

IntelliJ IDEA 从入门到上瘾教程，2019图文版！

Java知音 前天

点击上方“[Java知音](#)”，选择“置顶公众号”
技术文章第一时间送达！

作者：一只袜子

www.jianshu.com/p/9c65b7613c30

技术经验交流：[点击入群](#)，本篇示例代码放文末。

前言：IntelliJ IDEA

如果说IntelliJ IDEA是一款现代化智能开发工具的话，Eclipse则称得上是石器时代的东西了。

其实笔者也是一枚从Eclipse转IDEA的探索者，随着近期的不断开发实践和调试，逐步体会到这款智能IDE带来的巨大开发便利，在强大的插件功能支持下，诸如对Git和Maven的支持简直让人停不下来，各种代码提示，包括JS更是手到擒来，最终不得不被这款神奇的IDE所折服。为了让身边更多的小伙伴参与进来，决定写下这篇文章。

1. IDEA VS Eclipse 核心术语比较

由下图可见：两者最大的转变就在于工作空间概念的转变，并且在IDEA当中，Project和Module是作为两个不同的概念，对项目结构是具有重大意义的，这也恰恰是许多IDEA初学者觉得困扰的地方。

Eclipse	IntelliJ IDEA
Workspace	Project
Project	Module
Facet	Facet
Library	Library
JRE	SDK
Classpath variable	Path variable

1.1 为什么要取消工作空间？

答：简单来说，IDEA不需要设置工作空间，因为每一个Project都具备一个工作空间！！对于每一个IDEA的项目工程（Project）而言，它的每一个子模块（Module）都可以使用独立的JDK和MAVEN配置。这对于传统项目迈向新项目的重构添加了极大的便利性，这种多元化的灵活性正是Eclipse所缺失的，因为开始Eclipse在初次使用时已经绑死了工作空间。

1.2 此外，很多新手都会问，为什么IDEA里面的子工程要称为Module？

答：其实就是模块化的概念，作为聚合工程亦或普通的根目录，它称之为Project，而下面的子工程称为模块，每一个子模块之间可以相关联，也可以没有任何关联。

2. 当前项目配置VS 默认配置

2.1 为什么有了当前项目配置，还需要默认配置呢？

答：因为IDEA没有工作空间的概念，所以每个新项目（Project）都需要设置自己的JDK和MAVEN等相关配置，这样虽然提高了灵活性，但是却要为每个新项目都要重新配置，这显然不符合我们的预期。在这个背景下，默认配置给予当前项目配置提供了Default选项，问题自然就迎刃而解了。

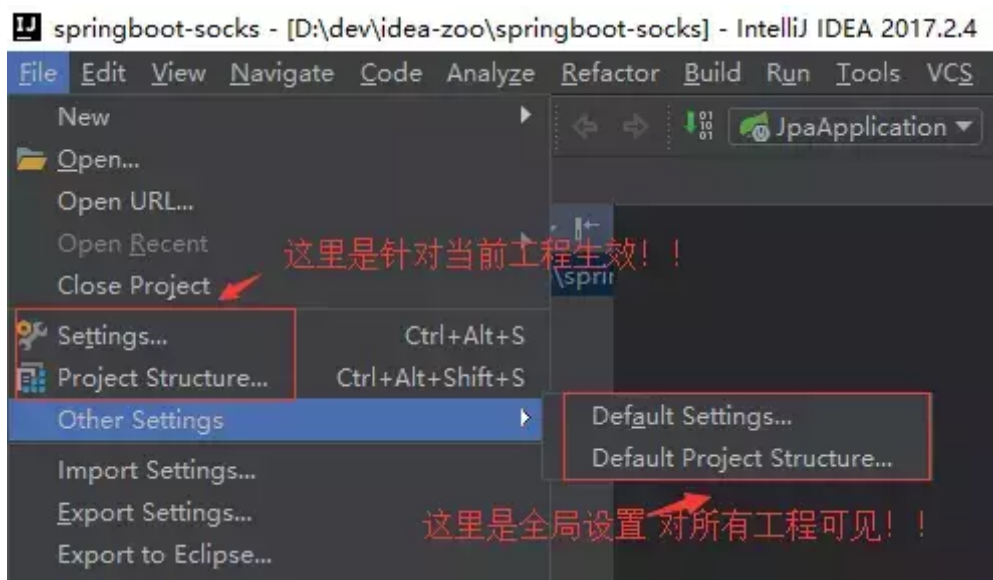
补充：IDEA为了明确这个新项目配置的概念，在2018.2之后的正式版本已正式将“Default Settings”名字修改“Default Settings /ProjectStructs”，即“默认配置”就是指“新项目配置”。

