

bookstore demo运行指南

创建时间： 2021/3/4 23:02

更新时间： 2021/3/5 16:35

作者： rejector

- [Bookstore demo运行指南](#)
 - [数据库](#)
 - [后端](#)
 - [前端](#)

Bookstore demo运行指南

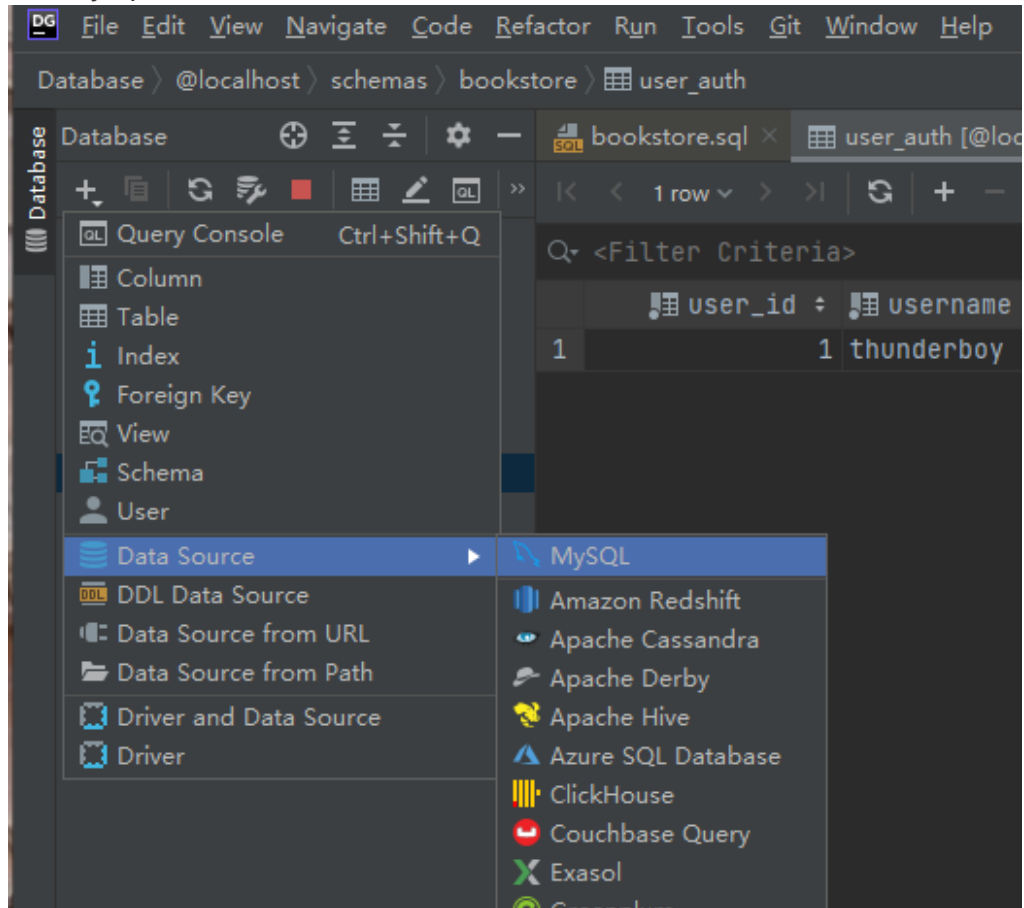
本指南基于windows系统，给出本课程demo运行环境的安装步骤，并对常见问题给出可能的解决方案。希望对同学们有所帮助。

- 注：idea系列可以用交大邮箱注册以获取专业版使用权，包括下文提到的datagrid和 intellij idea。

数据库

- 安装mysql
 - mysql教程：<https://www.runoob.com/mysql/mysql-install.html>
 - 安装链接：<https://dev.mysql.com/downloads/mysql/>
 - 根据教程下载安装最新版进行环境配置即可（记得添加环境变量）。启动并登录。
- 可能存在问题
 1. 命令行登录后进行操作出现如下错误：
错误原因：在操作前需要修改密码。
解决方法：
在mysql提示符后，输入：
alter user 'root'@'localhost' identified by '123456';
注意输入 分号; 以执行sql语句。
之后即可用自己修改的密码登录操作。
- 安装Idea Datagrid
 - 安装链接：
<https://www.jetbrains.com/datagrip/download/#section=windows>
- 1. 安装后打开界面。

