# Java工具

## JDK

### 下载与安装

下载地址：

安装：一路next 可以修改安装目录，但是不要带中文

### 环境变量配置

1. JAVA\_HOME 配置为安装路径

D:\install\jdk

2. CLASSPATH

.;%JAVA\_HOME%\lib;%JAVA\_HOME%\lib\tools.jar

3. path

%JAVA\_HOME%\bin

%JAVA\_HOME%\jre\bin

### 验证

win+r打开命令窗口

1.输入 java -version

文本

描述已自动生成

2.输入 javac

电子设备的屏幕

中度可信度描述已自动生成

## IDEA

### 下载与安装

下载地址：https://www.jetbrains.com/idea/download/other.html

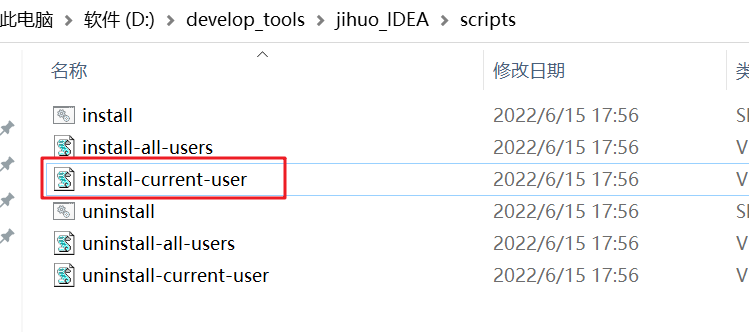
安装：一路next 可以修改安装目录，但是不要带中文

安装完成后选择运行

然后退出，先不激活

### 激活

运行下面软件即可



激活码

6G5NXCPJZB--SnRVlQQR1/9nxZ2AXsQ0seYwU5OjaiUMXrnQIIdNRvykzqQ0Q+vjXlmO7iAUwhwlsyfoMrLuvmLYwoD7fV8Mpz9Gs2gsTR8DfSHuAdvZlFENlIuFoIqyO8BneM9paD0yLxiqxy/WWuOqW6c1v9ubbfdT6z9UnzSUjPKlsjXfq9J2gcDALrv9E0RPTOZqKfnsg7PF0wNQ0/d00dy1k3zI+zJyTRpDxkCaGgijlY/LZ/wqd/kRfcbQuRzdJ/JXa3nj26rACqykKXaBH5thuvkTyySOpZwZMJVJyW7B7ro/hkFCljZug3K+bTw5VwySzJtDcQ9tDYuu0zSAeXrcv2qrOg==-



