

1. 解压

```
$ tar -xzf hbase-1.2.0-cdh5.7.0.tar.gz -C /home/hadoop/app/
```

```
[hadoop@spark1234 soft]$  
[hadoop@spark1234 soft]$ tar -xzf hbase-1.2.0-cdh5.7.0.tar.gz -C /home/hadoop/app/  
[hadoop@spark1234 soft]$
```

■ 仅将文本发送到当前选项卡

进入配置目录：

1)、修改java的环境变量：

```
$ vim hbase-env.sh
```

```
# The java implementation to use. Java 1.7+ required.
```

```
export JAVA_HOME=/usr/local/java/jdk1.8.0_162/
```

2)、修改hbase-site.xml配置文件

```
<configuration>
```

```
<property>
```

```
  <name>hbase.rootdir</name>
```

```
  <value>hdfs://spark1234:8020/hbase</value>
```

```
</property>
```

```
<property>
```

```
  <name>hbase.cluster.distributed</name>
```

```
  <value>true</value>
```

```
</property>
```

```
<property>
```

```
  <name>hbase.zookeeper.quorum</name>
```

```
  <value>spark1234:12181</value>
```

```
</property>
```

```
</configuration>
```

2. 修改环境变量

```
$ vim ~/.bashrc
```

```
export HBASE_HOME=/home/hadoop/app/hbase-1.2.0-cdh5.7.0
```

```
export PATH=$HBASE_HOME/bin:$PATH
```

```
$ source ~/.bashrc
```

启动hbase：

```
$ start-hbase.sh
```

查看进程：

```
[hadoop@spark1234 hbase-1.2.0-cdh5.7.0]$  
[hadoop@spark1234 hbase-1.2.0-cdh5.7.0]$ jps  
5888 HRegionServer  
5153 RemoteMavenServer  
5636 HQuorumPeer  
3755 SecondaryNameNode  
5039 Main  
5264 NailgunRunner  
6544 Jps  
3474 NameNode  
5749 HMaster  
4635 Kafka  
4636 Kafka  
3581 DataNode  
4318 QuorumPeerMain  
[hadoop@spark1234 hbase-1.2.0-cdh5.7.0]$
```

Hbase Shell常用操作：

1. 创建表

create '表名', '列族名1', '列族名2'

create 'testorder', 'info', 'orders'

2. 查看表

查看所有表列表：list

查看某个表的信息：desc '表名' 或者 describe '表名'

查看表是否存在：exists '表名'

3. 插入数据

put '表名', 'rowkey值', '列族: 列名', '值'

put 'testorder', '00001', 'info:name', 'xiao1'

put 'testorder', '00001', 'info:age', '22'

put 'testorder', '00001', 'info:sex', '男'

put 'testorder', '00001', 'orders:orderid', '02018010022'

```
put 'testorder','00001','orders:price','21'
```

```
put 'testorder','00002','info:name','xiao2'
```

```
put 'testorder','00002','info:age','34'
```

```
put 'testorder','00002','info:sex','女'
```

```
put 'testorder','00002','orders:orderid','02018010055'
```

```
put 'testorder','00002','orders:price','45'
```

```
put 'testorder','00003','info:name','xiao3'
```

```
put 'testorder','00003','info:age','25'
```

```
put 'testorder','00003','info:sex','男'
```

```
put 'testorder','00003','orders:orderid','02018010088'
```

```
put 'testorder','00003','orders:price','27'
```

4. 获取表数据

获取单条记录：get '表名','rowkey值' 或者 get '表名','rowkey值','列族名'

扫描全表：scan '表名' 或者 scan '表名',{COLUMNS=>'列族名'} 或者 scan '表名',{COLUMNS=>'列族名:列名'}

```
scan 'testorder',{COLUMNS=>'info:age'}
```

5. 删除表数据

删除列：delete '表名','行名','列族：列'

删除整个行：deleteall '表名','rowkey'

清空表数据：truncate '表名'

6. 删除表

删除表之前需要禁用表。

```
disable '表名'
```

```
drop '表名'
```

7. 过滤

查看列的值为22：

```
scan 'testorder',FILTER=>"ValueFilter(=,'binary:22')"
```

查看列的值包含xiao：

```
scan 'testorder',FILTER=>"ValueFilter(=,'substring:xiao')"
```

列名以age开头，且age为22或者25的记录：

```
scan 'testorder', FILTER=>"ColumnPrefixFilter('ag') AND (ValueFilter(=,'binary:22') OR ValueFilter(=,'binary:25') )"
```

更多过滤器参考网络。