

# IDEA 开发环境搭建

## 一 前置准备：

软件工具：idea 15

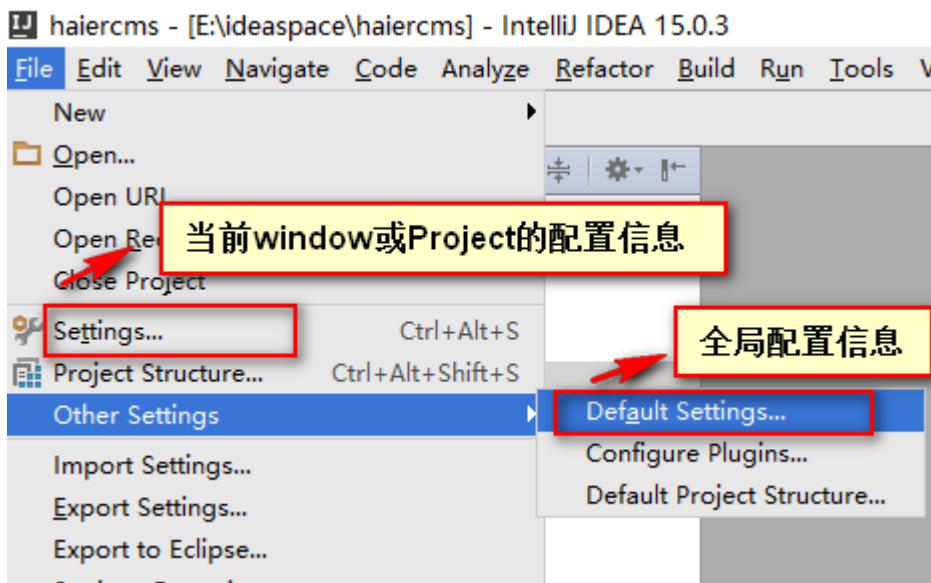
激活方式：连接服务器进行激活，激活地址：<http://15.idea.lanyus.com/>

下载地址：<http://www.jetbrains.com/idea/download/download-thanks.html>

## 二 IDEA 使用前常用配置：

1. IDEA 的配置信息分为当前 window 的配置和 Default Setting，Default Setting 是全局配置。

如图所示：



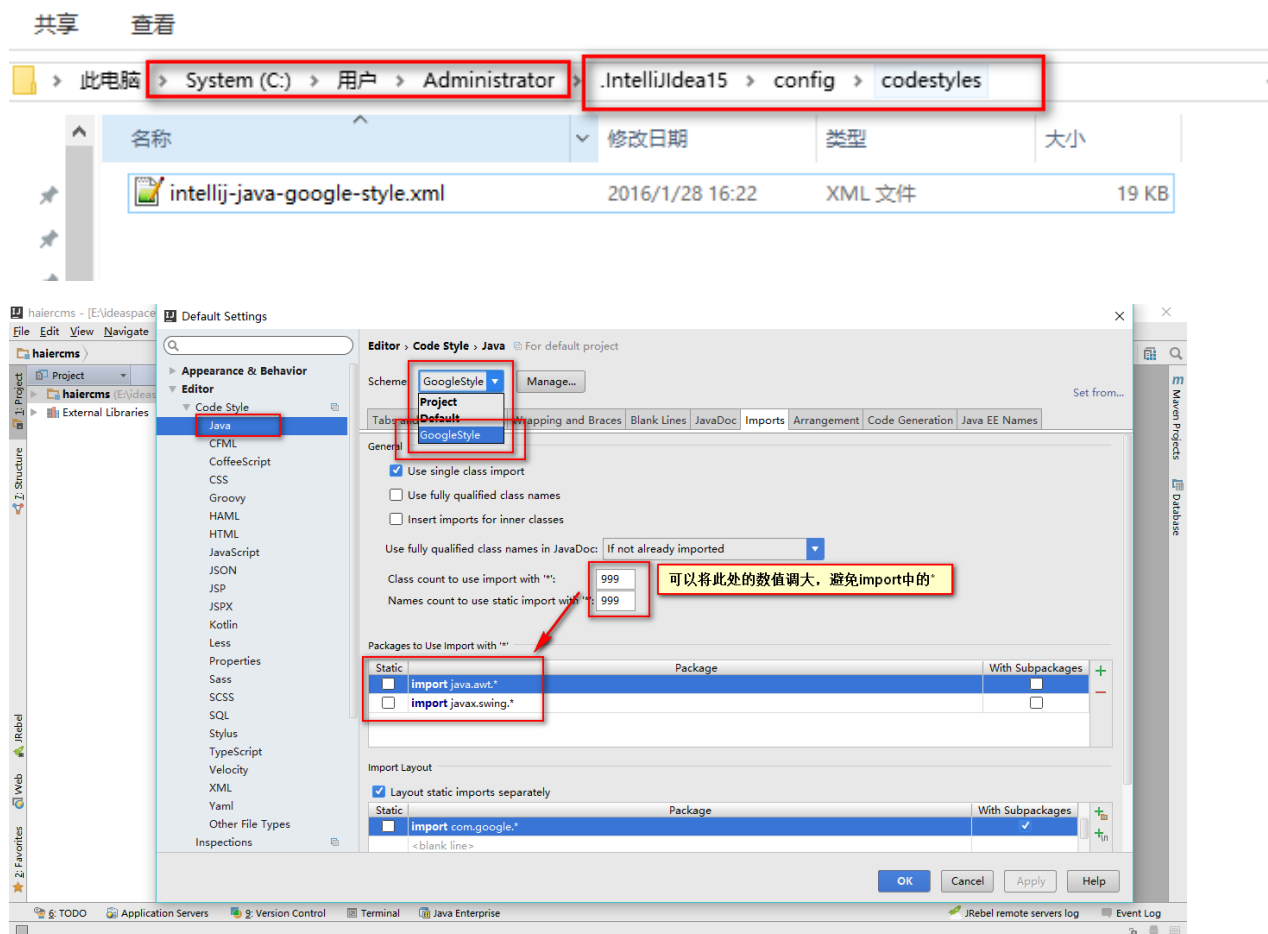
2. 编码规范的配置



编码规范文件：intellij-java-google-style.xml

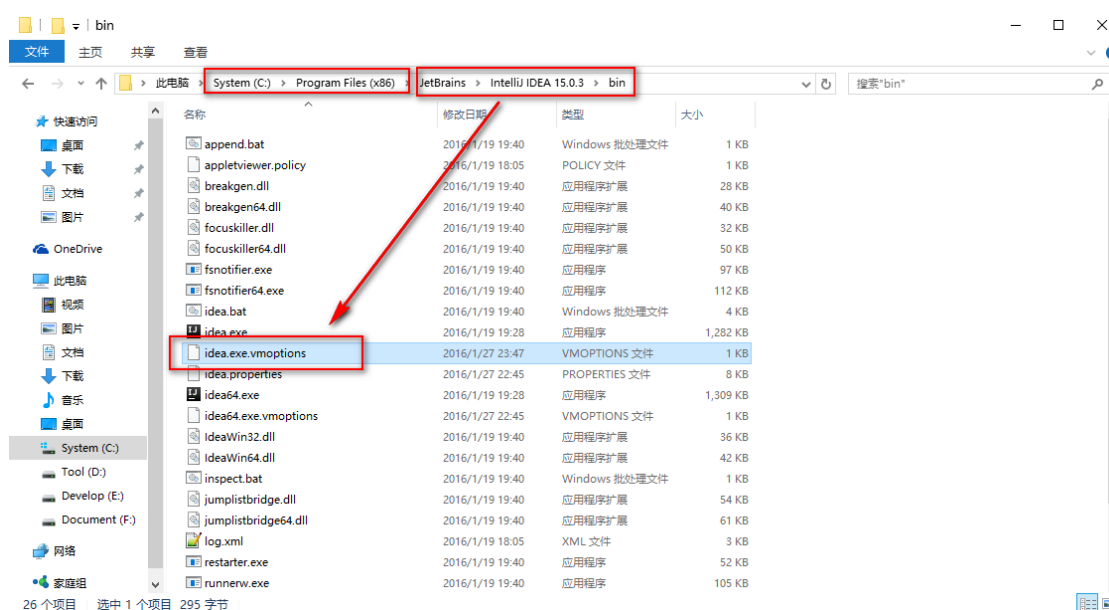
编码规范文件存放路径：第一个红框不同用户电脑会有所区别。编码规范文件放到该路径后，要做相应设置。