上述配置在激活工具的以下目录

图形用户界面, 文本, 表格

描述已自动生成

## IDEA配置

### 基本配置

鼠标滚轮修改字体大小

文本

描述已自动生成

自动导包

文本

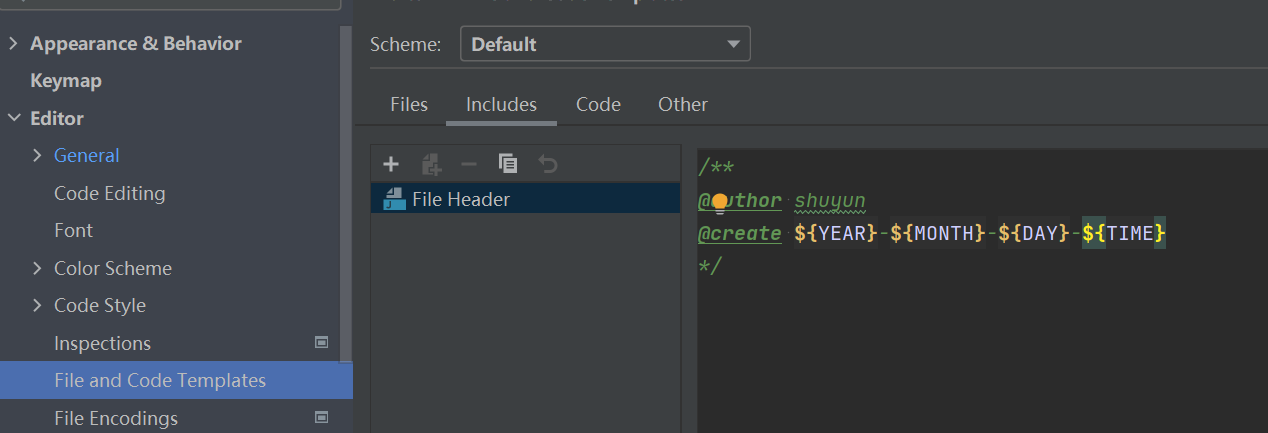
描述已自动生成

方法间隔

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

修改类头的文档信息



不分大小写提示，悬浮提示

文本

描述已自动生成

多行显示

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

自动编译

文本

描述已自动生成

### 字符集

文本

描述已自动生成

### jdk

图形用户界面, 文本

描述已自动生成

截图里有图片

描述已自动生成

图形用户界面, 文本

描述已自动生成

### maven

电脑萤幕的截图

描述已自动生成

### tomcat启动

图形用户界面, 文本, 应用程序

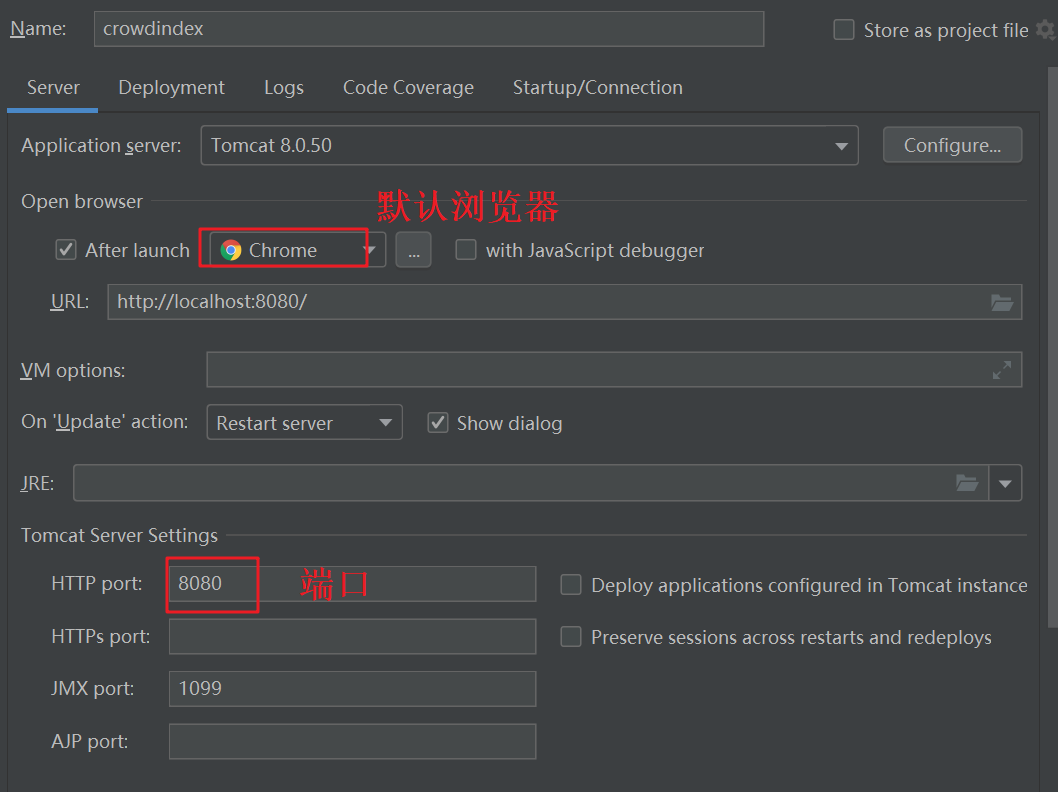
描述已自动生成

图形用户界面, 文本, 应用程序, 聊天或短信

描述已自动生成

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成



选择项目部署

图形用户界面, 应用程序

描述已自动生成

选择exploader的，把代码的文件夹放到tomcat去运行，可以热部署

war模式：将web工程以包的形式上传到服务器

war exploaded：将web工程以当前文件夹的位置关系上传到服务器

图形用户界面, 网站

描述已自动生成

最后就可以启动了

### 关联数据库

图形用户界面, 文本

描述已自动生成

截图里有图片

描述已自动生成

可能需要下载mysql的驱动

然后可以打开mysql的控制台，直接写sql

图形用户界面, 应用程序, 网站

描述已自动生成

图形用户界面, 文本

描述已自动生成

## GIT

### 下载与安装

下载地址：

安装：一路next 可以修改安装目录，但是不要带中文

### github使用

网址：

https://github.com

外网速度很慢，需要多刷新几次

1.host文件加上 140.82.113.3 github.com

2.取消http https代理

3.git/config配置文件的 url=http 改为ssh 地址

4.用登录github的账号和密码

5.秘钥要从主页的setting里面加

可以用邮箱注册一个github账号

选择sign in 登录

图形用户界面, 文本, 应用程序, 聊天或短信

描述已自动生成

#### 创建项目

1.进入主页，选择new repository

