# maven的使用

它是一个构建项目的工具，包括编译，打包，安装，运行，测试等

在创建java项目的时候就可以使用

pom 工程对象模型

OOP AOP SOA ORM

O大部分是object 对象的意思

抽象成对象

工程也抽象成对象来理解

POM 配置文件，控制整个项目功能

ajax 技术其实早就出来了，2005年被谷歌使用

最大的一个亮点，就是管理jar 以及jar包之间的依赖

jq ajax处理

$.ajax()

XMLHttpRequest对象

jq 看重ajax处理

jq==ajax 初学者认知

其实是错误的理解

包括了ajax处理

不需要配置文件，都是约定 约定大于配置

零配置

Req-RegAction-RegService-RegDao-Reg表-regUI

<action path=”/reg” Class=”com.RegistAction”>

<result name=”success”>/reg.jsp</result>

</ action >

ruby 语言

java 写和多配置文件 3月

ruby 都是约定 零配置 1月

maven 约定

pom就类似于项目的web.xml文件一样

总的配置文件

groupId 类似于包名 是唯一的 com.bwf 一般就是用域名命名 全球唯一

artifactId 是骨架 工程名

com.bwf.proj1

com.bwf.proj2

com.bwf.proj3

version 版本 4.3.8 4.3.10 版本不一样，功能也是不一样的

com.bwf.proj1-1.0.1 com.bwf.User

com.bwf.proj1-1.0.2 com.bwf.User

User u=new User()

版本冲突 把所有的jar统统导入项目

一个个导入的。

三个确定唯一性

com.bwf.proj1-1.0.1.jar

xml文件有且只有一个根元素

project 元素

## 常用命令

clean 清除 把目标文件清空

编译，打包，安装，发布等等

target目录 目标生成目录

clean清除target目录中所有的文件

手动删除

这个命令其实maven没有的，maven只有一个命令mvn命令

其他的命令 都是 你用的时候，自动去网上下载

就是一个壳子

必须有一个pom文件

创建源码 java代码

src main java

install 命令就是把jar文件打包生成之后，复制到本地仓库中。

## 仓库的使用

其实就是一个文件目录

分为本地仓库

远程仓库（官方远程仓库，镜像远程仓库（使用阿里的镜像，我们自己搭建的（私服 nexus搭建maven局域网仓库）））

当前主机中的文件目录

默认情况是用户目录下的.m2文件夹

通过一个基本的配置文件

settings.xml

本地仓库 存的一些插件 同时还可以存我们项目的jar等

install 安装

clean 插件 –>本地仓库中找。如果没有则通过url地址

resp1.maven.org中央仓库找，默认远程仓库



中央仓库，国外的，速度慢

国内也有远程 （阿里的，自己搭建nexues）

只要改变url

改变镜像 url之前找镜像的地址

如果使用中央仓库，那么就都用这个

如果使用阿里镜像，那么就都用阿里

私服

首先从本地中->远程（镜像）->私服的（配置，从中央仓库找）

## eclipse操作maven

使用eclipse操作maven 包括 清除，编译，打包，安装等

使用eclipse中的maven构建项目

创建

pom 工程 父类 基础项目

java工程

web工作