如图所示：

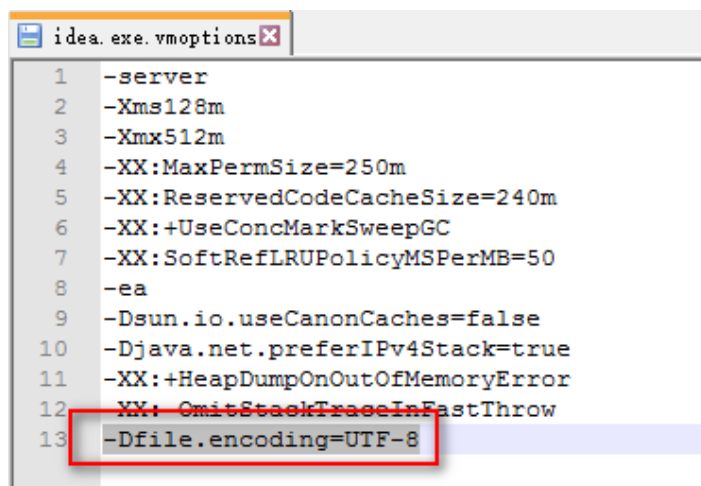


### 3. IDEA 启动编码设置

通过修改文件：C:\Program Files (x86)\JetBrains\IntelliJ IDEA 15.0.3\bin\idea.exe.vmoptions



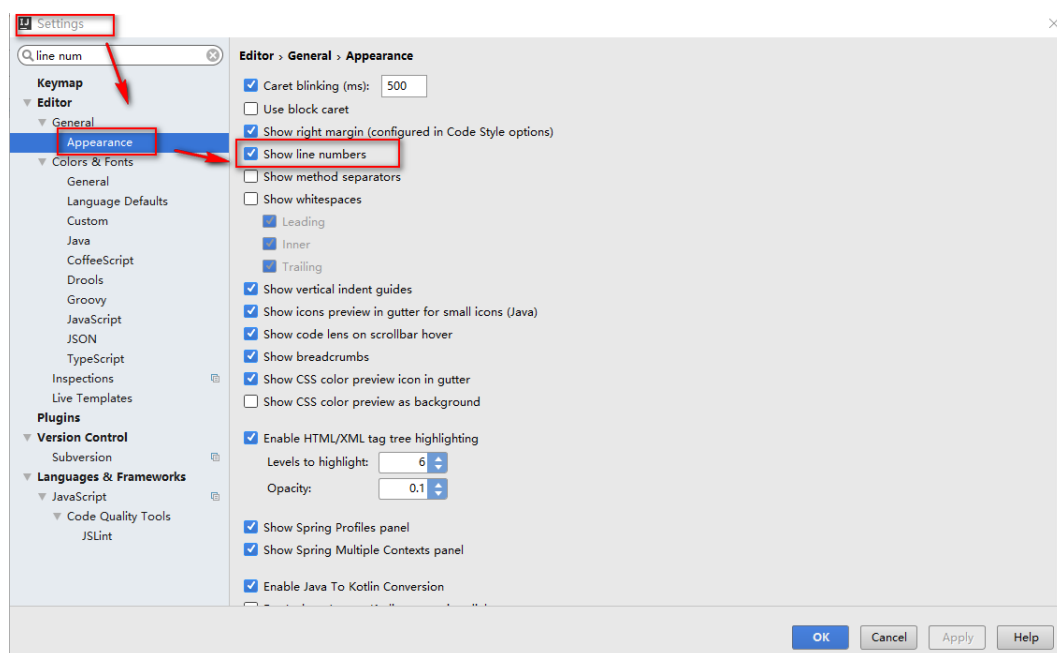
在该文件末尾添加(其他的默认即可,此处主要用于 IDEA 终端输出中文乱码问题): -Dfile.encoding=UTF-8



```
1 -server
2 -Xms128m
3 -Xmx512m
4 -XX:MaxPermSize=250m
5 -XX:ReservedCodeCacheSize=240m
6 -XX:+UseConcMarkSweepGC
7 -XX:SoftRefLRUPolicyMSPerMB=50
8 -ea
9 -Dsun.io.useCanonCaches=false
10 -Djava.net.preferIPv4Stack=true
11 -XX:+HeapDumpOnOutOfMemoryError
12 -XX:OmitStackTraceInFastThrow
13 -Dfile.encoding=UTF-8
```

#### 4. 设置代码显示行号（line number）

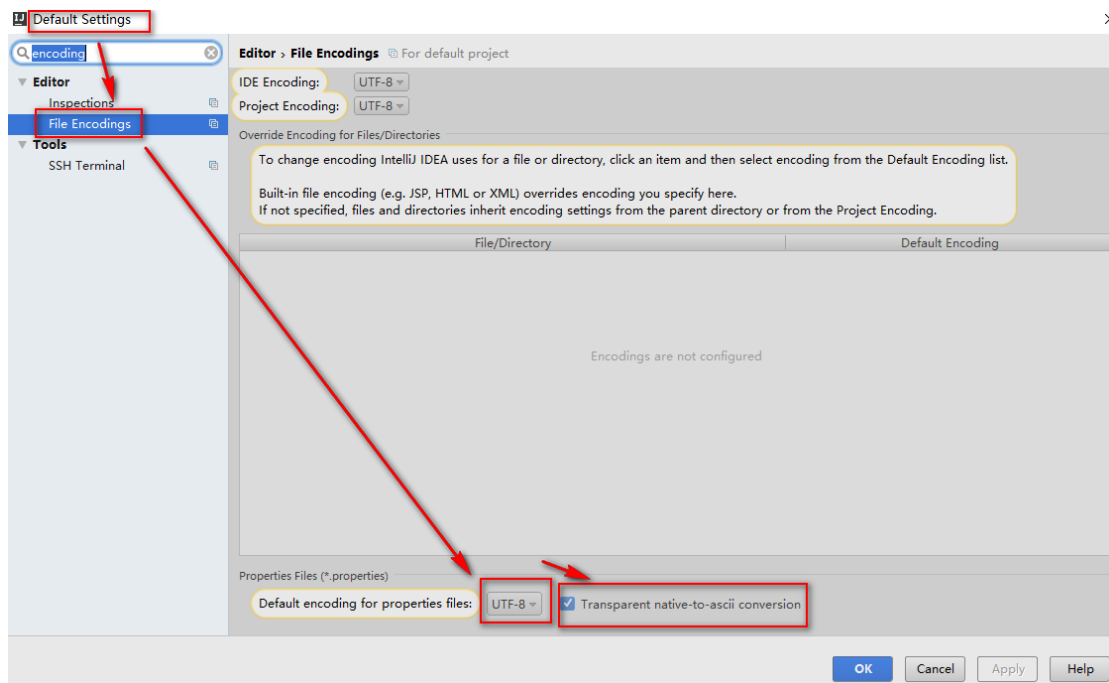
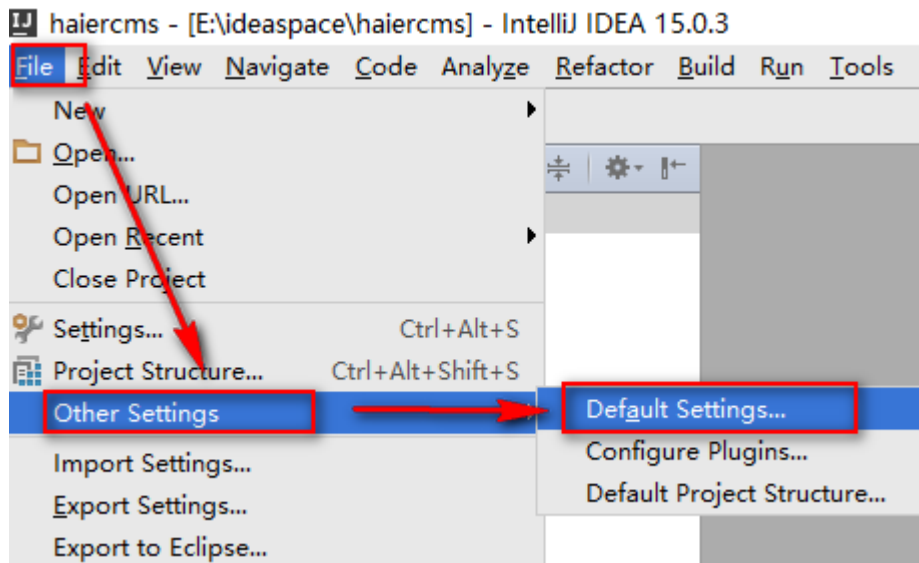
通过打开：File -> Settings，如图所示：