图形用户界面, 文本, 应用程序, 聊天或短信

描述已自动生成

2.填写项目名和描述即可

图形用户界面, 文本, 应用程序, 电子邮件

描述已自动生成

#### git绑定github

先进入工作目录-git bash here

1.在git客户端生成秘钥和公钥

ssh-keygen -t rsa -C "1012160677@qq.com"

连续三次回车，即可在用户目录下生成公钥和秘钥

文本

描述已自动生成

2.进入上述目录，拷贝出公钥，放到github上

/c/Users/shuyun/.ssh/ id\_rsa.pub

注意是在github的主页里面设置，不是到具体项目设置

在具体项目设置的话，只对单个项目有效，其他项目无效

图形用户界面, 应用程序

描述已自动生成

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

图形用户界面, 文本, 应用程序, 电子邮件

描述已自动生成

#### 验证

ssh -T [git@github.com](mailto:git@github.com)

文本

描述已自动生成

拉取代码

git clone git@github.com:shuyun131345/CROWD.git

## Maven

下载地址：

阿里镜像：

## MySQL

下载地址：

安装：选择custom自定义安装，取消开机启动

常用命令：需要管理员启动cmd

1.启动

net start mysql82

2.停止

net stop mysql82

3.登录

mysql -u root -p

输入密码

4.修改加密方式

5.修改密码

## SQLYog

## Tomcat

### 下载与安装

### IDEA中的配置

图形用户界面, 应用程序, Word

描述已自动生成

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

图形用户界面, 文本, 应用程序, 电子邮件

描述已自动生成

选exploded的

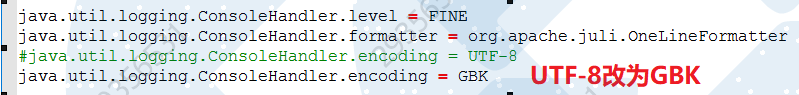
### 中文乱码

①Tomcat安装目录下的conf/server.xml，显示的增加编码方式



②Tomcat安装目录下的conf/logging.properties，日志的编码格式也要修改

GBK是国标码，支持中文和繁体，如果涉及多个国家语言，建议改成UTF-8



③上述两个步骤还没解决问题，再试下以下步骤

Tomcat安装目录下的bin/catalina.bat，加上以下这句

set JAVA\_POST=-Xms512m -Xmx1024m -XX:MaxPermSize=1024m -Dfile.encoding=UTF-8

文本, 网站

中度可信度描述已自动生成

# 最后