

# Hadoop vs HDFS 命令



在 Hadoop 的 HDFS 命令中，并没有 ``cd``（更改目录）这个命令。HDFS 文件系统不像本地文件系统，它不支持“切换当前目录”的概念。你需要在每个命令中明确指定操作的路径。

## 正确的用法：

如果你想操作 ``/user`` 目录，可以直接指定路径。例如：

### 1. 查看 ``/user`` 目录内容

```
bash

./bin/hdfs dfs -ls /user
```

### 2. 上传文件到 ``/user``

```
bash

./bin/hdfs dfs -put localfile.txt /user
```

### 3. 删除 ``/user`` 目录下的文件或子目录

```
bash

./bin/hdfs dfs -rm -r /user/subdirectory
```

### 4. 创建新的子目录

```
bash

./bin/hdfs dfs -mkdir /user/newdir
```

## HDFS 不支持 ``cd`` 的原因

HDFS 的设计是为了支持分布式存储和大规模数据处理，它的命令是面向操作而非交互式导航。每次执行命令时，必须提供完整的路径，以便定位文件或目录。

如果你希望模拟类似 ``cd`` 的行为，可以使用别的方式（例如，写一个 Shell 脚本来记录当前路径），但这在实际使用中并不常见。