

# IDEA使用教程

---

主讲:石小俊

---

## 1.简介

---

IntelliJ IDEA

不仅仅局限于java开发

还支持安卓、前端、C#。。。。

## 2.安装

---

- window
  - 安装文件名字:ideaIU-xxx.exe
  - 傻瓜式安装
- linux
  - 安装文件名字:ideaIU-xxx.tar.gz
  - 将压缩包解压到一个**非中文无空格**的目录中
  - 根据对应版本，依赖对应的JDK
  - 例如:当前我们配置的是2018，依赖的是jdk1.8
  - 因此必须存在jdk1.8的环境
  - 进入解压后的idea目录中的bin目录
  - 执行命令:./idea.sh

## 3.安装jdk环境

---

- 安装步骤
  - 将压缩文件解压到一个非中文无空格的目录中
  - 配置环境变量
  - 打开soft01目录中的隐藏文件
  - 找到其中一个隐藏文件:~/.bashrc
  - 在该文件最后面加上以下配置

```
export JAVA_HOME=jdk安装目录
export CLASSPATH=jdk搜索字节码所找的目录或者jar包
export PATH=jdk安装目录/bin:$PATH

export JAVA_HOME=/home/soft01/jdk1.8.0_152
export CLASSPATH=.
export PATH=/home/soft01/jdk1.8.0_152/bin:$PATH

配置文成之后保存关闭
打开终端
执行命令
source .bashrc
```

## 4.破解

---

- username/password
  - 官网购买用户名与密码
- code
  - 注册码
- server
  - 注册服务器
  - <http://idea.itany.com:1027>

