# 说明文档

目录

[说明文档 1](#_Toc517941789)

[框架简介 2](#_Toc517941790)

[模块说明 2](#_Toc517941791)

[示例运行 3](#_Toc517941792)

[IDE工程导入 3](#_Toc517941793)

[建库建表 5](#_Toc517941794)

[搭建Redis服务 6](#_Toc517941795)

[修改配置文件 6](#_Toc517941796)

[启动定时任务服务 8](#_Toc517941797)

[启动服务提供者 8](#_Toc517941798)

[启动服务消费者 9](#_Toc517941799)

[浏览器访问测试入口 9](#_Toc517941800)

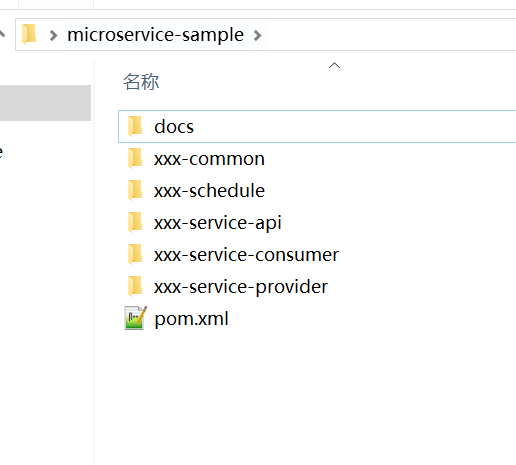
[参考 9](#_Toc517941801)

## 框架简介

框架基于Spring boot2，主要组件见下表，

|  |  |
| --- | --- |
| 组件 | 说明 |
| spring boot 2.0.3 | Spring应用开发框架 |
| dubbo 2.6 | 阿里RPC框架 |
| Spring-data-jedis 2.0.8.RELEASE | Spring封装的Redis Java client |
| mysql-connector-java 5.1.46 | Mysql驱动 |
| druid 1.1.10 | 阿里云开源数据库连接池 |
| mybatis 3.4.6 | 半ORM框架 |
| fastjson 1.2.47 | 阿里Java json库 |
| logback 1.2.3 | 日志组件 |

