

## Hadoop 2.2.0编译hadoop-eclipse-plugin插件

前提条件：

- 1、安装好jdk1.6或以上版本
  - 2、部署好Hadoop
- 2.2.0 ( 可以参见本博客《Hadoop2.2.0完全分布式集群平台安装与设置》 )
- 3、安装好ant，这很简单：

```
$ wget http://mirrors.cnnic.cn/apache/ant/binaries/apache-ant-1.9.3-bin.tar.gz  
$ tar -zxvf apache-ant-1.9.3-bin.tar.gz
```

然后设置好ANT\_HOME和PATH就行

4、安装好相应版本的eclipse，下面所有的操作都是在eclipse-kepler下进行的，你可以用下面的命令下载eclipse-kepler

```
$ wget http://download.actuatechina.com/eclipse/technology/epp/downloads/ \W  
release/kepler/SR2/eclipse-java-kepler-SR2-linux-gtk-x86_64.tar.gz
```

首先下载Hadoop2.2.0版本的eclipse插件，也就是hadoop2x-eclipse-plugin。

```
$ wget https://github.com/winghc/hadoop2x-eclipse-plugin/archive/master.zip
```

下载完的文件名是master，它是一个zip格式的文件，解压它：

```
$ unzip master
```

解压之后的文件夹是hadoop2x-eclipse-plugin-master，进入hadoop2x-eclipse-plugin-master/src/contrib/eclipse-plugin，然后编译eclipse-plugin

```
$ cd hadoop2x-eclipse-plugin-master  
$ cd src/contrib/eclipse-plugin
```

```
$ $ANT_HOME/bin/ant jar -Dversion=2.2.0
    -Declipse.home=/home/q/eclipse/eclipse
    -Dhadoop.home=/home/q/hadoop-2.2.0
```

如果在编译的时候出现了以下的错误，可以安装新的ant（我这里用的是apache-ant-1.9.0）。

```
BUILD FAILED
hadoop2x-eclipse-plugin-master/src/contrib/build-contrib.xml:459:
Class org.apache.tools.ant.taskdefs.ConditionTask doesn't support the
nested "typefound" element.
```

编译好之后，将会在hadoop2x-eclipse-plugin-master/build/contrib/eclipse-plugin目录下产生一个hadoop-eclipse-plugin-2.2.0.jar文件，

```
$ ls -l
total 23172
drwxr-xr-x 3 wyp wyp 4096 Mar 27 11:48 classes
drwxr-xr-x 2 wyp wyp 4096 Mar 27 11:37 examples
-rw-r--r-- 1 wyp wyp 23675527 Mar 27 11:48 hadoop-eclipse-plugin-2.2.0.jar
drwxr-xr-x 2 wyp wyp 4096 Mar 27 11:48 lib
drwxr-xr-x 3 wyp wyp 4096 Mar 27 11:37 system
drwxr-xr-x 3 wyp wyp 4096 Mar 27 11:37 test
```

将生成好的jar,复制到\${eclipse.home}/plugins目录下。启动eclipse，新建Map/Reduce Project,配置hadoop location.验证插件完全分布式的插件配置和core-site.xml端口配置。

下面是我编译好的Hadoop-2.2.0 eclipse插件提取,点击去下载  
启动eclipse开启debug模式可以用下面的命令

```
/home/q/eclipse/eclipse -clean -consolelog -debug
```

本博客文章除特别声明，全部都是原创！  
原创文章版权归过往记忆大数据（[过往记忆](#)）所有，未经许可不得转载。  
本文链接：[【】（）](#)