## 添加协处理器

### 1. 通过hbase-site.xml增加（作用于所有的表）

<property>

<name>hbase.coprocessor.region.classes</name>

<value>xxxx.CounterEndPoint</value>

</property>

1. 如果要配置多个，就用逗号（,)分割。
2. 包含此类的jar必须位于hbase的classpath

### 2. 通过shell方式增加（只作用于部分表）

hbase(main):005:0> alter 't1' , METHOD => 'table\_att' , 'coprocessor' => ' hdfs:///foo.jar|com.foo.FooRegionObserver|1001|arg1=1,arg2=2'

coprocessor格式为：

[FilePath]|ClassName|Priority|arguments

arguments: k=v[,k=v]+

1. FilePath是hdfs路径，例如hdfs:///tmp/zhenhe/cp/zhenhe-1.0.jar，如果hbase的classpath包含改类，FilePath可以留空
2. ClassNameEndPoint实现类的全名
3. Priority为，整数，框架会根据这个数据决定多个coprocessor的执行顺序
4. Arguments，传给cp的参数

## 卸载协处理器

1. 先describe “tableName‘，查看你要卸载的coprocessor的编号
2. 然后alter 't1', METHOD => 'table\_att\_unset', NAME=> 'coprocessor编号'