

对象存储服务

# 工具指南(OBS Browser+) (安卡拉区域)

文档版本 01  
发布日期 2024-09-25



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2024。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云计算技术有限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，华为云计算技术有限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。

# 华为云计算技术有限公司

地址：贵州省贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心 邮编：550029

网址：<https://www.huaweicloud.com/>

---

# 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? .....	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 如何访问指定桶或指定目录.....	9
6.6 是否支持列举特殊字符对象.....	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。

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

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 10 Pro 64-bit</li><li>Windows Server 2016 standard 64-bit</li><li>Mac OS X10.13.3</li></ul>	暂时不支持Linux平台, Windows用户建议使用Windows10及以上版本。
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>	暂不支持ARM架构芯片。
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、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	支持管理其他账号分享的桶。 <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为1~50。</li><li>支持设置上传和下载段的大小为9M~5120M。</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>
账号管理	提供登录登出功能，支持AK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+

---

OBS Browser+软件包集成在OBS控制台上，请登录OBS控制台，在控制台桶列表页面上方单击OBS Browser+的下载链接进行下载。

# 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。“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	填写终端节点（Endpoint）。 土耳其-安卡拉-PUR: obs.tr-central-201.hc.vodafone.com.tr
Access Key ID & Secret Access Key	是	您可以单击登录界面的 <b>获取AccessKey</b> 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： <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>
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？

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 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登录由于缺乏获取桶列表等操作的权限，因此登录会提示权限不足失败；考虑到这种场景，Browser+工具支持用户登录时指定访问路径，访问路径格式为：`obs://bucketName/folder`。

## 6.6 是否支持列举特殊字符对象

不支持。可以使用OBS SDK实现该功能。

# 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
2024-04-15	第一次正式发布。