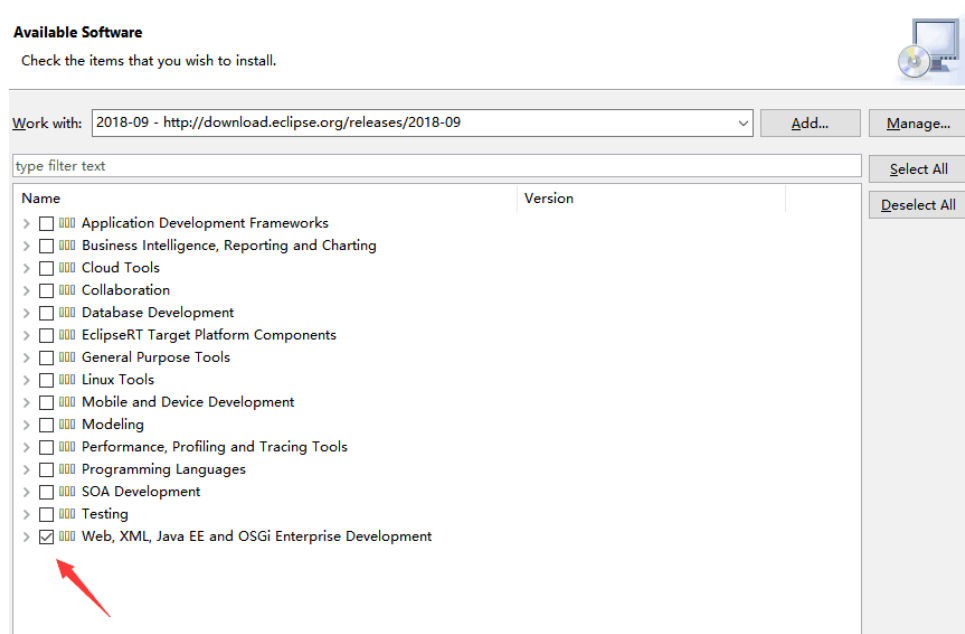


一. 下载安装必要文件，网盘地址：<https://drive.google.com/drive/folders/1L8c2bqeP1Ax9BYCkqbDmXtMeWrD51xgS?usp=sharing>

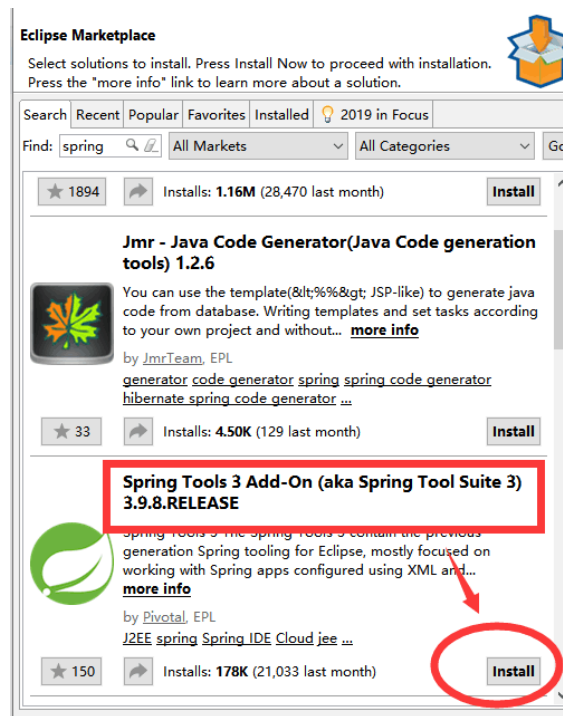
1. 安装Java：jdk-8u191-windows-x64.exe 安装后需要把bin目录配置到环境变量中
环境变量安装方式：控制面板-系统-左侧高级系统设置-环境变量-建议在系统中添加
变量名：JAVA_HOME 变量值：java安装包直到bin目录的上一层为止，
例如我的bin目录是C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_191\bin，
那么JAVA_HOME就设置成C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_191
设置完之后在PATH内新加一条 %JAVA_HOME%\bin；
校验方式控制台输入java -version 显示jdk版本号为配置成功
2. 安装Maven：apache-maven-3.6-2.0.zip 解压缩后需要把bin目录配置到环境变量中
配置方式同上，添加变量名MAVEN_HOME，路径为maven内bin的上一级目录，之后再
把 %MAVEN_HOME%\bin； 加到PATH中
校验方式控制台输入mvn -version 显示maven版本号为配置成功
3. web服务器Tomcat：apache-tomcat-8.5.41.zip，解压缩即可
4. 安装eclipse：eclipse-inst-win64.exe 执行安装即可
5. 安装数据库mysql：mysql-5.5.62-winx64.msi，一路默认安装即可，账号/密码设置成root/
root
6. 安装数据库可视化管理工具：dbeaver-ce-5.2.5-win32.win32.x86_64.zip，解压后新建连
接，地址为本机localhost，端口默认3306，账号/密码：root/root，能连接上数据库即为成
功。
7. 注册GitHub账号，<https://github.com>
8. 安装git可视化管理工具：SourceTreeSetup-3.1.2.exe，安装的过程中可能需要你注册个什么
平台的账号，注册一下即可，安装好后登录自己的GitHub账号。如果电脑系统比较老旧就自
己去网上搜索旧版本的SourceTreeSetup下载安装。