2.2 初始化步骤

打开默认配置：顶部导航栏 -> File -> Other Settings -> Default Settings /ProjectStructs

打开当前配置：顶部导航栏 -> File -> Settings / ProjectStructs

示例图：



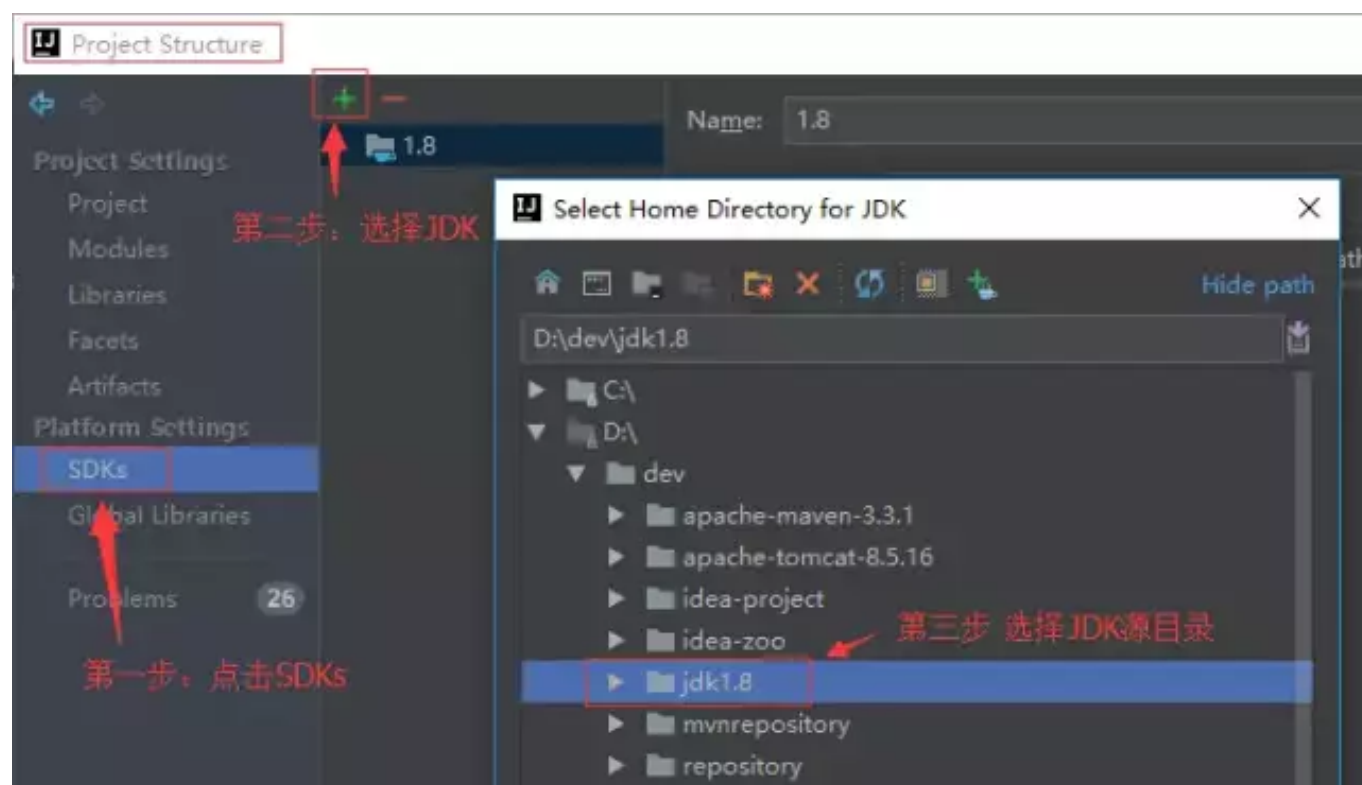
如果当前项目想覆盖默认配置，直接在Settings/Project Structure设置即可。

接下来，来看看IDEA如何快速搭建Java开发环境！！

3. 全局JDK（默认配置）

具体步骤：顶部工具栏 File -> Other Settings -> Default Project Structure -> SDKs -> JDK

示例：根据下图步骤设置JDK目录，最后点击OK保存。



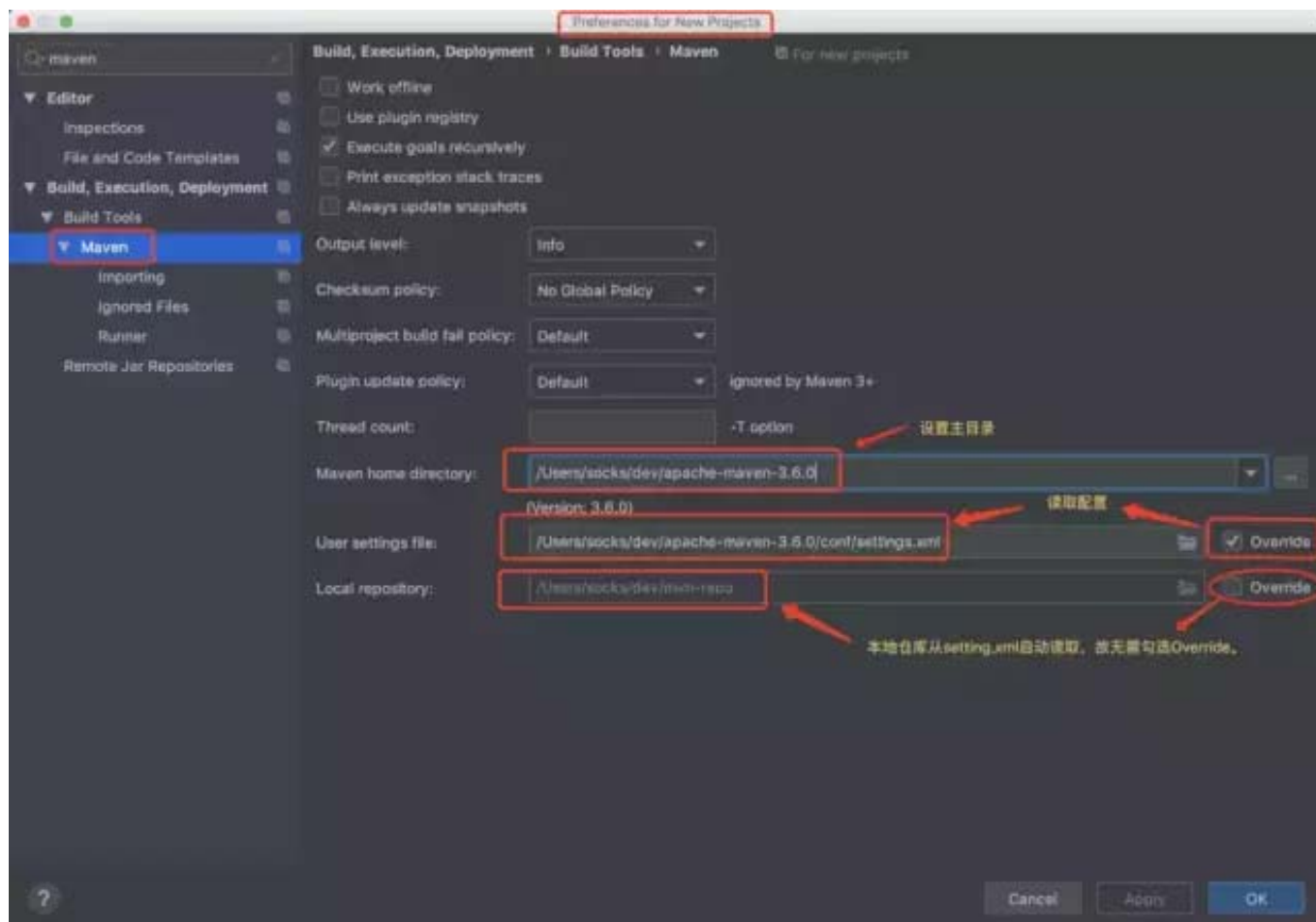
注：SDKs全称是Software Development Kit，因为IDEA支持JDK等多种开发工具包。