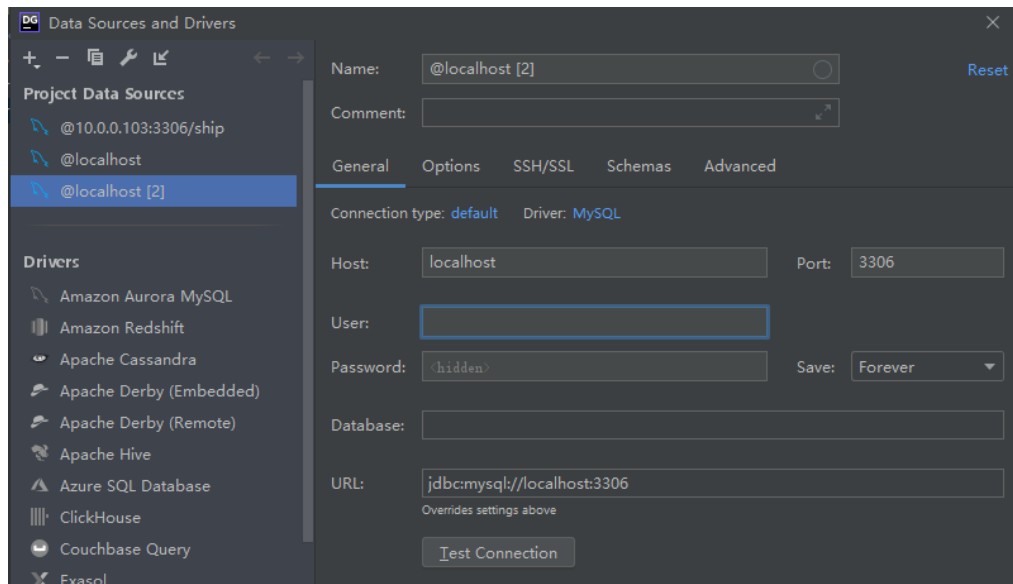
2. 添加mysql datasource



3. 配置本地mysql数据源

用户: root

密码之前重新设置过。配置后Test connection

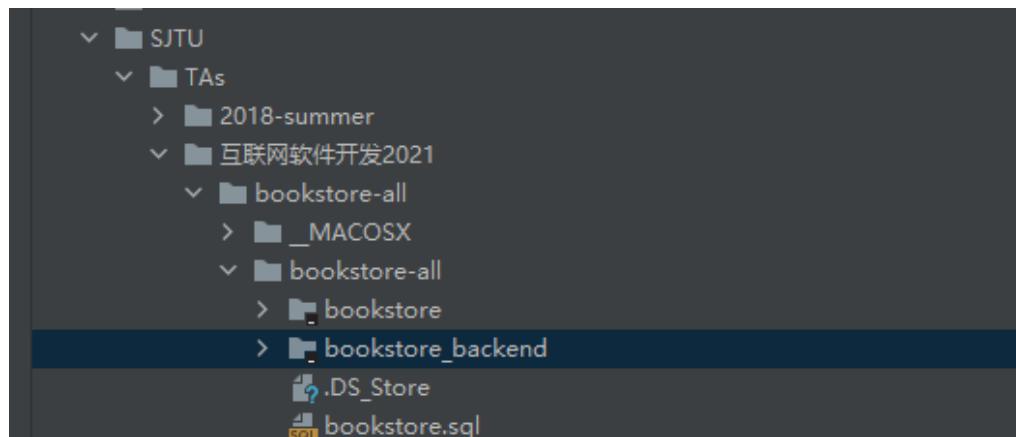
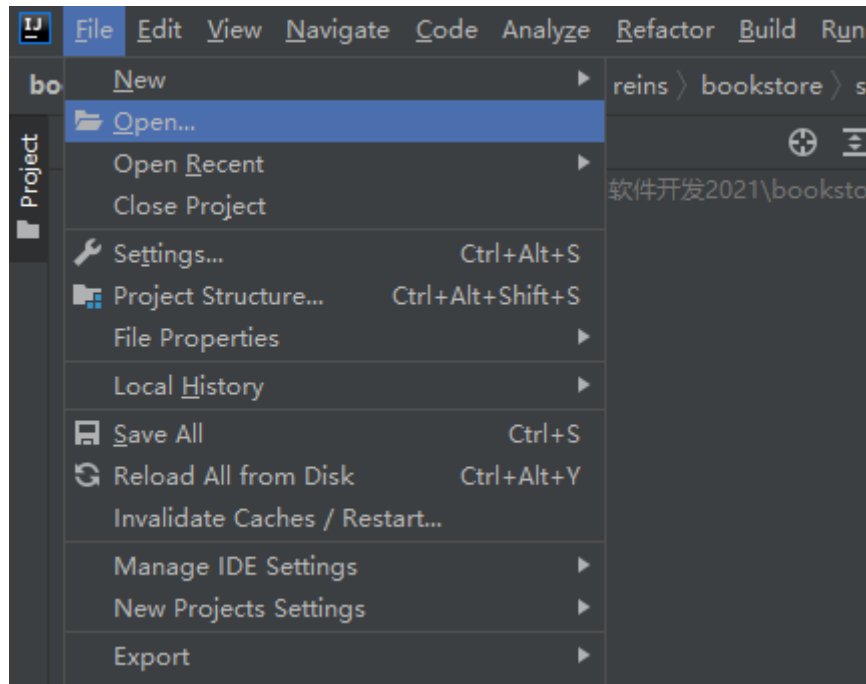


4. 之后可利用datagrid console进行sql语句的执行。