二. eclipse配置

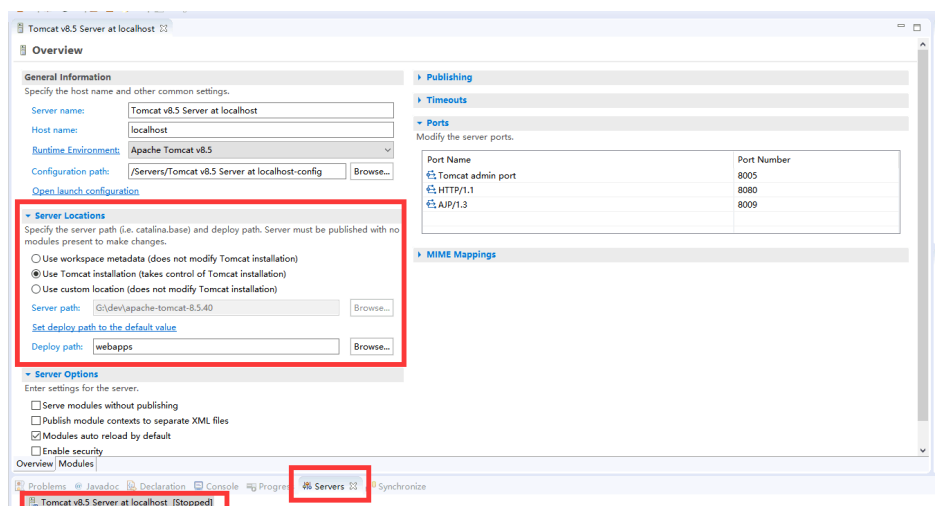
1. 打开eclipse，选择工作空间，这里工作空间的位置要记一下，一会要用到。安装web组件，
导航help-Install New Software-下拉选择/download.eclipse.org/releases/2018-09 选完后稍
等一会，勾选最后一项Web, XML, Java EE and OSGi Enterprise Development，选择接受，等待下载安装，安装
好后会重启。



