

# Bifrost Cloud CLI 文档

Bifrost Cloud 希望您尽可能顺畅地过渡到去中心化分布式存储。因此，我们没有构建我们的 API，而是使其与 AWS S3 API 兼容，这是用于管理云上用户存储的最常用 API。这也意味着如果您已经在使用 S3 API，那么您需要做的就是配置您的对象存储后端，并将端点从 AWS 服务器更改为我们的。本教程将教您如何开始使用 Bifrost Cloud CLI：

以下说明假设您处于基于 Linux 的环境中。

## 安装：

首先，从您的客户经理或 bifrostcloud 账户获取 Access Key ID 和 Secret Key ID 密钥。确保您已复制密钥并将其存储在安全的地方，因为出于安全考虑，它只会显示一次。

按照官方安装说明，根据你的操作系统进行配置

<https://docs.aws.amazon.com/cli/latest/userguide/getting-started-install.html>

## 基本配置：

一旦 AWS CLI 在您的系统上可用，运行

```
$ aws configure
```

它将提示输入以下信息：

AWS Access Key ID [无]:

AWS Secret Access Key [无]:

Default region name [us-east-1]:

Default output format [None]:

输入您之前收到的 Access Key ID 和 Secret Key ID，并使用默认值作为

**region name** 和 **output format**

## 额外设置:

使用 aws v4 签名方案

```
$ aws configure set default.s3.signature_version s3v4
```

为获得最佳性能，请使用以下配置

```
$ aws configure set default.s3.multipart_threshold 64MB
```

好啦！现在一切就绪。现在让我们存储一些数据！

## 创建存储桶

```
$ aws --endpoint-url https://us1-dcs-s3.bifrostcloud.com/ s3 mb s3://[bucket name]
```

将存储桶名称替换为您要创建的存储桶的名称

## 列出存储桶

```
$ aws --endpoint-url https://us1-dcs-s3.bifrostcloud.com/ s3 ls
```

此命令将列出您迄今为止创建的所有存储桶。使用此命令确保在上传任何文件之前创建您的存储桶。

```
$ aws --endpoint-url https://us1-dcs-s3.bifrostcloud.com/ s3 ls s3://[...]
```

此命令将列出特定存储桶中的所有对象。将命令中的 ... 替换为您要检查的存储桶的名称。

## 上传一个文件

```
$ aws --endpoint-url https://us1-dcs-s3.bifrostcloud.com/ s3 cp ~/[local file path] s3://[bucketname]/[rest of objects name]
```

将本地文件路径替换为您希望在本地计算机上上传的文件的路径。将 bucketname 和 rest of objects name 替换为您希望在云上存储文件的路径，其中 rest of object name 应该是您希望文件在云上具有的名称。

## 下载文件

```
$ aws --endpoint-url https://us1-dcs-s3.bifrostcloud.com/ s3 cp s3://[bucketname]/[rest of objects name] ~/[local file path]
```

将本地文件路径替换为您希望在本地计算机上下载的文件的路径。将 bucketname 和其余对象名称替换为您要从中下载的云上的路径。

## 删除文件

```
$ aws --endpoint-url https://us1-dcs-s3.bifrostcloud.com/ s3 rm s3://[bucket name]/[object name]
```

将 bucketname 和其余对象名称替换为您希望删除的云上的路径。

## 删除桶

```
$ aws --endpoint-url https://us1-dcs-s3.bifrostcloud.com/ s3 rb s3://[bucket name]
```

将 bucketname 替换为您要删除的云上的存储桶名称。

有关这些命令的更高级用法，请参阅官方 AWS S3 CLI 页

面：<https://docs.aws.amazon.com/cli/latest/reference/s3/>