构建自由项目是 Jenkins 最强大的功能,所谓的自由项目就是无论是何种项目类型,都可以构建。每次手动构建项目是怎样构建的,在 Jenkins 上就可以写成脚本,让其自动执行,让人不用做重复的劳动。

在浏览器上,打开 Jenkins 页面后,我们可以按照以下步骤用 Jenkins 构建一个自由风格的软件项目。

1. 点击**新建**



帮助我们本地化当前页

	材建一个自由风格的软件项目 这是Jenkins的主要功能。Jenkins将会结合任何SCM和任何构建系统来构建你的项目,甚至可以构建软件以外的系统。
0	构建一个maven2/3项目 构建一个maven2/3项目,Jenkins利用你的POM文件,这样可以大大减轻构造配置。
)	构建一个多配置项目 适用于多配置项目,例如多环境测试,平台指定构建,等等。
)	监控一个外部的任务 这个类型的任务允许你记录执行在外部Jenkins的任务,任务甚至运行在远程机器上。这可以让Jenkins作为你所有自动构建系统的控制面板。参阅 这 <u>个文档查看详细内容</u> 。
)	复制已有的Item 要复制的任务名称

生成 页面: 2014-6-19 9:32:25 REST API Jenkins ver. 1.565

输入 Item 名称,任意名称都可以,但最好是有意义的名称,输入的名称和项目名称相同为佳。

选择项目类型

这里选择构建一个自由风格的软件项目,点击"OK"进入配置页面。

2. 配置

配置页面的设置是一个构建项目的核心。下面对该页面上的一些表项进行说明。

该页面 project 名称项,可以项目的名称和任务名称相同。

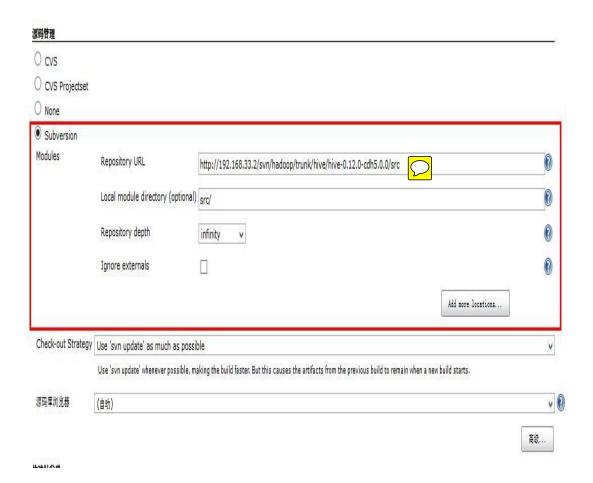
描述项 就是对这个编译项目的描述,例如写自动构建什么的就行了。

	项目名称	test test	
and the second s	描述	这是一个测试工程。	
[Escaped HTML] <u>预览</u>			
	7		
	参数	化构建过程	
参数化构建过程			
参数化构建过程 Permission to Copy Artifact	Per	mission to Copy Artifact	
	4000000000		

高级项目选项里面可以自定义工作空间,勾选**使用自定义的工作空间**就可以输入一个自己想的工作目录,只要在**目录**项里填写目录就好,这个路径是在 job 原始的工作路径下的,使用的是相对路径。

高級项目	选项			
□ 安静	朔			
□ 重试	次数			
□ 该项	(目的上游项目正在构建 <mark>时阻止该项目</mark>	均建		
□ 该项	目的下游项目正在构建时阻止该项目	均建		
☑ 使用	自定义的工作空间			
目录	rpmbuild_test/SOURCES	4		
显示名称	练			

源码管理项就是源码的下载 URL 用来下载源码,如果用的 SVN,那么就使用 Subversive 这个选项即可。 Local module directory (optional) 这个 填写一个相对路径,该路径是在工作路径下的。下图,这样下载的代码就在 rpmbuild test/SOURCES/src/下。



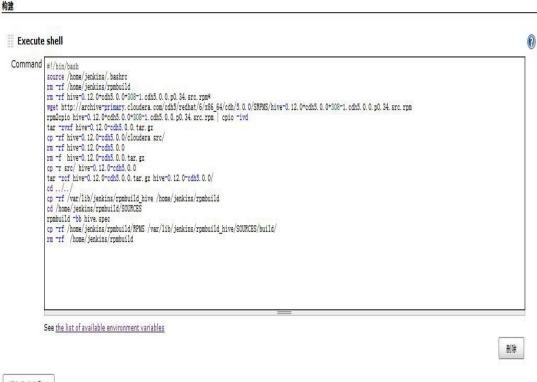
构建触发器就是什么时候需要编译,其中 Build periodically 表示定时构建,也就是你可以指定任意一个时间让 Jenkins 自动下载源码然后编译项目。具体怎样指定时间点击后面的问号一读就明。另外 Poll SCM 表示你可以指定时间间隔让 Jenkins 检查 svn 上的代码有没有改变,如果改变则构建。

....

构建触发器		
Maria American	r other projects are built	0
✓ Build period		0
日程表	05***	0
	A Spread load evenly by using 'H 5 * * *' rather than '0 5 * * *'	
Poll SCM	The Annual Residence of the Labour School and Annual Control of the Control of the Annual Ann	0

上图,这个就是每天的5点自动构建。

构建这里可以选择构建的方法,例如用 shell 脚本构建,这就是说你在机器上手动构建项目的时候输入了哪些命令,可以写成一个脚本批处理就可以了,你本来怎么做的,现在就怎么写命令形成批处理。



増加构建步骤 ▼

构建后操作

可以将构建生成的文件拷贝到工作空间下,这样你就可以在工作空间页面访问编译好的文件,比如直接点击下载。工作空间的绝对路径就是/var/lib/jenkins加上你刚才输入的工作空间相对路径。



构建后操作

这项是项目构建后做什么,一般会选一个 E-mail 通知,如果构建不成功啥的可以发个邮件给你。当然你也可以定义其他要做的事。

构建后操作



如果构建不顺,可以点击本次构建,再点击日志输出就可以查看构建时的输出信息了。





参考: http://blog.csdn.net/littlechang/article/details/8642149

http://blog.csdn.net/babys/article/details/8921314