2. 安装spring插件，导航help-Eclipse Marketplace，搜索spring，找到spring Tools，安装。

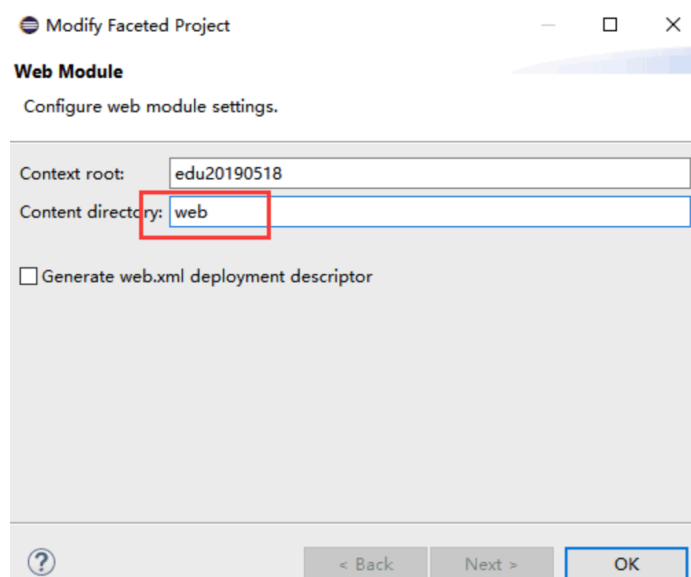
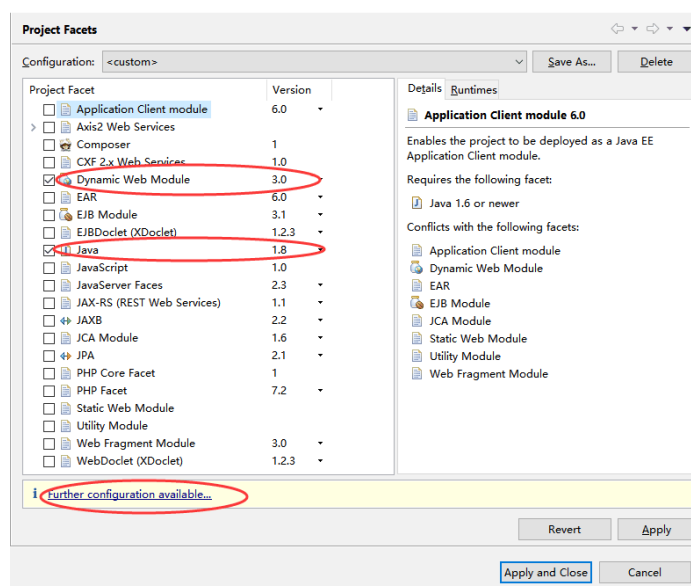


3. 配置jre，导航Window-Preferences，搜索jdk，找到Installed JREs，Add添加之前JAVA_HOME那个目录即可
4. 配置Tomcat，导航Window-Preferences，搜索server，找到server下的Runtime Enviroment，点击add添加，选择8.5下一步，选择之前解压好的tomcat为路径
5. 配置Maven，导航Window-Preferences，搜索maven，选择Installations，添加本地MAVEN_HOME的那个maven并勾选。
6. 配置编码格式，导航Window-Preferences，General-Workspace内的编码格式改成UTF-8。
7. 把tomcat页签显示出来，导航Window-showView，选择其他，搜索servers，点击open，可以看到下方页签多出Servers，点击配置，添加我们刚刚配置的tomcat8.5。双击tomcat8.5，打开后的页面内修改Server Locations 为第二个（Use Tomcat installation），修改deploy path为webapps，修改后【保存】。如以上内容不允许更改则右键点击tomcat clean即可。