## 模块说明



microservice-sample 项目名称

/-- docs 项目文档，如说明，DDL脚本等

/-- xxx-common 公共模块，通常存放与业务无关的工具类库

/-- xxx-schedule 调度作业（JOB）, 单独JVM进程运行

/-- xxx-service-api 服务接口定义

/-- xxx-service-consumer 服务消费者

/-- xxx-service-provider 服务提供者

/-- pom.xml 项目对象模型, maven POM, 包含项目依赖声明和插件声明

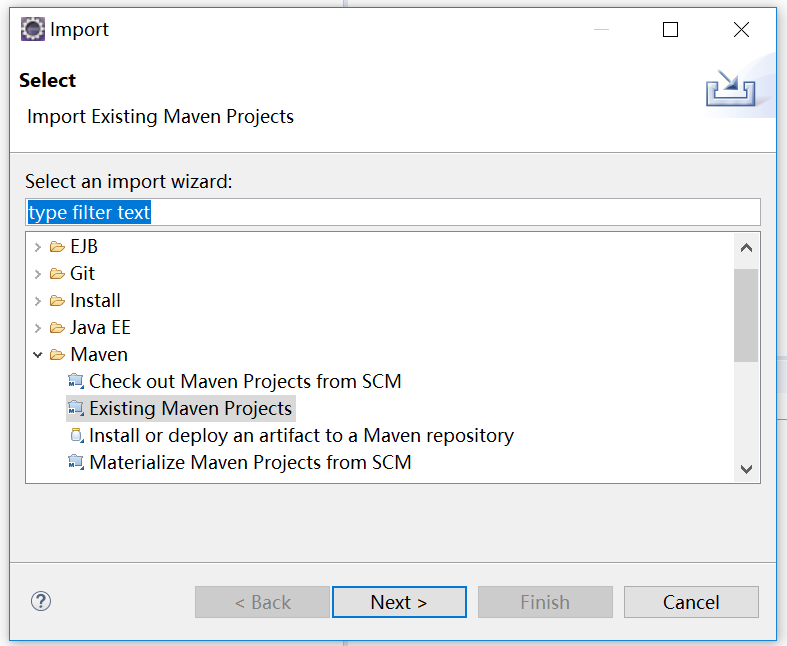
## 示例运行

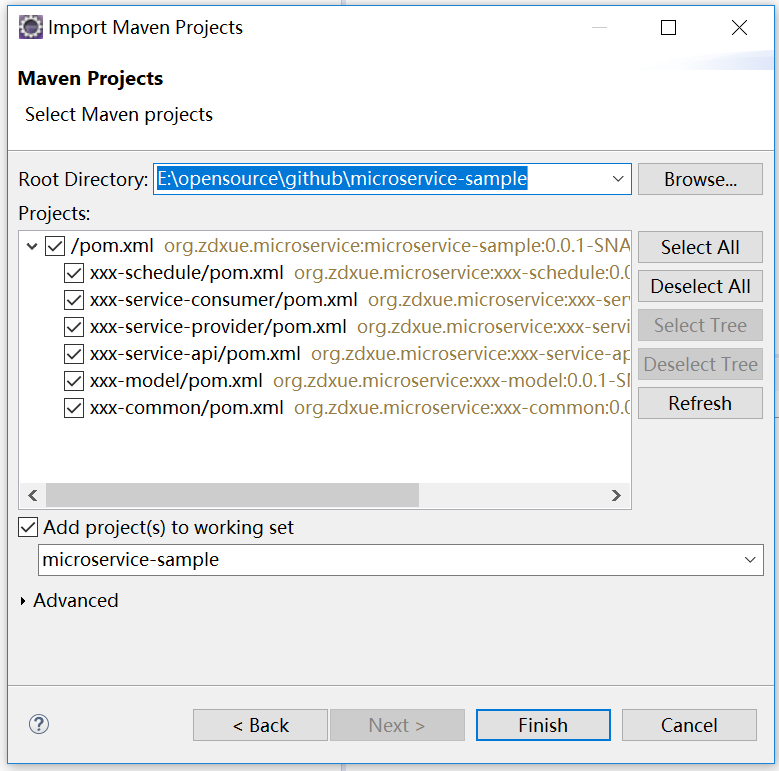
示例业务场景描述：

