

Hudson

安装: **Hudson** <http://hudson-ci.org/> <http://jenkins-ci.org/>

- 1.准备Tomcat放入指定目录,例如apache-tomcat-7.0.16
- 2.将hudson-3.1.2.war放到Tomcat的webapps目录,可做如下修改,例如:
 - 1) 直接可以将war包解压然后修改下项目名称
 - 2) 配置tomcat中server.xml

```
<Context path="" docBase="${catalina.home}/webapps/hudson-3.1.2" reloadable="false" useHttpOnly="true" />
```
- 3.修改Tomcat端口,例如改为8070
- 4.配置环境变量 HUDSON_HOME,例如E:\MyServer\home\hudson\
- 5.Hudson3.3.0及以上版本是由Jdk1.7编译的,在Jdk1.6下面运行会报错(自己测试过,具体从哪个版本开始由1.7编译没有深究)。
- 6.若服务器JDK版本是1.6,则需安装JDK1.7,并修改Tomcat bin目录下的catalina.bat和setclasspath.bat文件,增加使用JDK 1.7配置:
例如: set JAVA_HOME=C:\Program Files\Java1.7\jdk1.7.0_80
- 7.准备Tomcat使用cargo插件将hudson打包好的应用程序部署至远程服务器,可在eclipse中使用cargo:start命令下载cargo插件后再将插件拷贝至服务器maven仓库目录。
- 8.有时候Hudson在运行行的时候会报内存溢出,可在Tomcat bin目录下增加setenv.bat文件,内容可为:

```
set CATALINA_OPTS=-Xms512m -Xmx1024m
set JAVA_OPTS=-Xms512m -Xmx1024m -XX:PermSize=512M -XX:MaxPermSize=1024M
```
- 9.配置Tomcat权限, tomcat/config/tomcat-users/xml, Tomcat7x中roles必须是manager-script(其他版本为测试),否则cargo部署报错,例如:

```
<user username="admin" password="1234" roles="manager-script"/>
```

Tomcat权限列表如下:
 - anager-gui - allows access to the HTML GUI and the status pages
 - manager-script - allows access to the text interface and the status pages
 - manager-jmx - allows access to the JMX proxy and the status pages
 - manager-status - allows access to the status pages only
- 10.启动Tomcat,访问Hudson地址 http://localhost:8070/,进入首页后根据需要安装不同插件,如果是Maven工程,则选中Maven下的所有插件安装。
- 11.Hudson中svn地址填写到App工程,在Appon工程中配置cargo

mvn cargo:redploy