## 5.Project介绍

---

在idea中，一个窗口对应一个project

但是一个project中可以有大量的子工程Module

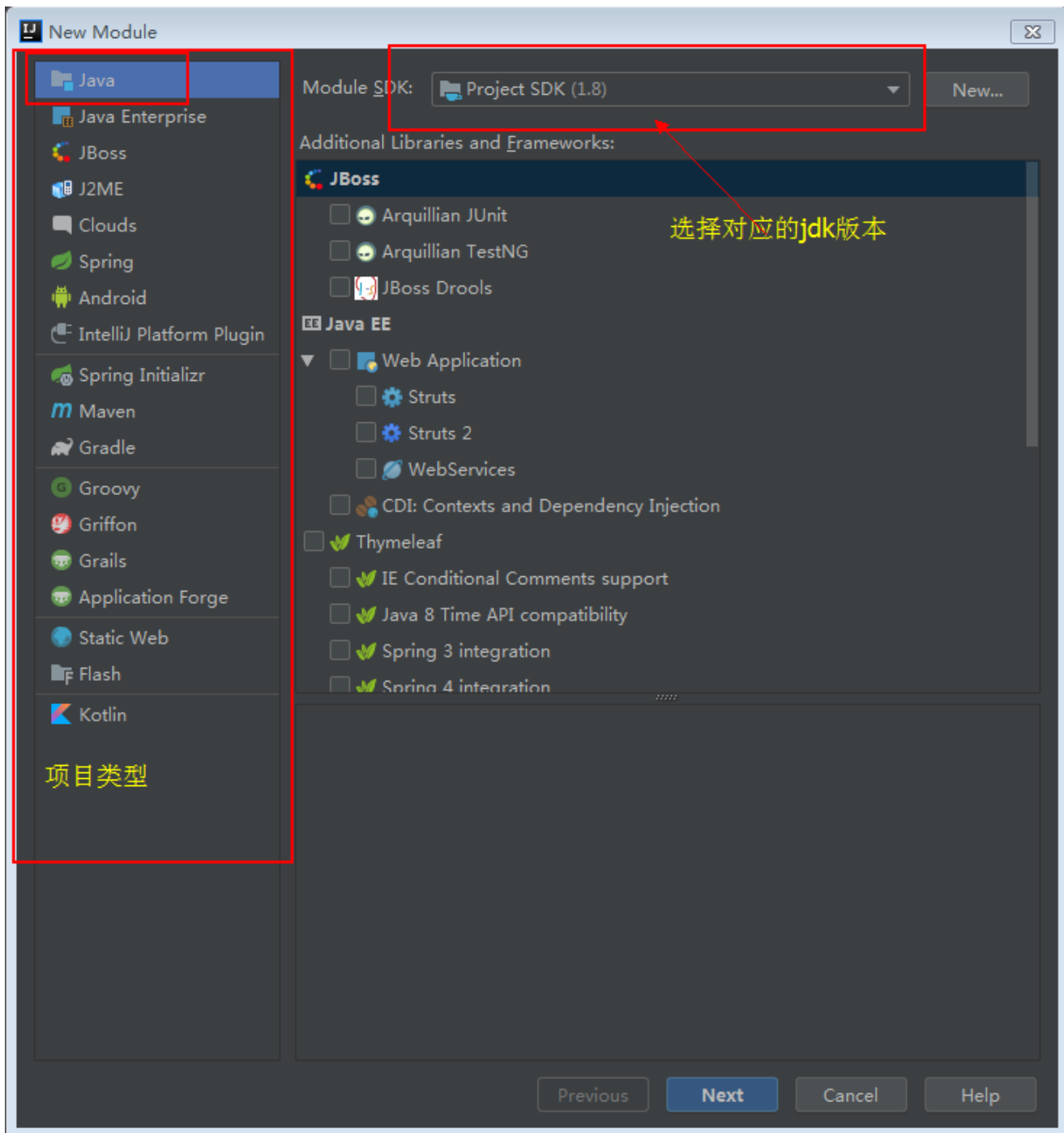
我们可以这样理解

- idea中的project相当于MyEclipse中的工作空间
- idea中的Module相当于MyEclipse中的项目

## 6.创建java工程

---

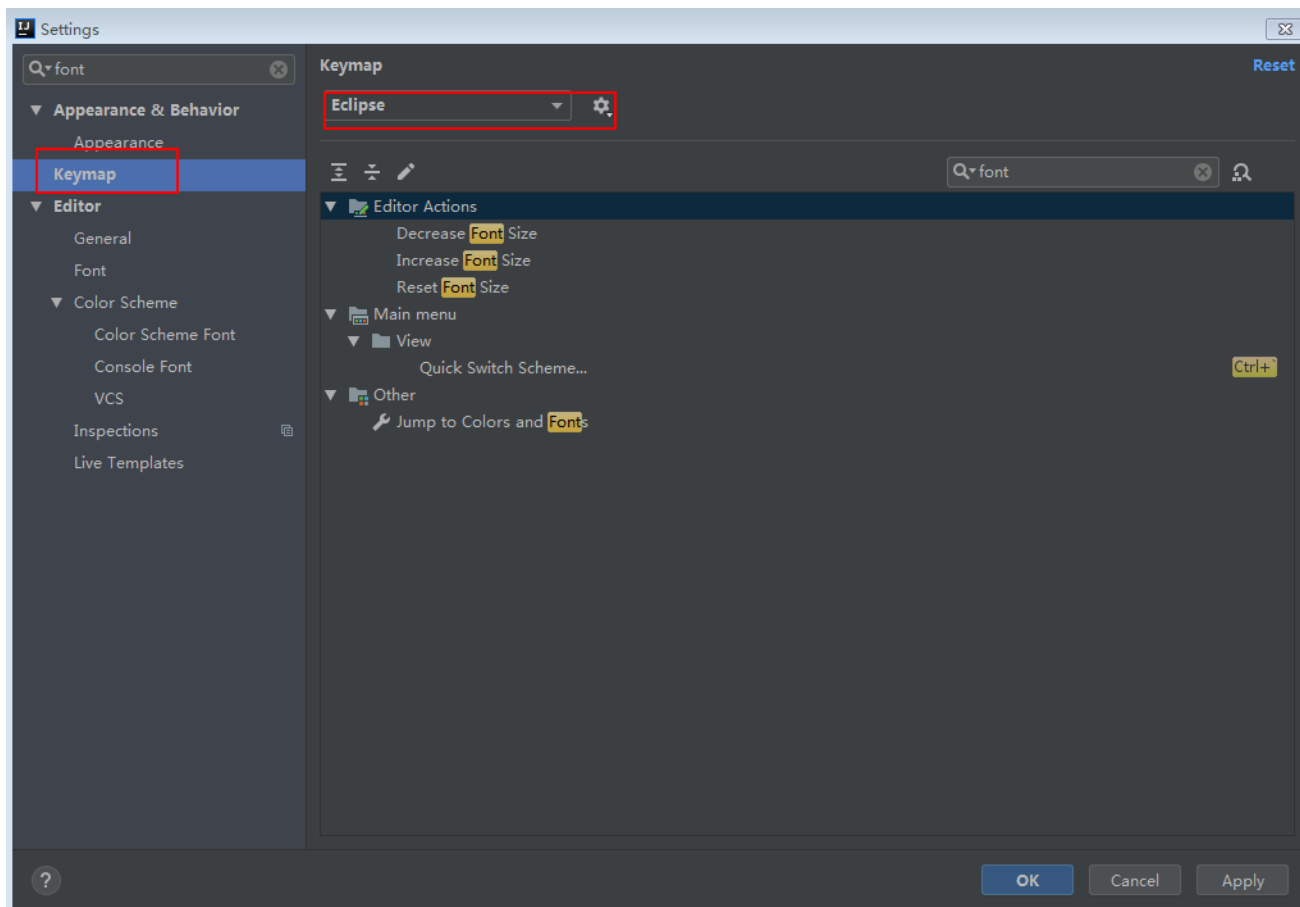
File-->New-->Module



