Selenium WebDriver阶段三 - (github持续集成Jenkins)

作者: Terry

QQ:314768474

个人微博: http://weibo.com/alwaysterry

版权所有禁止传播。

课程学习内容:

Jekins的基本配置, maven,testng,promotion,github和testlink插件的集成。webdriver的代码持续集成及自动build(github版).

课前准备:所有软件以后可以通过Terry工具包 http://pan.baidu.com/s/1kTGA2sZ去下载。

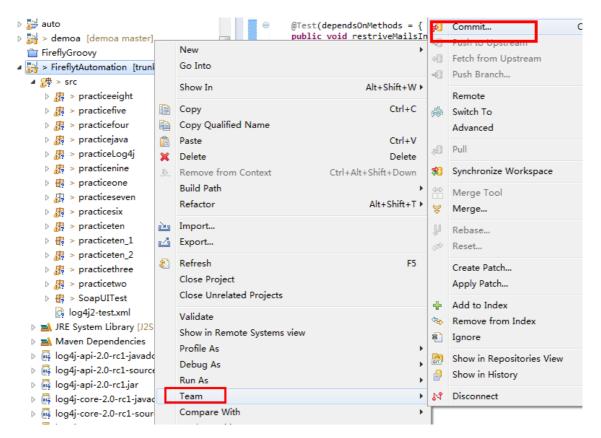
请安装jekins安装包,github客户端,下载maven bin客户端。并到下面的网站下注册一个用户并建立自己的respository代码仓库。https://github.com/

类似于如下的代码库。当然你也可以选择一个svn。 AlwaysTerry / FireflyWorks ③ Unwatch ▼ 1 ★ Star 0 ¥ Fork Description Website Website for this repository (optional) Save or cancel Short description of this repository 17 Pull Requests v branch: master → FireflyWorks / + ∷≣ ■ Wiki AlwaysTerry authored 10 minutes ago latest commit b92fc0a66d 🕏 -4~ Pulse Initial commit 10 minutes ago ■ gitignore

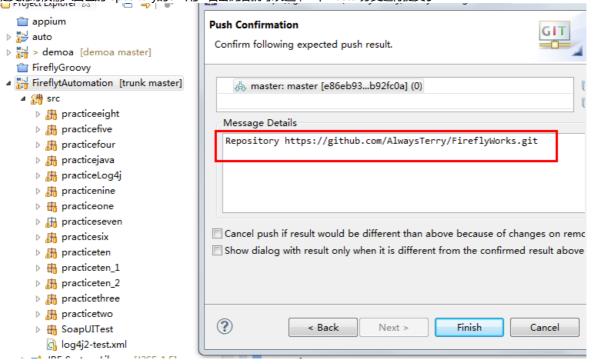
■ README.md III Graphs Initial commit 10 minutes ago * Settings ■ README.md HTTPS clone URL https://github.com **FireflyWorks**

1)将自己做好的maven的project上传到github自己的repository

安装eclipse的egit插件后, share该项目,可以选择parent中添加git文件。



提交的时候输入自己的repository的URI用户名密码后就可以选择一个master分支进行提交了



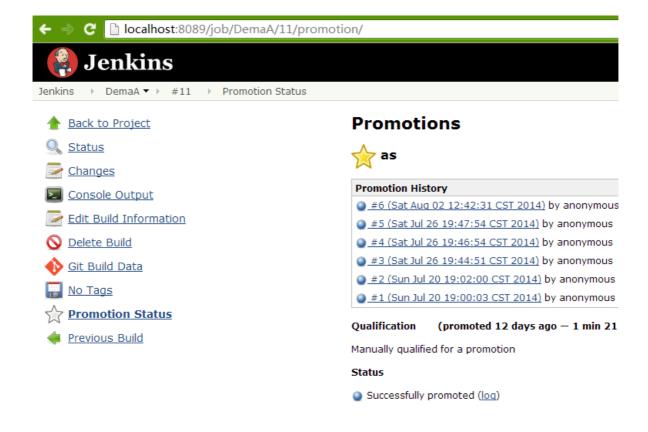
完成后需要一定的时间。

2) 我们看一下jekins安装完后可以有如下的url的命令。

http://[jenkins-server]/[command]