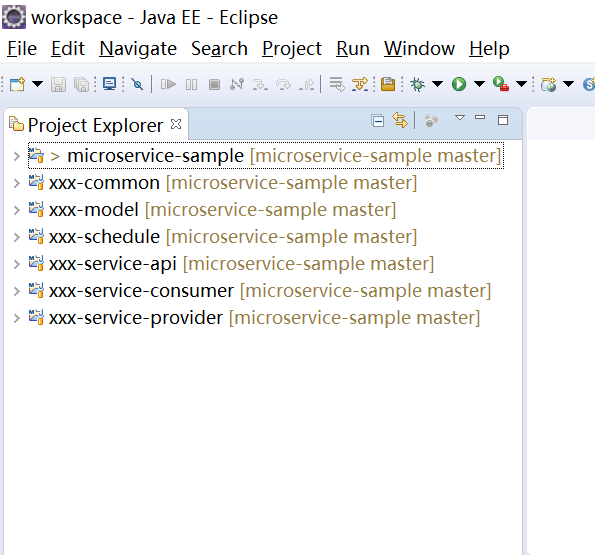
提供者实现用户查询服务

消费者

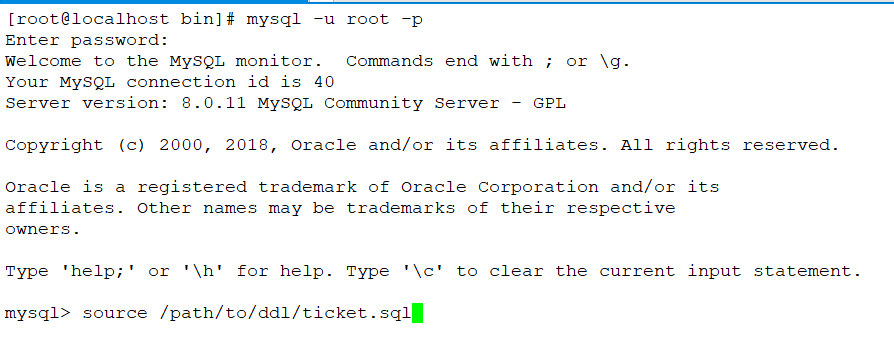
### IDE工程导入

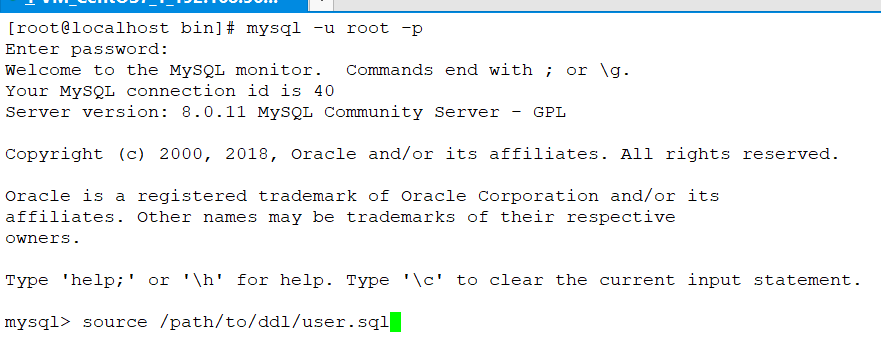


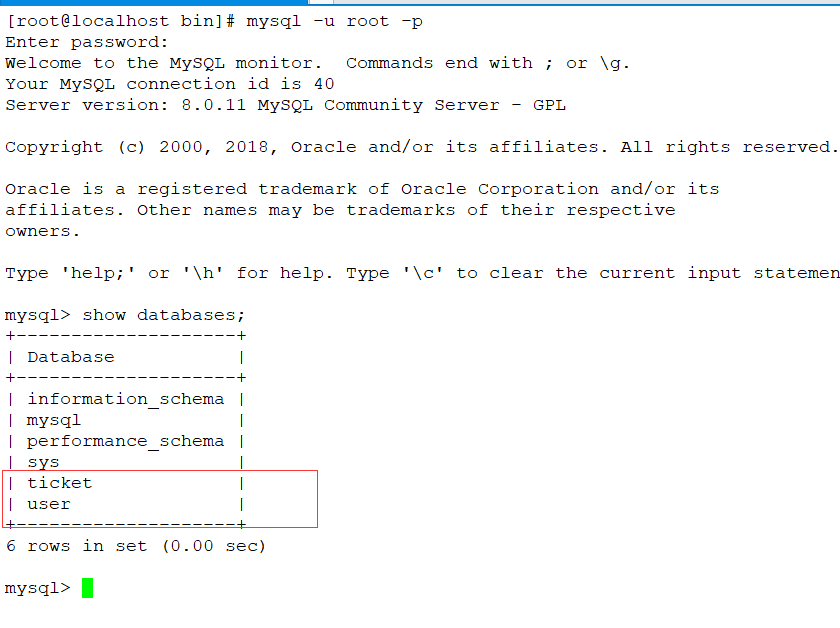


