ICBase系统开发环境搭建手册

# 1. 准备工作

1.1 前置环境准备——安装Maven

ICBase基于Maven管理项目的构建，需要先安装好相应的版本。

1.2 开发工具

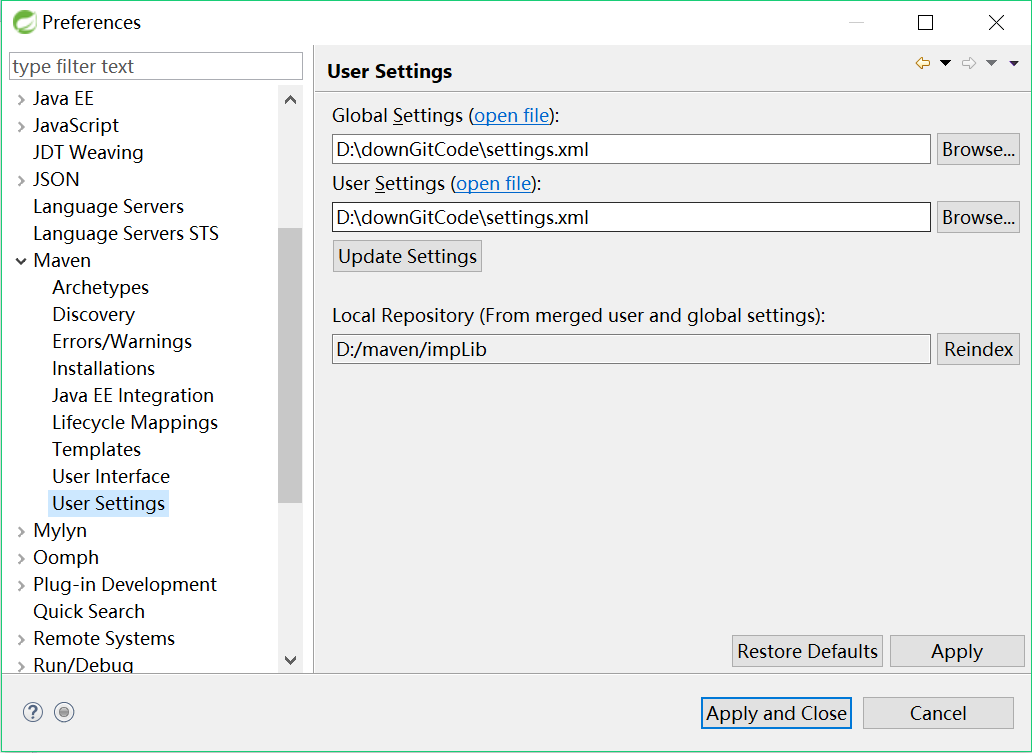
ICBase系统采用spring tool suite作为开发工具。基于Eclipse的spring专用工具。此处仅介绍在该工具下搭建开发环境所需的操作，基本同eclipse配置。