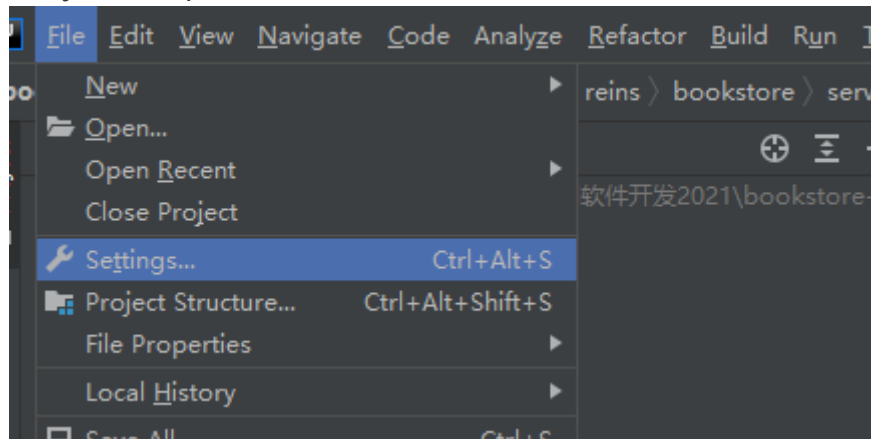
先创建bookstore数据库

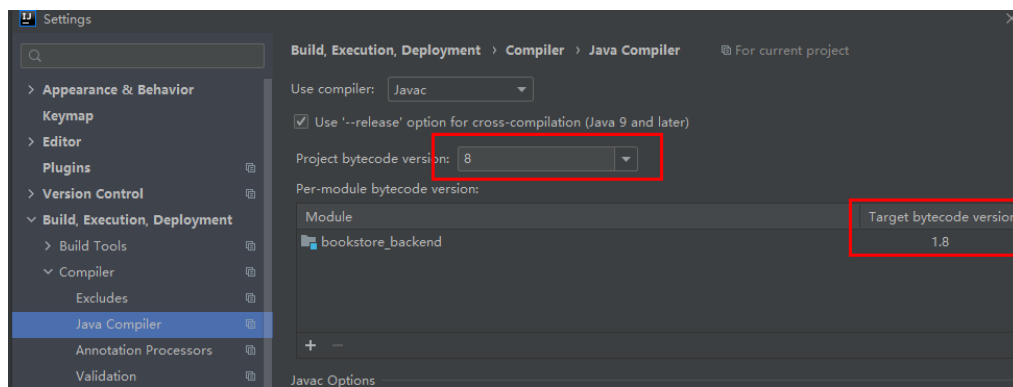
- 配置环境变量并测试: <https://www.runoob.com/java/java-environment-setup.html#win-install>
- 安装配置intellij idea
 - 安装链接:
<https://www.jetbrains.com/idea/download/#section=windows>