#### 5. 设置字符集（encoding）

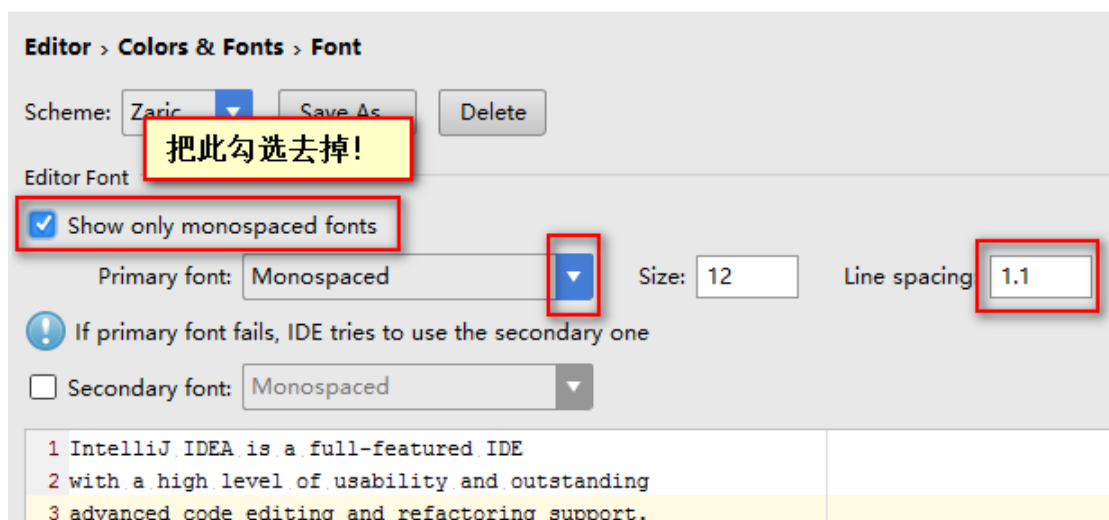
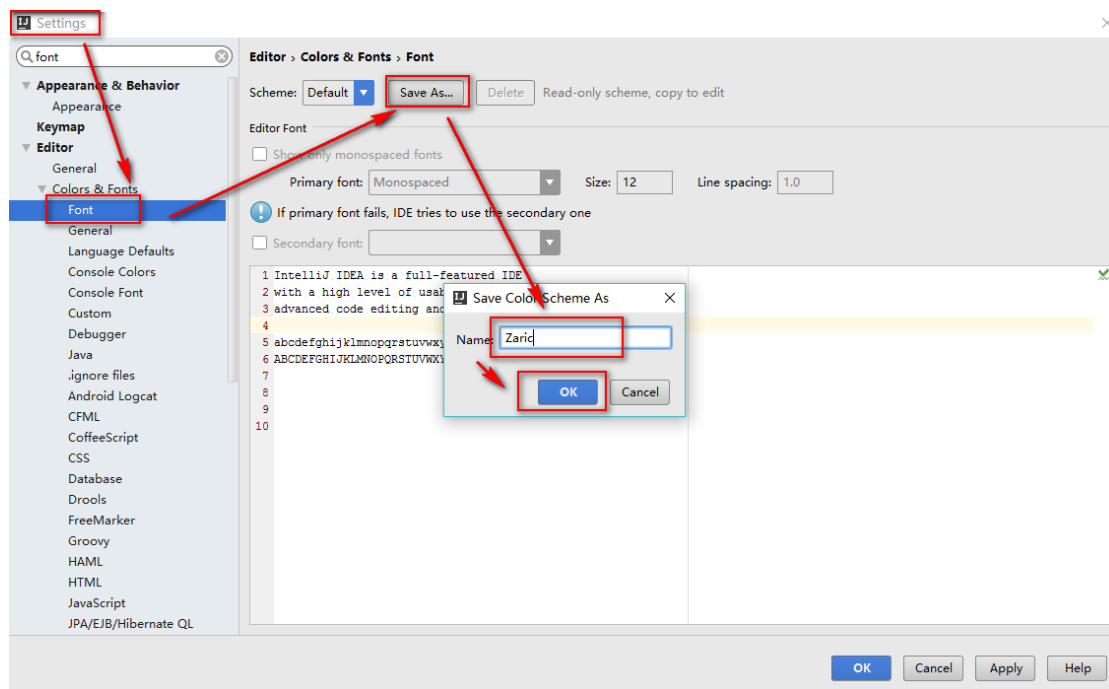
通过打开：File -> Other Settings -> Default Settings，如图所示：

