# IDEA

## 基础配置

### JDK配置

1、配置项目jdk：Project Structure🡪Project🡪Project SDK🡪选择需要的jdk

2、配置idea错误检查等级：Project Structure🡪Modules🡪Source🡪Language level🡪选择jdk对应版本的语言等级

3、配置idea的编译jdk：Settings🡪搜索Java Compiler🡪选择项目jdk对应的编译jdk版本

### Tomcat配置

1、点击Create New Project，创建一个项目

2、Application Server中new可以添加tomcat

3、点击右上角Tomcat版本处，Edit Configuration，进入Tomcat配置界面

### Maven配置

1、配置Maven根目录：Settings🡪搜索Maven🡪Maven home directory🡪选择Maven根目录

2、配置Maven配置文件路径：Settings🡪搜索 Maven🡪User settings file🡪选择配置文件路径，并把Override打勾（否则会使用默认的配置文件）

3、配置Maven仓库路径：Settings🡪搜索Maven🡪Local repository🡪选择本地仓库路径，并把Override打勾，否则使用配置文件中设置的本地库路径

### Lib配置

若项目需要引入一些jar包的话，可以通过idea的libraries添加额外的jar包。

Project Structure🡪Libraries🡪点击加号🡪选择java🡪选择jar包所在文件夹

### 项目模型配置

配置路径在Project Structure🡪Modules中。其中Sources主要对文件夹进行标识，让idea认识到该文件夹的作用（Sources表示产品源代码、Tests表示测试源代码、Resources表示资源文件（配置文件等）、Test Resources表示测试资源文件、Excluded表示idea不去进行错误检查（一般用于标识编译文件文件夹）），并且idea会根据这些标识去构建工程模型

#### Web模型配置

在导入一个web项目时，有可能该项目的目录结构idea不能识别，因此我们就要通过新建一个web模型帮助idea识别该项目的结构。

1、Project Structure🡪Modules🡪点击加号🡪Web Module Deployment Descriptor中选择项目的web.xml文件

2、同上路径Web Resource Directory中填写web文件路径如：webapp、webroot等

3、创建一个对应的Artifacts，只需在右下角点击Fix即可创建一个war包，然后配置tomcat添加该artifacts即可运行web项目

## 个性化配置