

课程大纲

- ◆课程概述（什么是消息推送？有哪些应用场景？）
- ◆H5 原生WebSocket快速入门（实现流程、原理，异常重连、心跳检测）
- ◆SockJS+Stomp实现WebSocket（解决兼容性问题和简化开发）
- ◆消息队列作为Stomp消息代理（RabbitMQ作为消息代理案例）
- ◆消息推送负载均衡实现（难点、Nginx方案、SpringCloudGateway方案）
- ◆更多章节，更新中...

课程特色

- ◆由浅入深，从h5WebSocket原生开始→SockJS→Stomp→RabbitMQ
Stomp→Nginx负载均衡→SpringCloudGateway负载均衡
- ◆聚焦于WebSocket消息推送，我们只要真正掌握了消息推送，就能在各种业务系统中运用自如
- ◆动手敲代码机会多，80%的课时都有源码，大家既可以自己手动敲代码，也可以用本人的示例代码跑效果，还可以在此基础上修改、拓展
- ◆流程图很多，一边讲流程图，一边敲代码实现，不断掌握编码技巧，还能深入理解原理、流程

适合人群

◆学习者要求

- ◆熟悉java开发语言

- ◆有spring boot或spring mvc基础

◆适合人群

- ◆有一定基础Java开发人员

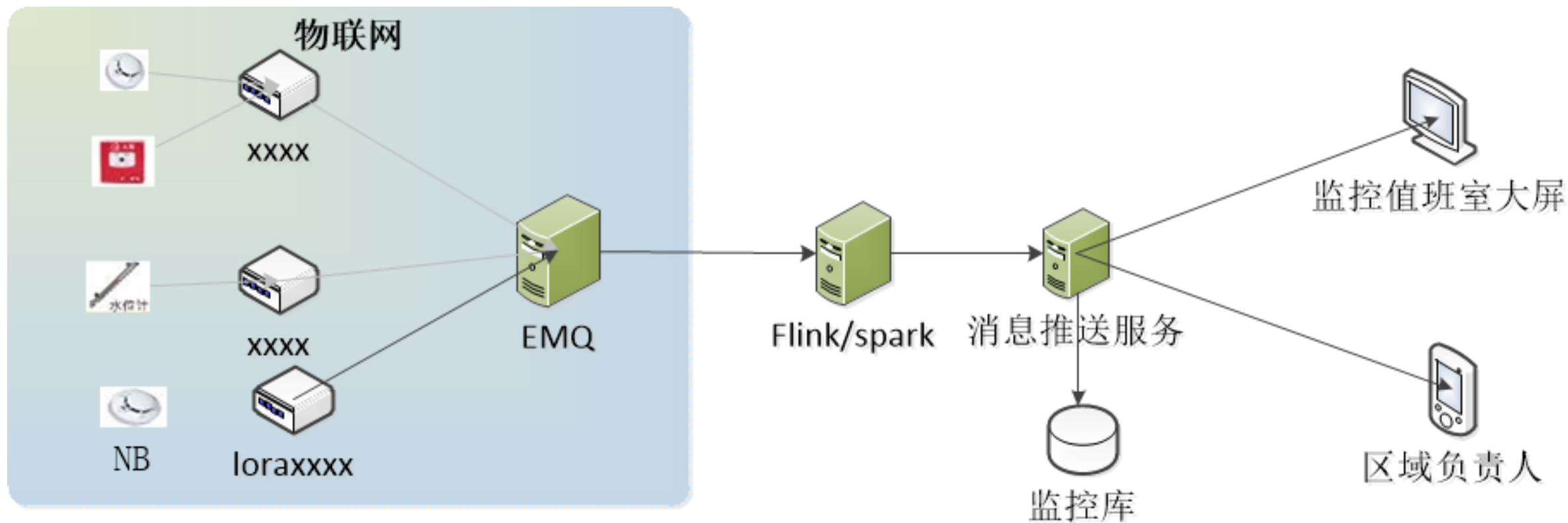
- ◆职场充电

学习收获

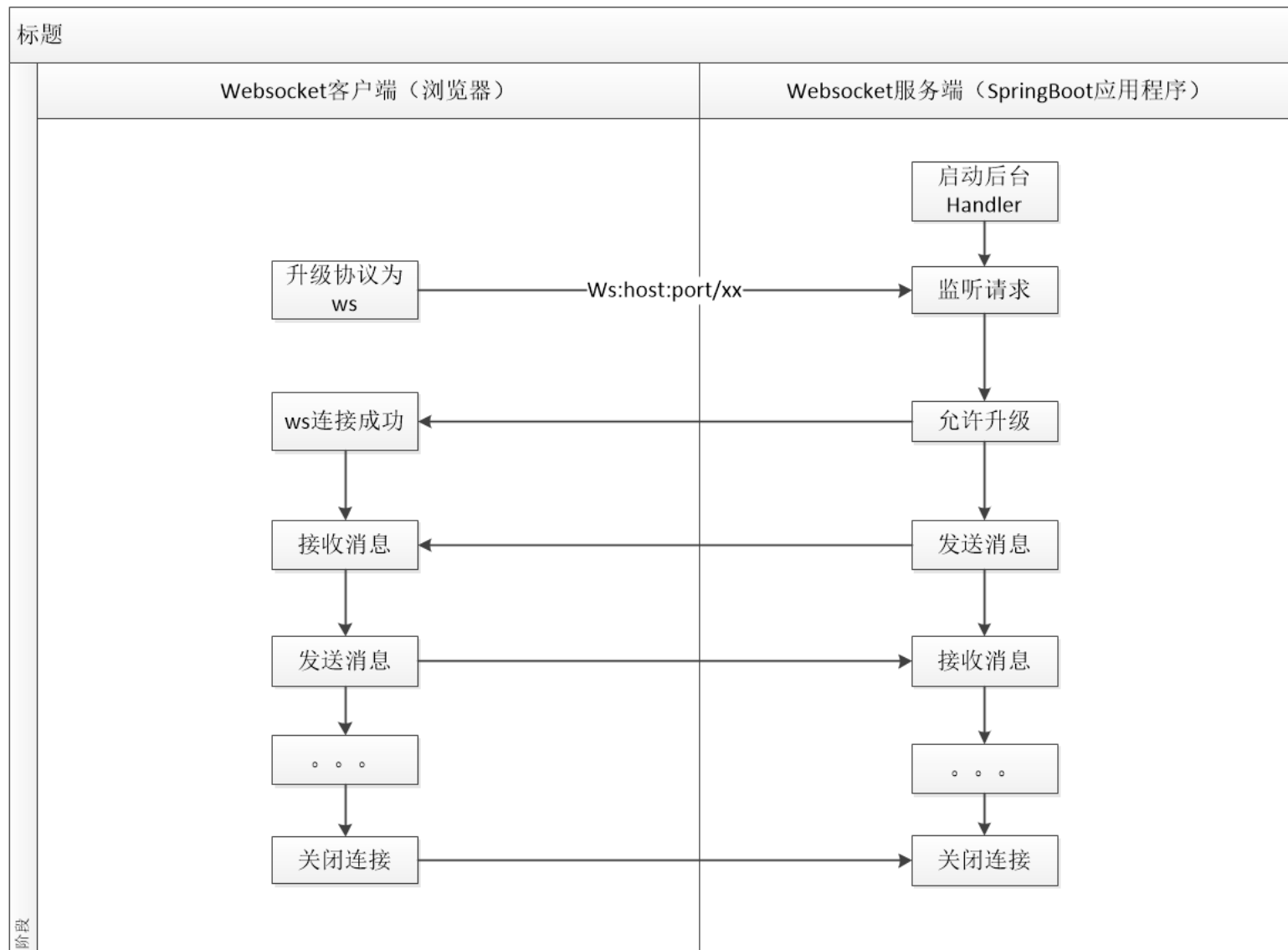
- ◆熟练运用HTML5 WebSocket开发技术，能够在一般实际项目中使用；
- ◆完整掌握SockJS、Stomp、RabbitMQ消息代理技术，可应用到较大型项目中；
- ◆掌握Nginx、SpringCloudGateway多实例负载均衡开发技术，能搭建消息推送多实例集群运行环境。

