

XKES 开发平台

Maven 版本开发环境入门搭建

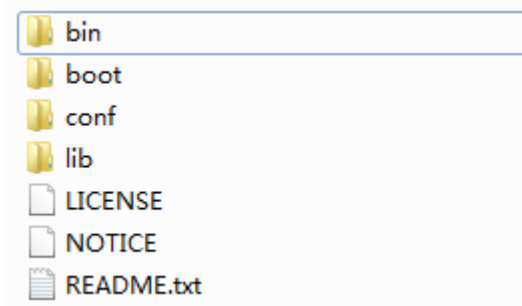
2018/05/28

开发工具准备

- 1、数据库：Oracle(11g)/MySQL (5.5 以上)
- 2、IDE：spring-tool-suite-3.8.2.RELEASE-e4.6.1-win32-x86_64
或者 IntelliJ IDEA 2017.2 x64
- 3、Aapache-maven-3.2.1
- 4、JDK1.8
- 5、Redis3.0

一、Maven 本地环境搭建

1、将 apache-maven-3.2.1 拷贝至本地磁盘的任意目录，如 E:\apache-maven-3.2.1 目录结构为如下

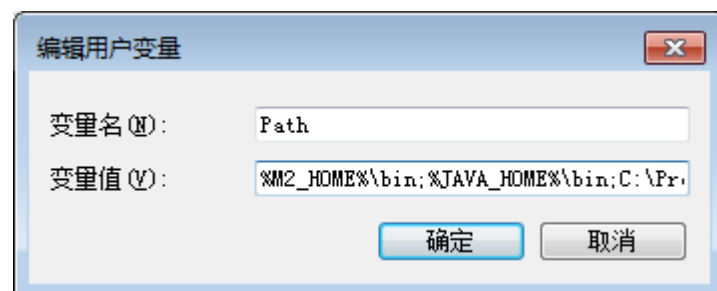


2、配置MAVEN环境变量

【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E:\apache-maven-3.2.1

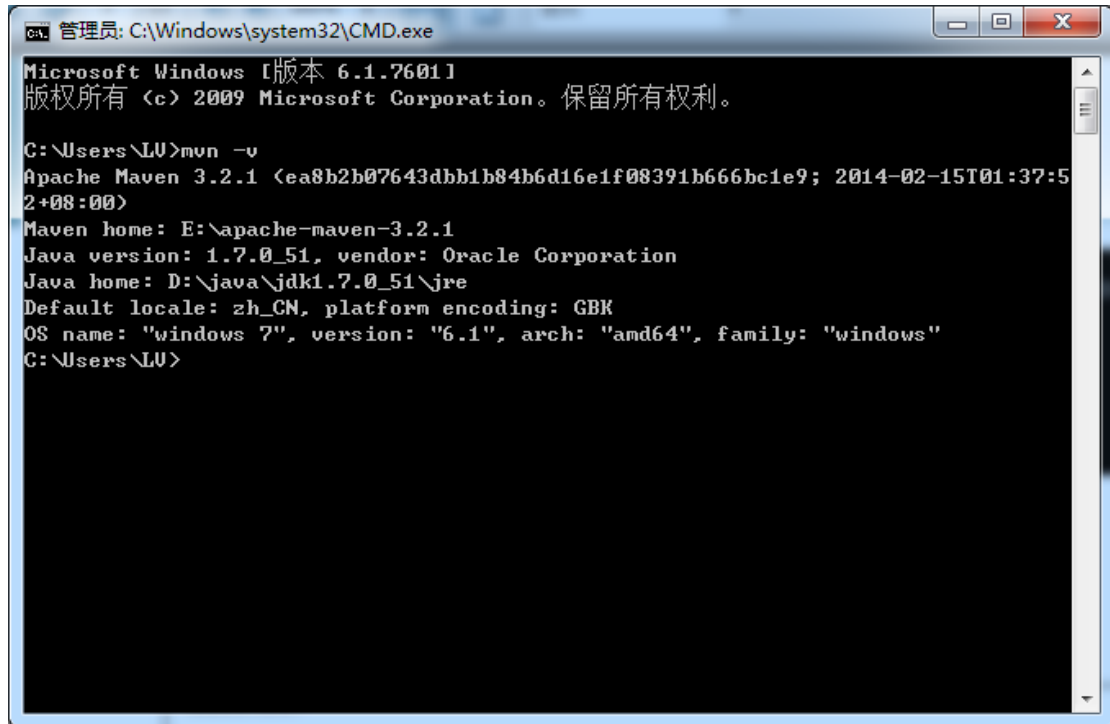


【2】编辑变量名Path，在变量值中前面追加 "%M2_HOME%\bin"



