

# 新建及配置Item

## 新建Item

点击Jenkins中的**新建Item**项,在新弹出的页面内输入一个任务名字,注意与前面你想的权限控制的正则匹配,在下面快速选择默认配置项选中**构建一个maven项目**,然后点击确定,进入配置项

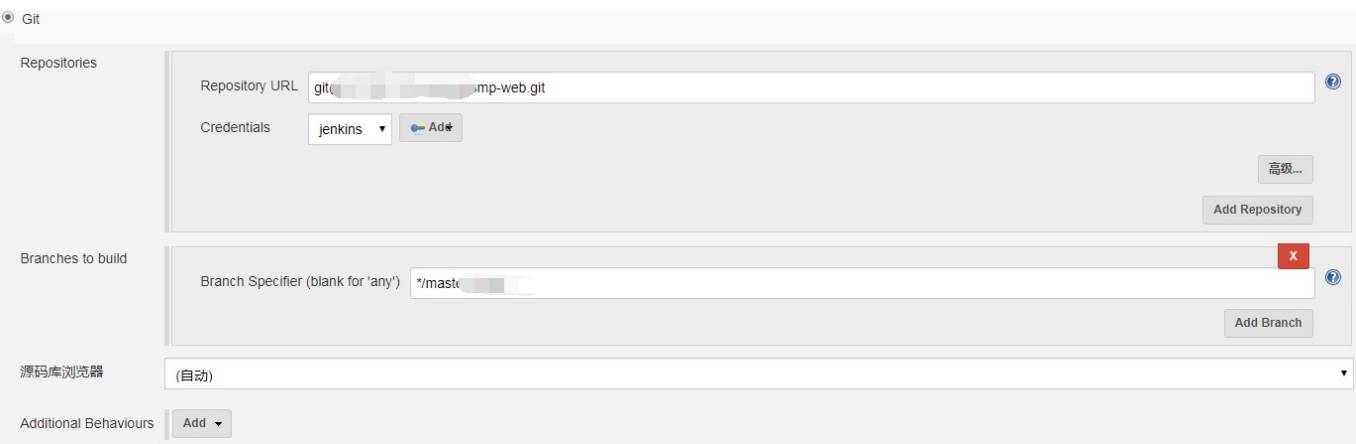


如果你有相似项目,可以用快速复制方式来创建.

## 配置

**General**中选择构建时所用的JDK版本;

**源码管理**选中你的源码管理方式,这里使用的是git,填写git地址与构建分支



**构建环境**中配置你需要远程发部的服务器信息

## 构建环境

☐ Send files or execute commands over SSH before the build starts  
☒ Send files or execute commands over SSH after the build runs

SSH Publishers

SSH Server

Name: smp\_web\_testevn\_

Transfers

Transfer Set

Source files: target/\* .war

Remove prefix: target

Remote directory: smp-web-8002/webapps

Exec command: 

```
cd /opt/product/smp-web-8002/webapps
cp smp-web.war smp-web.war.bak
mv smp-web-0.0.1-SNAPSHOT.war smp-web.war
/opt/product/server.sh restart smp-web-8002
```

Either Source files, Exec command or both must be supplied  
All of the transfer fields (except for Exec timeout) support substitution of Jenkins environment variables

Add Transfer Set

Add Server

注意:这里的行程路径与开始配SSH全局设置的远程是相互影响的,全局为工作空间,这里的路径是指工作空间下的相对路径,这点包括Jenkins自身都是类似的机制,需要拷贝文件的路径也是类似,在Jenkins的工作空间的基础上的相对路径.

Build配置如下图,maven命令

```
clean install -Dmaven.test.skip -Ptest
```

-D后为跳出测试的周期,-P后为不同环境的环境参数,注意两者之间都没有空格

Build

Root POM: pom.xml

Goals and options: clean install -Dmaven.test.skip -Ptest

MAVEN\_OPTS:

☐ Incremental build - only build changed modules  
☐ Disable automatic artifact archiving  
☐ Disable automatic site documentation artifact archiving  
☐ Disable automatic fingerprinting of consumed and produced artifacts  
☒ Enable triggering of downstream projects  
☒ Block downstream trigger when building

☐ Build modules in parallel  
☐ Use private Maven repository  
☐ Resolve Dependencies during Pom parsing  
☐ Run Headless  
☐ Process Plugins during Pom parsing  
☒ 使用自定义的工作空间

目录: smp-parent/smp-web/

注意在特殊项目时,比如多模块的Maven项目,子模块需要构建在父工程的目录下,需要使用自定义的工作空间,这里也是指相对路径,只写父项目的路径下的工程名就好,但必须与pom.xml文件的名字一样,不然容易报错.

上下游项目的配置

项目之间有依赖的,必选是上游所依赖的项目构建完成时才能构建当前项目,这时需要配置上下游项目的依赖 在构建触发器内选中Build after other projects are built,选择填写对应的上游项目,这样构建上游的项目后自动构建下游项目

构建触发器

☐ Build whenever a SNAPSHOT dependency is built

☐ 触发远程构建 (例如,使用脚本)

☒ Build after other projects are built

Projects to watch

smp-common,

☒ Trigger only if build is stable

☐ Trigger even if the build is unstable

☐ Trigger even if the build fails

☐ Build periodically

☐ Poll SCM

整个项目的有比较完整的上下游关系时,只需要构建最上游的项目,则会自动构其下游的项目

## Maven project smp-api

 工作区

 最新修改

上级项目

smp-common

下级项目

smp-cart

smp-order

smp-outside

smp-quartz

smp-sms

smp-web