## 7.基本配置

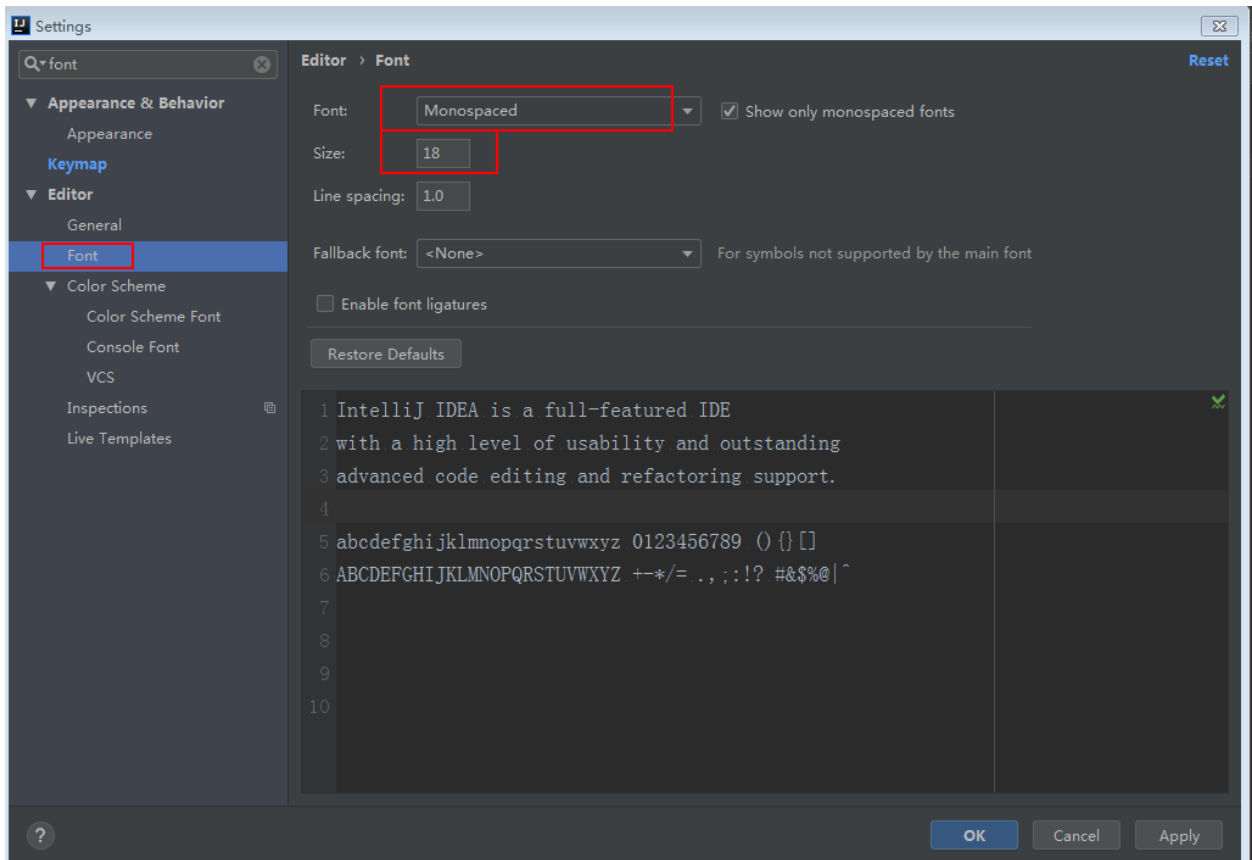
### 7-1 修改默认配置习惯

file-->settings-->keymap



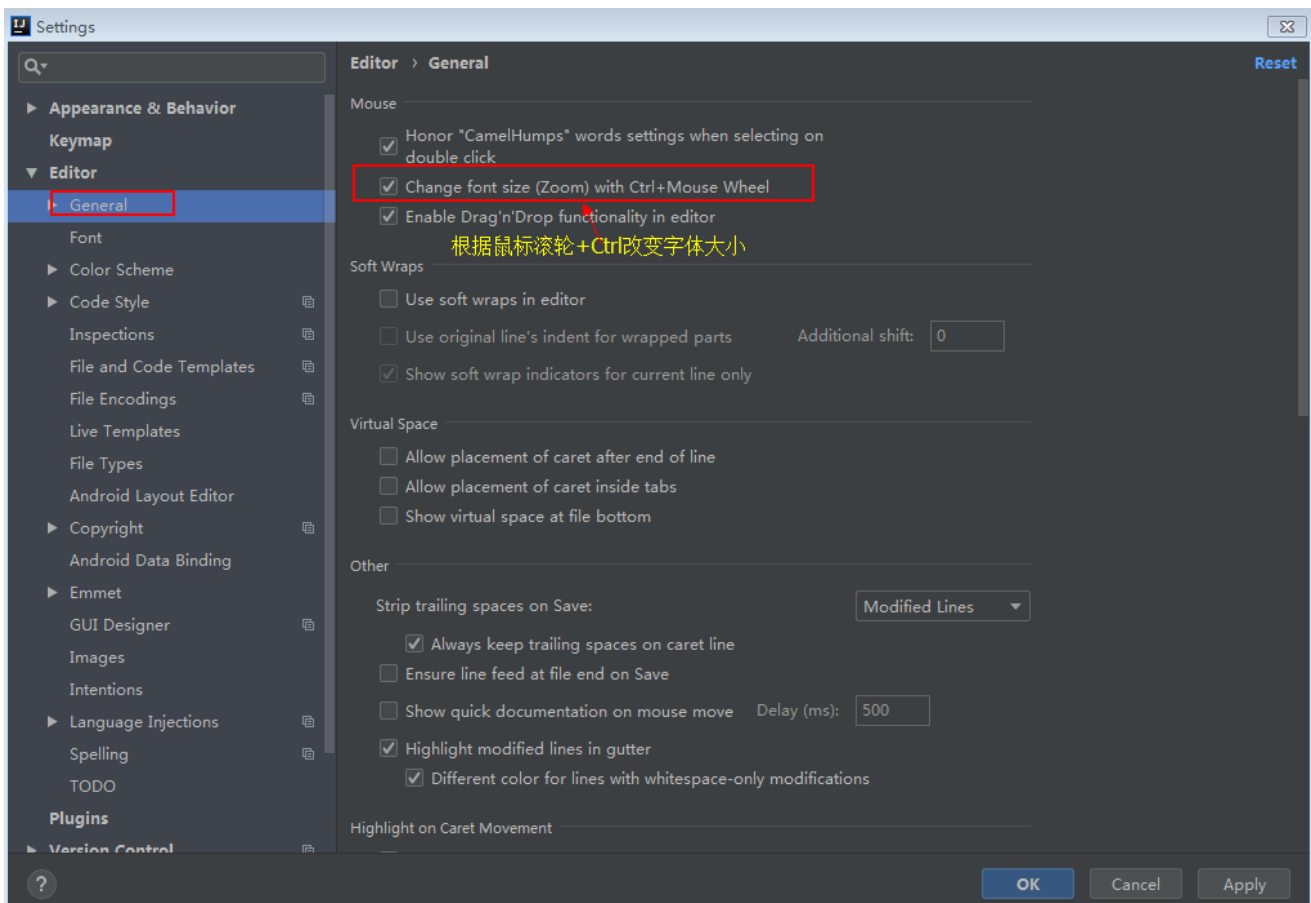
## 7-2 字体配置

- 方式一
  - 配置固定字体大小
  - file-->settings-->搜索font--找到Editor下的font



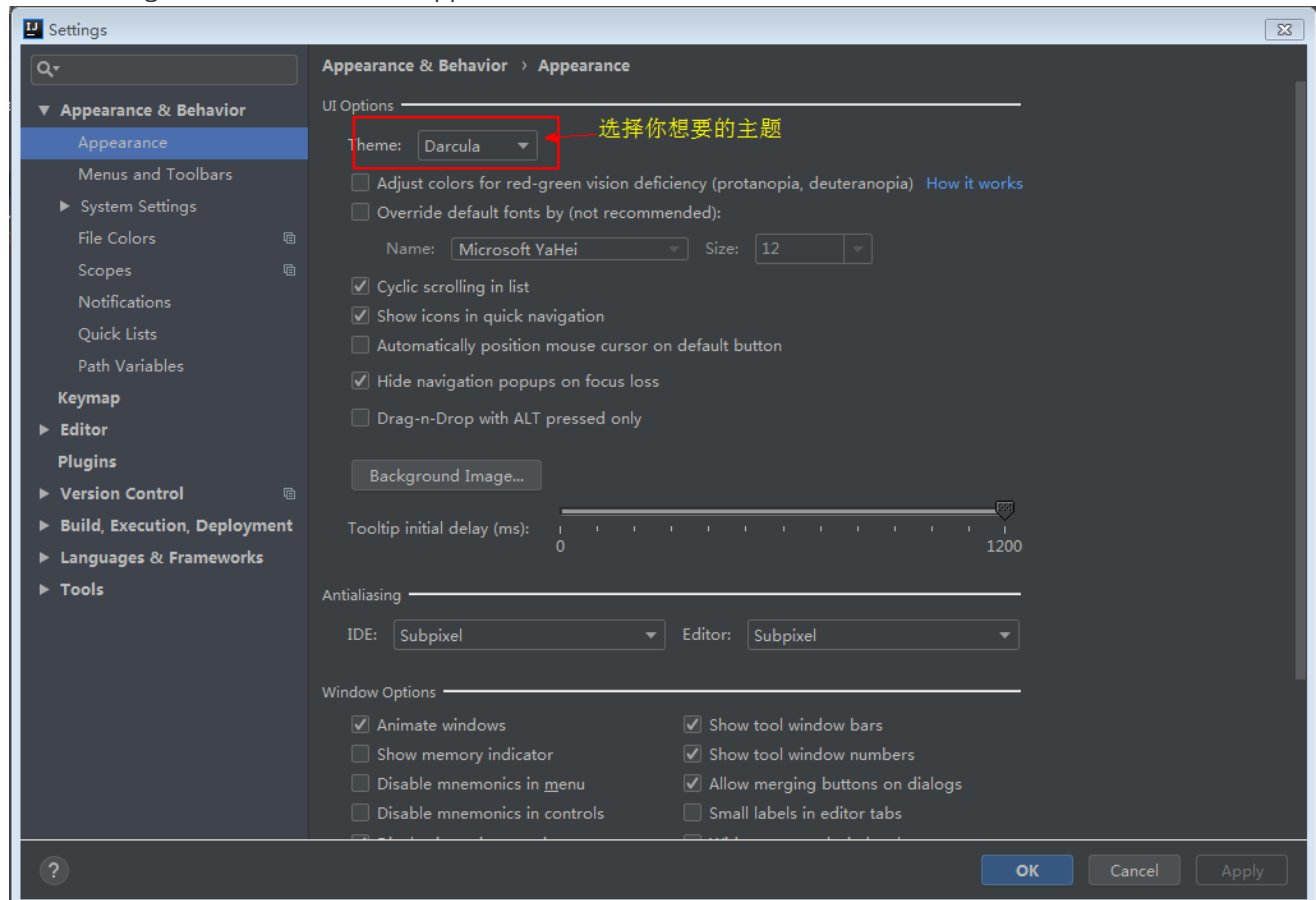
- 方式二