3、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 3.2.1则为安装成功。



```
管理员: C:\Windows\system32\CMD.exe
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\L0>mvn -v
Apache Maven 3.2.1 (ea8b2b07643dbb1b84b6d16e1f08391b666bc1e9; 2014-02-15T01:37:52+08:00)
Maven home: E:\apache-maven-3.2.1
Java version: 1.7.0_51, vendor: Oracle Corporation
Java home: D:\java\jdk1.7.0_51\jre
Default locale: zh_CN, platform encoding: GBK
OS name: "windows 7", version: "6.1", arch: "amd64", family: "windows"
C:\Users\L0>
```

4、修改Maven默认配置

找到配置文件E:\apache-maven-3.2.1\conf\settings.xml。

【1】 修改本地仓库位置

```
-->
<localRepository>E:/maven_local</localRepository>
```

新建目录后配置

【2】 配置阿里云/内网镜像(已配置，无需更改)。

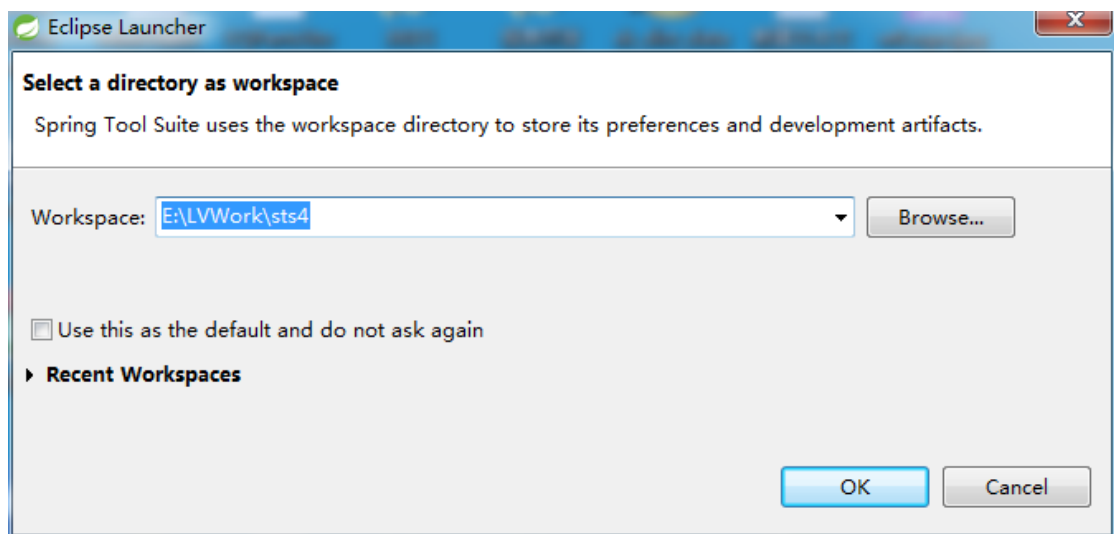
```
<mirror>
  <id>nexus-axun</id>
  <mirrorOf>*</mirrorOf>
  <name>AXSoft Nexus</name>
  <url>http://192.168.6.251:9011/nexus/content/groups/public/</url>
</mirror>
```