什么是WebSocket消息推送

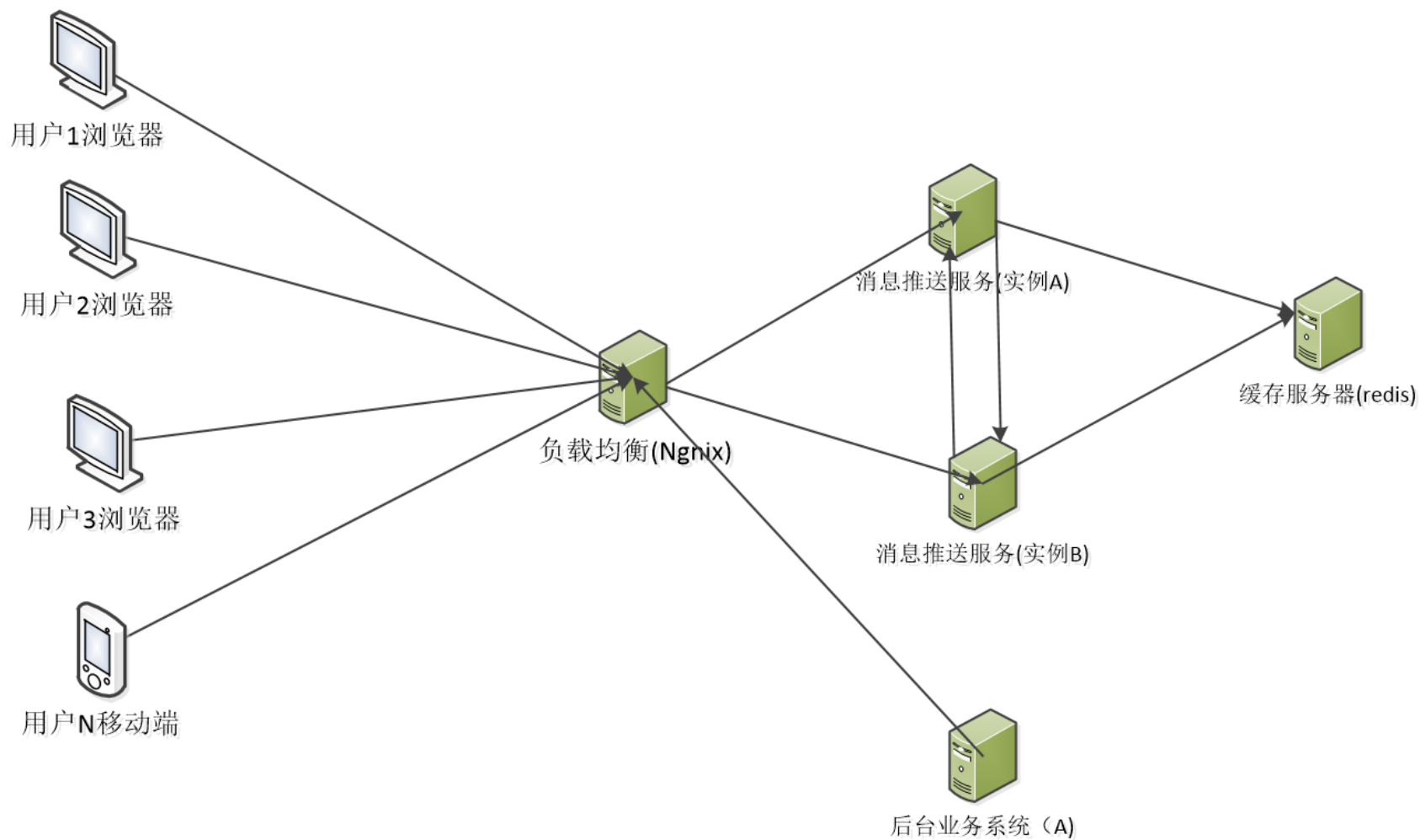
WebSocket 是 HTML5 开始提供的一种在单个 TCP 连接上进行全双工通讯的协议，使得客户端和服务端之间的数据交换变得更加简单，允许服务端主动向客户端推送数据。