同理，当前项目在Project Structure可为工程和各模块设置喜欢的JDK版本。

4. 全局Maven（默认配置）

具体步骤：顶部工具栏 File -> Other Settings -> Default Settings -> Build & Tools -> Maven

示例：理论上只要配置了Maven主目录即可，实际开发推荐采用User Settings file。



这里提醒一下，Apache Maven 本地仓库的地址是自动生成的，通常在C盘的用户目录里，所以在实际开发中推荐大家指定本地仓库的地址，避免因重装系统或被第三方安全工具清理而丢失数据。Maven的配置很简单，删掉注释后一目了然。（注：Maven不熟悉的，可以在我们Java知音公众号回复“maven视频”，获取maven视频教程）如图：



settings.xml

打开Maven神器

还在Eclipse使用Update命令苦苦挣扎的童鞋，请火速尝试IDEA提供的Maven插件，其操作的便利性将给你带来前所未有的愉快感！！

具体步骤：右侧工具栏 Maven -> 点击展开某工程或模块 -> 快速执行Maven命令。

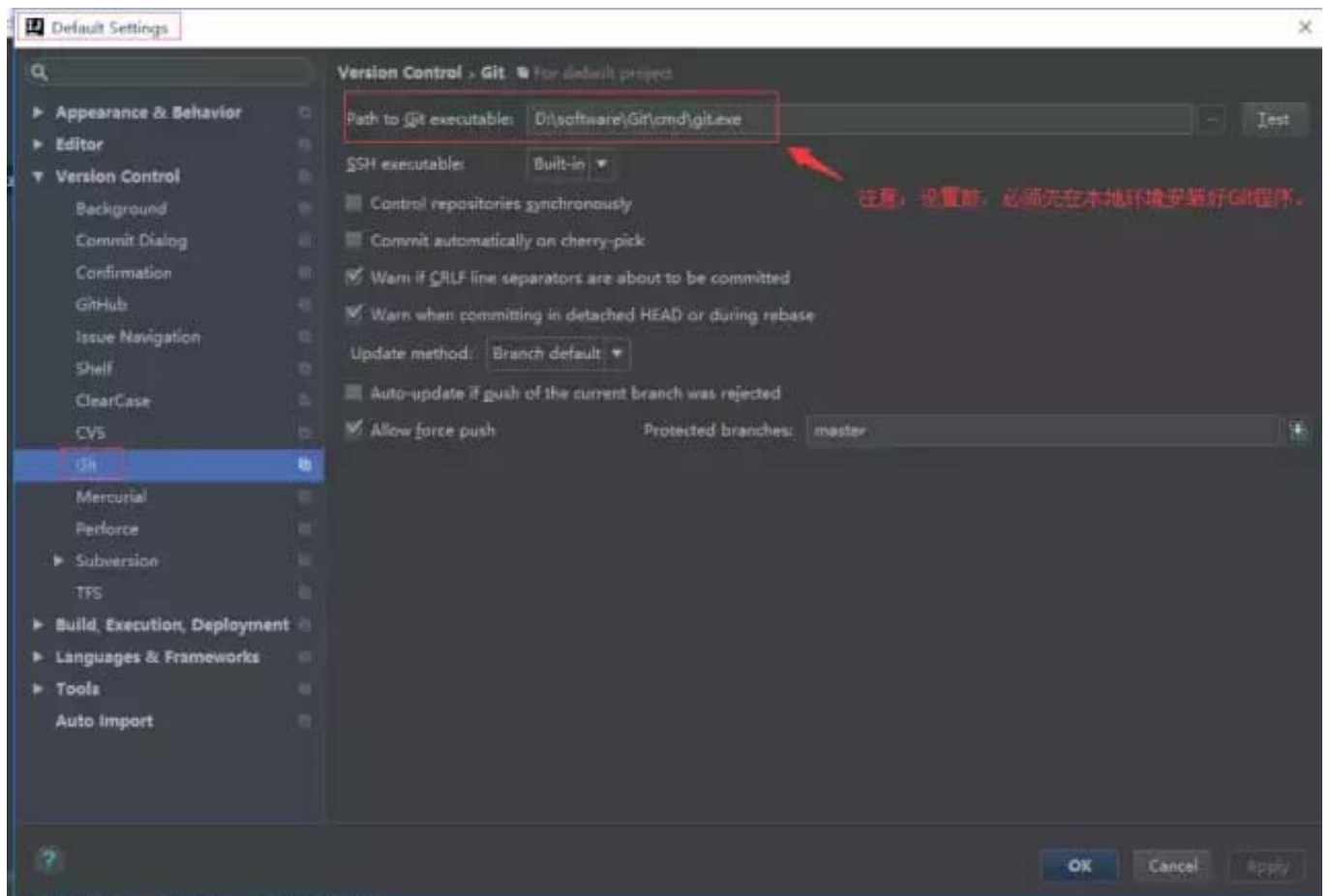


5. 版本控制Git/Svn (默认配置)

