

校友系统开发环境搭建

开发工具准备：

1. IDE

Eclipse Java EE IDE for Web Developers.

Version: Helios Release

Build id: 20100617-1415

2. JDK1.7

3. Apache-maven-3.1.1

4. MySql

目 录

一、 Maven 本地环境搭建	1
1. 下载 Maven	1
2. 解压安装	1
3. 配置 MAVEN 环境变量.....	1
4. 测试 Maven 安装成功.....	1
5. 修改 Maven 默认配置.....	2
二、 Eclipse 安装 Maven 插件	2
1. Eclipse 插件安装.....	2
2. Eclipse Maven 配置	3
三、 Eclipse 导入项目	4
1. 采用 maven 方式导入项目	4
2. 修改项目编译 JDK.....	4
3. Maven 依赖自动下载.....	5
4. 运行 maven 测试.....	6
四、 Eclipse 启动	6
1. 创建 mysql 数据库.....	6
2. 修改数据库配置.....	7
3. 采用 Maven 方式启动项目	7
4. 设置启动 JDK 内存参数.....	8
5. 访问项目	8

一、Maven本地环境搭建

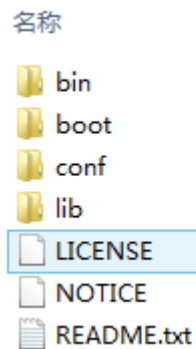
1. 下载Maven

在官方网站<http://maven.apache.org/download.cgi>

下载最新版本 apache-maven-3.1.1-bin.zip

2. 解压安装

解压 apache-maven-3.1.1-bin.zip 至 D:\apache-maven-3.1.1 目录，目录结构为如下

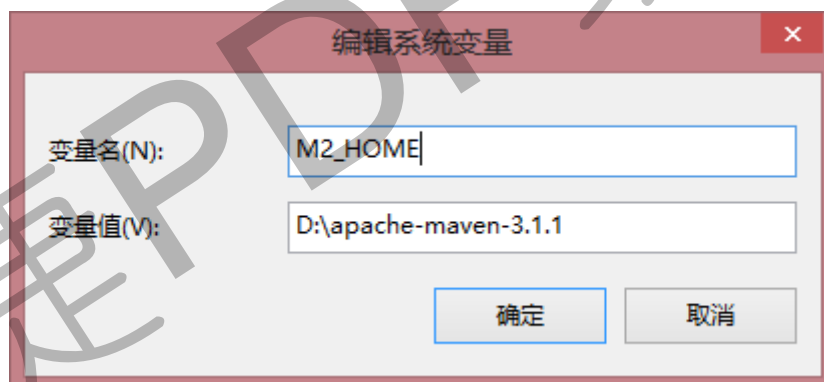


名称

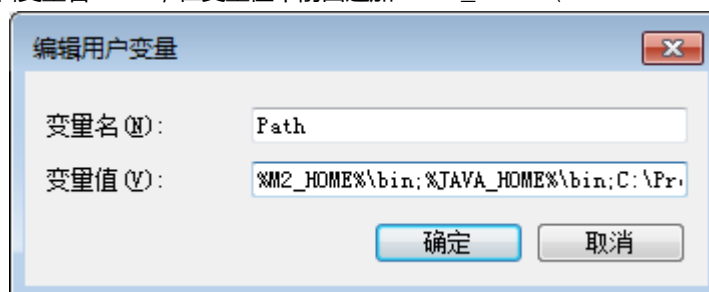
- bin
- boot
- conf
- lib
- LICENSE
- NOTICE
- README.txt

3. 配置MAVEN环境变量

【1】选择我的电脑->鼠标右键->属性->高级环境设置->环境变量-系统变量框下新增变量名 M2_HOME，值为 D:\apache-maven-3.1.1



【2】编辑变量名 Path，在变量值中前面追加 "%M2_HOME%\bin"