说明：maven 内网地址已改为 192.168.9.251:9011，需替换截图中的配置

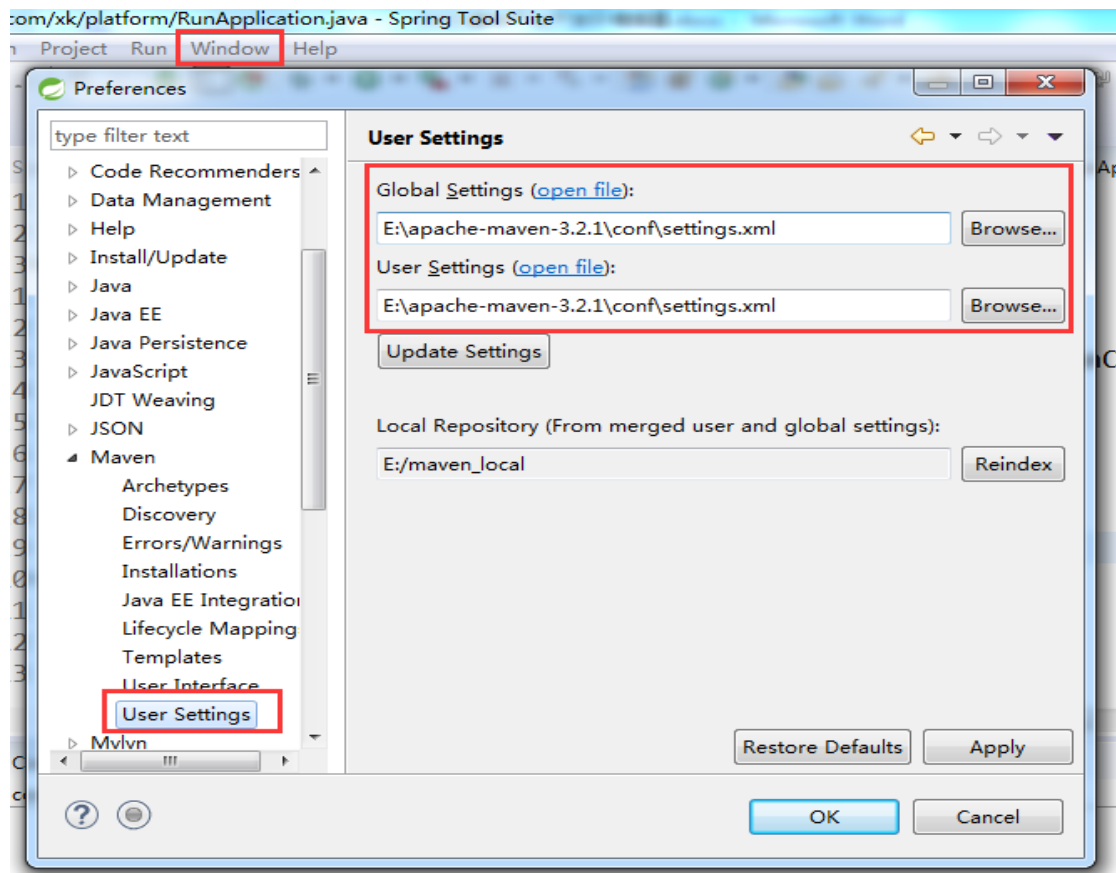
二、STS 安装

1、解压 spring-tool-suite-3.8.2.RELEASE-e4.6.1-win32-x86_64.zip 后安装（过程与 eclipse 相同）

2、选定工作空间，打开 STS



3、配置本地 maven



三、JDK 安装

- 1、安装 JDK
- 2、配置系统环境变量

四、Oracle/MySQL 安装

Oracle :

- 1、安装 Oracle (参考网上资料)
- 2、安装 PL/SQLDeveloper (参考网上资料)
- 3、创建用户

一般 对象权限 角色权限 系统权限 限额

名称: xkes

口令: ☐ 外表识别

默认表空间: USERS

临时表空间: TEMP

概要文件: DEFAULT

☒ 口令期限

☐ 帐户锁住

一般 对象权限 角色权限 系统权限 限额

| 角色 | 可授予 | 默认 |
|----------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| connect | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| dba | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| resource | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| * | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

一般 对象权限 角色权限 系统权限 限额

| 系统权限 | 可授予 |
|----------------------|-------------------------------------|
| unlimited tablespace | <input type="checkbox"/> |
| * | <input checked="" type="checkbox"/> |

4、安装 MySQL(参考网上资料)

MySQL :