# 2. 开发环境搭建

2.1 开发工具的配置

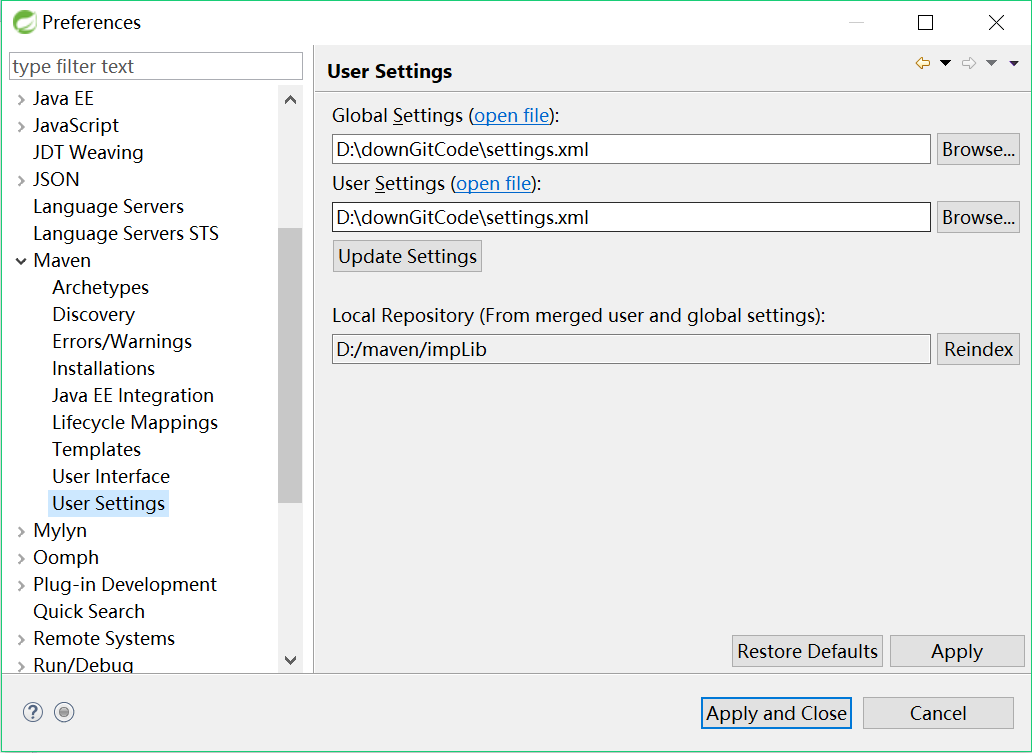
2.1.1 配置Maven

进入Window->Preferences->Maven页面，设置配置，spring tool suite自带扫描已安装maven工具



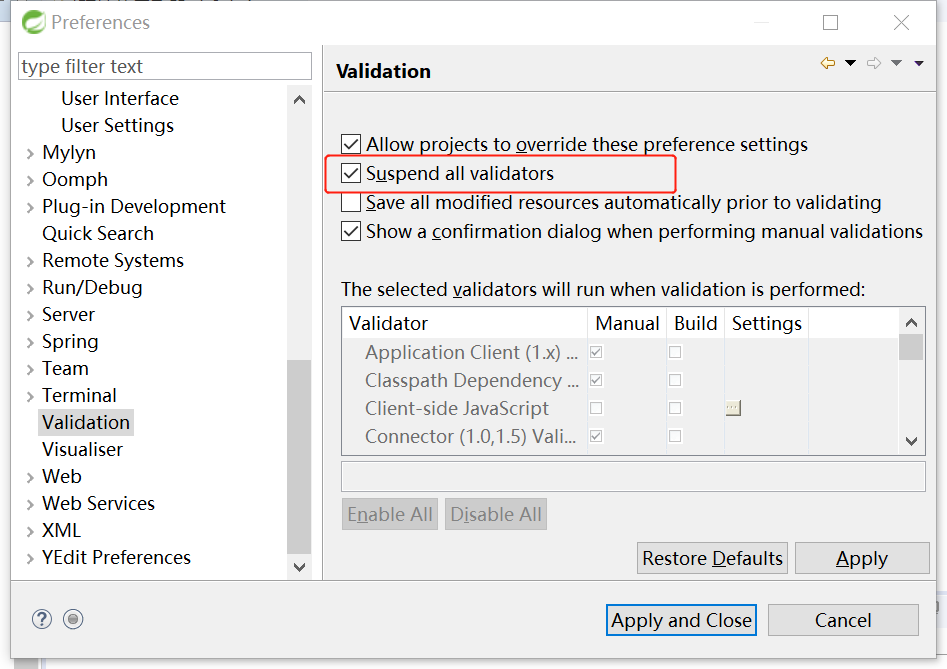
2.1.2 配置Maven仓库路径

进入Window->Preferences->Maven->User Settings页面，配置仓库路径



2.1.4 关闭校验

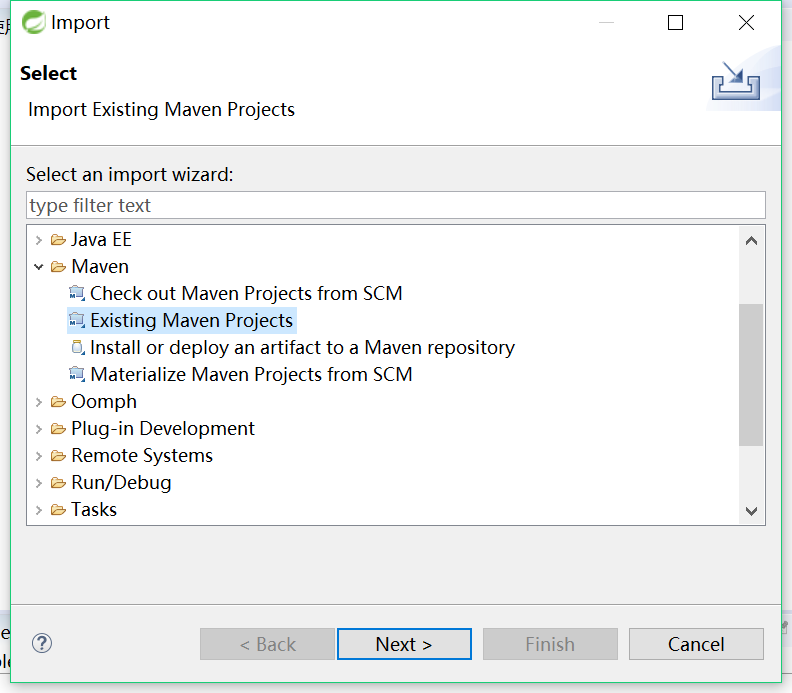
进入Window->Validation页面，勾选“Suspend all validators”，关闭校验