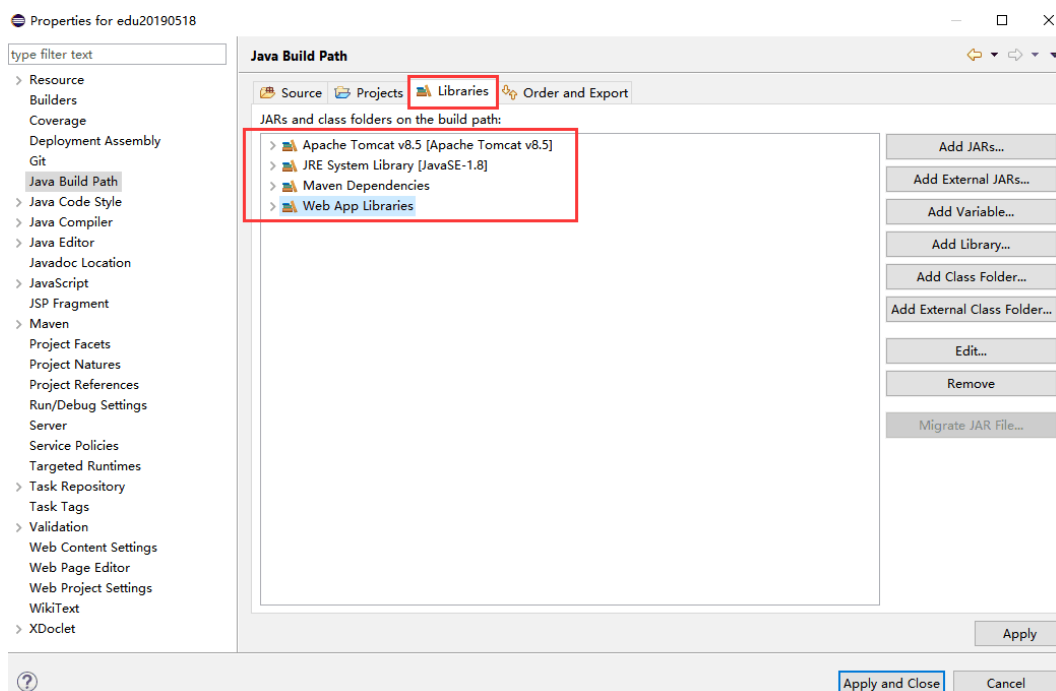


三. 导入项目

1. eclipse左侧空白处右键import, 选择Git-Projects from Git, Clone URI, URI填写我们项目地址<https://github.com/xiafei571/edu201905.git>, Authentication User 填写自己的GitHub账号密码, 下一步, 只选择【dev0511】分支即可, 下一步选择Directory为我们的eclipse的工作空间即可, 下一步, 选择import as general project, 下一步默认Finish完事。
2. 导进来的项目之后先别着急, 先把项目根目录下的db_init.sql打开, 然后打开数据库可视化工具dbeaver (之前应该已经配置好了的), 把脚本粘贴到窗口里面执行, 初始化数据库、表、数据。
3. 然后在eclipse里右键点击我们的项目名, 选择最后一项Properties, 确定一下我们的Resource里面的编码是不是UTF-8, 没问题关掉了, 再右键点击项目, 选择Configure-Convert to Faceted Form, 打开后的窗口应该是已经勾选上Java的, 接下来我们勾选Dynamic Web Module (把项目装成web项目), 勾选之后会弹出一个感叹号 (Further configuration available), 点击把Content directory改成小写的web, 然后OK, apply and close。



- 上一步之后我们的项目会报错，不要紧，我们右键点击项目，选择Convert to Maven Project，需要等待一会，等待maven为我们加载项目所依赖的jar包。
- 上一步好了之后，我们右键点击项目，选择Properties，先点开Deployment Assembly，确认包含“/src” 对应 “WEB-INF/class”， “/web” 对应 “/“ ， “Maven Dependencies”对应 “WEB-INF/lib” 有这三个即可，其他的无所谓，没有就添加一下。
- 左侧点击Java Compiler，确认下是1.8的。
- 再点开左侧Java Build Path，可以看到Libraries内应该有JRE和MAVEN，在Libraries内点击右边Add Library，添加Server Runtime，选择tomcat8.5，再点击Add Library，选择Web App Libraries进行添加。添加后共四个如图所示：



- 以上都搞定之后，项目应该没有报错的，然后我们右键点击tomcat，Add and Remove，把我们的项目添加到tomcat下，运行tomcat，控制台没有报错，打印信息: Server startup in xxxx ms 表示启动成功，我们打开浏览器，输入<http://localhost:8080/edu201905/> 尝试访问。
- 打开sourceTree，点击Add添加，把我们这个项目的本地路径添加进去，如果你import的时候选择的是workspace目录，那么就去eclipse的目录下找edu201905这个文件夹，点击添加即可，之后即可通过sourceTree提交或同步代码，另外项目导入的时候会生成一个bin目录在我们的项目，这个没什么用，我们可以直接把它删掉。
- 每次sourceTree 拉去更新项目之后，记得在eclipse里右键点项目名refresh刷新一下。
- 如果想提交代码，需要权限，请联系我，并把你的GitHub账号发给我。

四. 可能会遇到的问题QA

- eclipse越来越慢，启动很卡，可以参考：<https://absentm.github.io/2017/11/21/Eclipse-优化配置项说明/>
- maven加载失败？右键项目名，maven-update Projects