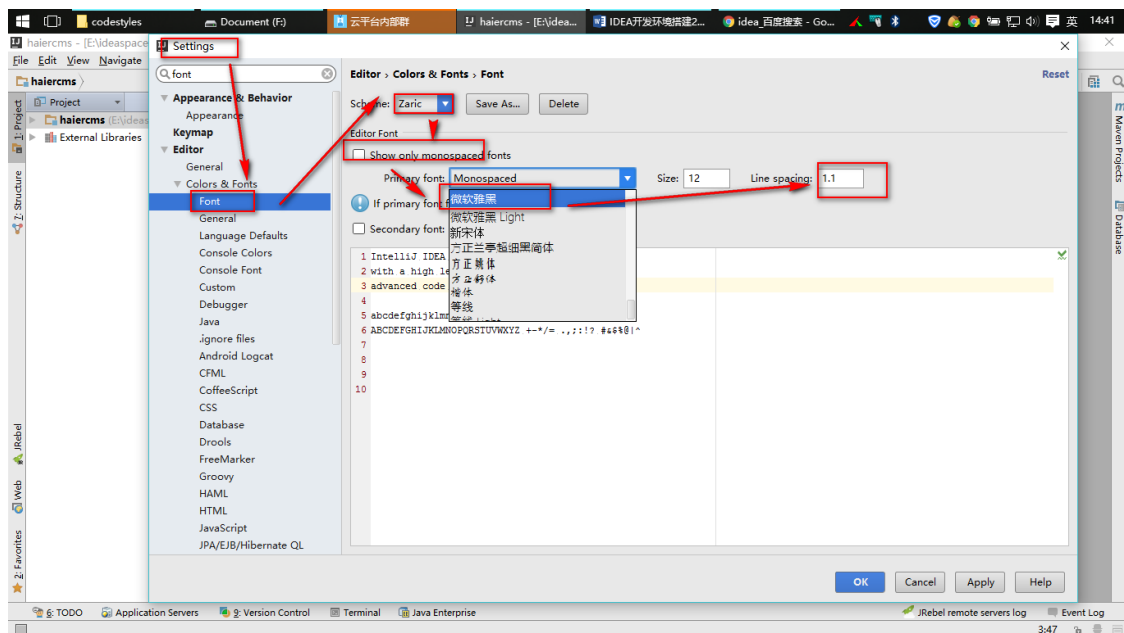
该部分设置主要用于 properties 文件中的中文正常显示。



## 6. 代码字体设置

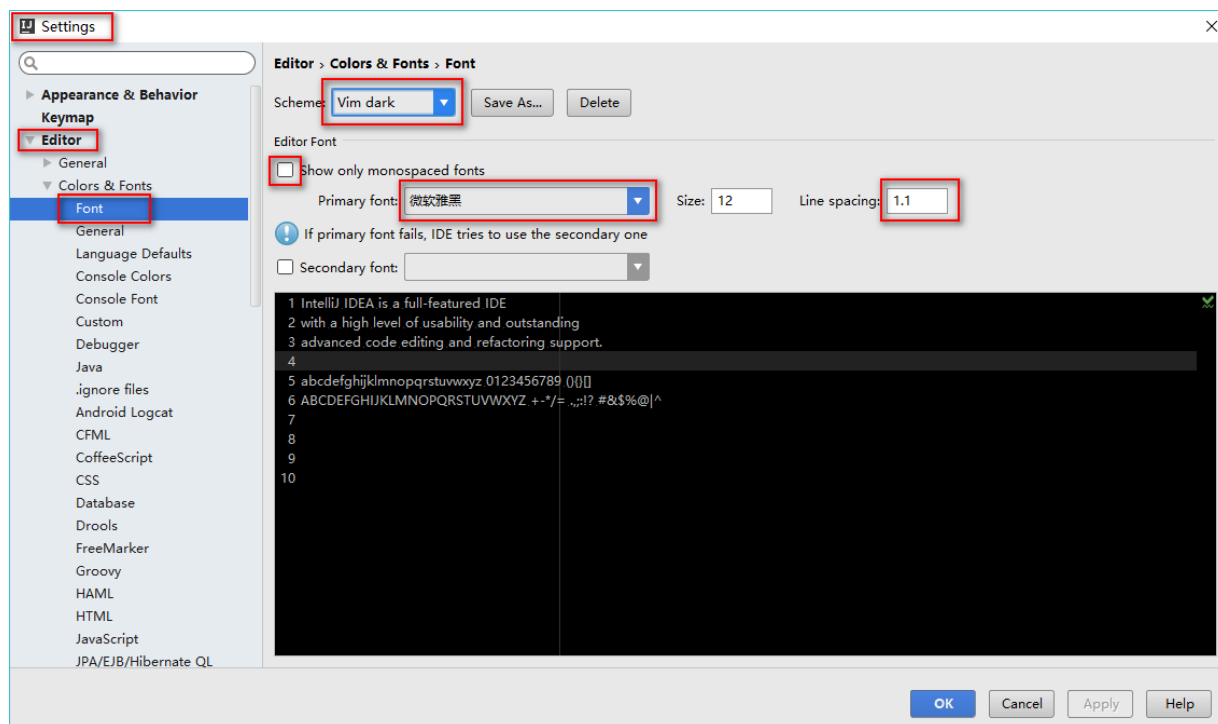
通过打开：File -> Settings，如图所示，注意：只有 Save As...后才可以对当前新的设置进行变更。



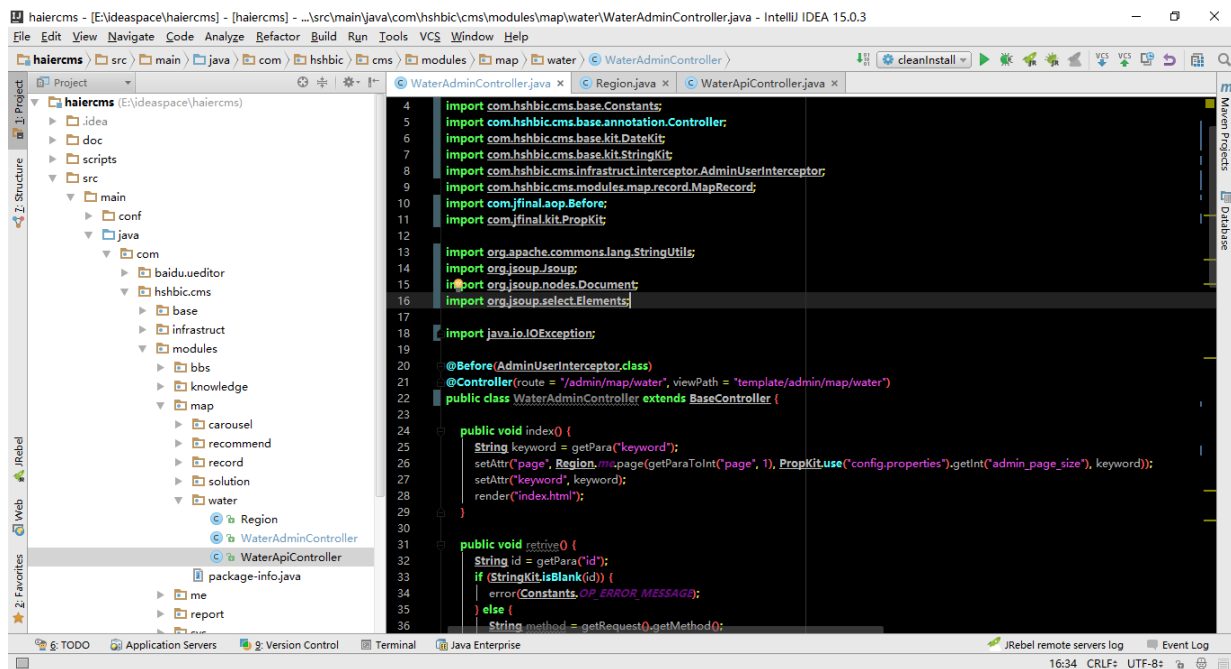


主题色配置示例：Vim dark.jar

通过打开 File -> Import Settings... 选择该 jar 文件导入 IDEA 后重启 IDEA，通过打开 File -> Settings 中的 Preferences -> Editor -> Colors & Fonts 选中刚才导入的主题即可（可以按照上述步骤中修改主题字体为“微软雅黑”，行间距为 1.1），如下图：