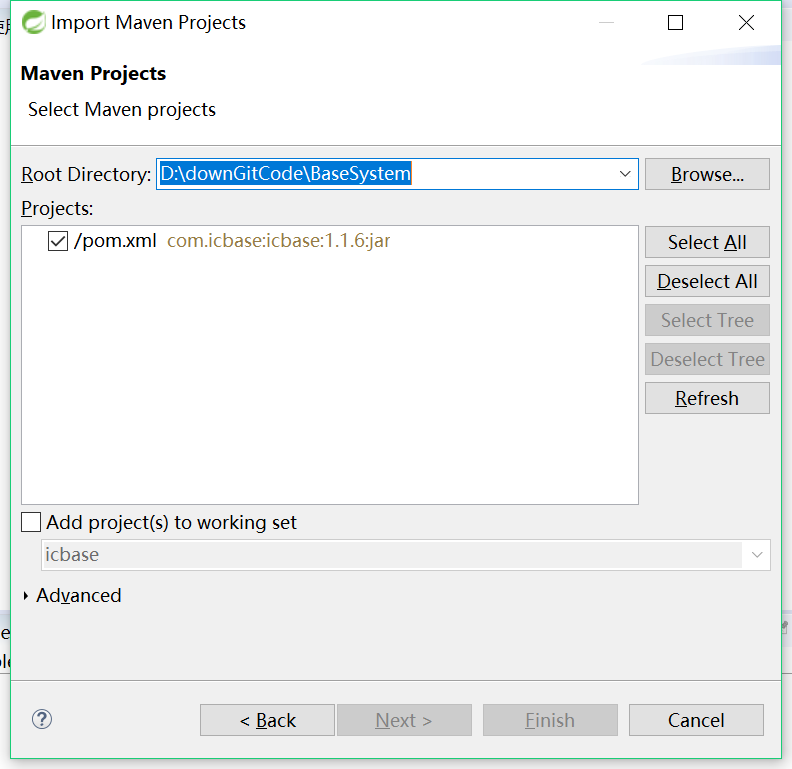
2.2 导入工程

通过Eclipse导入工程，步骤如下：

(1)点击左侧项目区域—>Import...

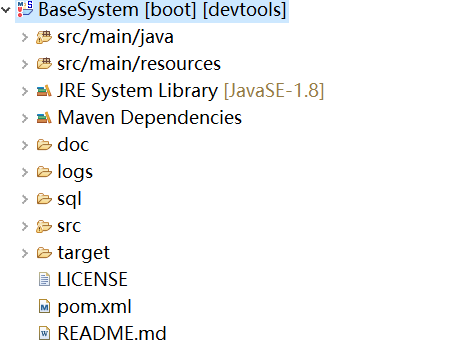


(2)选择BaseSystem



(3)点击Finish

(4)ICBase的代码就被导出到Eclipse中了，此时可以在工程视图中看到。



# 3. 运行ICBase系统

3.1 必要的配置

3.1.1 修改数据库连接

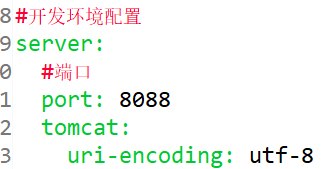
编辑src/main/ resources目录下的application-druid.yml 文件，修改数据库地址账号信息。

