

# Hadoop常见命令

## 启动与关闭

### 启动HADOOP

1. 进入HADOOP\_HOME目录。

2. 执行sh bin/start-all.sh

### 关闭HADOOP

1. 进入HADOOP\_HOME目录。

2. 执行sh bin/stop-all.sh

## 文件操作

Hadoop使用的是HDFS，能够实现的功能和我们使用的磁盘系统类似。并且支持通配符，如\*。

### 查看文件列表

查看hdfs中/user/admin/aaron目录下的文件。

1. 进入HADOOP\_HOME目录。

2. 执行sh bin/hadoop fs -ls /user/admin/aaron

这样，我们就找到了hdfs中/user/admin/aaron目录下的文件了。

我们也可以列出hdfs中/user/admin/aaron目录下的所有文件（包括子目录下的文件）。

1. 进入HADOOP\_HOME目录。

2. 执行sh bin/hadoop fs -lsr /user/admin/aaron

### 创建文件目录

查看hdfs中/user/admin/aaron目录下再新建一个叫做newDir的新目录。

1. 进入HADOOP\_HOME目录。

2. 执行sh bin/hadoop fs -mkdir /user/admin/aaron/newDir

### 删除文件

删除hdfs中/user/admin/aaron目录下一个名叫needDelete的文件

1. 进入HADOOP\_HOME目录。

2. 执行sh bin/hadoop fs -rm /user/admin/aaron/needDelete

删除hdfs中/user/admin/aaron目录以及该目录下的所有文件

1. 进入HADOOP\_HOME目录。

2. 执行sh bin/hadoop fs -rmr /user/admin/aaron

### 上传文件

上传一个本机/home/admin/newFile的文件到hdfs中/user/admin/aaron目录下

1. 进入HADOOP\_HOME目录。

2. 执行sh bin/hadoop fs -put /home/admin/newFile /user/admin/aaron/

## 下载文件

下载hdfs中/user/admin/aaron目录下的newFile文件到本机/home/admin/newFile中

1. 进入HADOOP\_HOME目录。
2. 执行sh bin/hadoop fs -get /user/admin/aaron/newFile /home/admin/newFile

## 查看文件

我们可以直接在hdfs中直接查看文件，功能与类是cat类似

查看hdfs中/user/admin/aaron目录下的newFile文件

1. 进入HADOOP\_HOME目录。
2. 执行sh bin/hadoop fs -cat /home/admin/newFile