认证模块：

1. 用户认证（密码）
2. 用户认证（keytab）
3. 生成keytab文件
4. 删除用户
5. 查看当前认证的用户
6. 删除当前认证用户的缓存
7. 查看keytab
8. 开启、关闭Kerberos认证服务

集群管理：

1. 启动hdfs

# start-dfs.sh

1. 启动yarn

#start-yarn.sh

1. 查看hdfs目录

# hadoop fs –ls <path>

1. 查看已运行的java进程

# jps

1. 上传文件至hdfs目录

# hadoop fs –put <file> <path>

1. 查看hdfs中的文件

# hadoop fs –cat <file>

1. 提交MapReduce的job

# hadoop jar <xx.jar> [jobMainClass] [jobArgs]

1. 下载hdfs中的文件

# hadoop fs –get <file> <path>

1. 杀死某个正在运行的job

# hadoop job -kill <job\_id>

加密模块：

1. 开启、关闭hdfs加密服务
2. 开启、关闭KMS服务

# hadoop --deamon start kms

# hadoop --deamon stop kms

1. 创建加密密钥

# hadoop key create <keyname> [-size <size>]

1. 查看所有已存在的加密密钥

# Hadoop key list -metadata

1. 查看已存在加密空间

# hdfs crypto -listZones

1. 创建加密空间

# hdfs crypto -createZone -keyName <keyname> -path <path>