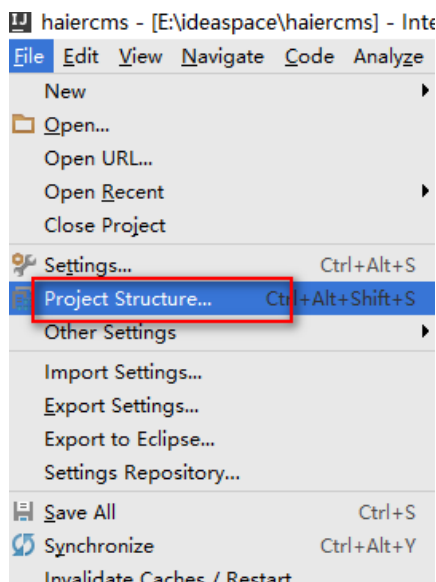
效果如下图所示：

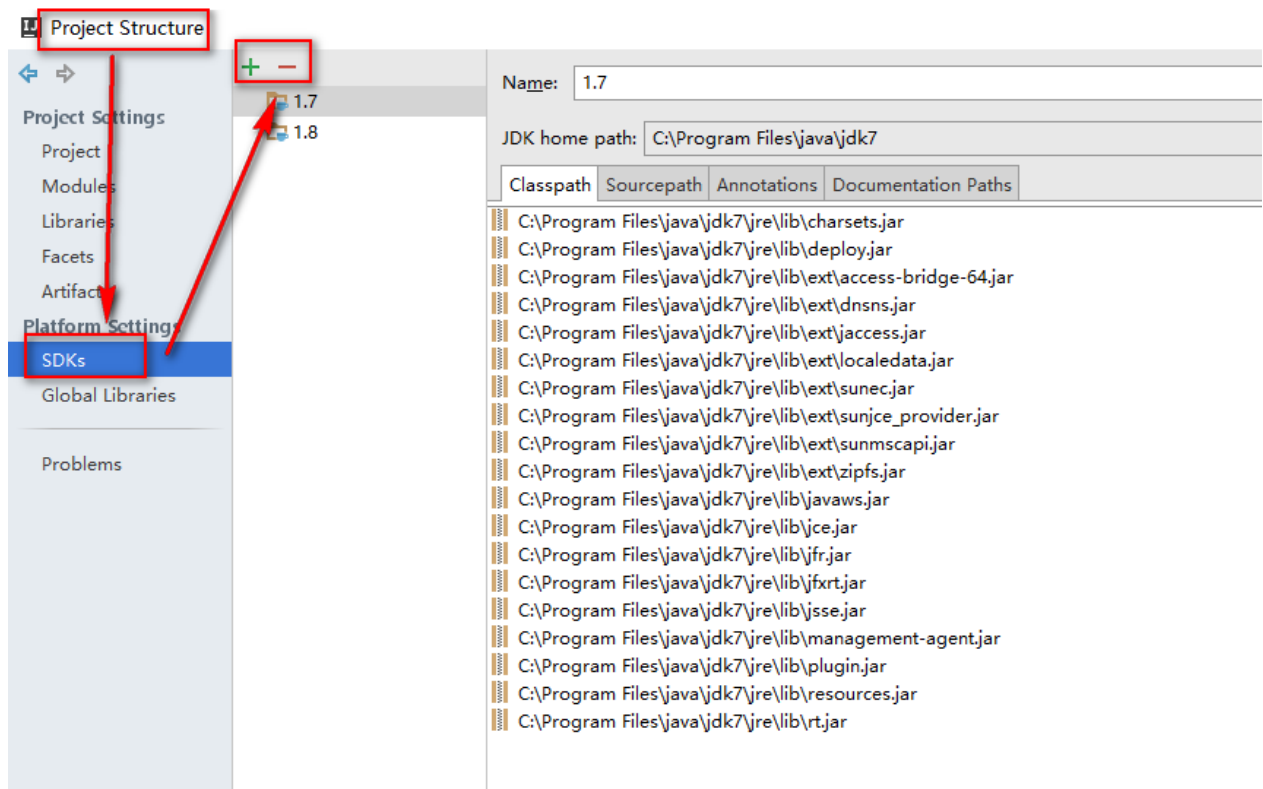


如果想调整为其他主题，可到 <http://color-themes.com/?view=index> 挑选。

## 7. JDK 配置

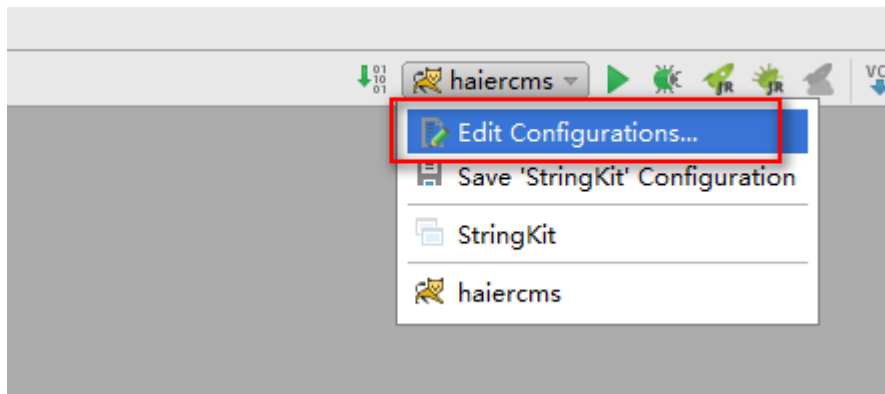
通过打开：File -> Project Structure...，如图所示





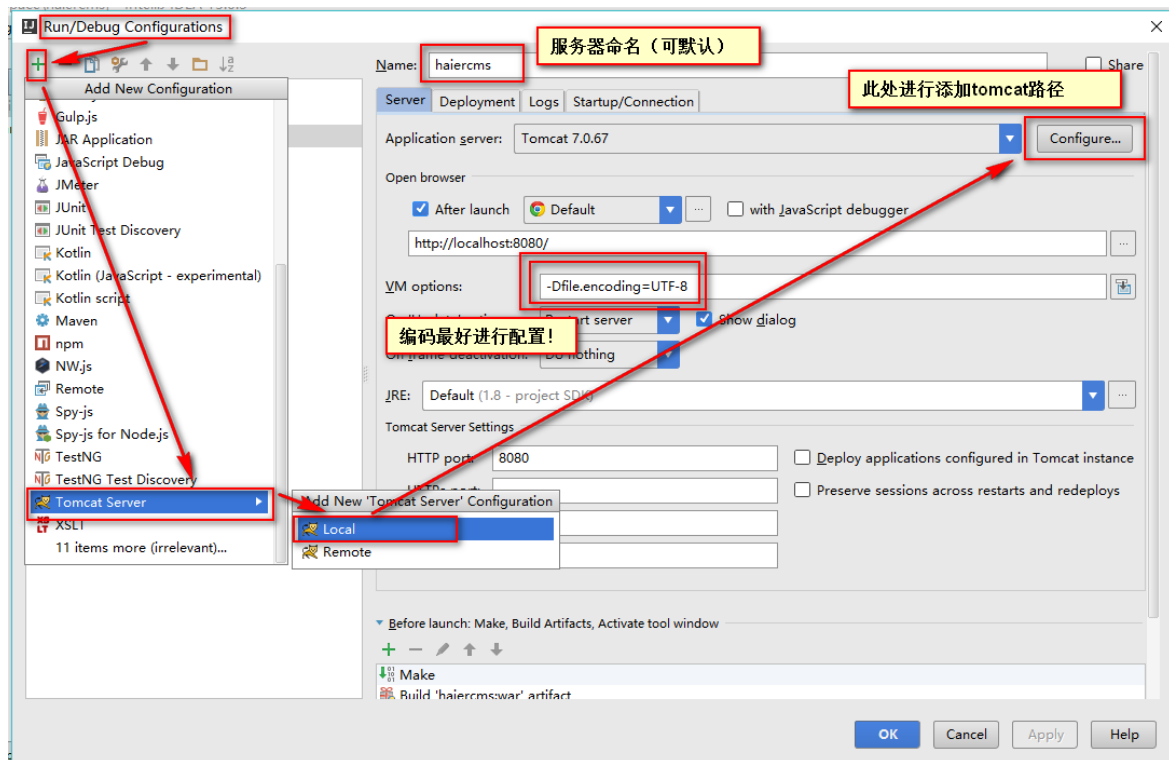
## 8. Tomcat 配置

通过点击如图“Edit Configurations...”