1. 打开demo后端

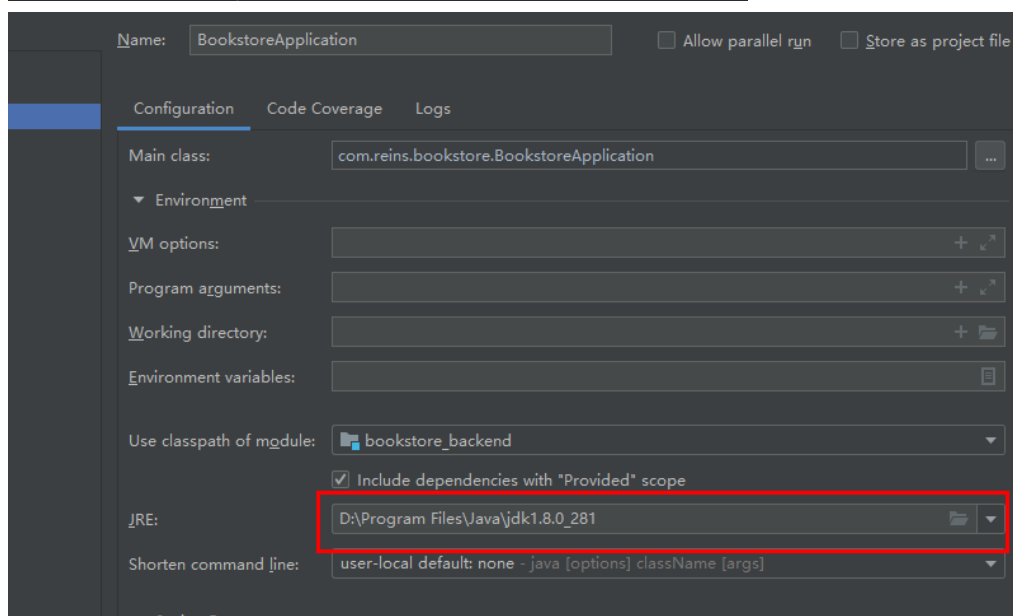
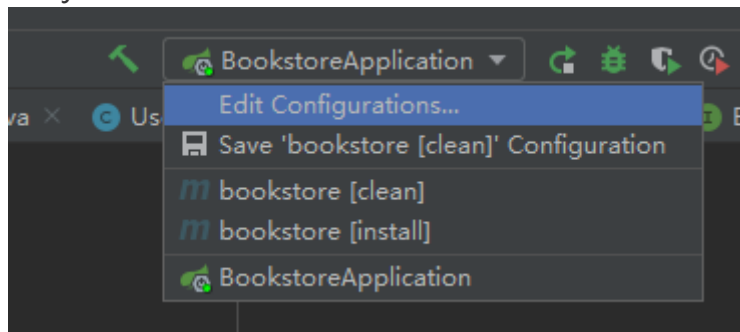


