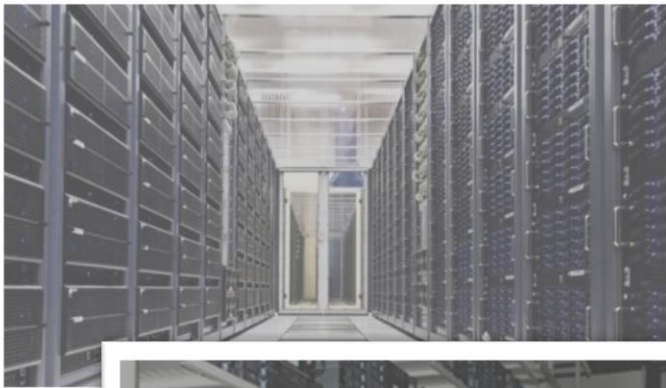


# HDFS基本使用



# HDFS基本使用

- 实验目的

通过完成HDFS的基本操作，了解HDFS的功能特点

- 实验内容

1. 在HDFS上建立新的目录
2. 从本地文件夹拷贝指定文件到HDFS的目录中
3. 从HDFS拷贝文件到本地
4. 从HDFS拷贝文件到另一目录
5. 显示HDFS文件的内容

ls命令

50070 web端口查看

6. 删除一个文件和目录

# 实验步骤

- `echo "this is a localfile" >> hadoopfile`
- `bin/hadoop fs -mkdir -p /user/hadoop`  
(在hdfs文件系统上新建/user/hadoop目录)
- `bin/hadoop fs -mkdir -p /user/root`  
(在hdfs文件系统上新建/user/root目录)
- `bin/hadoop fs -mkdir -p /user/root/input`  
(在hdfs文件系统上新建/user/root/input目录)
- `bin/hadoop fs -mkdir -p /input`  
(在hdfs文件系统上新建/input目录 )



从本地拷贝文件到dfs

```
bin/hdfs dfs -put hadoopfile /user/hadoop/
```

显示文件的内容

```
bin/hadoop fs -cat /user/hadoop/hadoopfile
```

# 实验步骤



hdfs上拷贝文件

```
bin/hadoop fs -cp /user/hadoop/hadoopfile /user/root/test
```

ls :显示目录内容

```
bin/hadoop fs -ls /user
```

rm :删除文件或目录，可以用-r参数删除目录

```
bin/hadoop fs -rm -r /user/root/test
```

The End.