- 1、安装 MySQL (参考网上资料)
- 2、安装客户端工具 (参考网上资料)
- 3、创建数据库

Alter Database

Database name: xkes

Database charset: utf8

Database collation: utf8_general_ci

Alter Cancel

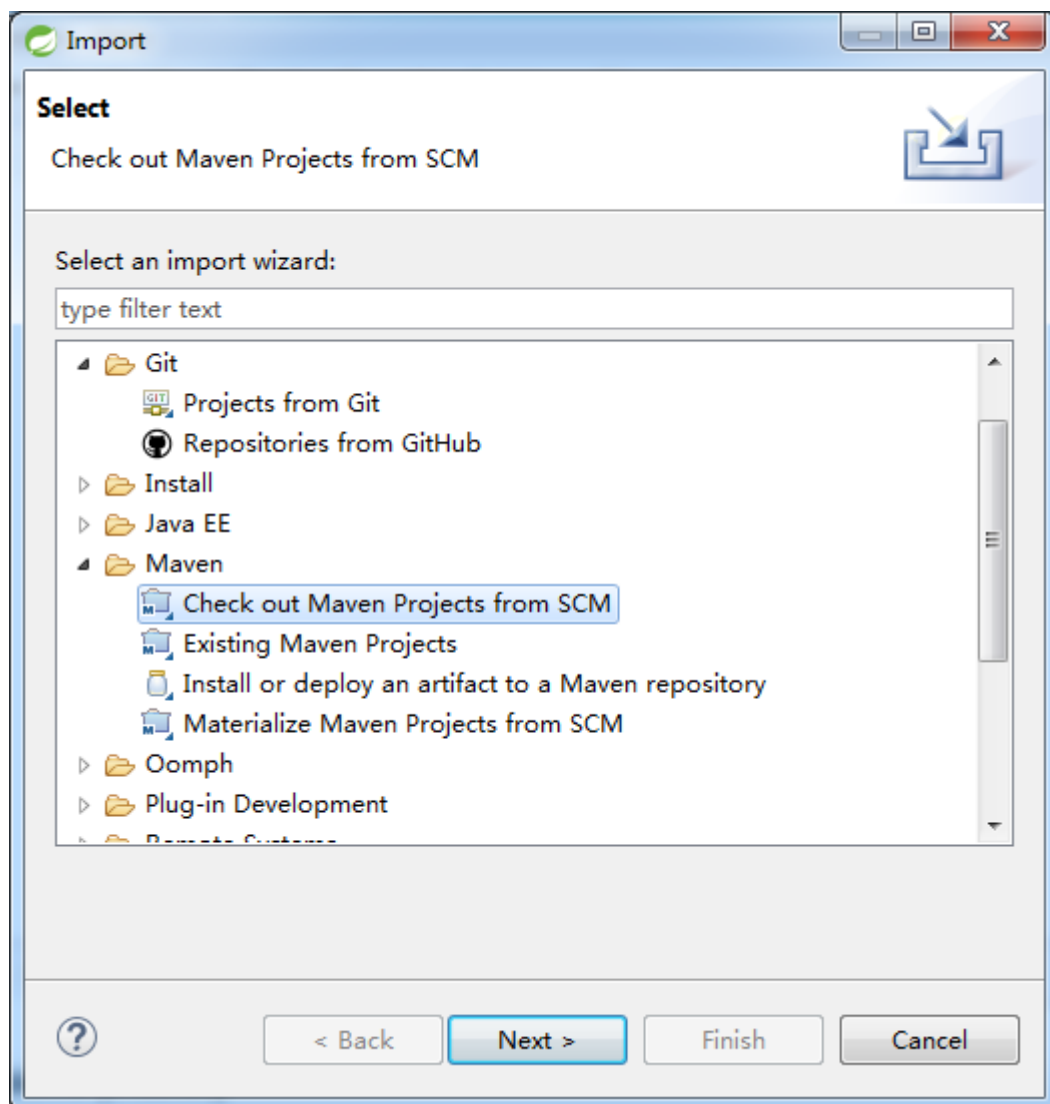
五、Redis 安装

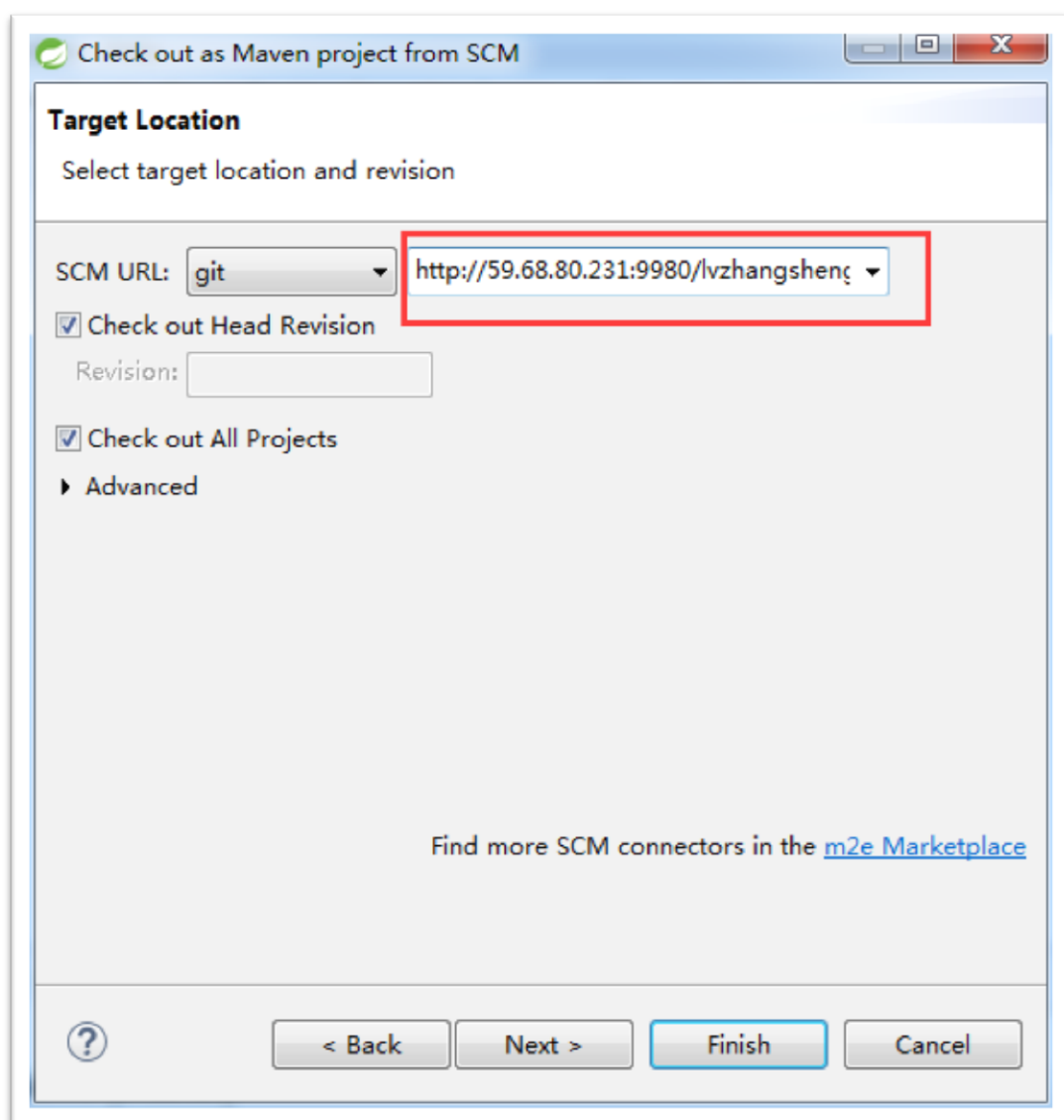
安装 Redis-x64-3.0.501.msi

六、示例项目导入

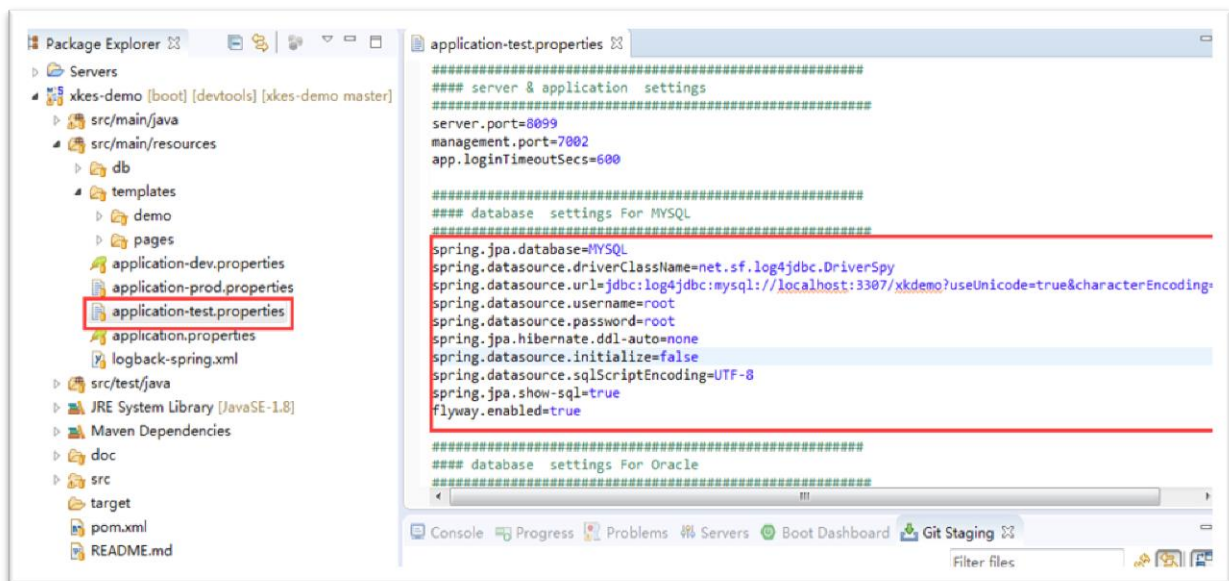
- 1、注册 gitlab 账号 (内部申请)

