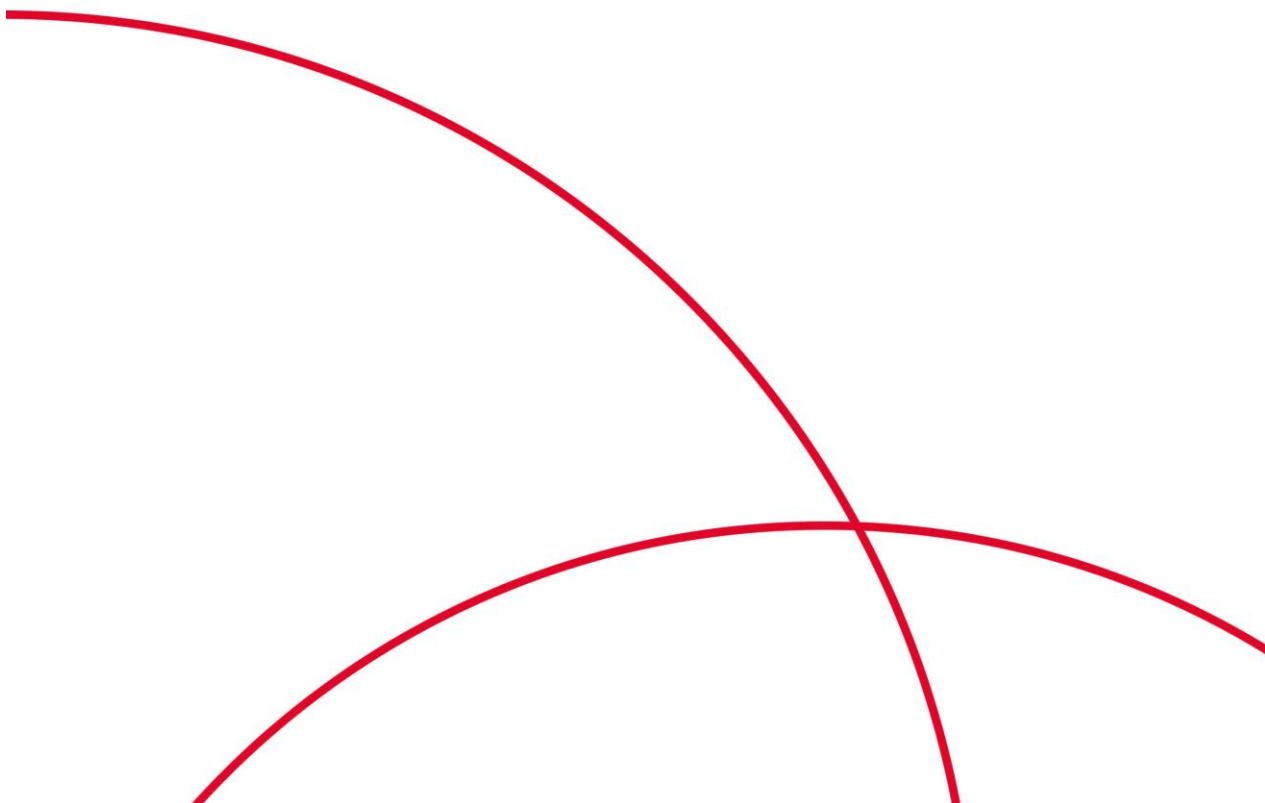




# 对象存储（经典版）II 型

工具指南（OBS Browser+）

天翼云科技有限公司



---

# 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 快速入门</b> .....	<b>4</b>
3.1 下载 OBS Browser+.....	4
3.2 安装 OBS Browser+.....	4
3.3 登录 OBS Browser+.....	4
<b>4 最佳实践</b> .....	<b>7</b>
<b>5 常见问题</b> .....	<b>8</b>
5.1 在哪里可以获取 AK 和 SK? .....	8
5.2 为什么我运行了百万级别的任务后, 感觉任务执行较慢? .....	9
5.3 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
5.4 为什么通过 OBS Browser+设置桶 ACL 后, 旧配置中的 deliver 属性会被覆盖为 false? .....	9
<b>6 卸载 OBS Browser+</b> .....	<b>10</b>
<b>7 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（经典版）II型（后文简称 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、浏览文件等。

OBS Browser+适用于 Windows7，Windows10，Windows Server2008 、Windows Server2016 以及 Mac 平台。各操作系统的规格要求如表 1-1 所示。您可以点击[这里](#)获取用于不同操作系统的 OBS Browser+的下载地址和安装方法。