- 配置CTRL+鼠标滚轮适配字体大小
- file-->settings-->Editor-->General



## 7-3 主题设置

file-->settings-->搜索theme-->找到Appearance



## 7-3 编码配置

file-->settings-->Editor-->File Encodings

将其中的编码改为你想要的

## 7-4 提示忽略大小写

file-->settings-->搜索completion-->找到Code Completion-->Math Case-->不选择Math Case

## 7-5 快捷键配置

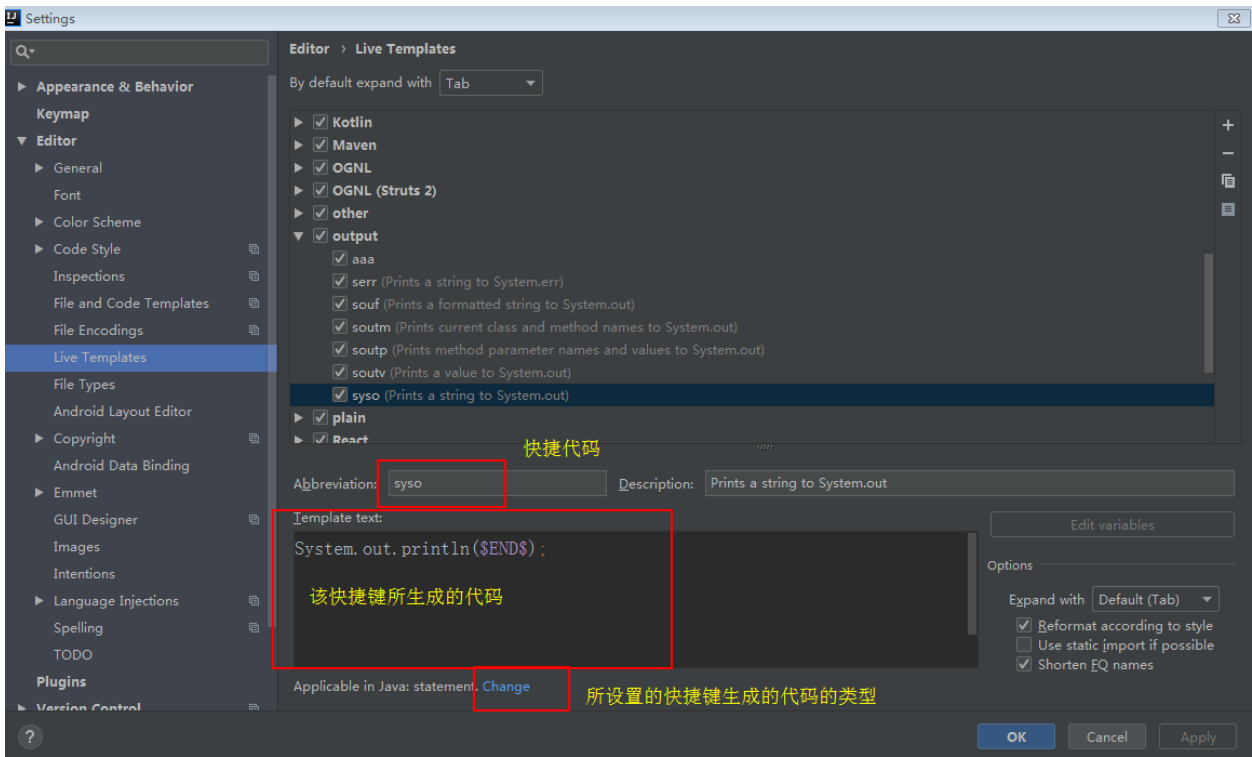
file-->settings-->keymap

找到对应的功能修改其快捷键

功能	快捷键	搜索关键字
新建	Ctrl+N	New
复制一行	Ctrl+Alt+下	
删除一行	Ctrl+d	
大小写转换	Ctrl+Shift+x或者Ctrl+shift+y	
自动改错	Ctrl+1	Intention
get/set方法与构造器	Atl+insert	

## 7-6 设置快捷模板

- 代码快捷模板