2、从 git 中导入项目到 IDE 中



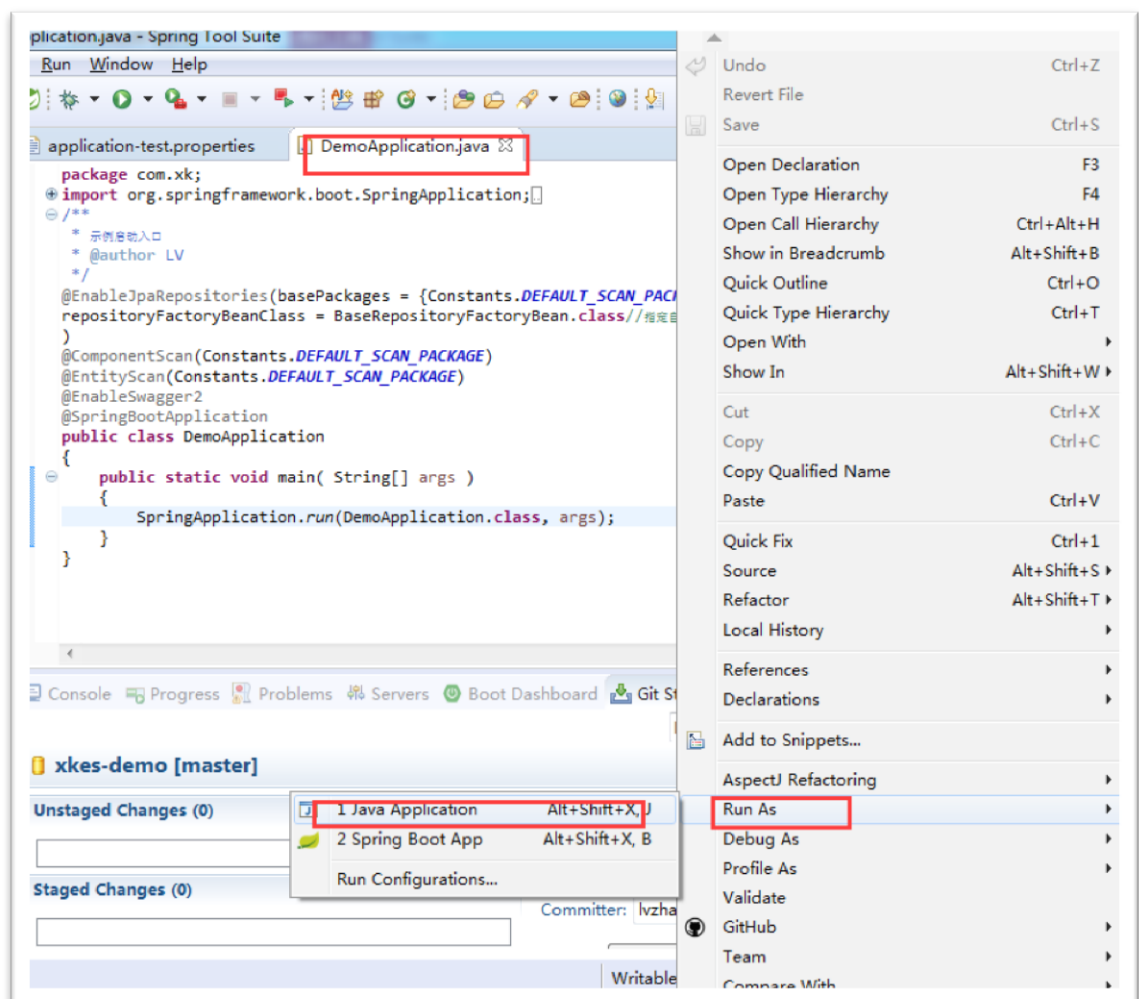


3、修改数据库连接配置及端口

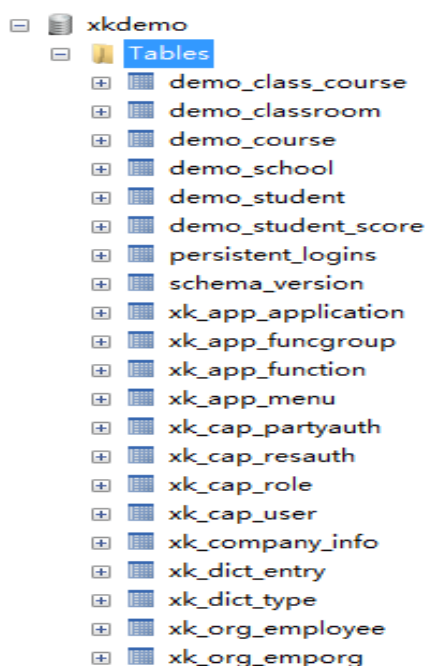


4、启动 redis

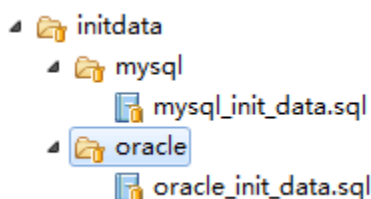
5、启动程序



6、观察控制台，不报错则检查数据库中是否创建表



7、执行对应数据库的初始化数据脚本



8、浏览器访问：<http://localhost:8099>

登录账号：sysadmin

密码：111111

七、示例项目依赖文件配置

如果是以压缩包的形式获取的示例项目，需在 pom 配置文件中加入如下依赖：

```
<dependency>
  <groupId>com.xk</groupId>
  <artifactId>xkes-framework</artifactId>
  <version>1.0.0.XKES.RELEASE</version>
  <scope>compile</scope>
  <optional>true</optional>
</dependency>
<dependency>
```

```
<groupId>com.xk</groupId>
<artifactId>xkes-platform-common</artifactId>
<version>1.0.2.XKES.RELEASE</version>
<scope>compile</scope>
<optional>true</optional>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>com.xk</groupId>
  <artifactId>xkes-platform-core</artifactId>
  <version>1.0.2.XKES.RELEASE</version>
  <scope>compile</scope>
  <optional>true</optional>
</dependency>

<dependency>
  <groupId>com.xk</groupId>
  <artifactId>xkes-platform-security</artifactId>
  <version>1.0.1.XKES.RELEASE</version>
  <scope>compile</scope>
  <optional>true</optional>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>com.xk</groupId>
  <artifactId>xkes-platform-ui</artifactId>
  <version>1.0.2.XKES.RELEASE</version>
  <scope>compile</scope>
  <optional>true</optional>
</dependency>
```