4. 测试Maven安装成功

在命令行中输入：mvn -v 显示mvn 版本信息为 Apache Maven 3.1.1 则为安装成功。

```
C:\Users\qinfeng>mvn -v
Apache Maven 3.1.1 (0728685237757ffbf44136acec0402957f723d9a; 2013-09-17 23:22:
2+0800)
Maven home: D:\Program Files\apache-maven-3.1.1\bin\..
Java version: 1.7.0_07, vendor: Oracle Corporation
Java home: C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_07\jre
Default locale: zh_CN, platform encoding: GBK
OS name: "windows 7", version: "6.1", arch: "amd64", family: "windows"
C:\Users\qinfeng>
```

5. 修改Maven默认配置

找到配置文件 D:\apache-maven-3.1.1\conf\settings.xml。

【1】修改本地仓库位置

【2】配置阿里云镜像。

```
<mirrors>
  <mirror>
    <id>nexus-aliyun</id>
    <mirrorOf>*,!jeecg,!jeecg-snapshots</mirrorOf>
    <name>Nexus aliyun</name>
    <url>http://maven.aliyun.com/nexus/content/groups/public</url>
  </mirror>
</mirrors>
```

```
<settings xmlns="http://maven.apache.org/SETTINGS/1.0.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/SETTINGS/1.0.0 http://maven.apache.org/xsd/settings-1.0.0.xsd">
  <localRepository>D:\Maven\repo\m2</localRepository>
  <mirrors>
    <mirror>
      <id>nexus-aliyun</id>
      <mirrorOf>*,!jeecg,!jeecg-snapshots</mirrorOf>
      <name>Nexus aliyun</name>
      <url>http://maven.aliyun.com/nexus/content/groups/public</url>
    </mirror>
  </mirrors>
```