具体步骤：顶部工具栏 File -> Other Settings -> Default Settings -> Version Control -> Git

使用说明：IDEA默认集成了对Git/Svn的支持 直接设置执行程序，右边Test提示成功即可。

问题反馈：有部分小伙伴反馈说IDEA无法找到svn.exe，解决方法：重装SVN，配置项重新选择 command line client tools 即可。

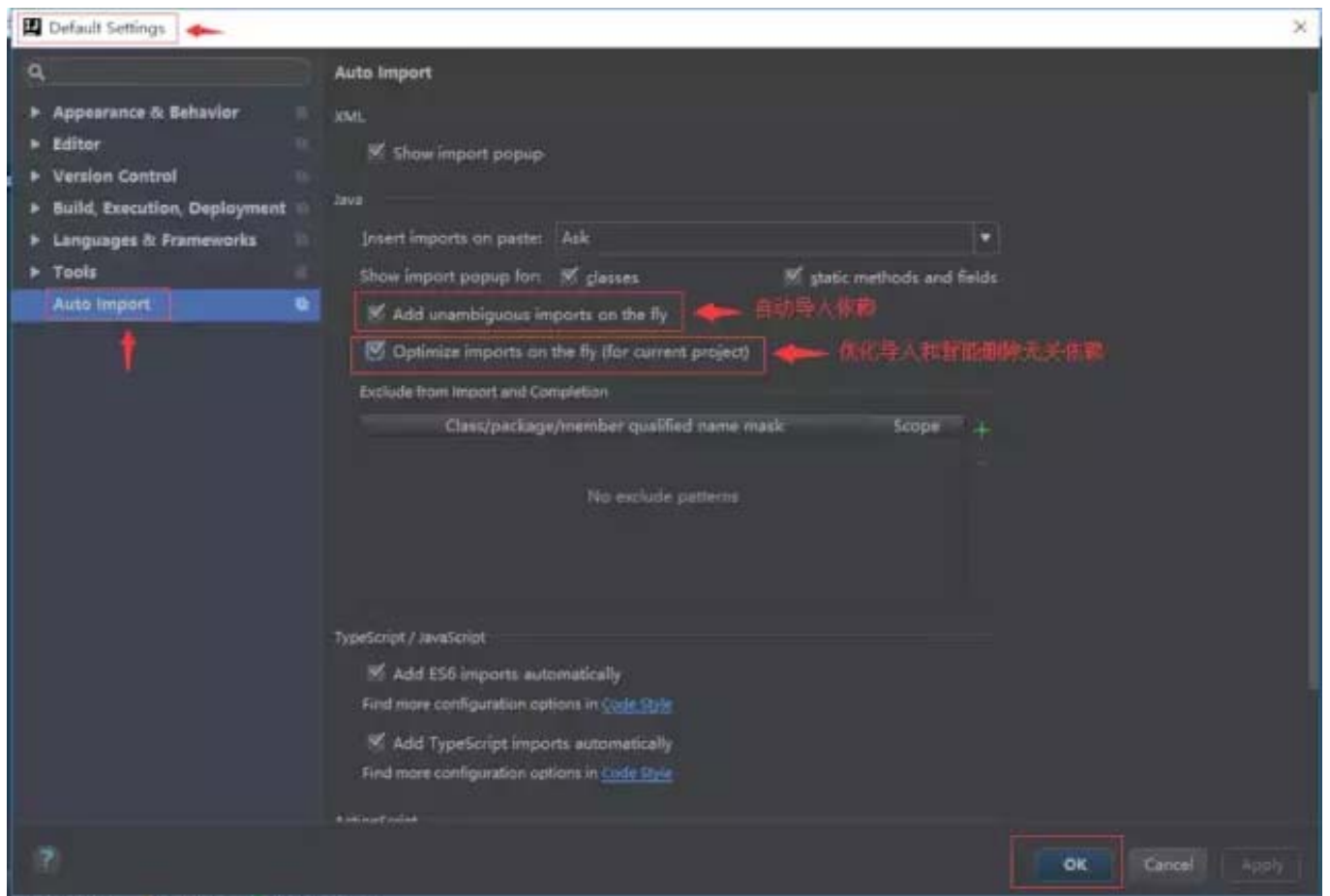


PS: IDEA内置的Git插件灰常好用，尤其是解决冲突性的代码。另外Git客户端推荐SourceTree。

6. 自动导包和智能移除（默认配置）