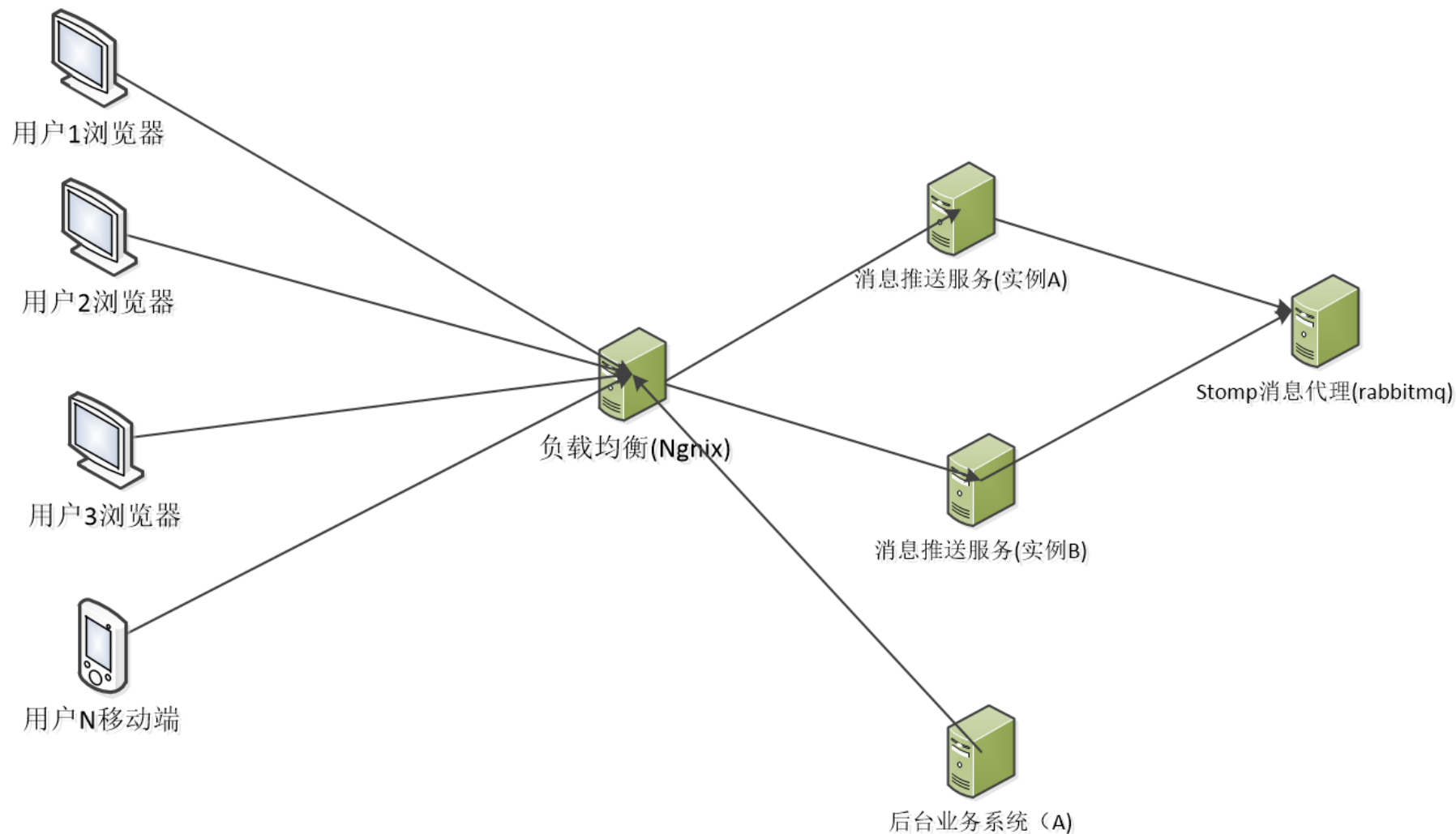
WebSocket消息推送流程