本地仓库位置

配置阿里云镜像

提示：因为国外镜像慢，所以采用国内阿里云镜像配置，需要排除 jeecg 私服配置。

OK，先来体会一下 maven，在 cmd 中敲并回车执行：mvn help:system

这时候 maven 就会从远程仓库开始下载一大堆的东西，没事，让它下载着，迟早都要下载的。

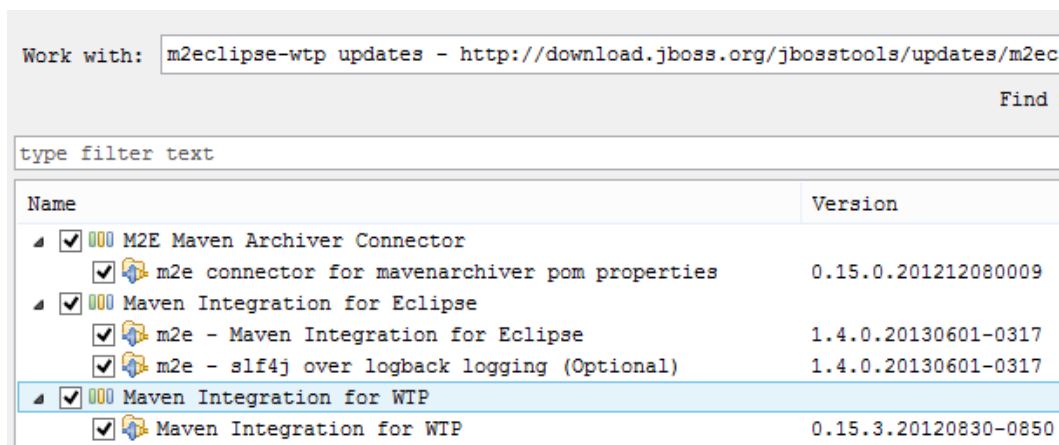
二、Eclipse安装Maven插件

1. Eclipse 插件安装

eclipse 选择 Help --> Install New Software 输入地址

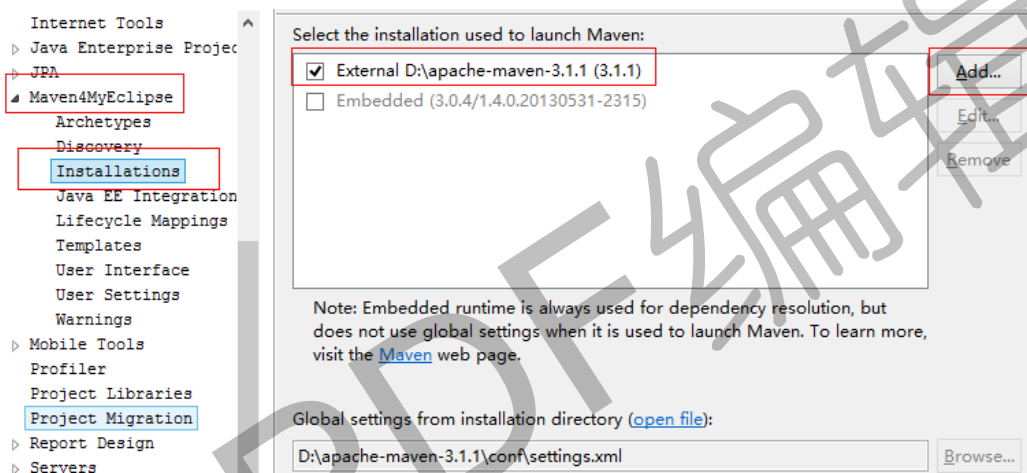