具体步骤：顶部工具栏 File -> Other Settings -> Default Settings -> Auto Import

使用说明：在网上看到很多人在提问IDEA为什么不能优化导包而Eclipse可以，这不是低端黑嘛，所以特意抽出来跟大家分享IDEA如何优化导包。

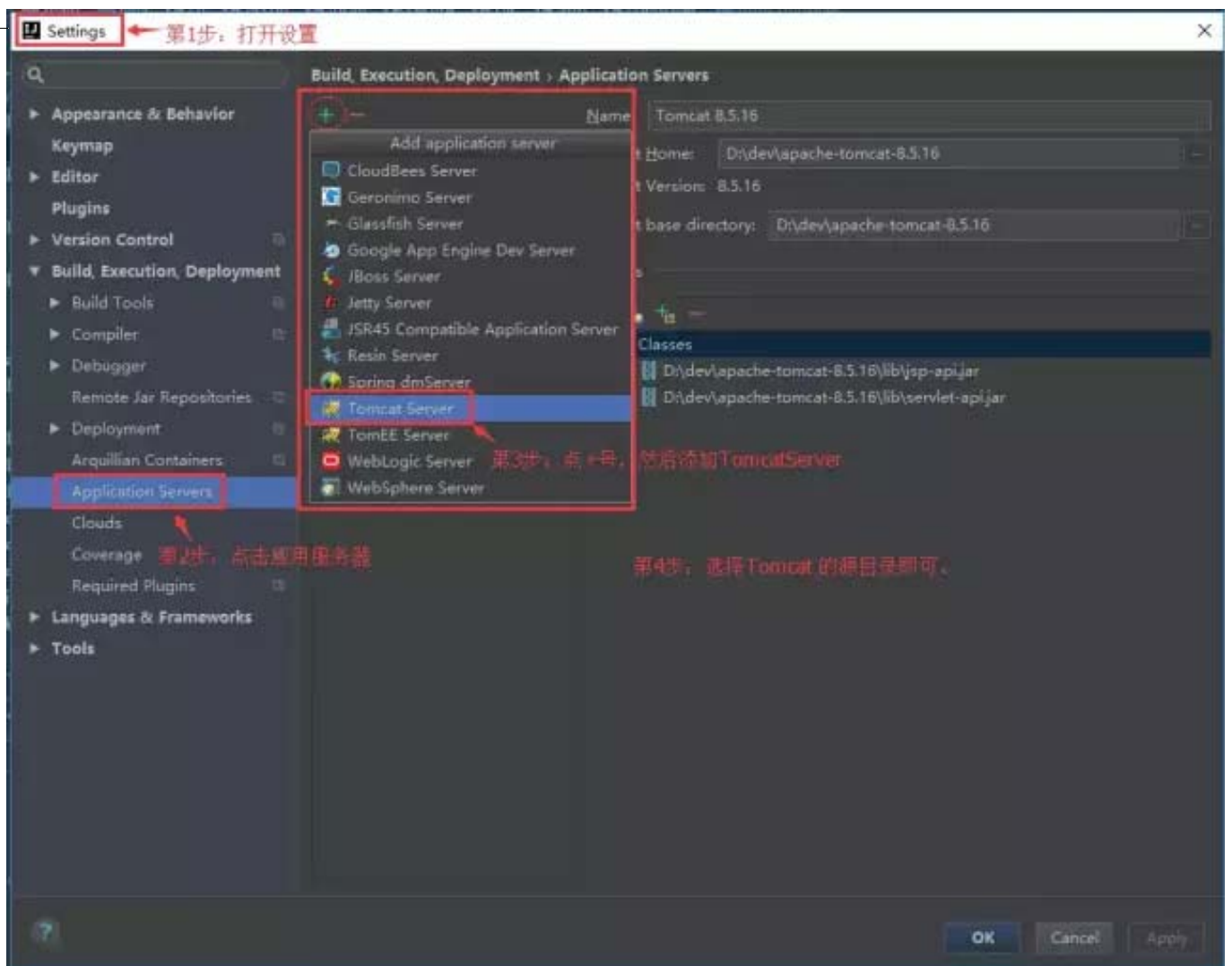


7. Tomcat Server（当前项目配置）

很多小伙伴刚开始都找不到Tomcat的配置，其实很简单，Tomcat或者Jetty这些都是部署的容器，自然会联想到Deployment，打开部署配置，可以看到应用服务器的配置。

配置Tomcat方法：File -> Settings -> Deployment -> Application Servers -> Tomcat Server

