载步骤如下：

步骤1 登录控制台。

步骤2 在OBS控制台主界面上，单击OBS Browser+的下载链接，即可下载。

----结束

4 安装 OBS Browser+

操作步骤

- 步骤1** 按照章节[下载OBS Browser+](#)提供的方式，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。“xxx”为OBS Browser+工具的版本号。
 - 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+

您可以登录OBS Browser+访问OBS云服务，完成桶和对象的相关操作。您也可以通过登录OBS Browser+访问与OBS兼容的其他对象存储服务。

云用户和其他服务提供商用户可以使用永久AK方式登录OBS Browser+，登录方法没有区别。

具体登录方式请参见[表5-1](#)。

表 5-1 登录方式

分类	方式	场景
对象存储服务	永久AK方式登录	如果您拥有永久访问密钥（AK/SK），可以使用该方式登录OBS Browser+。暂不支持临时访问密钥（AK/SK）登录。
其他服务提供商 （与OBS兼容的其他对象存储服务）		

前提条件

- 如果您的网络环境需要通过代理访问，请您在登录前，单击“更多 > 设置”设置网络代理。

使用 Browser+登录对象存储服务

以下是登录OBS方式的详细说明：

永久 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。

说明

- OBS Browser+不支持临时AK/SK+SecurityToken方式登录。

表 5-2 登录参数说明

参数	是否必选	说明
账号名	是	该账号名仅用于区分您在本地登录OBS Browser+的不同账号，可自定义，方便您记忆和管理。 账号名长度范围为3-63个字符，不能包含： \\:*?'<> !@#\$\$%^~等字符。
服务器地址	是	OBS后端服务地址。
Access Key ID & Secret Access Key	是	您可以单击登录界面的 获取AccessKey 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： - 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。 - 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。
访问路径	否	您可以输入桶或对象的路径，登录成功后，将只看到在此处指定的桶或对象。 示例：obs://bucket/folder

说明

OBS Browser+最多允许和保留100个历史账号登录。

6 常见问题

6.1 在哪里可以获取 AK 和 SK?

在使用Browser+访问OBS时，需要使用AK/SK进行签名验证。AK/SK获取步骤如下：

步骤1 登录控制台。

步骤2 单击界面右上角的登录用户名，在下拉列表中单击“我的凭证”。

步骤3 在左侧导航栏单击“访问密钥”。

步骤4 单击“新增访问密钥”，进入“新增访问密钥”页面。

步骤5 输入访问密钥描述信息（非必填），单击“确定”。

步骤6 通过手机短信、邮箱或者虚拟MFA进行验证，输入对应的验证码，单击“确定”。

说明

如果您已开启操作保护，需要通过手机短信、邮箱或者虚拟MFA进行验证，输入对应的验证码。

步骤7 单击“立即下载”，浏览器下载访问密钥。

说明

为防止访问密钥泄露，建议您将其保存到安全的位置。

----结束

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？

这是因为：

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。

建议您：

为了提升您的体验，建议清理历史任务数据。

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？

可能原因如下：

- 数值统计不是实时统计，有一定的延迟。
- 数值统计为估算数值，可能与实际数值存在误差。

因此，OBS提供的桶内对象数量和桶存储用量的统计，建议您只作为参考。

6.5 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。

- 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：可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。

6.6 如何访问指定桶或指定目录

背景：

使用Browser+的过程中，在某些业务场景下，您登录的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，由于缺乏获取桶列表等操作的权限，会导致登录时提示权限不足。

解决办法：

针对以上场景，Browser+工具支持您在登录时指定访问路径，访问路径的格式为：
obs://bucketName/folder。

6.7 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。

6.8 是否支持列举特殊字符对象

不支持。

建议您使用OBS SDK来列举特殊字符对象。

使用SDK列举特殊字符对象，具体请参见OBS对应SDK文档中的“列举对象”章节。

7 卸载 OBS Browser+

卸载OBS Browser+的操作步骤如下：

- 步骤1** 在Windows系统的“控制面板 > 程序 > 程序和功能”中，找到“obs-browser-plus xxx”。
 - 步骤2** 单击右键，选择“卸载”。
 - 步骤3** 根据提示完成卸载。
- 结束

A 修订记录

发布日期	修订记录
2020-08-30	第一次正式发布。