**使用GitHub搭建Maven私库**

**Construct Personal Maven Repository**

**Use GitHub**



文档名称： 使用GitHub搭建Maven私库

创建时间： 2018 – 02 – 06

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **日期** | **维护内容** | **维护人员** | **版本** |
| 1 | 2018/02/06 | 创建文档 | Panshiqi | 1.0 |
|  |  |  |  |  |

# 文档描述

## 背景

搭建一个自己的Maven仓库，用于上传发布自己写的公共组件，供学习使用。

## 学习目标

1. 学习使用GitHub搭建Maven私库的原理。
2. 利用GitHub搭建一个私库。
3. 上传demo.jar到搭建的私库
4. 在项目中引用demo.jar
5. 保存多版本的demo.jar

# 前置知识

## 什么是Maven仓库

1. Maven仓库就是放置所有JAR文件（WAR，ZIP，POM等等）的地方

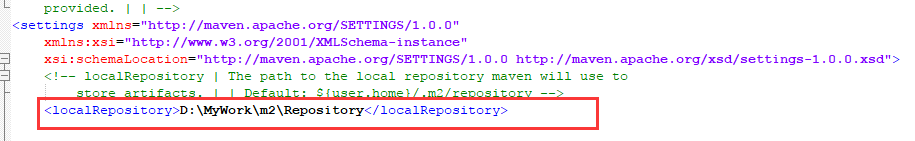
2. 运行Maven的时候，Maven所需要的任何构件都是直接从本地仓库获取的。如果本地仓库没有，它会首先尝试从远程仓库下载构件至本地仓库，然后再使用本地仓库的构件。

## Maven本地仓库、私服、远程仓库简介

Maven本地仓库：

Maven缺省的本地仓库地址为${user.home}/.m2/repository

**>>>**可以自定义本地仓库的位置，修改${user.home}/.m2/settings.xml



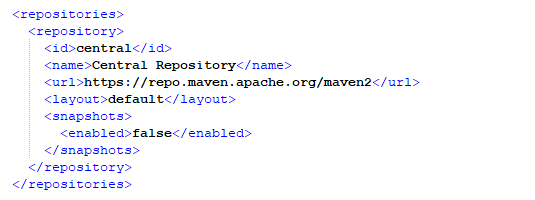
**>>>**还可以在运行时指定本地仓库位置

**mvn clean install -Dmaven.repo.local=/home/juven/myrepo/**

Maven远程仓库：

Super Pom ：在maven-model-builder-{version}.jar包的org/apache/maven/model中的pom-4.0.0.xml文件，所有的pom 文件都继承该 pom 文件。

超级pom中配置了中央仓库的url：



Maven私服：

## 什么是GitHub

## GitHub搭建Maven仓库原理

# 软件安装

## GitHub账户申请

## 安装GitHub客户端

# 搭建流程

## 修改pom文件

# 使用样例

## 修改pom文件