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

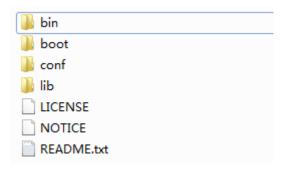
- 1、数据库: Oracle(11g)/MySQL (5.5 以上)
- 2、IDE: spring-tool-suite-3.8.2.RELEASE-e4.6.1-win32-x86_64

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"

编辑用户变量	×
变量名(图):	Path
变量值 (Y):	%M2_HOME%\bin;%JAVA_HOME%\bin;C:\Pr
	确定 取消

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。

```
Microsoft Windows 「版本 6.1.76011 版权所有(c)2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\LU\mun -v
Apache Maven 3.2.1 (ea8b2b07643dbb1b84b6d16e1f08391b666bc1e9; 2014-02-15T01:37:5 2+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\LU\
```

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

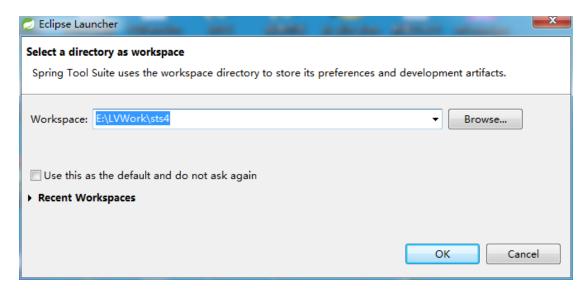
```
--> --> --- 新建目录后配置
```

【2】 配置阿里云/内网镜像(已配置,无需更改).

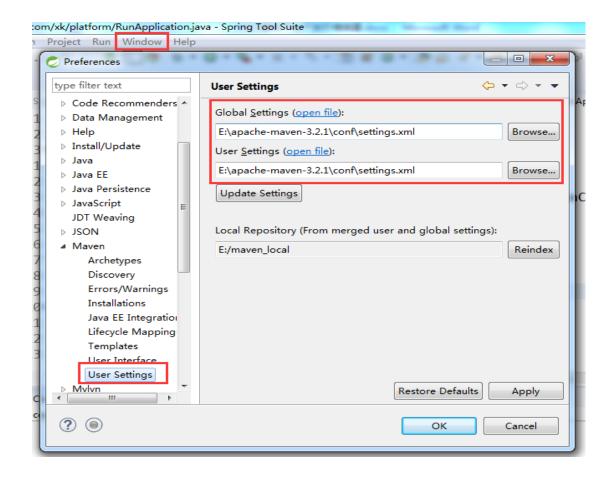
说明: maven 内网地址已改为 192.168.9.251:9011, 需替换截图中的配置

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



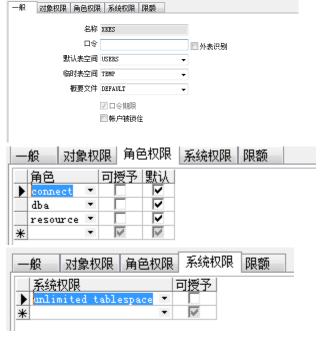
三、JDK 安装

- 1、安装 JDK
- 2、配置系统环境变量

四、Oracle/MySQL 安装

Oracle:

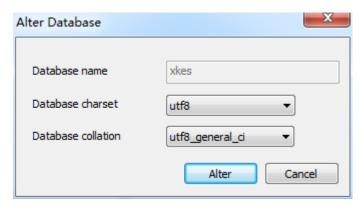
- 1、安装 Oralce (参考网上资料)
- 2、安装 PL/SQLDeveloper (参考网上资料)
- 3、创建用户



