# Idea +Maven 相关

## Idea

**Idea 中项目 的概念？**

Project = Eclipse 、myeclipse 中的工作空间

Module = Eclipse 、myeclipse Project

**Settings: 配置相关**

Apprearance:界面展示相关

keymap:快捷键

Editor:编辑器相关

plugins:插件相关

Build &... :构建项目相关

Language：语言相关

Tools:工具相关

**Project Structure:空间配置**

Project:空间基本信息(jdk,名称。。)

Module:项目的创建

Libraries：jar 资源

Facets: 项目模块(Spring,struts2,hibernate...)

Artifacts:项目打包类型(jar,war)

SDKs: sdk

Global Libraires:全局jars 设置

Problems:问题

**Configurations:配置**

Tomcat server 的配置

操作路径: + -------> tomcat server ------ > local

Server: Tomcat 服务器的配置

application Server:Tomcat 服务器的配置

On Update Action :刷新方式设置(注意:需要进行修改)

Tomcat Server　Settings:端口的设置

Deployment: 项目部署

项目的配置 (war,访问路径的配置)

Logs: Tomcat 日志的配置

控制Tomcat的日志的显示

**其他的小技巧**

1. 配置文件的导入导出(File---> import|Export Settings)
2. 代码提示配置(Editor---->General----> code Completion)
3. 默认Setting 、Project Structure 的 配置 (File ----> other Settings)

## Maven

**maven ?**

项目管理工具。 (资源管理,分模块(Dao,util,...))

**maven 中的相关概念？**

仓库?

用途:存放项目资源。

远程仓库:服务器上存放相关的资源

本地仓库:自己所使用的的资源

**坐标?**

用于确定仓库中的具体资源

maven 项目的3个选择？

GroupId: 开发组织

ArtifactId:项目名

version:版本

**生命周期?**

**项目操作的步骤分为各个阶段进行操作**

**clean:清理**

**validate:验证**

**compile:编译**

**test:测试**

**package:打包**

**verify:打包后的验证**

**install:安装**

**site:站点(生成当前资源的相关信息，依赖、测试、项目本身的相关信息)**

**deploy:发布资源到远程仓库**

**Maven 项目基本结构**

**Myeclipse**

**projectName**

**src**

**------package**

**.........java**

**\*.xml |\*.properties**

**webRoot**

**...**

**.....**

**Maven**

**projectName**

**src**

**main**

**java:源码目录**

**resources:资源目录**

**web:存放web资源**

**test**

**java:测试源码**

**resources:测试的资源**

**target :动态目录(maven运行过程中产生的相关资源)**

**pom.xml**

**pom(project object model):项目对象模型**

1. **项目本身的相关**
2. **依赖相关的配置（dependencies）**

**Maven 创建多模块 的一个SSM 项目**