具体配置方法，如下图：



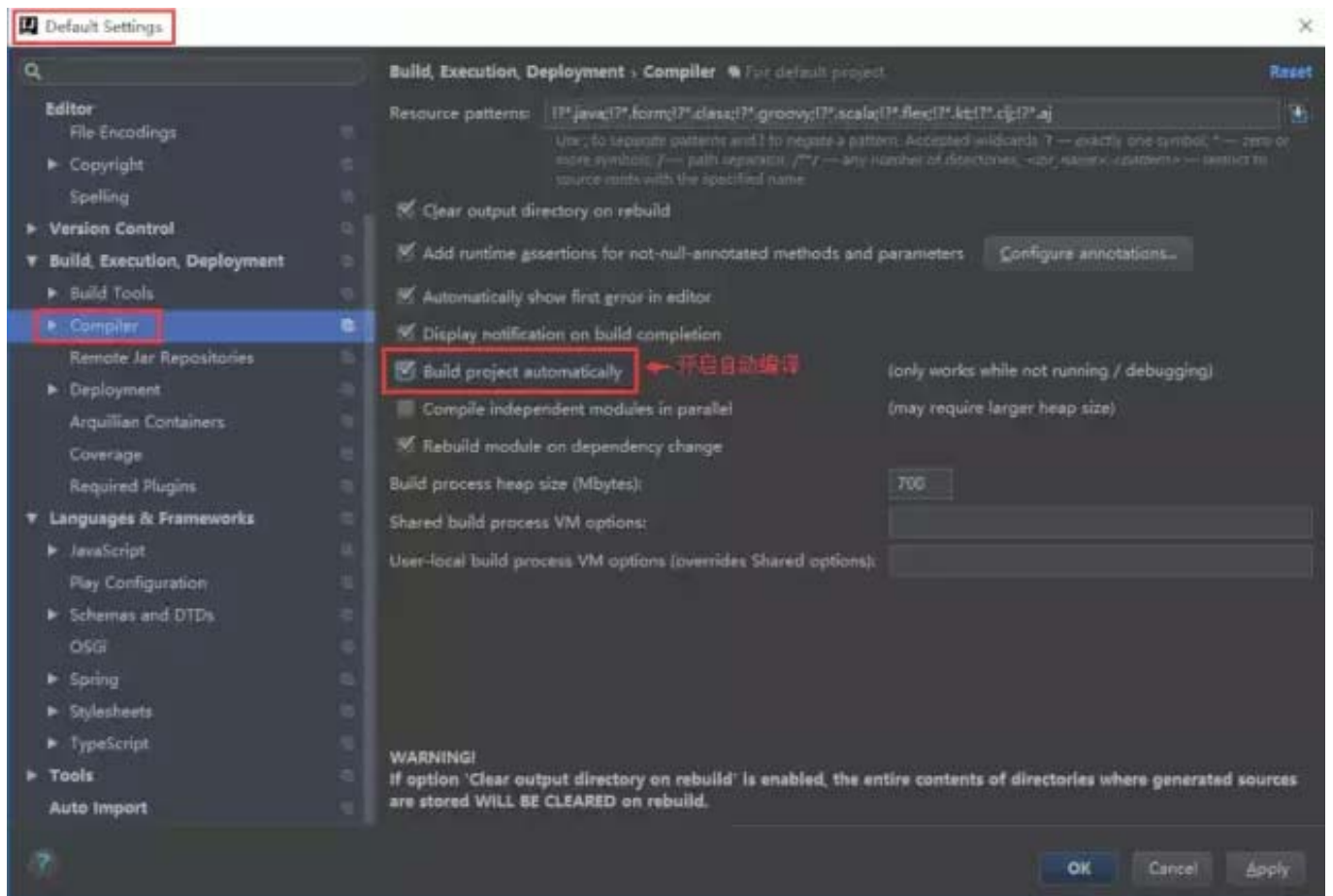
IDEA 必备小技能

为了提升开发效率，撸主贴心为大家准备以下实用指数五颗星的小技巧：

8. 自动编译

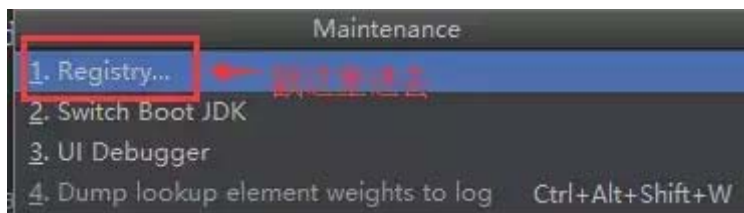
具体步骤：顶部工具栏 File -> Other Settings -> Default Settings -> Auto Import

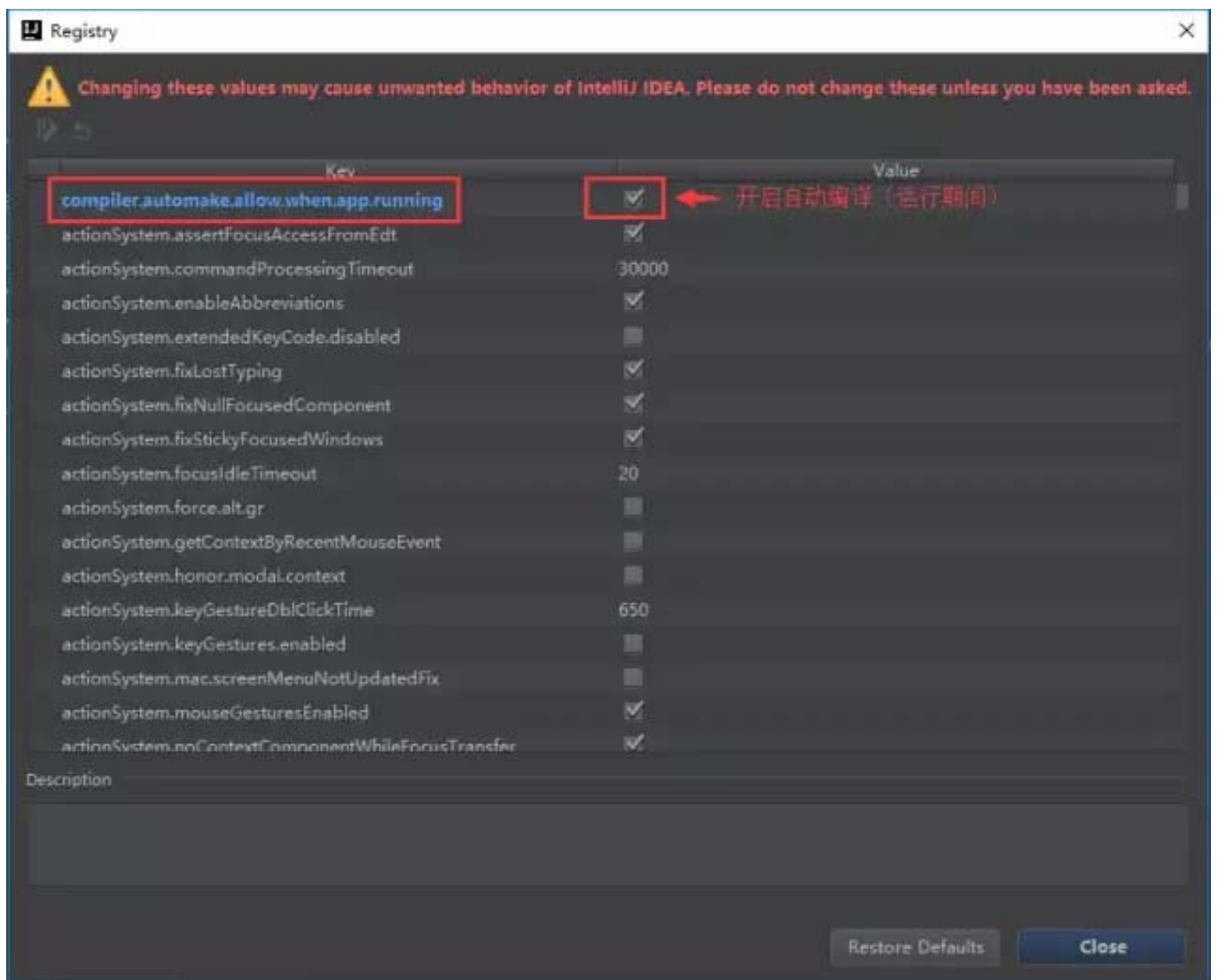
说明：开启自动编译之后，结合Ctrl+Shift+F9 会有热更新效果。



自动编译 (Runtime)

具体步骤：敲击 Ctrl + Shift + Alt + / 然后双击Shift搜索进入Registry，找到 compiler.automake.allow.when.app.running，然后勾选上。