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、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><li>• 支持文件预览。</li><li>• 定时上传。</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，下载等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[0, 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 OBS Browser+的语言切换。</li><li>• 支持设置工具的代理。</li></ul>
账号管理	提供登录登出功能，支持 AK 方式登录和授权码登录。 <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>
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>• 桶列表和对对象列表都支持丰富的鼠标右键功能，帮您快速</li></ul>

功能	描述
	<p>找到您想要的操作。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 点击 OBS Browser+的 logo 图标可以轻松一键切换主题，支持深色和浅色两种主题。</li></ul>

# 3 快速入门

## 3.1 下载 OBS Browser+

针对不同操作系统，OBS Browser+下载地址如表 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>
Windows x64	<a href="#">OBSBrowserPlus-win64</a>

## 3.2 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

## 3.3 登录 OBS Browser+

OBS Browser+支持 AK 方式登录，以及授权码登录两种登录方式。

### 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

图3-1 AK 方式登录



表3-2 登录参数说明

参数	说明
账号名	登录账号仅仅用于区分您在本地登录 OBS Browser+ 的不同账号，方便您记忆和管理，与您的云账号无关，无需保持一致。
服务提供商	支持默认的天翼云对象存储（经典版）II 型服务以及其他与天翼云对象存储（经典版）II 型兼容的对象存储服务。 <ul style="list-style-type: none"><li>天翼云对象存储（经典版）II 型服务：默认提供了天翼云对象存储（经典版）II 型服务所支持的所有区域的桶的相关操作。</li><li>其他对象存储服务：选择了其他对象存储服务后，必须指定其服务地址。</li></ul>
Access Key ID & Secret Access Key	<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</li></ul>

参数	说明
	<p>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。</p> <p><a href="#">5.1 在哪里可以获取 AK 和 SK?</a></p>
访问路径	<p>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></p>
记住我的访问密钥	<p>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。</p>

#### 说明

- OBS Browser+最多允许和保留 100 个历史账号登录。
- 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。



---

# 4 最佳实践

---

## 1. 拖拽上传

OBS Browser+提供强大的拖拽上传功能，您可以将本地的一个或多个文件或者文件夹拖拽到对象存储的对象列表或者并行文件系统的对象列表中；同时您也可以将文件或文件夹拖拽到指定的目录上，这样可以上传到指定的目录中。拖拽上传可以轻松便捷地帮你把本地文件上传到 OBS 中。

## 2. 后台运行

如果您有大量任务在 OBS Browser+中运行，同时希望能够关闭 OBS Browser+的 UI 界面，以方便进行其他操作，同时希望所有的任务能够后台运行。这时候，您可以点击关闭 OBS Browser+工具，并选择后台运行；这时候您的所有任务将进入后台运行模式；您可以在托盘中双击 OBS Browser+的图标，显示 UI 界面。

# 5 常见问题

## 5.1 在哪里可以获取 AK 和 SK?

在使用 OBS Browser+访问 OBS 时，不需要您提供账号或 IAM 用户登录信息，取而代之的是通过账号或 IAM 用户的访问密钥（AK/SK）来进行鉴权。所以您需要提前获取访问密钥（AK/SK）。

- **AK（Access Key ID）：**访问密钥 ID，是与私有访问密钥关联的唯一标识符。访问密钥 ID 和私有访问密钥一起使用，对请求进行加密签名。
- **SK（Secret Access Key）：**与访问密钥 ID 结合使用的密钥，对请求进行加密签名，可标识发送方，并防止请求被修改。

### 操作步骤

步骤 1 登录控制台。

步骤 2 鼠标指向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 输入当前用户的登录密码。通过邮箱或者手机进行验证，输入对应的验证码。

注意：在统一身份认证服务 IAM 中创建的用户，如果创建时未填写邮箱或者手机号，则只需校验登录密码。

步骤 6 单击“确定”，下载访问密钥。

#### 说明

- 浏览器自动下载名为“credentials.csv”的文件，文件中 Access Key Id 的值即为 AK，Secret Access Key 的值即为 SK。
- 为防止访问密钥泄露，建议您将其保存到安全的位置。

----结束

## 5.2 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，在数据库路径下，删除所有文件。

## 5.3 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。

## 5.4 为什么通过 OBS Browser+设置桶 ACL 后，旧配置中的 deliver 属性会被覆盖为 false？

OBS Browser+目前不支持设置桶权限的继承关系，如果要使用继承这个特性，请直接使用 OBS 控制台或 SDK 操作。

# 6 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。

# 7 修订记录

发布日期	修订记录
2021-1-6	第一次正式发布。
2021-9-3	修改了公司名称
2022-10-27	修改了公司新 Logo