

IDEA

主讲：崔译

一、简介

IntelliJ IDEA

是一个全栈的集成开发环境（IDE），不仅仅局限于java开发，包括：java

Android C# 前端等等

二、安装

1、系统要求

需要jdk8 + 的支持

2、Linux安装

安装JDK8

- 在主目录下解压缩 `jdk-8u171-linux-i586.tar.gz`
- 将解压缩的文件夹重命名为jdk8
- 配置环境变量
 - `JAVA_HOME` = 安装目录
 - `PATH`

```
# 找到主目录下的`.bashrc`的文件（隐藏文件，右上角齿轮，首选项，显示隐藏和备份文件）
# 使用文本编辑器打开该文件
#在文件的末尾追加
export JAVA_HOME=~/.jdk8
export PATH=~/.jdk8/bin:$PATH
```

在终端中执行命令

```
# 在主文件夹下执行
source .bashrc
# 查看环境变量
java -version
```

安装IDEA

1. 解压缩安装包
2. 打开终端，切换到 [解压缩目录]/bin

3. 为 `idea.sh` 文件添加 执行权限

```
chmod 777 *
```

4. 进行安装

```
./idea.sh
```

5. 激活

1. username/password 官方购买（万能的淘宝）
2. code 注册机
3. License Server 注册服务器

三、关于Project 和 Module

- idea 软件，一个窗口 只会显示 一个 项目（Project）
- IDEA 中的项目（是实际开发中真正的项目），对应 MyEclipse的workspace
- IDEA 中的模块（Module），对应MyEclipse中的项目
- 一个项目 会有 多个模块
 - Module 模块 项目的 子项目

四、使用IDEA构建项目

1、创建空项目（Empty Project）

指定JDK，指定目录，指定项目名

2、为项目添加模块

方式1：file --> Project Structure

方式2：点击窗口右上角的



按钮

Modules --> 点击 加号 --> 选择对应Module --> 指定模块名 --> apply（OK）

五、基础配置

1、字体

File --- settings ----搜索 Font ----Editor Font

File --- settings ----搜索 mouse --- Editor -- General --- Change Font size with ctrl + xxx

2、主题

File --- settings --- theme

3、字符集

File --- settings --- 搜索 encoding

Global Encoding / Project Encoding / Properties Files

4、代码提示忽略大小写

File --- settings --- 搜索 completion

5、自动导包

File --- settings -- auto import -- insert imports ... --- All 同时 勾选下面的前两个复选框

6、修改快捷键

File --- settings -- Key Map

作用	key	value
自动补全	completion	Alt + /
代码自动生成	generate	Alt + Shift + s
变量补全	variable(Extract)	Ctrl + 2 , L
新建	new	Ctrl + N
自动修复	intention	Ctrl + 1
搜索	-----	Ctrl+F
最大化代码编辑区	hide all	Ctrl + M
移动代码	-----	Alt + 上下
向下复制	-----	Ctrl +Alt + 下
搜索类	-----	Ctrl + shift + t
删除一行	-----	Ctrl +D
Search Any Where	搜索任意位置	Double Shift

7、修改模板

7-1 快速输入模板

File --- settings --- template ---> live template

- main(other --- psvm)
- sysout(output --- sout)

- 自定义模板

7-2 文件代码模板

File --- settings --- template ---> File And Code Template

- 修改文件注释

Includes File Header

```
/**
 * Author: 崔译 cuiyi@itany.com
 * Date : ${YEAR} - ${MONTH} - ${DAY} ${TIME}
 * Description:<描述>
 * Version: 1.0
 */
```

- 添加文件模板

点击Files --- 加号

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE mapper PUBLIC "-//mybatis.org//DTD Mapper 3.0//EN"
"http://mybatis.org/dtd/mybatis-3-mapper.dtd" >
<mapper namespace="">

</mapper>
```

8、配置的导入导出

8-1 导出配置

File --- export settings --- 选择要导出的配置项

8-2 导入配置

File --- import settings --- 选择要导入的配置jar

六、VCS (SVN) 配置

0、检查SVN设置

File --- settings --- svn 全部不勾选

1、共享项目

VCS --- Import into Versoin Control ---> Share Project ---> Subversion

- 创建/选择 SVN 地址
- 选择 共享 目标
- 提交

只是 **共享** 项目：将项目添加到SVN 版本控制，在SVN 服务器上只存在最外层文件夹

2、提交代码

项目右键--- Subversion --- commit

点击

按钮



3、检出项目


VCS -- Check out from version control --- subversion

4、更新项目

右键项目 --- subversion --- update

点击

按钮



5、文件状态和文件颜色

状态	颜色
未加入到SVN 版本控制	红色
添加到SVN ，但是未提交	绿色
已提交，并且无改动	白色
已提交，有改动	蓝色
被SVN忽略的文件	灰色

七、关于IDEA文件夹

类型	作用	颜色
Sources Root	源代码根目录（相当于src） 一般命名为src	蓝色
Resources Root	配置文件的根目录（相当于放在src下） 一般命名为resources	
Test Sources Root	测试代码的根目录	绿色

修改方式：选择文件夹，右键 **make directory as**

九、使用IDEA创建web项目

1. 添加模块
2. 选择Java --> JavaEE --> Web Application
3. IDEA web 项目目录结构

```
项目
|-----src 放java代码
|-----web (WebRoot)
|       |--css
|       |--js
|       |--images
|       |--WEB-INF
|               |--web.xml
|       |--index.jsp
```

4. 添加相关jar包

Project Structure --> Libraries / Global Libraries --> 点击加号 --> 选择对应jar

5. 配置Tomcat

Edit Configuration --- 左上角 加号 -- tomcat server --- local

重命名 --- 选择 tomcat application ---> Fix

启动

On update

On Frame

6. 配置热部署

File settings compiler build project automaticly

Ctrl +shift +A --- 搜索 registry ---- compiler.automake.allow.when.app.running