最后 如果想知道SpringBoot如何具体实现热部署的请点击SpringBoot+IDEA实现热部署教程：

<https://www.jianshu.com/p/f658fed35786>

9. 取消大小写敏感

具体步骤：

File | Settings | Editor | General | Code Completion Case | Sensitive Completion = None

取消大小敏感，在编写代码的时候，代码的自动提示将更加全面和丰富。

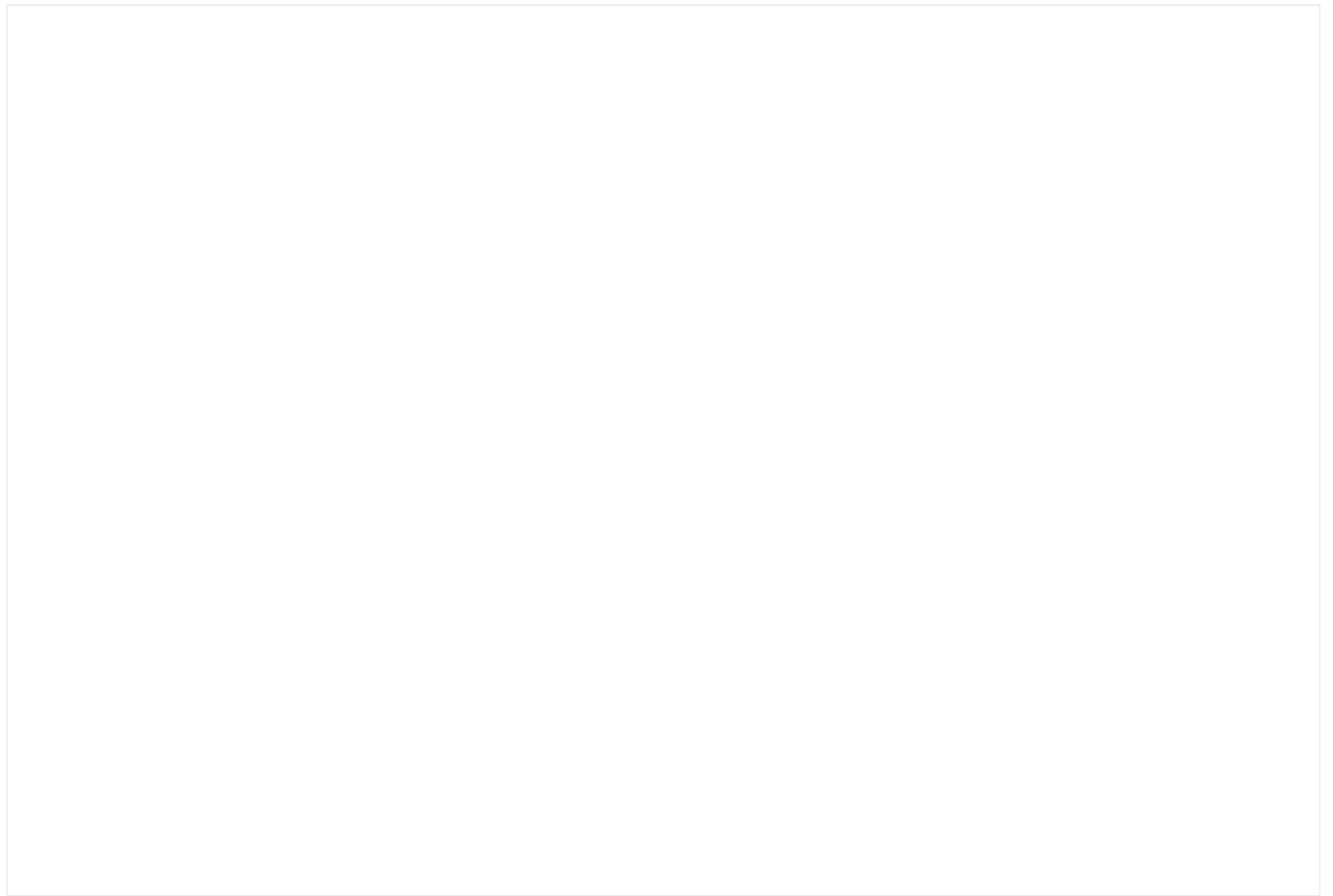
10. 调整字体类型和字体大小

默认的白色背景和细小的字体会影响大家的编码体验，这里特意提供了调整代码窗的快捷配置。打开配置，搜索Font，然后再Font可以调整字体类型，Size可以调整字体大小，如图：

11. 将快捷键设置为跟Eclipse一样

很多人可能并不习惯IDEA的快捷键，为了方便，这里我们将快捷键设置为跟 Eclipse一样。

具体步骤: File -> Settings -> Keymap - > 选择Eclipse .



从Eclipse转过来的小伙伴 可以放心使用

12. 打开常用工具栏

具体步骤：顶部导航栏 - View -> 勾选 Toolbar & Tool Buttons

如下图所示：

13. 懒人必备快捷键

A. 按【鼠标中键】快速打开智能提示，取代alt+enter。

File->Settings-> Keymap-> 搜索 Show Intention Actions -> 添加快捷键为鼠标中键。

B. 按【F2】快速修改文件名，告别双手操作。

File->Settings-> Keymap-> 搜索 Rename -> 将快捷键设置为F2。

C. 按【F3】直接打开文件所在目录，浏览一步到位。

File->Settings-> Keymap-> 搜索 Show In Explorer -> 将快捷键设置为F3。

D. 按【Ctrl+鼠标右键】直接打开实现类，方便开发查询。

File->Settings-> Keymap-> 搜索 implementation-> Add Mouse Shortcut 将快捷键设置为Ctrl+ 鼠标右键。

14. 重度强迫症患者

A.取消大小写敏感，让自动提示更齐全！

File | Settings | Editor | General | Code Completion Case | Sensitive Completion = None。