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



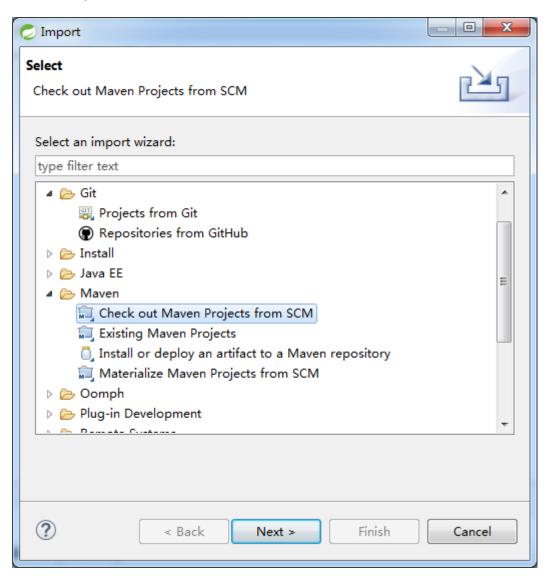
五、Redis 安装

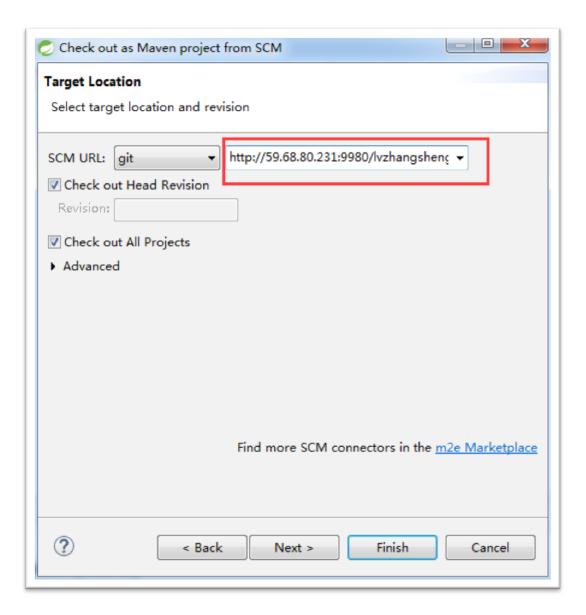
安装 Redis-x64-3.0.501.msi

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

```
🛢 Package Explorer 🛭 🕒 🗐 🦻 💆 🗖 🗐 application-test.properties 🕮
                                                                                                                                           #### server & application settings
▲ 🕌 xkes-demo [boot] [devtools] [xkes-demo master]
        ▶ 🎮 src/main/java
                                                                                                                                          server.port=8099
                                                                                                                                         management.port=7002
app.loginTimeoutSecs=600

▲ B src/main/resources

               De db

▲ ② templates

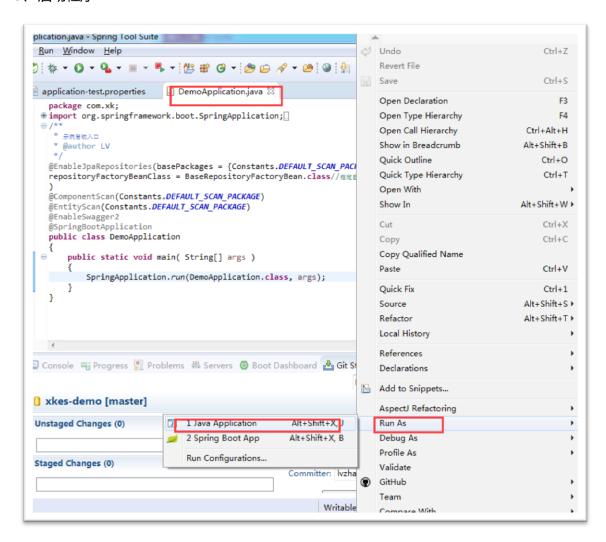
                                                                                                                                           ______
                                                                                                                                           #### database settings For MYSQL
                     b 🗁 demo
                                                                                                                                            pages
                     R application-dev.properties
                                                                                                                                          spring.jpd.uatabas==mixac
spring.datasource.driverClassName=net.sf.log4jdbc.DriverSpy
spring.datasource.url=jdbc:log4jdbc:mysql://localhost:3307/xkdemo?useUnicode=true&characterEncodings
spring.datasource.username=root
                       application-prod.properties
                   application-test.properties
                                                                                                                                           spring.datasource.password=root
spring.jpa.hibernate.ddl-auto=no
                       application, properties
                                                                                                                                           spring.datasource.initialize=false
                     logback-spring.xml
                                                                                                                                          spring.datasource.sqlScriptEncoding=UTF-8
spring.jpa.show-sql=true
        ▷ 📇 src/test/java
        ▶ M JRE System Library [JavaSE-1.8]
                                                                                                                                           flyway.enabled=true
        Maven Dependencies

    b    doc
    doc

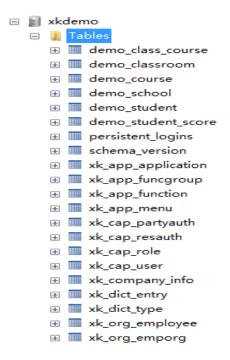
                                                                                                                                          #### database settings For Oracle
        ₽ 🗿 src
             ( target
              pom.xml
                                                                                                                                  📮 Console 🦐 Progress 🦹 Problems 🚜 Servers 🚇 Boot Dashboard 🚣 Git Staging 🔀
               README.md
```

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

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