<http://download.jboss.org/jbosstools/updates/m2eclipse-wtp/>

把选项勾上，然后等待它下载安装，完成之后重启 eclipse 即可

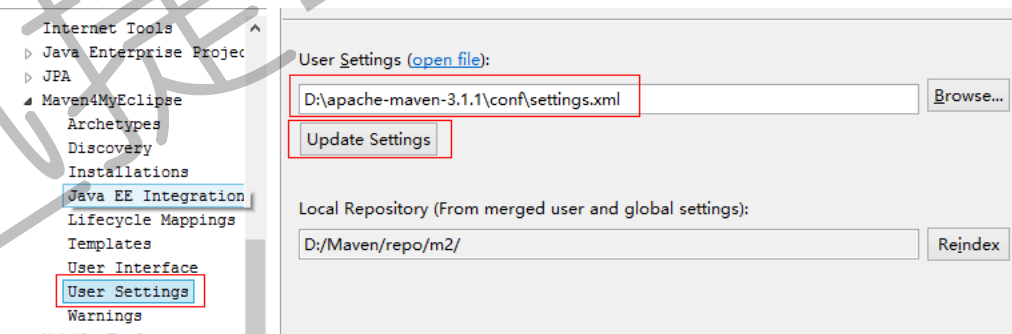


2 . Eclipse Maven配置

【1】Window->preferences 找到 maven 下的 Installations , 添加 maven 的安装目录



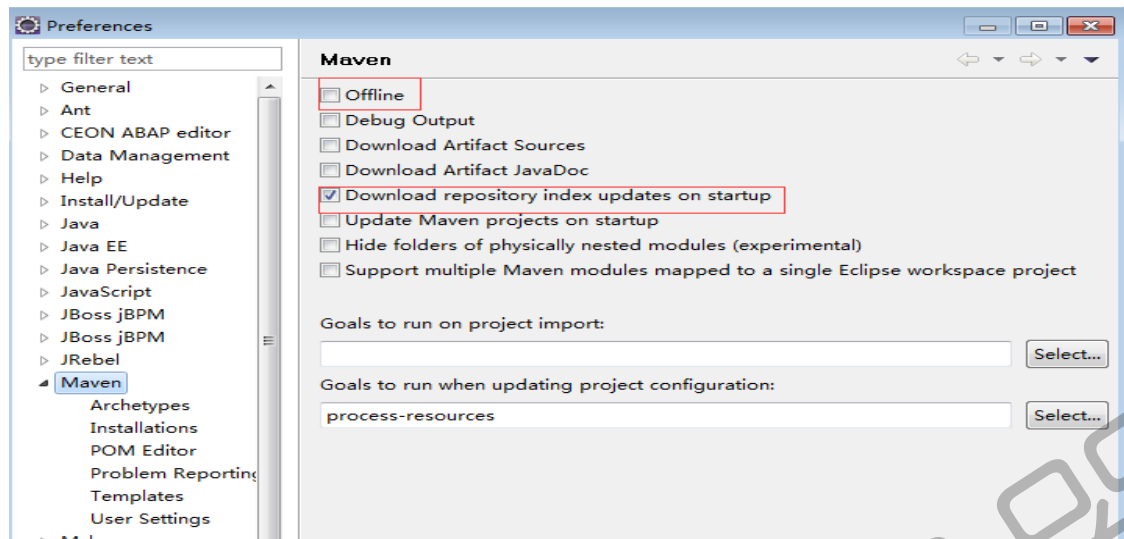
【2】找到 User Settings 选择 maven 安装目录下的 settings.xml , 单击 Update Settings