B.隐藏开发工具的配置目录 例如 `.idea;.iml`

File | Settings | File Types | 在末尾加上 `.idea;.iml`

C.收起注释，让源码阅读更为清爽！

File -> Settings -> Editor -> General -> Code Folding -> Documentation comments 勾选。

如何想快速一键打开全部注释，则单击鼠标右键，选择Folding -> Expand Doc comments 。

15. IDEA十问十答

(1).如何打开本地工程/已存在的工程？

答：点击File -> Open 打开 工程文件夹即可，注意先配置好JDK、Maven等基础配置。

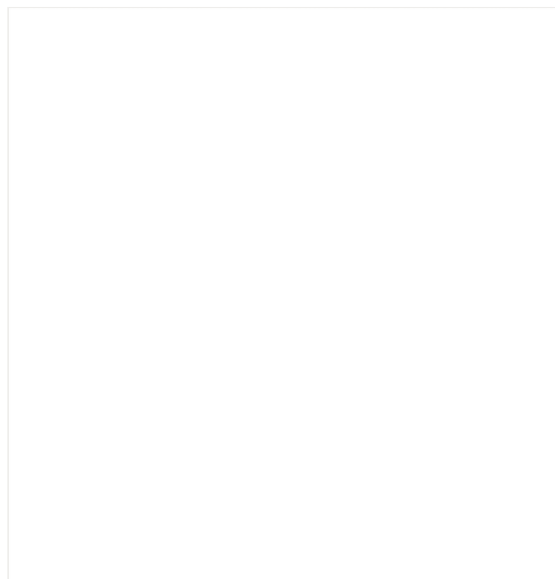
(2).IDEA如何删除项目工程？

答：问这个问题的Coder真的好可爱啊哈哈，很肯定的回答你，不需要删，

点击File-> Close Project 即可快速关闭当前项目；

示例：

什么？你还是想要干掉整个目录？那也阔以，右键Show In Explorer，删掉文件夹 即可。不过笔者建议还是直接Close关掉就好啦，万一以后用得上呢，你说呢？

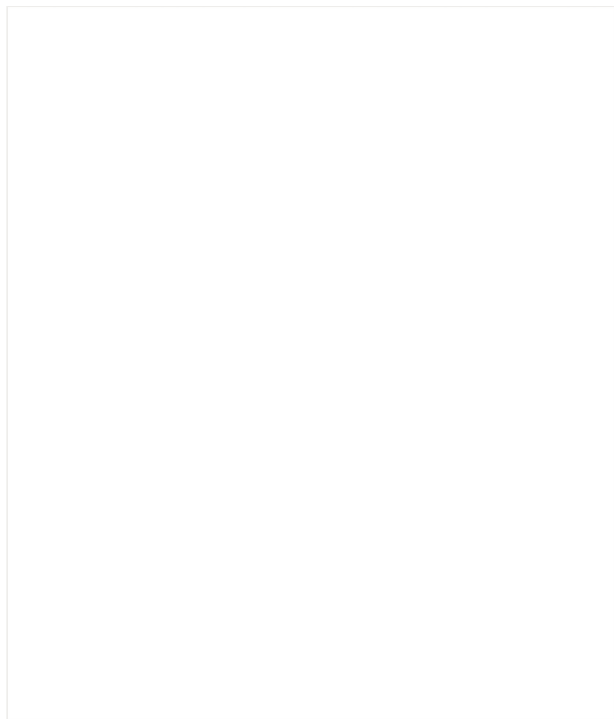
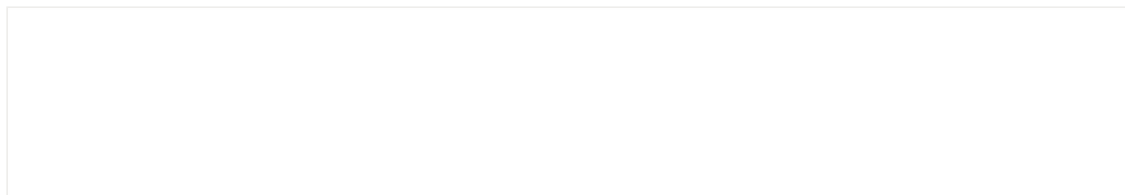


(3).如何在单个窗口打开多个Maven工程啊？

答：随便新建一个文件夹，然后将工程都扔进去，使用IDEA打开这个文件夹。

(4).如何为当前项目工程添加多个模块啊？

答：对着工程右键 -> 选择New -> Module -> 通常选择Spring Initializr，如图：



推荐阅读

1. SpringBoot 整合篇
2. 手写一套迷你版HTTP服务器
3. 记住：永远不要在MySQL中使用UTF-8
4. Springboot启动原理解析

看完本文有收获？请转发分享给更多人

阅读 8118

在看 45

精选留言

写留言



KAGEMUSHA

10

使用eclipse进行Java开发从入门到入土



KamTo Hung

3

颜控必备

作者

3

我为什么觉得丑呢，哈哈



少年

3

推荐github上的教程，那个各版本都有。



辰

2

回复下三楼的 idea 热部署jrebel插件 修改xml和java文件保存后立马生效，都不要重启服务

作者

1

我替你艾特他



黎

2

不建议使用eclipse快捷键，不建议快捷键绑定鼠标，全键盘操作提升编码效率

作者

1

是的



alair fong

1

最近刚上手用这个，发现有好有不好，很纠结要不要继续用，最大的问题是它不能做到像eclipse那样的修改java代码保存后无感生效

作者
辰已经回复你了，看评论

1



. 2019

超棒。可惜之前没看到你这篇文章，走了不少弯路

1



summer

我也是从eclipse转到idea的，刚开始也是排斥idea，但是用了几个月后再去使用eclipse，会觉得eclipse太影响开发效率了。为此我还专门写过一篇关于idea的博客，idea哪都好，就是不开源

1



AJIE

怎么配合svn一起用

1



大卫小东

idea给了你什么好处，我notepad给你两倍

1



建华

有没有教程

作者

没有很系统的