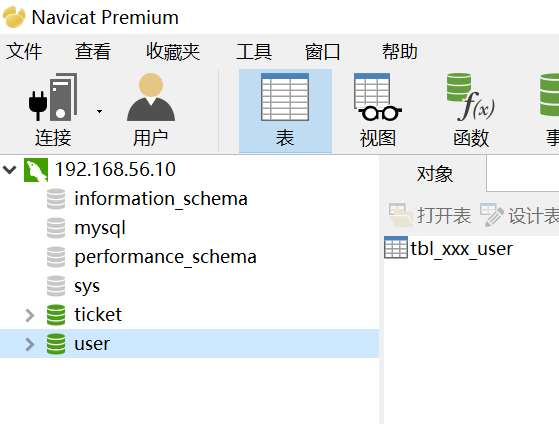


### 建库建表







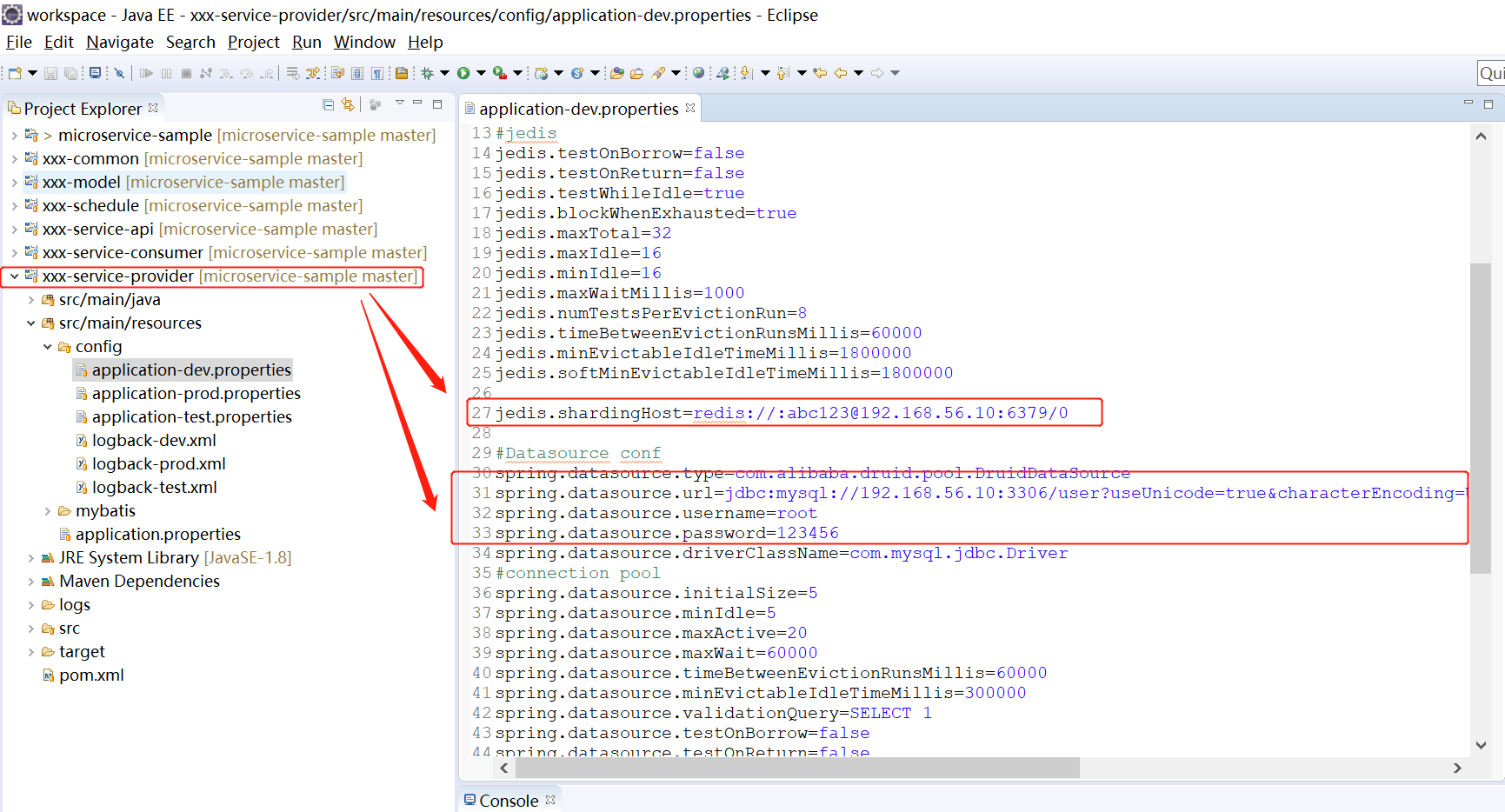


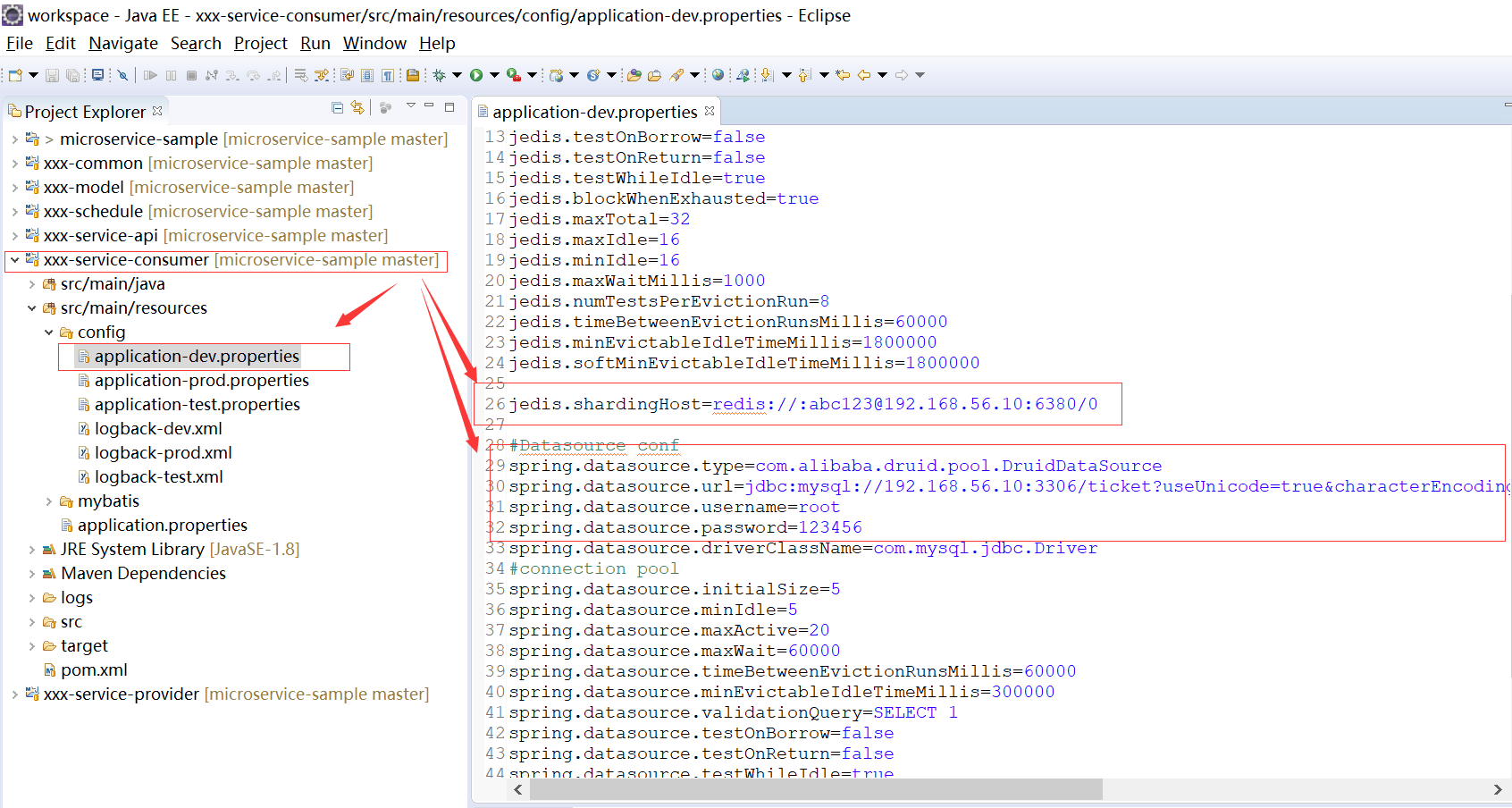
### 搭建Redis服务

略