【3】修改 maven 默认选项, 很重要

参考截图配置

选项说明: Offline : 选中标识不从仓库下载依赖, 一般情况不选择。

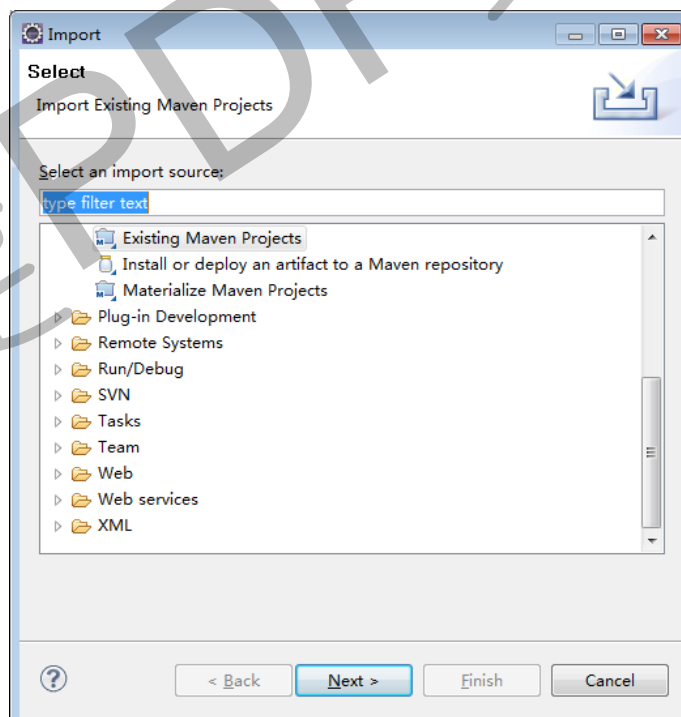


OK, eclipse 配置已经完成了。

三、Eclipse导入项目aluManageSystem

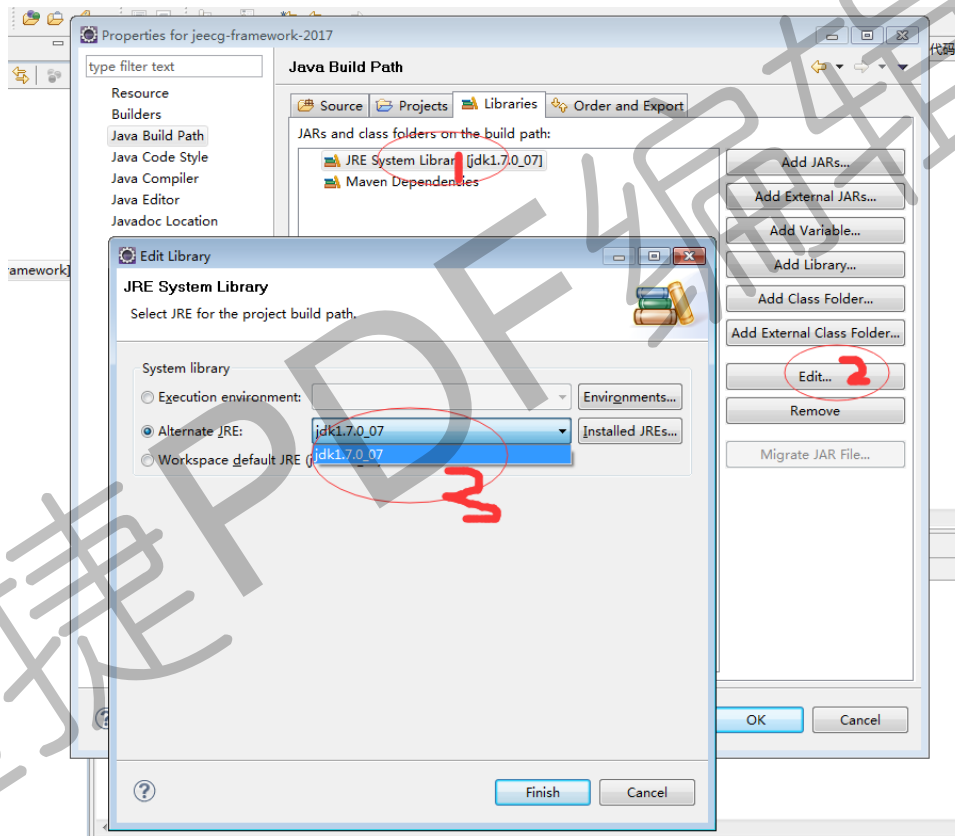
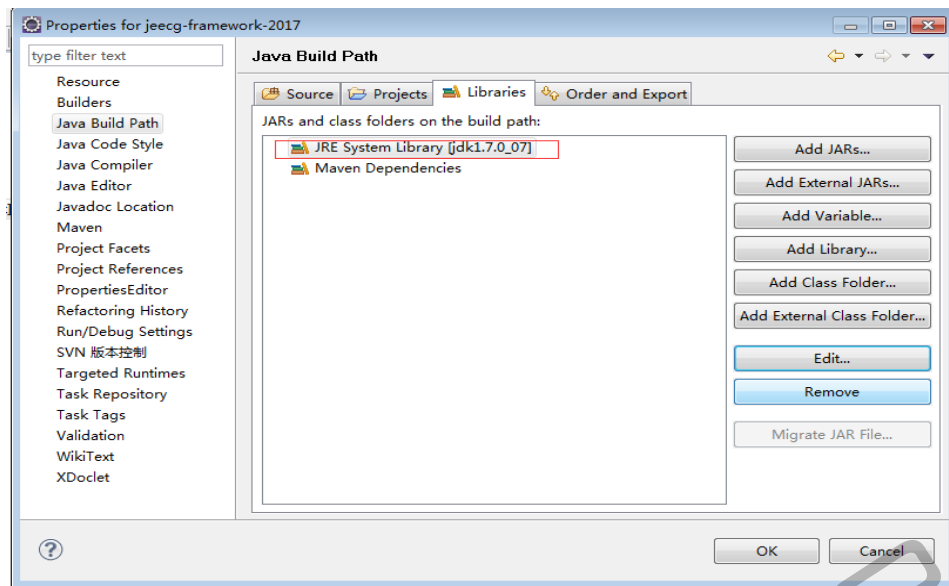
1. 采用maven方式导入项目