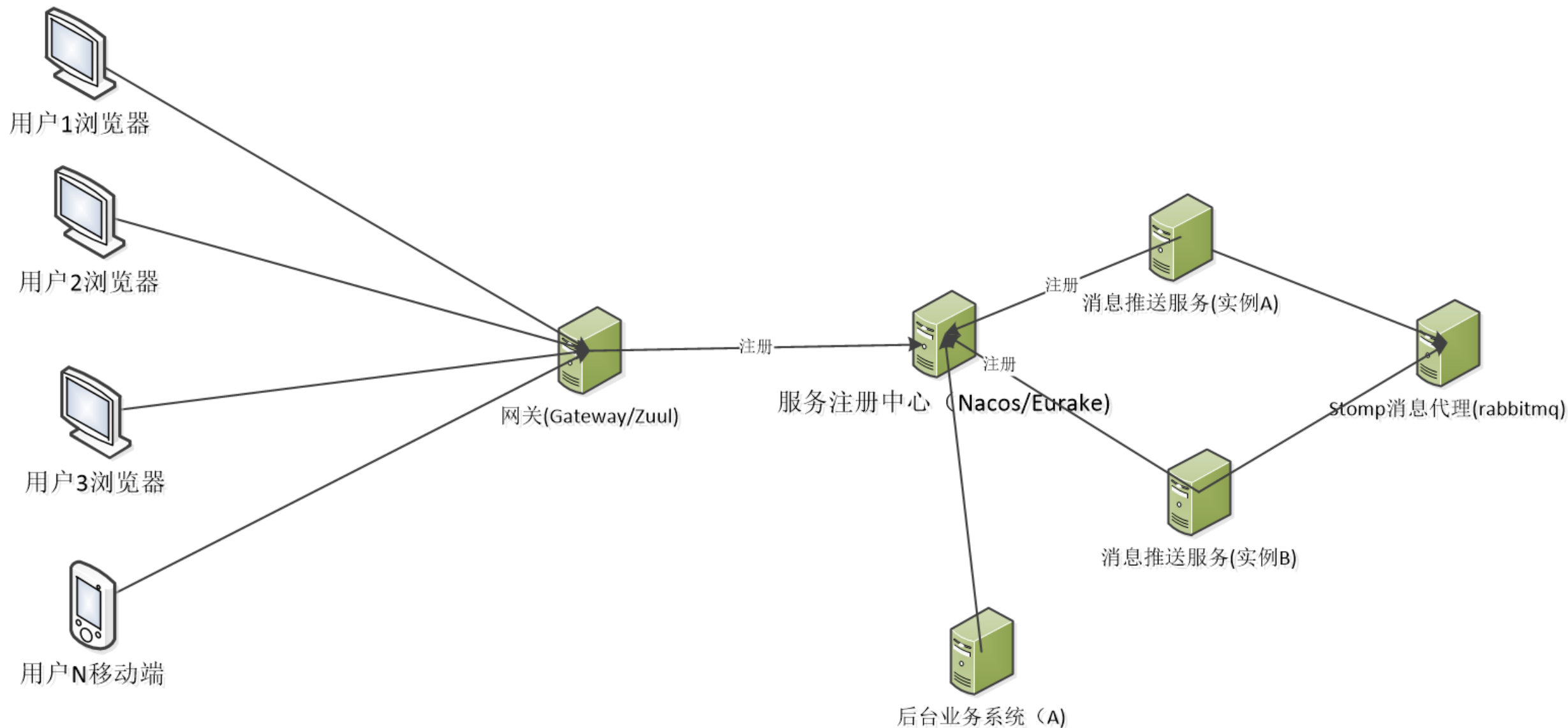
负载均衡（非Stomp方案）