在这里[command]可以是: exit 退出, restart 重启, reload 重载。

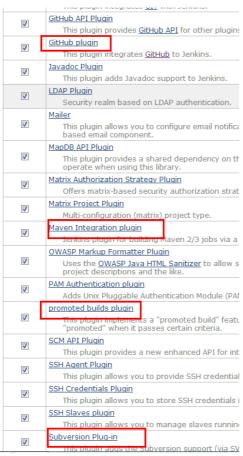
有时候我们的8080端口号可能被占用,如果修改的话可以找到你的安装目录,然后修改jenkins.xml->httpPort=8080修改一下为8089

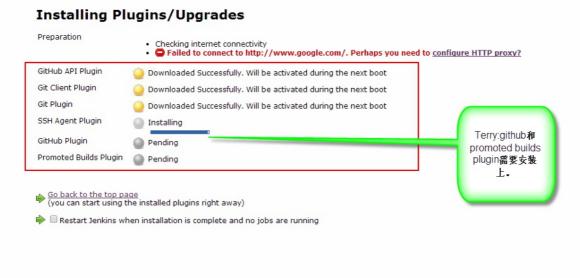


3) 如果是安装在windows上那么需要设置jekins的services:



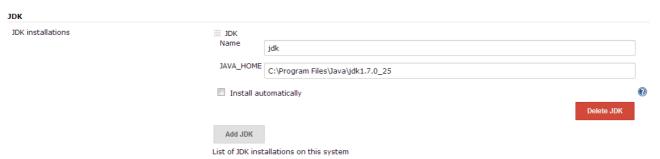
4)安装各种插件maven,testng,promotion,github和testlink。