执行sql/md\_20180423.sql，basesystem.sql 两个文件 日期随版本变化

3.1.2 开发环境配置

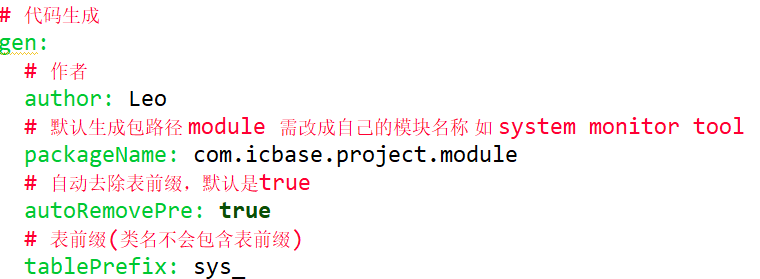
编辑src/main/ resources目录下的application.yml 文件，

默认端口为80



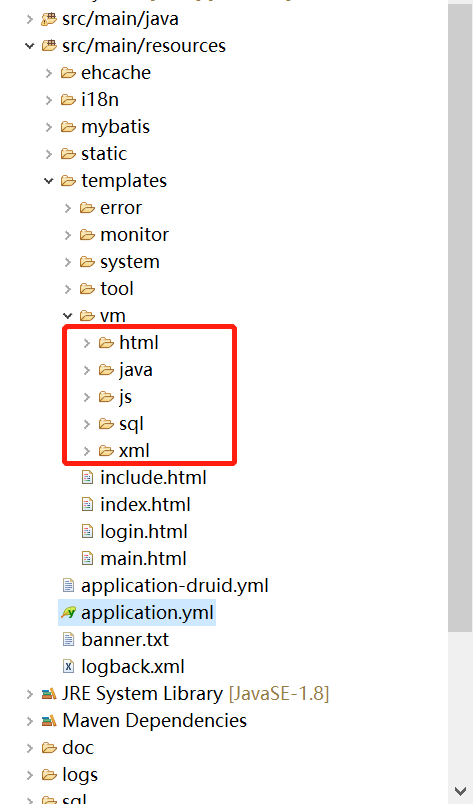
3.1.3 代码生成配置

编辑src/main/ resources目录下的application.yml 文件，



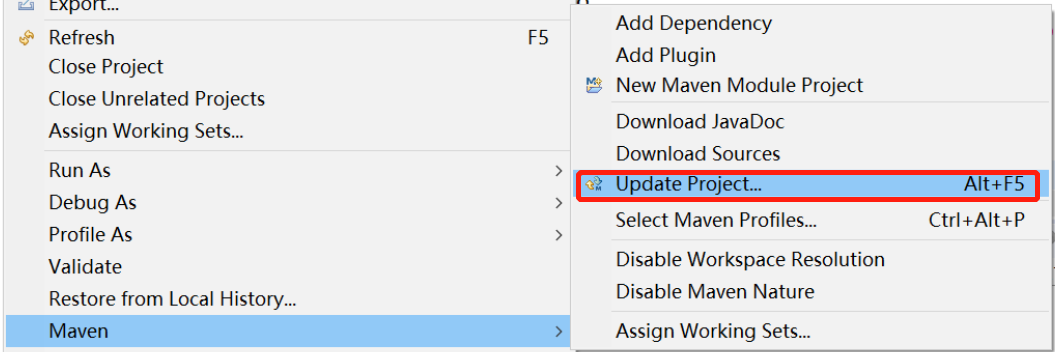
默认为module，根据实际情况修改即可。

注：如对模板有特殊需求，可自行修改。编辑src/main/ resources/templates/vm目录下



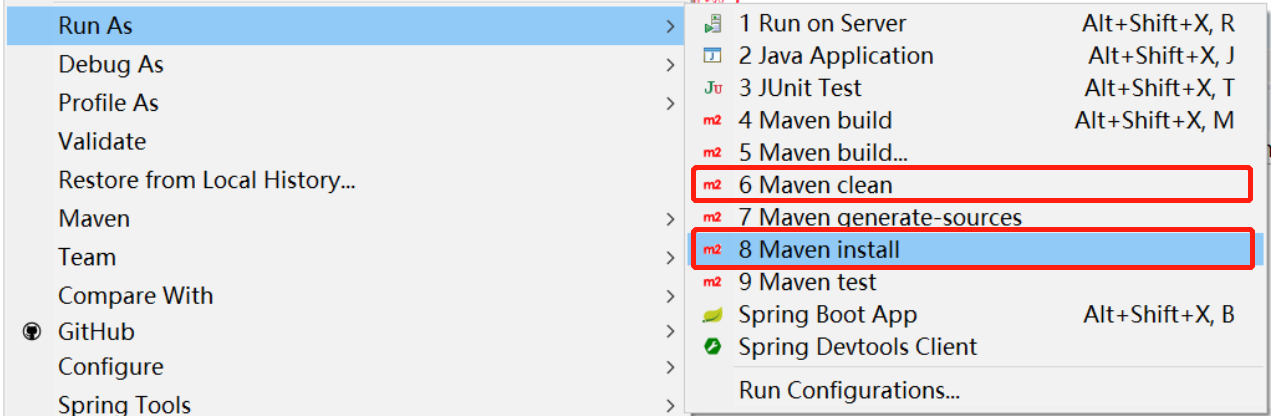
3.2 编译安装

3.2.1 依赖更新maven update



2、3.2.13.2.1run as：clean、install

3.2.2 编译安装run as：clean、install



3.3 启动及验证

启动IcBaseApplication.java 出现如下图表示启动成功