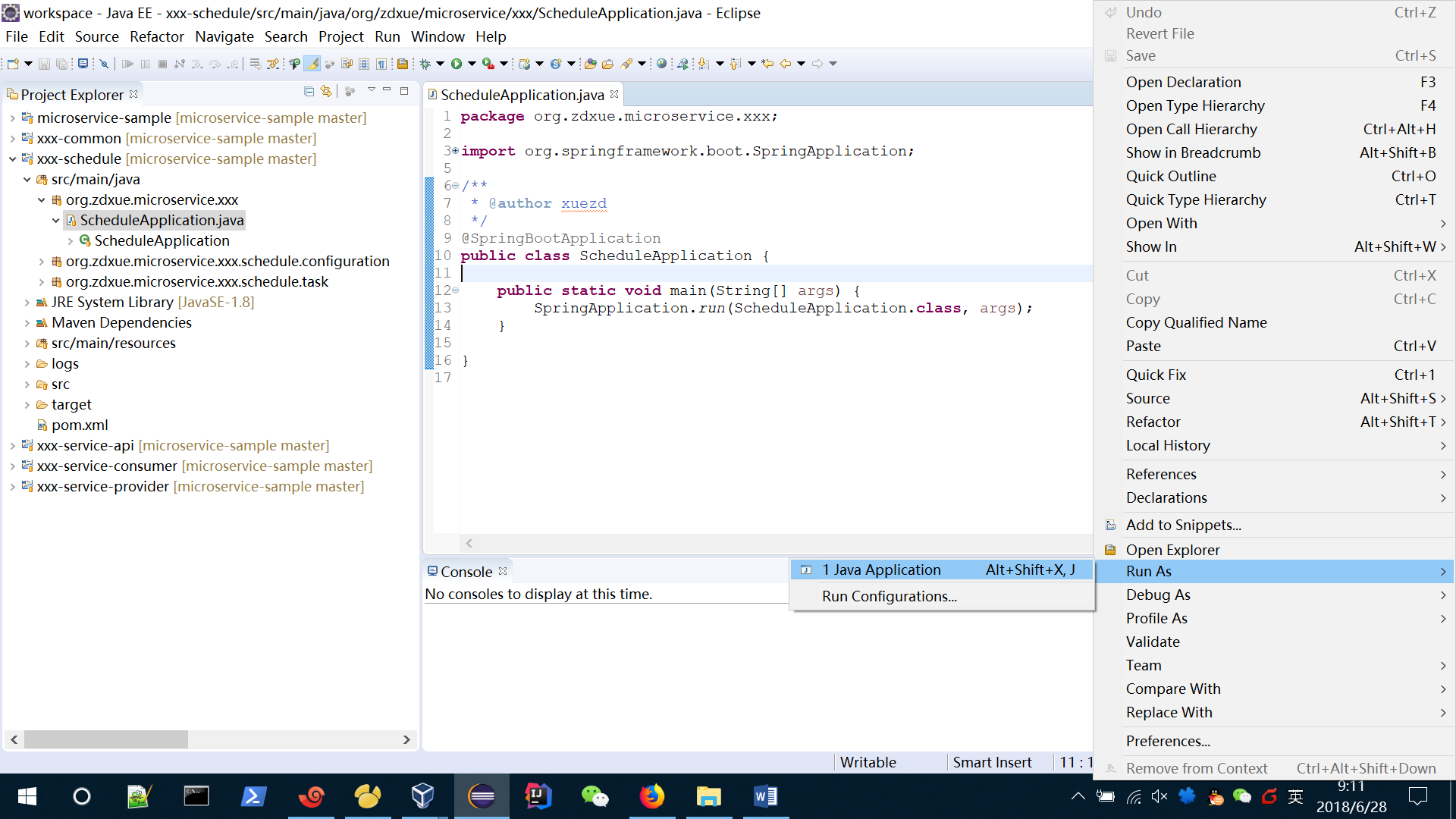
### 修改配置文件

*主要是修改提供者和消费者的 数据库和Redis连接信息*

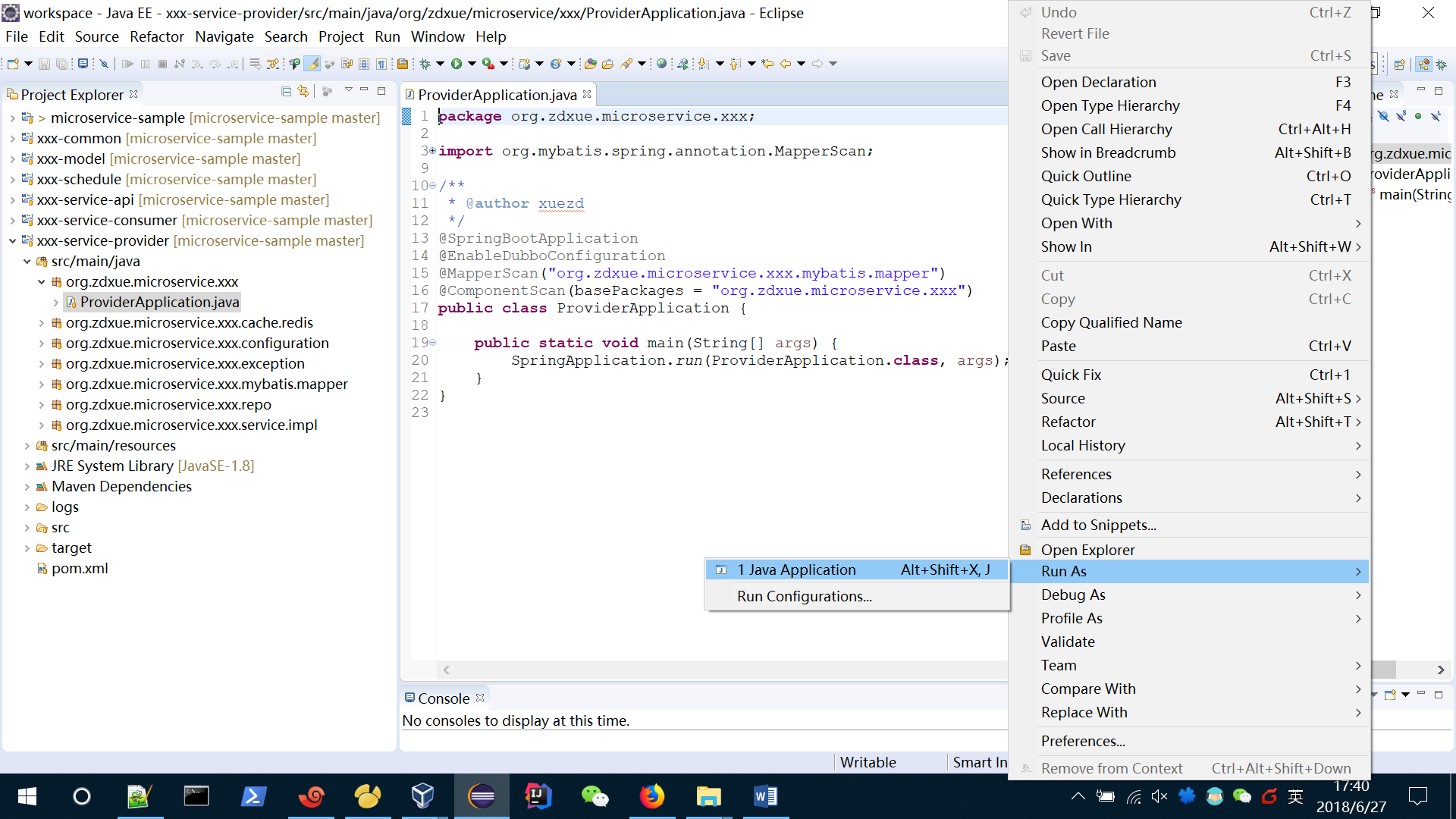




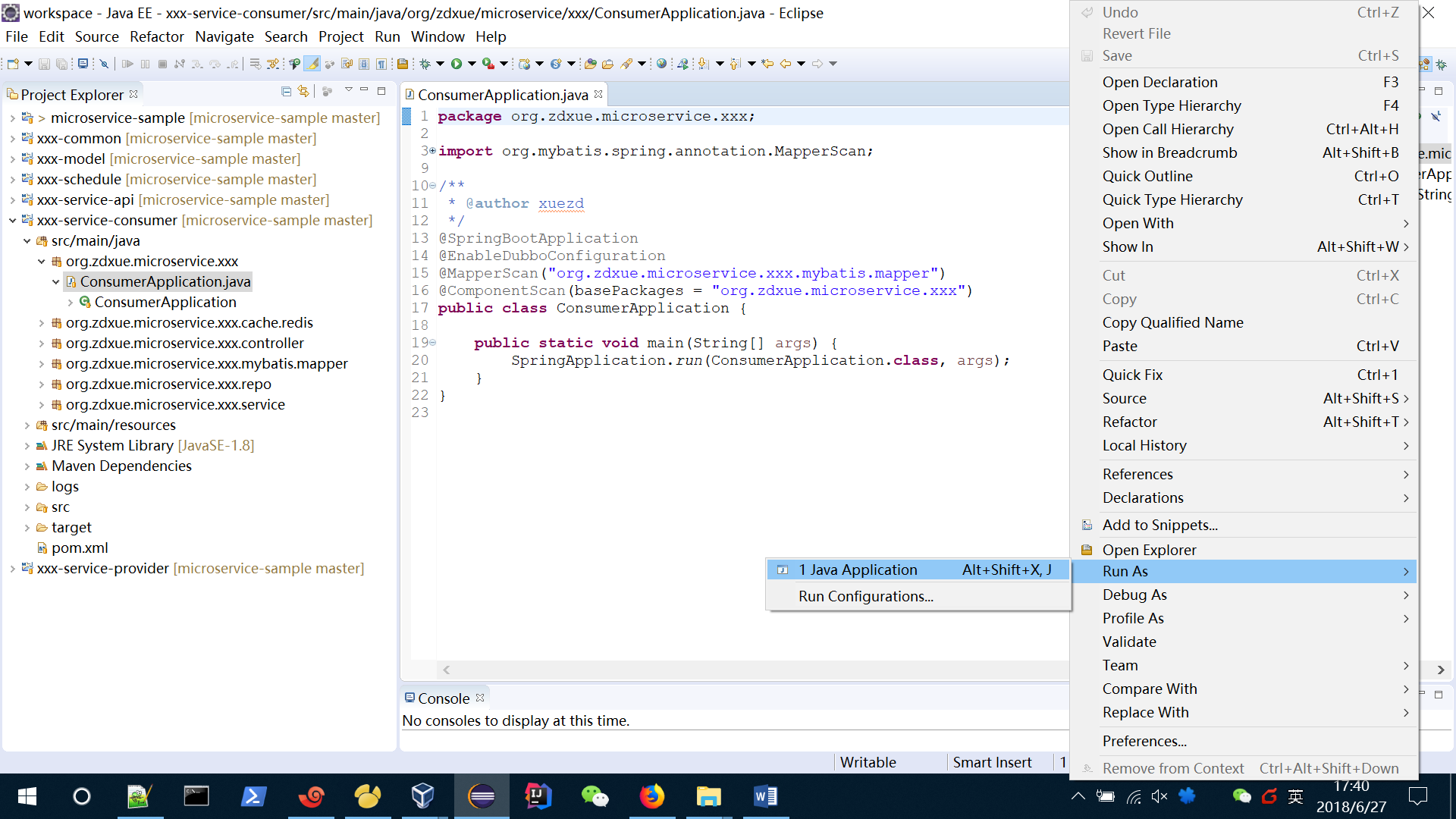
### 启动定时任务服务



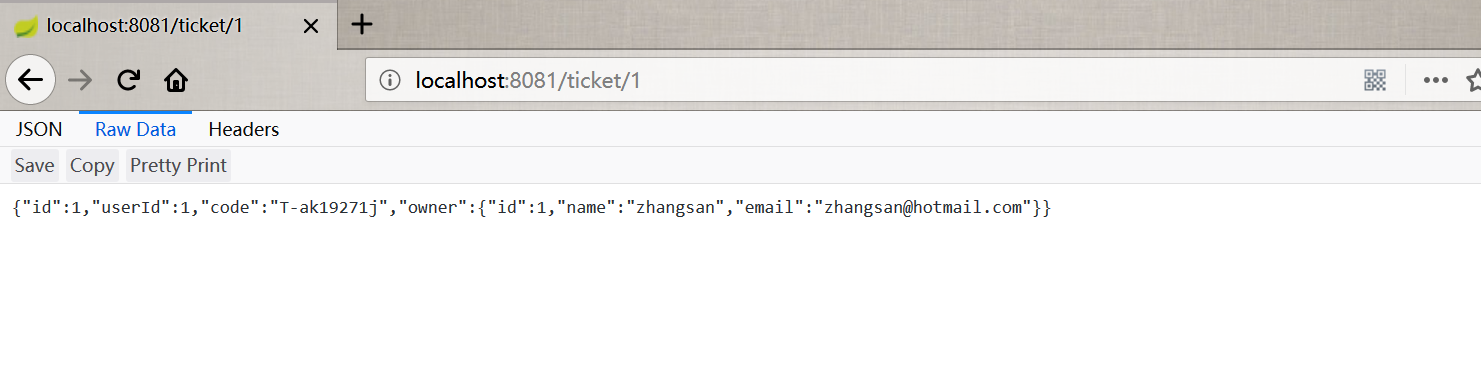
### 启动服务提供者



### 启动服务消费者



### 浏览器访问测试入口



## 参考

<https://docs.spring.io/spring-boot/docs/2.0.3.RELEASE/reference/htmlsingle/>

[30.1.1 Connecting to Redis]

[[39. Quartz Scheduler](https://docs.spring.io/spring-boot/docs/2.0.3.RELEASE/reference/htmlsingle/#boot-features-quartz)]

https://docs.spring.io/spring-data/redis/docs/2.0.8.RELEASE/reference/html/