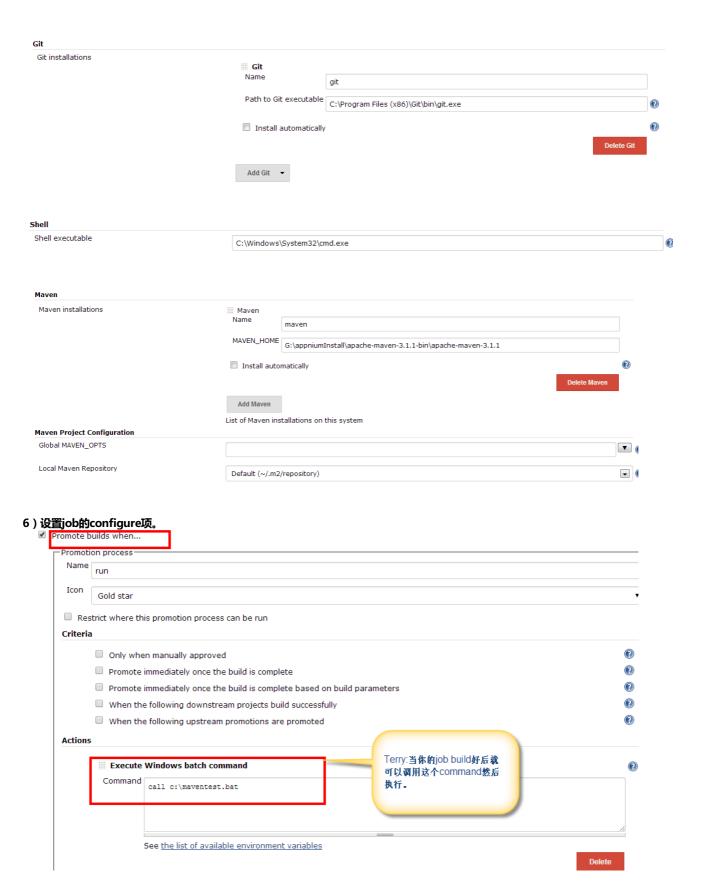


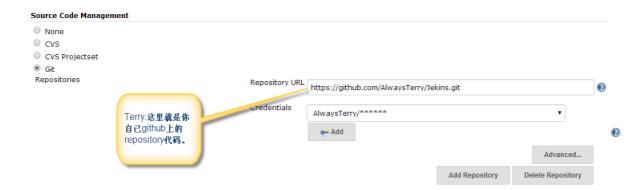


简单说明一下:也就是在成功build后你需要再进行一些比较综合的测试ob,而且需要更快的build,这个时候就可以使用promotion了。

5)设置jekins system configure,我们下面的基本都会用到所以请根据你自己的环境,相应设置。







Terry:build triger中的 build periodically方式

Builder Trigger:

选择 Build periodically, 在 Schedule 中填写 0 * * * *.

第一个参数代表的是分钟 minute,取值 0~59.

第二个参数代表的是小时 hour, 取值 0~23;

第三个参数代表的是天 day, 取值 1~31;

第四个参数代表的是月 month, 取值 1~12;

最后一个参数代表的是星期 week, 取值 0~7, 0 和 7 都是表示星期天。

所以 0 * * * * 表示的就是每个小时的第 0 分钟执行一次构建。



7) Build自定的Job。

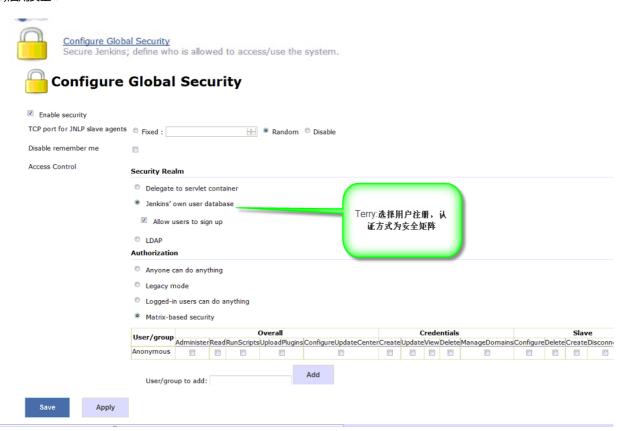


对已经build好后如果确实没有更新内容的话为了提高效率可以,可以使用promotion进行运行操作,不过首先你需要按照如之前6)设置job的configure项。所说的去设置。

Promotions



8)启用安全:



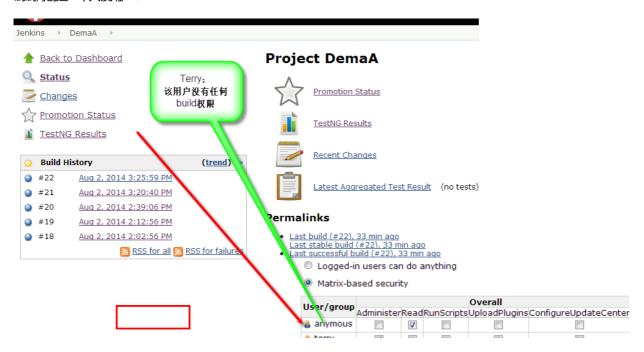
保存好后就可以回到了登陆页面:点击创建一个用户,注意该用户将是一个Admin以后每次注册的话都需要该admin去审核。

| User: | |
|-----------|------------------------------|
| Password: | |
| | Remember me on this computer |
| log in | |
| | |

Create an account if you are not a member yet.



试试再创建一个只读用户:





一些常见问题:

<u>jenkins配置权限不对导致无法登陆的重置方法</u>

找到.jenkins/config.xml文件:

替换为:

- 1、<authorizationStrategy class="hudson.security.AuthorizationStrategy\$Unsecured"/>
 这个权限对应"任何用户可以做任何事(没有任何限制)"
- 2、<authorizationStrategy class="hudson.security.FullControlOnceLoggedInAuthorizationStrategy"/>
 这个权限对应"登录用户可以做任何事"

这个权限对应 test用户可以是管理员、打标签权限。