打开浏览器，输入：http://localhost:8088/

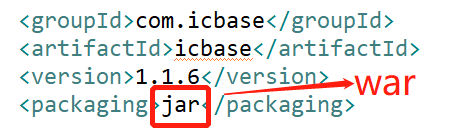
若能正确展示登录页面，并能成功登录，登录后菜单及页面展示正常，则表明环境搭建成功。

默认密码为 admin/admin123

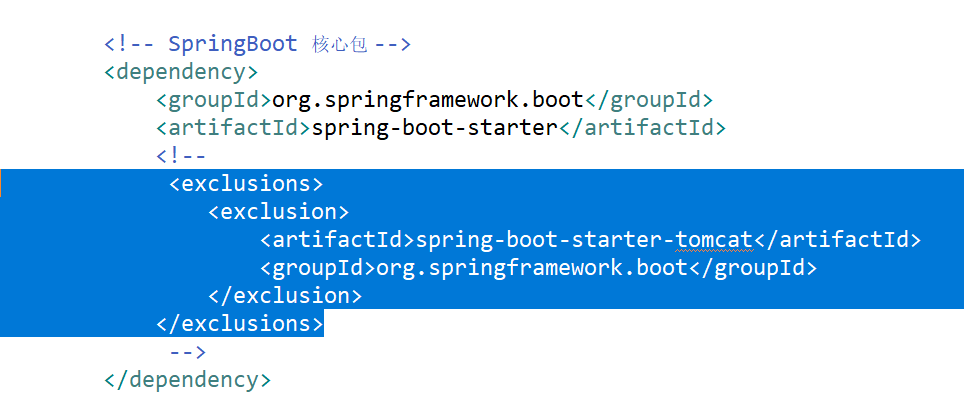
# 4. 部署ICBase系统

4.1 War部署方式

4.1.1 修改pom.xml文件。将jar修改为war



4.1.2 在spring-boot-starter依赖中移除tomcat模块



<exclusions>

<exclusion>

<artifactId>spring-boot-starter-tomcat</artifactId>

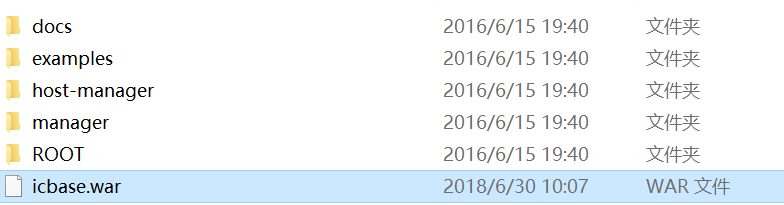
<groupId>org.springframework.boot</groupId>

</exclusion>

</exclusions>

4.1.3 部署到tomcat的webapps目录下面

默认为icbase.war



4.1.4 启动及验证

运行startup.bat 出现如下图即部署成功



4.2 Jar方式部署

执行命令：Java –jar icbase.jar