点击 File->import->Existing Maven Project,选择 aluManageSystem 导入。



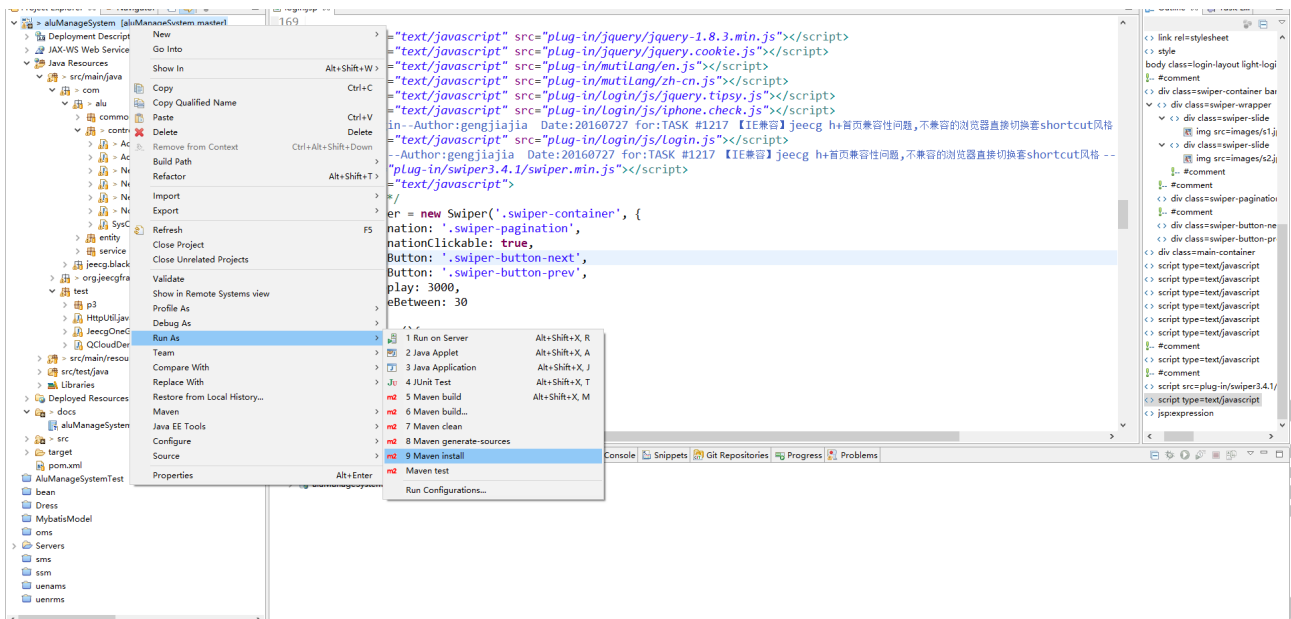
2. 修改项目编译JDK

选择 aluManageSystem 项目, 右键属性, 修改 Java Build Path 如下



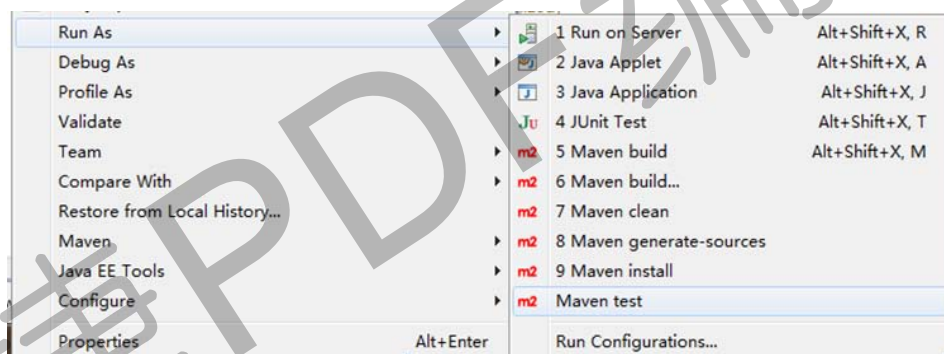
3. Maven依赖自动下载

刚导入项目依赖会报错，通过选中项目右键选择 RunAS，再选择 Maven install，控制台会下载项目所依赖的包。



4. 运行maven测试

工程上右键：



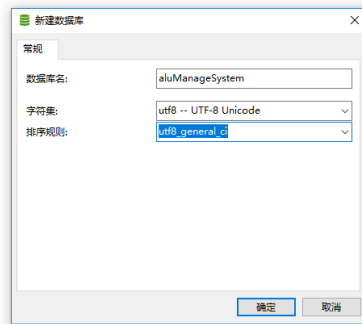
控制台没有错误出现就 ok 啦，下一步介绍 maven 项目的启动。

四、Eclipse 启动aluManageSystem

1. 创建mysql数据库

采用 UTF-8 编码，创建数据库名：aluManageSystem。

手工执行脚本\docs\aluManageSystem.sql，初始化数据库



2. 修改数据库配置

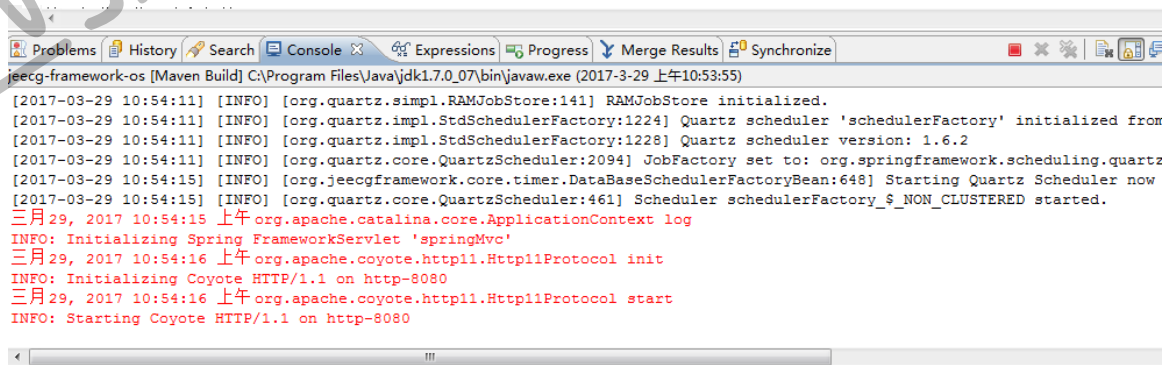
[1]. 修改 平台数据库配置

配置文件：src/main/resources/dbconfig.properties