2. 配置java compiler





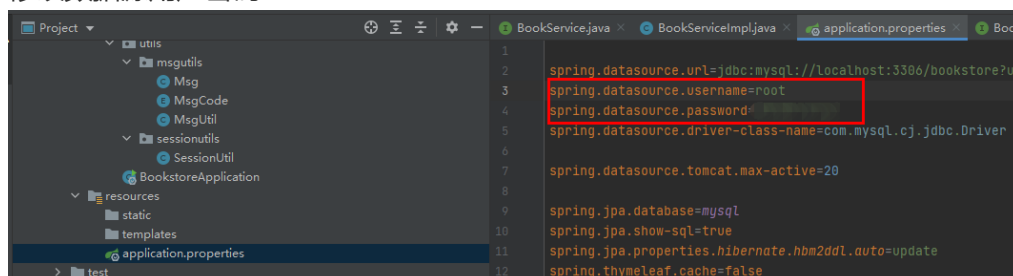
3. 配置jdk



改为自己的安装目录

jdk需要与java compiler保持一致。

4. 修改数据源用户密码



5. 启动

启动成功应如图：

```

ns.bookstore.BookstoreApplication : Starting BookstoreApplication on DESKTOP-KMKJBFV with PID 19440 (started by user in G:\SJTU\TAS\互联网软件开发
ns.bookstore.BookstoreApplication : No active profile set, falling back to default profiles: default
r.c.RepositoryConfigurationDelegate : Bootstrapping Spring Data repositories in DEFAULT mode.
r.c.RepositoryConfigurationDelegate : Finished Spring Data repository scanning in 39ms. Found 3 repository interfaces.
onDelegate$BeanPostProcessorChecker : Bean 'org.springframework.transaction.annotation.ProxyTransactionManagementConfiguration' of type [org.spr
.w.embedded.tomcat.TomcatWebServer : Tomcat initialized with port(s): 8080 (http)
che.catalina.core.StandardService : Starting service [Tomcat]
pache.catalina.core.StandardEngine : Starting Servlet engine: [Apache Tomcat/9.0.27]
.c.C.[Tomcat].[localhost].[/] : Initializing Spring embedded WebApplicationContext
eb.context.ContextLoader : Root WebApplicationContext: initialization completed in 770 ms
ernate.jpa.internal.Util.LogHelper : HHH000204: Processing PersistenceUnitInfo [name: default]
ibernate.Version : HHH000412: Hibernate Core {5.4.6.Final}
ernate.annotations.common.Version : HCAN000001: Hibernate Commons Annotations {5.1.0.Final}
axxer.hikari.HikariDataSource : HikariPool-1 - Starting...
axxer.hikari.HikariDataSource : HikariPool-1 - Start completed.
ibernate.dialect.Dialect : HHH000400: Using dialect: org.hibernate.dialect.MySQL5Dialect
.t.j.p.i.JtaPlatformInitiator : HHH000490: Using JtaPlatform implementation: [org.hibernate.engine.transaction.jta.platform.internal.NoJta
alContainerEntityManagerFactoryBean : Initialized JPA EntityManagerFactory for persistence unit 'default'
seConfiguration$JpaWebConfiguration : spring.jpa.open-in-view is enabled by default. Therefore, database queries may be performed during view re
.concurrent.ThreadPoolTaskExecutor : Initializing ExecutorService 'applicationTaskExecutor'
.w.embedded.tomcat.TomcatWebServer : Tomcat started on port(s): 8080 (http) with context path ''
ns.bookstore.BookstoreApplication : Started BookstoreApplication in 2.736 seconds (JVM running for 3.269)
.c.C.[Tomcat].[localhost].[/] : Initializing Spring DispatcherServlet 'dispatcherServlet'
eb.servlet.DispatcherServlet : Initializing Servlet 'dispatcherServlet'
eb.servlet.DispatcherServlet : Completed initialization in 4 ms

```

常见错误：

- 版本不兼容
 - 数据源未配置
- 解决方案如上。

前端

- 安装并配置nodejs
 - 链接：<https://nodejs.org/zh-cn/>
 - 本人使用12.14.1版本，最新版应该也没有问题。
 - 配置环境变量并测试：<https://www.runoob.com/nodejs/nodejs-install-setup.html>
- 使用某IDE（本人使用VS code）导入demo前端并运行以下命令