  - file-->settings-->搜索template-->找到Live Template-->找到你想要的快捷模板
  - 改为你想要的快捷键
  - 例如:
    - main:找到other—>psvm-->改为main
    - syso:找到output-->sout-->改为syso



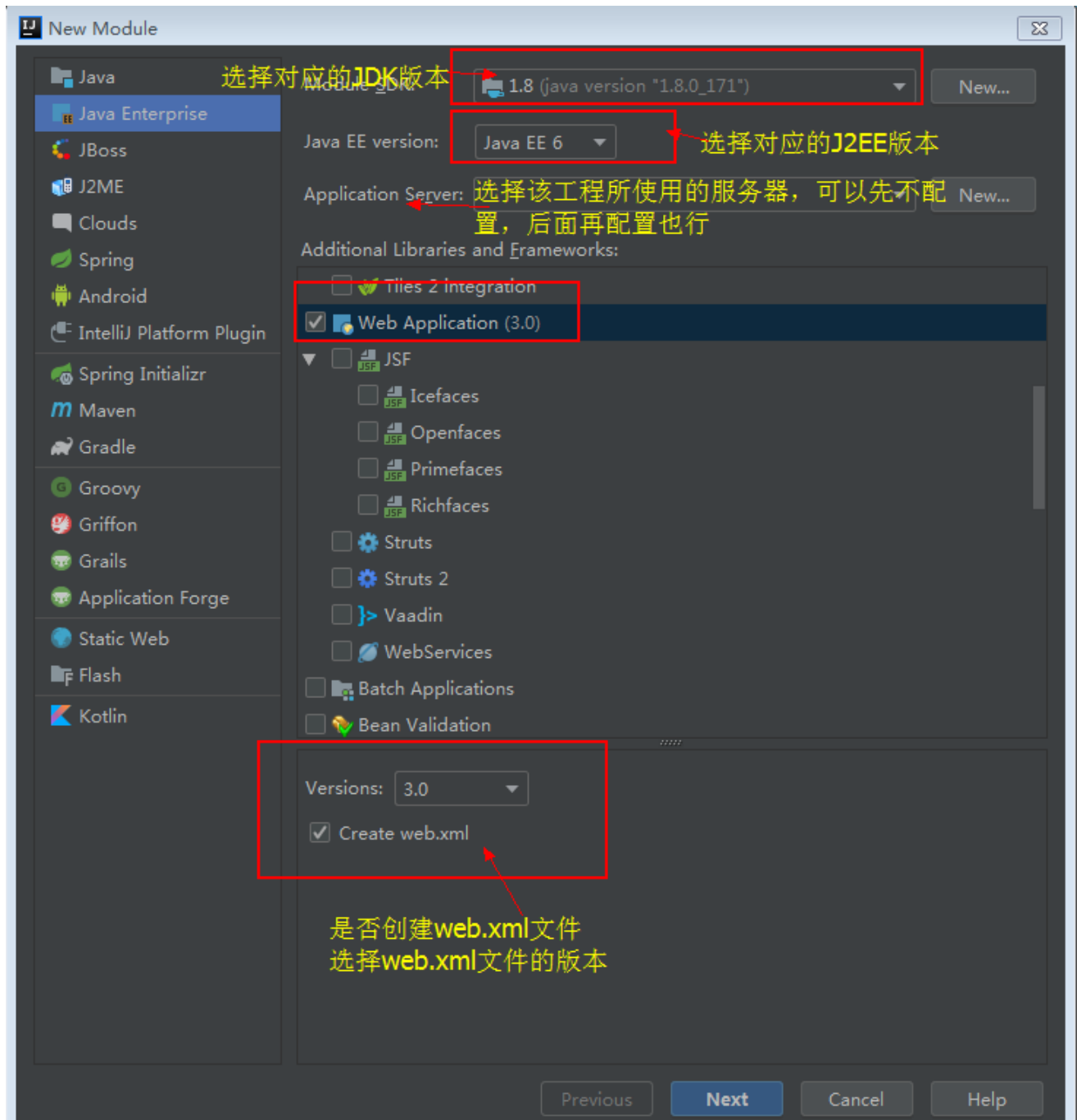
- 文件模板
  - file-->settings-->搜索template-->找到File and Code Templates
    - files:表示文件模板

