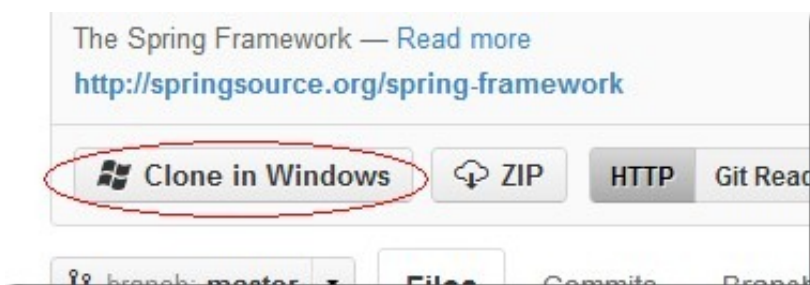


- 新随笔
- 联系
- 订阅
- 管理

随笔- 80 文章- 1 评论- 97

## Springframework3.1源码编译

首先源码的下载，使用GitHub for Windows，这个是最傻瓜的方式了，不过这个软件放在亚马逊的云上面在，下载颇慢。安装后，在<https://github.com/SpringSource/spring-framework> 页面中直接点Clone in Windows，即可启动GitHub，并将代码下载到本地。



NX94ADCZ9\_6MKA8675{~%2

安装相关的工具：

ant1.8

环境变量：新建ANT\_HOME值为ant的跟目录；添加ant目录中的bin目录到环境变量Path中。

Ivy

环境变量：新建IVY\_HOME值为Ivy的根目录；将ivy-xxx.jar拷贝到ant的lib目录下。在Ivy的目录下的src目录下，src\example\hello-ivy 中运行ant，如果能build success 则表示Ivy配置成功。

Git

最新Windows客户端下载（<http://msysgit.googlecode.com/files/PortableGit-1.7.11-preview20120710.7z>），解压到Git-1.7.11目录，将Git-1.7.11\cmd 添加到环境变量的Path中。

Gradle

下载地址（<http://services.gradle.org/distributions/gradle-1.1-all.zip>），解压后将gradle-1.1\bin目录添加到环境变量Path中。

编译：

在cmd中进入GitHub\spring-framework目录中，运行 gradlew build,此过程需要下载较多的依赖jar包，比较费时，而且一般情况下会有错误，如果代码没有问题的话多来几次就好了，最终还是可以编译成功的。注意：此build过程中干的活比较多，包括了测试代码的运行，如果由于测试代码运行失败导致build失败的话，可以先运行gradlew

tasks看看可以build中都有哪些task可以执行。如果不运行测试代码的话可以运行 gradlew assemble, 即可编译代码生成jar。

如果想将代码导入到eclipse中, 可以运行gradlew eclipse, 可以生成所有项目的 eclipse的.project和.classpath文件。

另外关于GitHub for Windows, 我在64位的Windows7中安装后, 在chrome中点击 Clone in Windows没有任何反应, 但是在32位的Windows7中同样使用chrome就可以直接启动GitHub, 不知道为啥。

gradlew, 这个是存在在spring-framework目录下的一个bat文件, 是对Gradle的一个封装, 在使用这个命令时会自动去下载gradle, 如果已经安装了gradle则在编译过程中使用的gradlew命令应该都可以替换成gradle。自动下载gradle是根据gradle\wrapper目录中的gradle-wrapper.properties中配置的, distributionUrl=http\://services.gradle.org/distributions/gradle-1.0-bin.zip。如果运行gradlew 出现无法初始化jvm的消息, 则需要修改下gradlew.bat中关于jvm内存设置的参数, git下来之后原始设置是set GRADLE\_OPTS=-XX:MaxPermSize=1024m -Xmx1024m %GRADLE\_OPTS%, 可将MaxPermSize稍微写小一点, 512M完全没问题的。  
Error occurred during initialization of VM  
Could not reserve enough space for object heap  
Could not create the Java virtual machine

以上编译方法适用于Springframework3.1以及Spring Security3.1。

作者: [bluesky4485](#)

出处: <http://www.cnblogs.com/bluesky4485/>

本文版权归作者和博客园共有, 欢迎转载, 但未经作者同意必须保留此段声明, 且在文章页面明显位置给出原文连接, 否则保留追究法律责任的权利。

分类: [JAVA](#)

标签: [Springframework3.1](#) [SpringSecurity3.1](#)

绿色通道: [好文要顶](#) [关注我](#) [收藏该文](#) [与我联系](#)



[bluesky4485](#)

[关注 - 1](#)

[粉丝 - 18](#)

[+加关注](#)

1

0

(请您对文章做出评价)

« 上一篇: [如何测试java支持的最大内存](#)

» 下一篇: [Ant学习](#)

posted @ 2012-08-08 16:15 bluesky4485 阅读(1379) 评论(5) 编辑 收藏