1. npm install
2. npm start

常见错误：

```

PS G:\SJTU\TAS\互联网软件开发2021\bookstore-all\bookstore-all\bookstore> npm start

> bookstore@0.1.0 start G:\SJTU\TAS\互联网软件开发2021\bookstore-all\bookstore-all\bookstore
> react-app-rewired start

'react-app-rewired' 不是内部或外部命令，也不是可运行的程序
或批处理文件。
npm ERR! code ELIFECYCLE
npm ERR! errno 1
npm ERR! bookstore@0.1.0 start: `react-app-rewired start`
npm ERR!
npm ERR! Failed at the bookstore@0.1.0 start script.
npm ERR! This is probably not a problem with npm. There is likely additional logging output above.

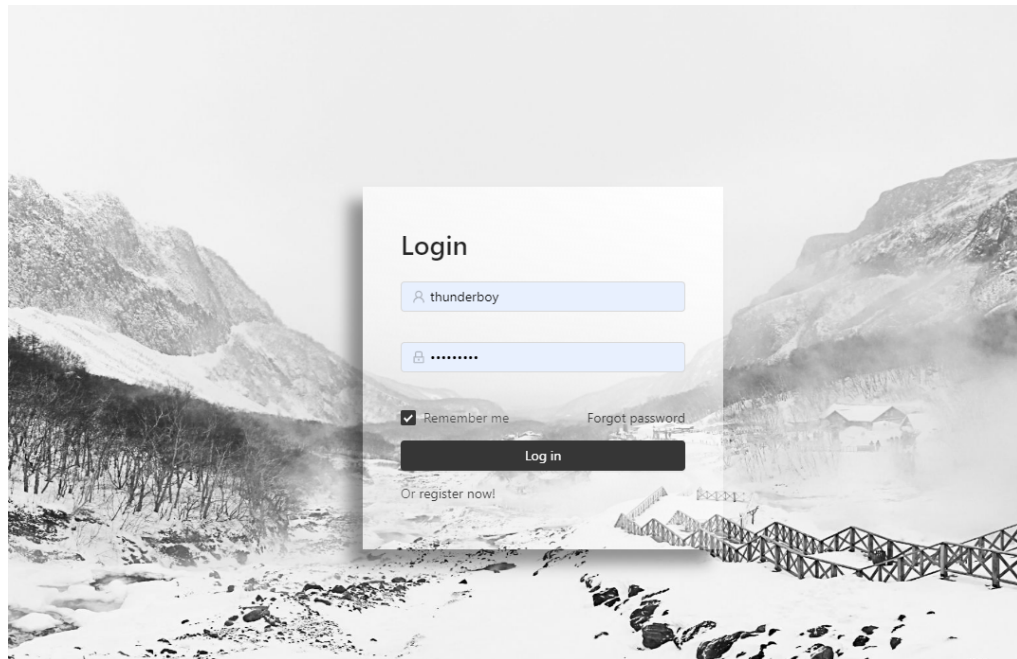
npm ERR! A complete log of this run can be found in:
npm ERR!     D:\Program\nodejs\node_cache\_logs\2021-03-04T14_37_56_867Z-debug.log

```

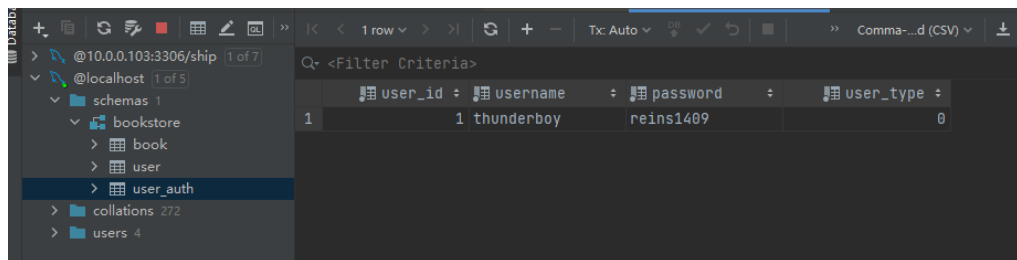
解决办法：

删除node modules文件夹，重新运行上述两个命令

- 成功运行如图：



登录的用户密码为：



注：其他有问题的话多谷歌，多百度，多查查stackoverflow。