部署说明手册

1. 环境

Linux

1. 软件

Jenkins

Subversion(可选)

Apache(可选)

Jdk 6

Tomcat(可选)

Python Jenkins模块

1. 安装步骤
2. Jdk 安装和配置

下载jdk jdk-6u38-ea-bin-b04-linux-i586-31\_oct\_2012.bin版本

进入到jdk存放目录

|  |
| --- |
| mkdir /usr/local/java  mv ./jdk-6u38-ea-bin-b04-linux-i586-31\_oct\_2012.bin /usr/local/java  cd /usr/local/java  chmod 755 ./jdk-6u38-ea-bin-b04-linux-i586-31\_oct\_2012.bin  ./jdk-6u38-ea-bin-b04-linux-i586-31\_oct\_2012.bin  一会按回车,继续安装到完成 |

设置环境变量 编辑 vi /etc/profile

|  |
| --- |
| export JAVA\_HOME=/usr/local/java/jdk1.6.0\_38  export JAVA\_BIN=/usr/local/java/jdk1.6.0\_38/bin  export PATH=$PATH:$JAVA\_HOME/bin  export CLASSPATH=.:$JAVA\_HOME/lib/dt.jar:$JAVA\_HOME/lib/tools.jar  export JAVA\_HOME JAVA\_BIN PATH CLASSPATH |

使 /etc/profile立即生效

|  |
| --- |
| source /etc/profile |

1. 安装apache
2. 安装apr-1.3.6.tar.gz

|  |
| --- |
| tar zxvf apr-1.3.6.tar.gz  cd apr-1.3.6  ./configure  make  make install |

1. 安装apr-util

|  |
| --- |
| tar zxvf apr-util-1.3.8.tar.gz  cd apr-util-1.3.8  ./configure --with-apr=/usr/local/apr  make  make install |

1. 安装apache

|  |
| --- |
| tar zxvf httpd-2.2.9.tar.gz  cd httpd-2.2.9  ./configure --prefix=/usr/local/apache2.2.9 --enable-dav --enable-so --enable-maintainer-mode --with-apr=/usr/local/apr/bin/apr-1-config --with-apr-util=/usr/local/apr/bin/apu-1-config  make  make install  ln -s apache2.2.9 apache |

1. 安装subversion

|  |
| --- |
| apt-get install zlib1g-dev  tar zxvf subversion-1.8.5.tar.gz  unzip unzip sqlite-amalgamation.zip -d subversion-1.8.5  cd subversion-1.8.5  mv sqlite-amalgamation-3071501 sqlite-amalgamation  ./configure --prefix=/opt/svn --with-apxs=/usr/local/apache2.2.9/bin/apxs --with-apr=/usr/local/apr --with-apr-util=/usr/local/apr  make  make install |

配置svn

建立svn版本库目录

mkdir -p /home/charles/svndata/repos

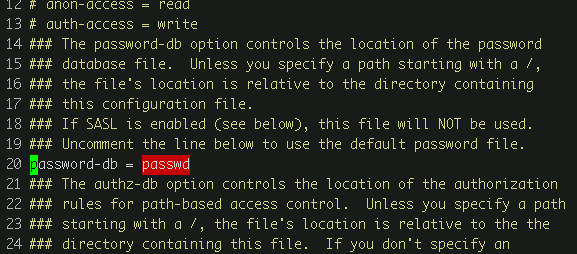
建立svn版本库

svnadmin create /home/charles/svndata/repos

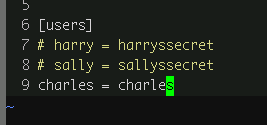
修改配置文件

vi /home/charles/svndata/repos/conf/svnserve.conf

去掉passwd-db = passwd的注释



修改passwd文件,增加用户和密码



启动svn服务

svnserve -d -r /home/charles/svndata/repos

1. 安装tomcat
2. 安装maven

下载Maven

设置Maven环境变量

|  |
| --- |
| vi /etc/profile  export M2\_HOME=/home/charles/CI/apache-maven-3.2.1  export PATH=$PATH:$JAVA\_HOME/bin:$M2\_HOME/bin  source /etc/profile |

Jenkins中配置Maven环境变量



1. 安装jenkins

|  |
| --- |
| 1. 直接运行   java -jar jenkins.war  在浏览中输入<http://10.142.55.97:8080>就可以看到该页面 |