- include:表示注释模板

## 8.创建web工程

### 8-1 创建一个web Module

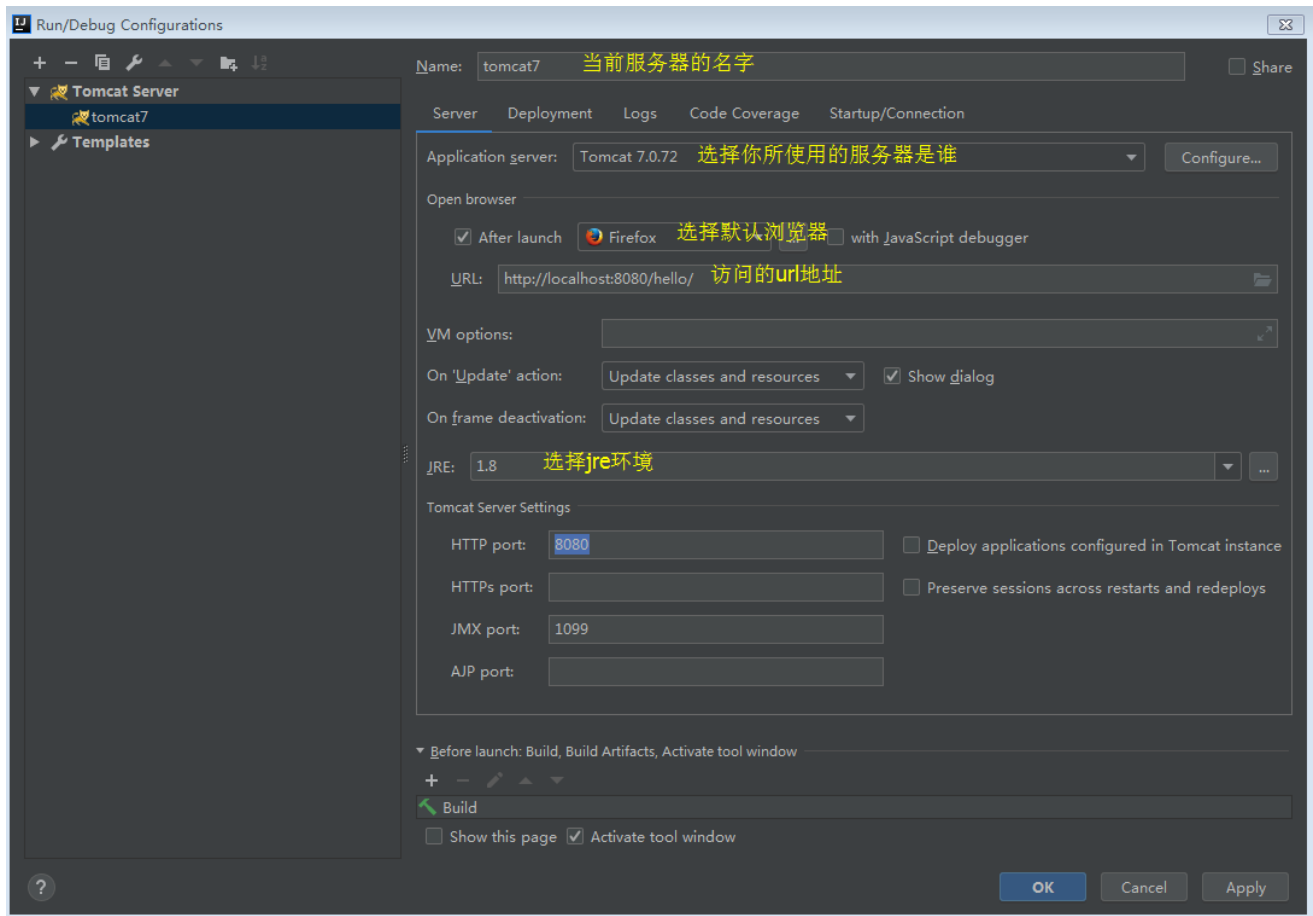
file-->New-->Module



### 8-2 配置服务器

Add Configuration-->点击+号，找到Tomcat Server-->Local





## 9.引入jar包

### 9-1 引入某个jar包

File-->Projec Structure-->找到对应的Moldule-->Dependencies

点击+-->Jars or directories

### 9-2 引入某个jar包库

File-->Projec Structure-->找到对应的Moldule-->Dependencies

点击+-->Library

### 9-3 web工程引入后续

若当前工程使用到服务器了

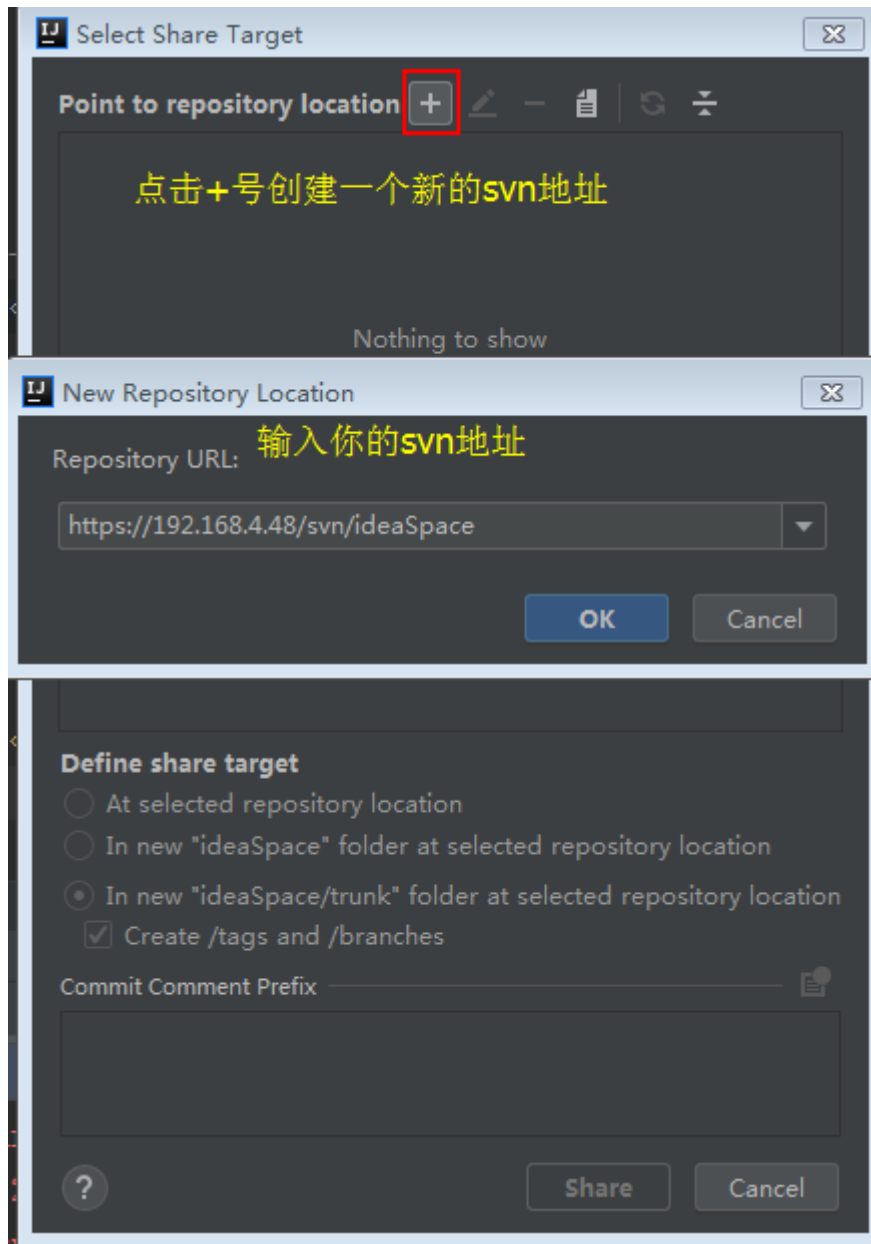
则还需要到artifacts中选择对应的工程

根据提示，将jar包加载进来

## 10.SVN配置

### 10-1 共享工程

CVS-->import into Version Controller-->Share Project(subscription)



### 10-2 颜色所表示的含义

- 绿色
  - 已经加入到SVN版本控制器中，但是代码尚未提交
- 白色
  - 代码已经提交，没有被更改
- 蓝色

- 代码已经提交，但是提交的代码发生了改动
- 红色
  - 尚未加入到SVN版本控制器中

## 10-3 检出工程

CVS-->checkout from Version Controller-->Subversion

选择你要检出的工程

当检出完毕之后会提示是否创建一个新项目用于存放刚刚检出的工程

我们选择否

此时发现，检出的本地路径中已经存在这些工程

但是当前idea中尚未存在

file-->New-->Module from Exists Source-->找到本地路径中对应工程下的xxx.iml文件

此时发现该Module已经存在于idea中