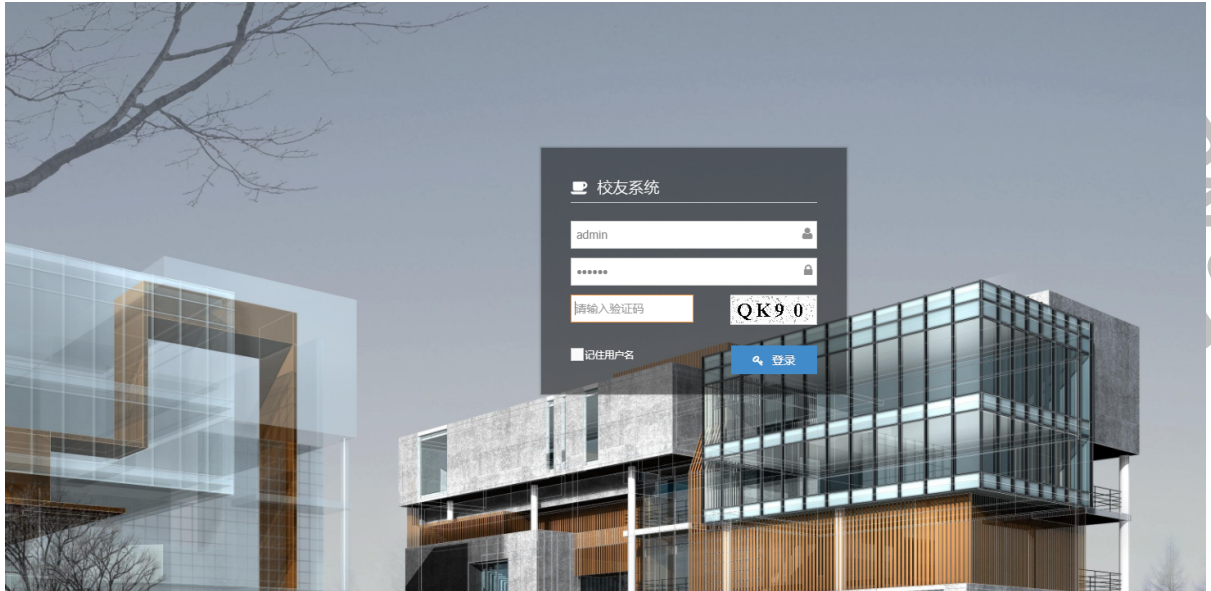
```
1hibernate.dialect=org.hibernate.dialect.MySQLDialect
2validationQuery.sqlserver=SELECT 1
3#jdbc.url.jeecg=jdbc:mysql://120.78.85.180:3306/aluManageSystem?useUnicode=true&characterEncoding=UTF-8
4jdbc.url.jeecg=jdbc:mysql://localhost:3306/aluManageSystem?useUnicode=true&characterEncoding=UTF-8
5jdbc.username.jeecg=root
6jdbc.password.jeecg=root
7#jdbc.password.jeecg=Mengtao@2017
8jdbc.dbType=mysql
9hibernate.hbm2ddl.auto=none
10
```

3. 采用tomcat容器启动项目

工程右键，运行 run on server



上面日志表示启动成功，通过浏览器访问项目：<http://localhost:8080/aluManageSystem>。



默认登录账号密码：demo / 123456