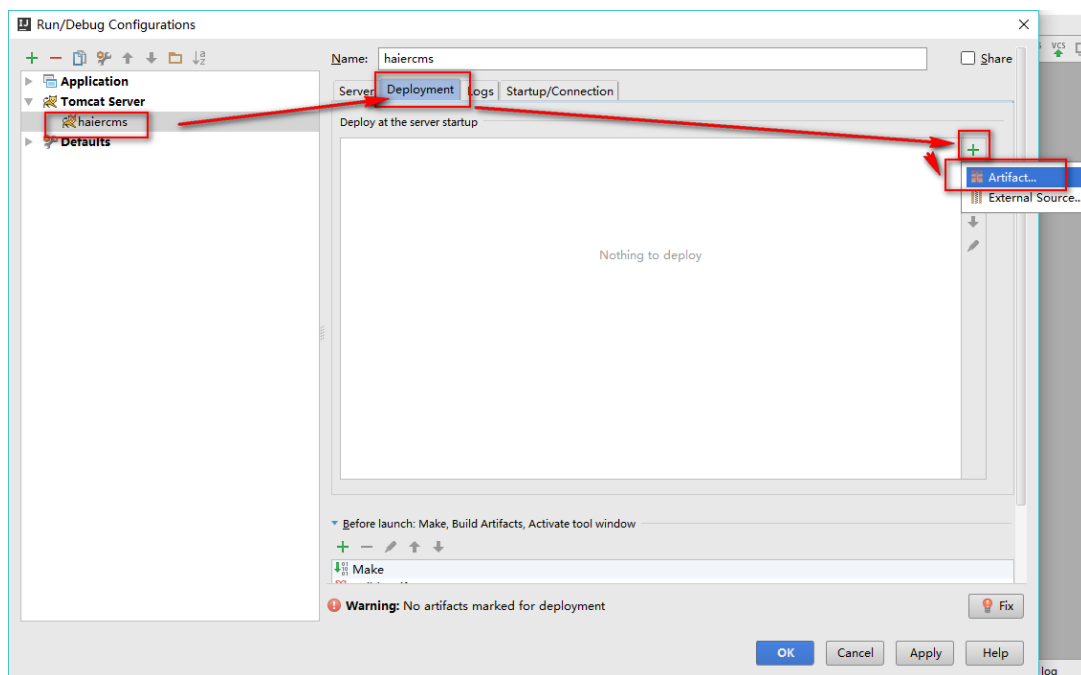


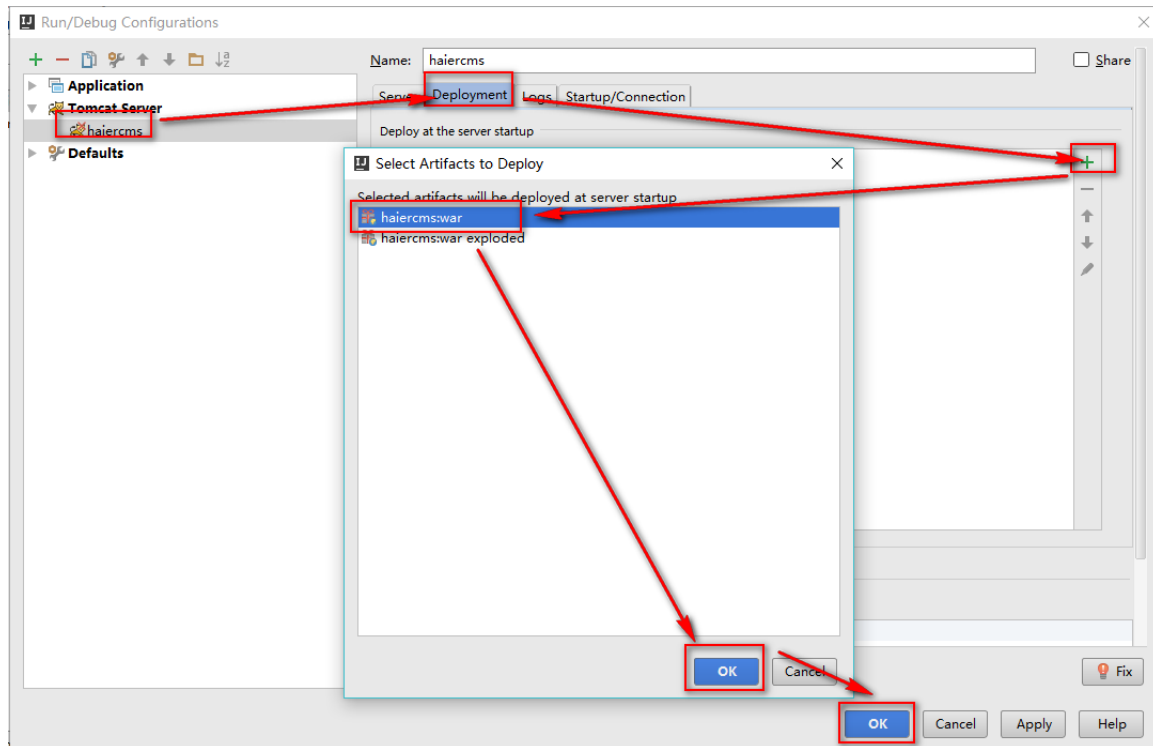
注意添加 VM 参数: `-Dfile.encoding=UTF-8`





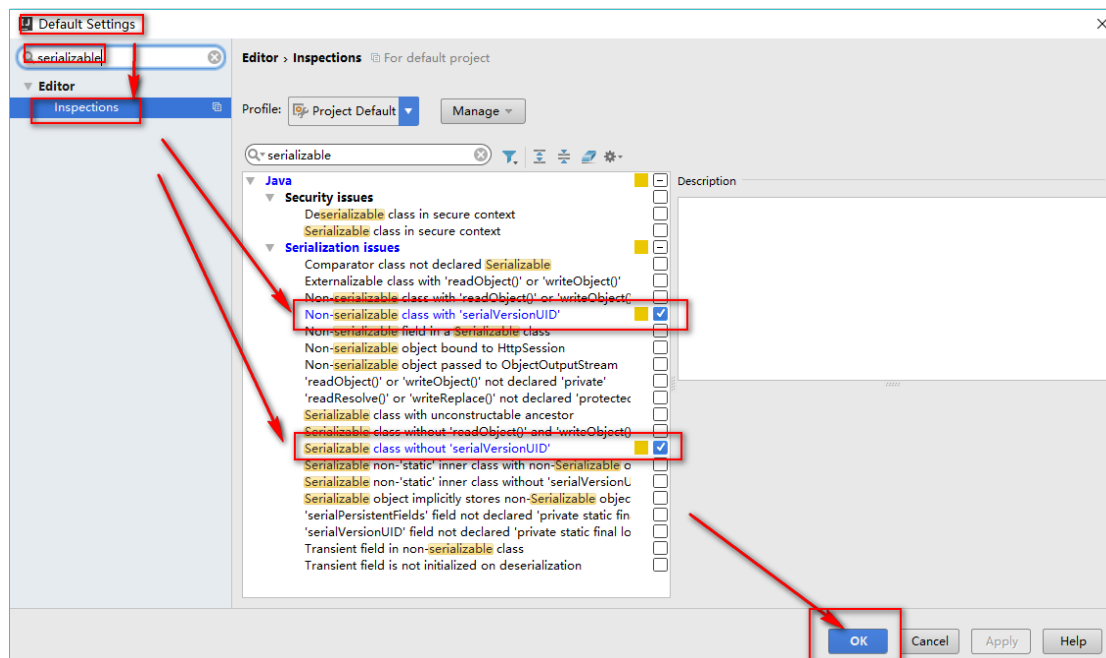
下图为通过 tomcat Deploy 一个 Project 的步骤:



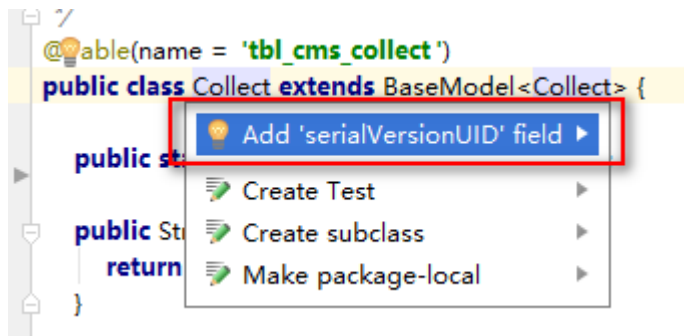


## 9. Serializable 勾选设置

为了在类名上使用 `Alt + Enter` 快捷键提示 `SerialVersionUID`，作如下配置：

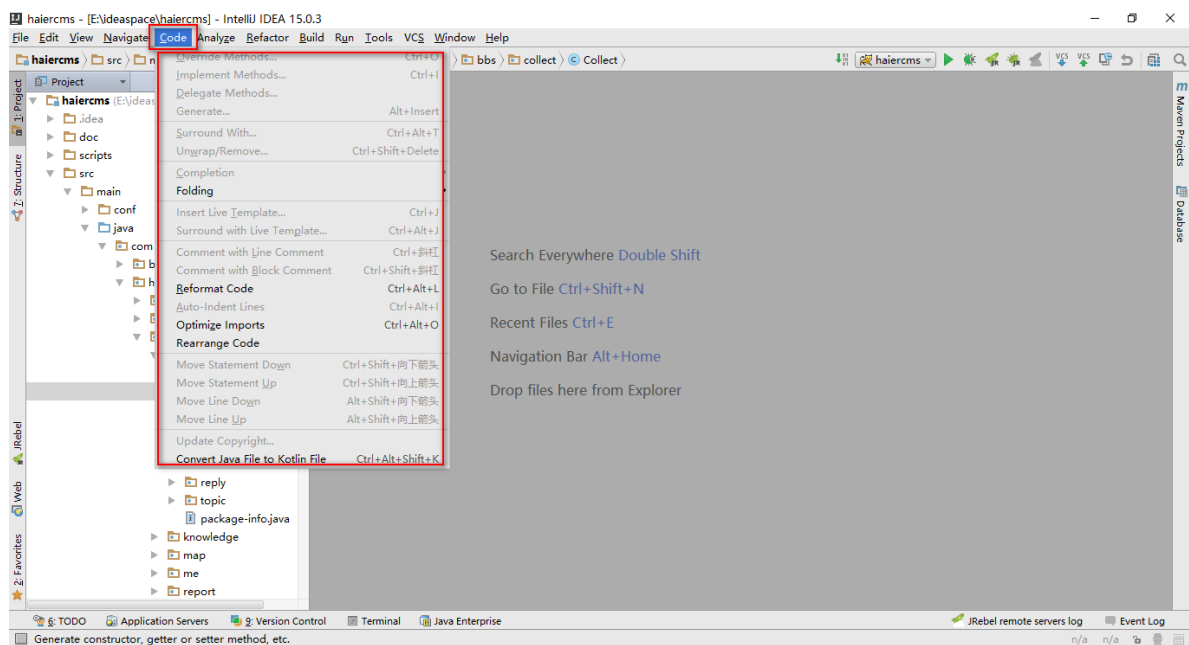


如下示例：光标点中类名，使用 `Alt + Enter` 快捷键，弹出添加 UID 的入口选中即可。



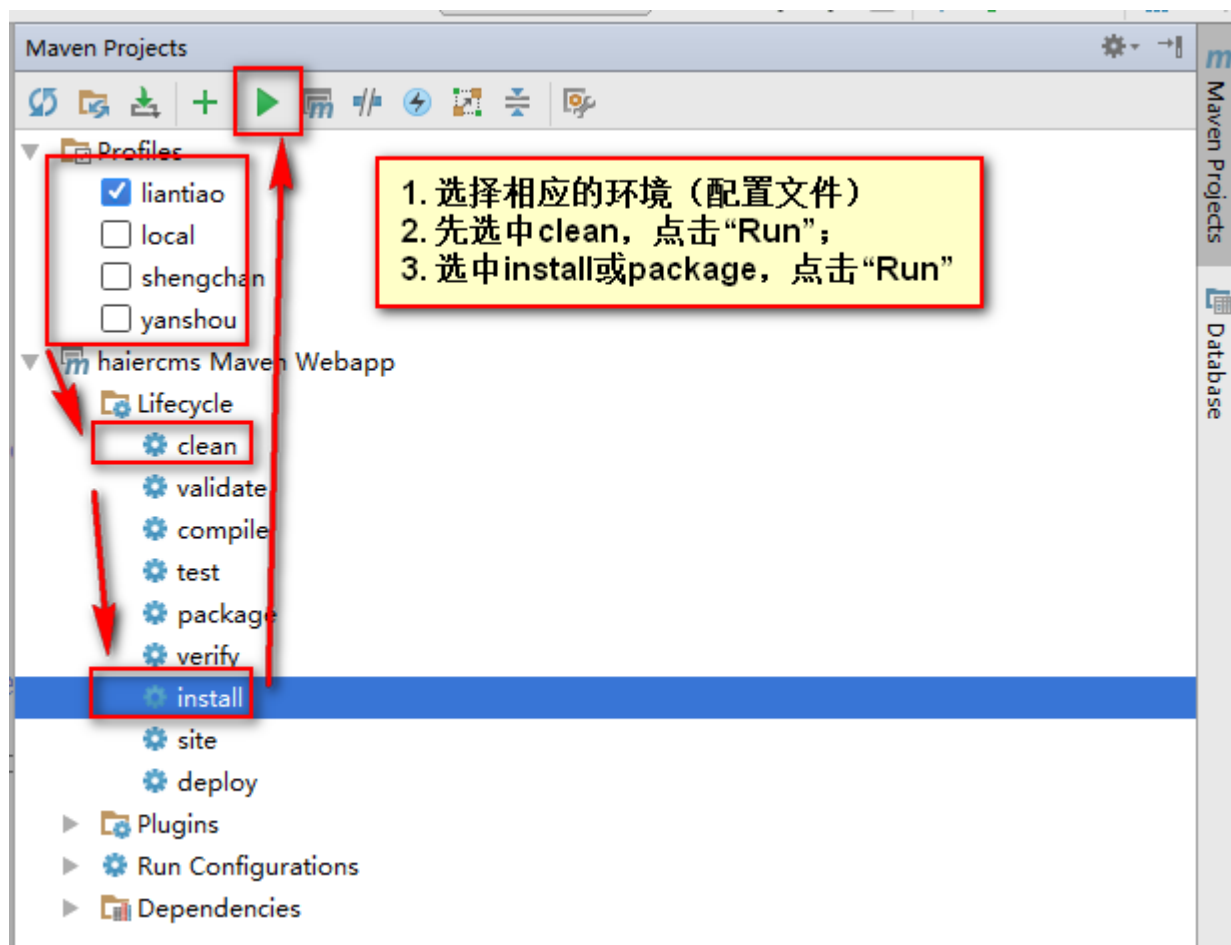
## 10. 代码生成工具入口

如图所示：

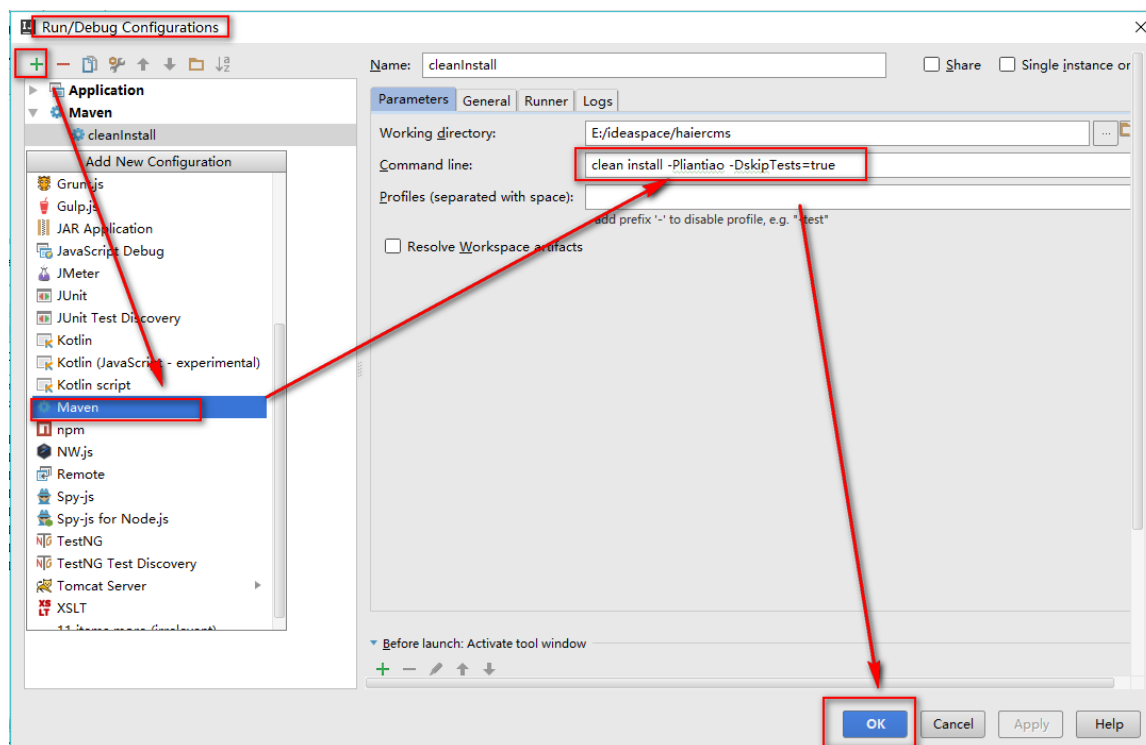