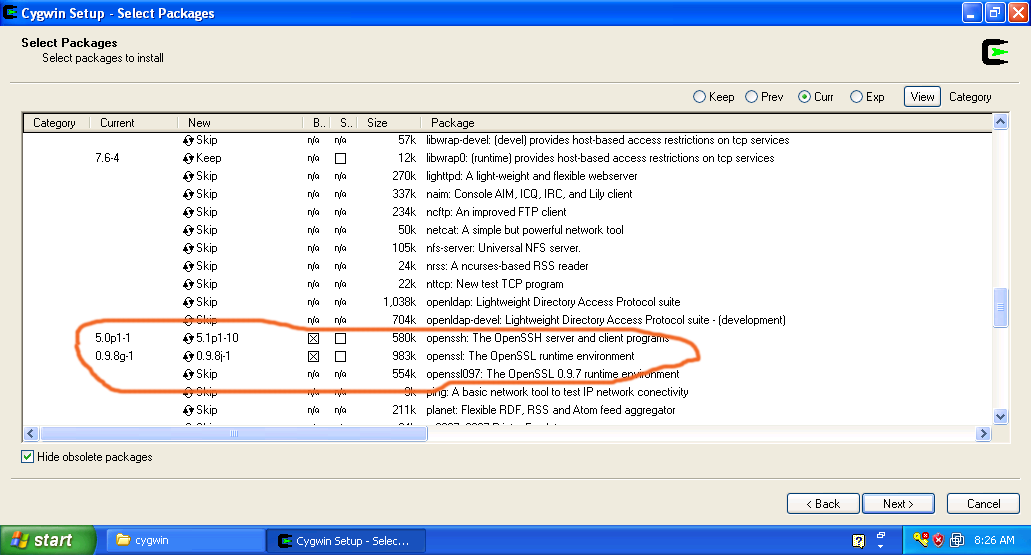
安装一些工具

sudo apt-get install libxtst-dev

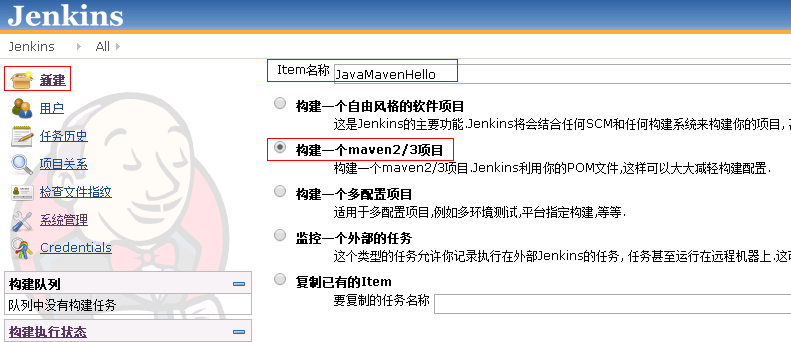
1. 安装插件

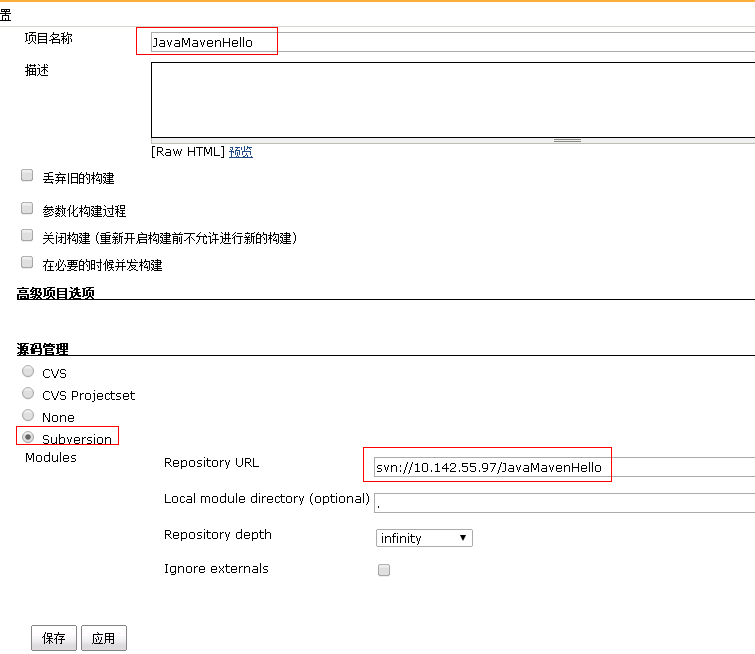
Publish Over SSH 🡪用来控制发布后执行脚本

1. 配置
2. linux
3. windows
4. 安装cygwin
5. 选择安装ssh服务, 默认是不安装OpenSSH的，需要手动选择，在Net类别下选上OpenSSH和OpenSSL两项



1. 等待下载并完成安装，之后，设置环境变量，把 C:/cygwin/bin;C:/cygwin/usr/bin 加入到系统环境变量的Path中
2. 创建工程demo
   1. 创建Maven 工程





点击立即构建



结果



5.2 通知其他机器跑脚本