## 11. maven 打包

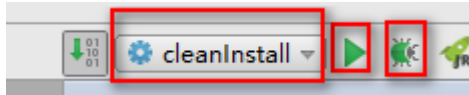
方式一：菜单工具点击



## 方式二：Run/Debug Configuration



保存之后，直接使用如下按钮即可执行打包命令。



## 12. 常见快捷键

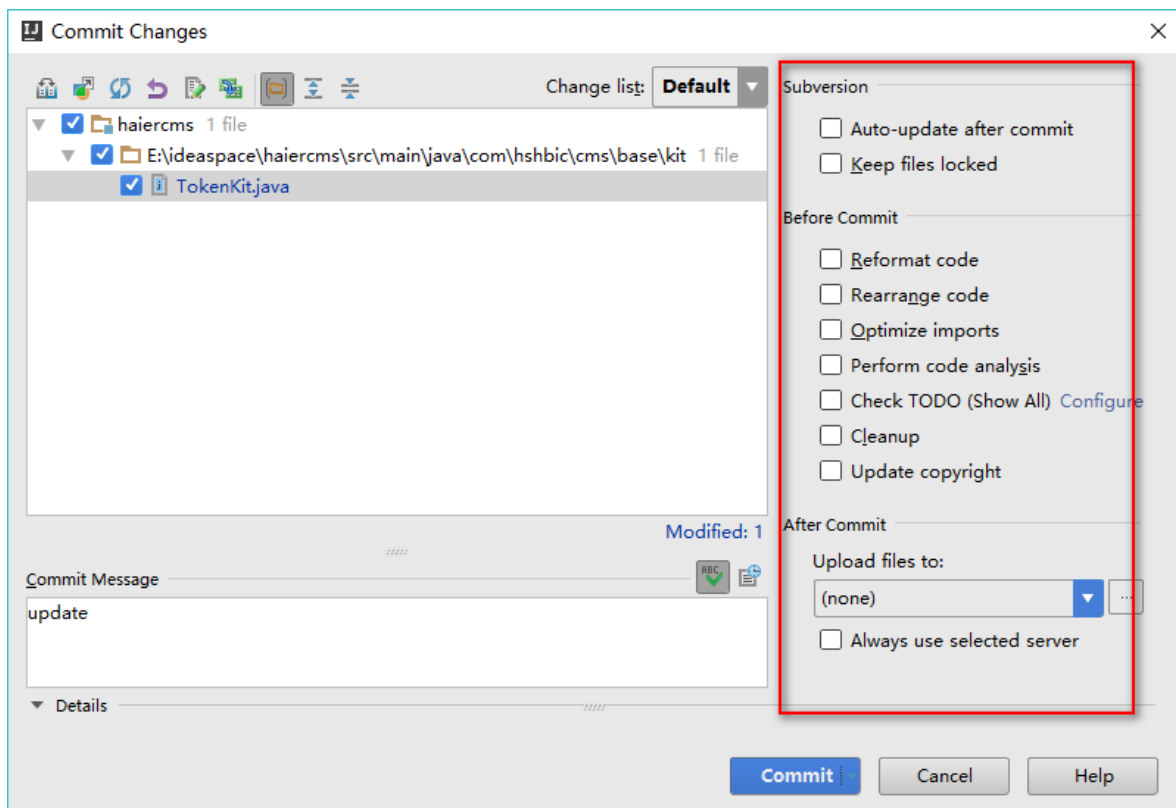
生成 main 函数：psvm + Tab

打印语句：sout + Tab

全局搜索快捷键：Ctrl + Shift + F

## 13. 代码提交注意

默认右侧框内会有一些选中，全部反勾选即可，如图所示：



## 14. 其他…