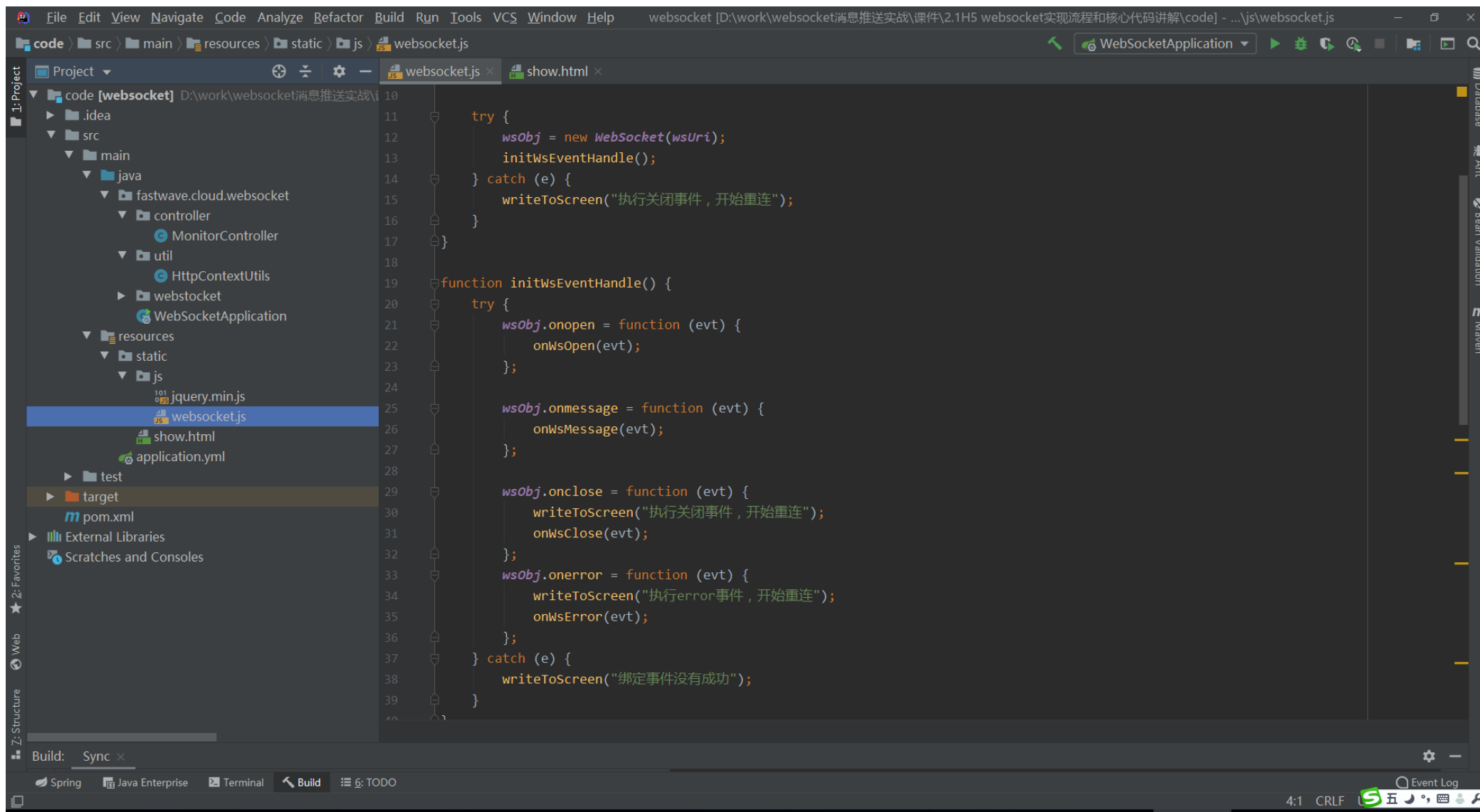
负载均衡（Stomp代理+Nginx方案）



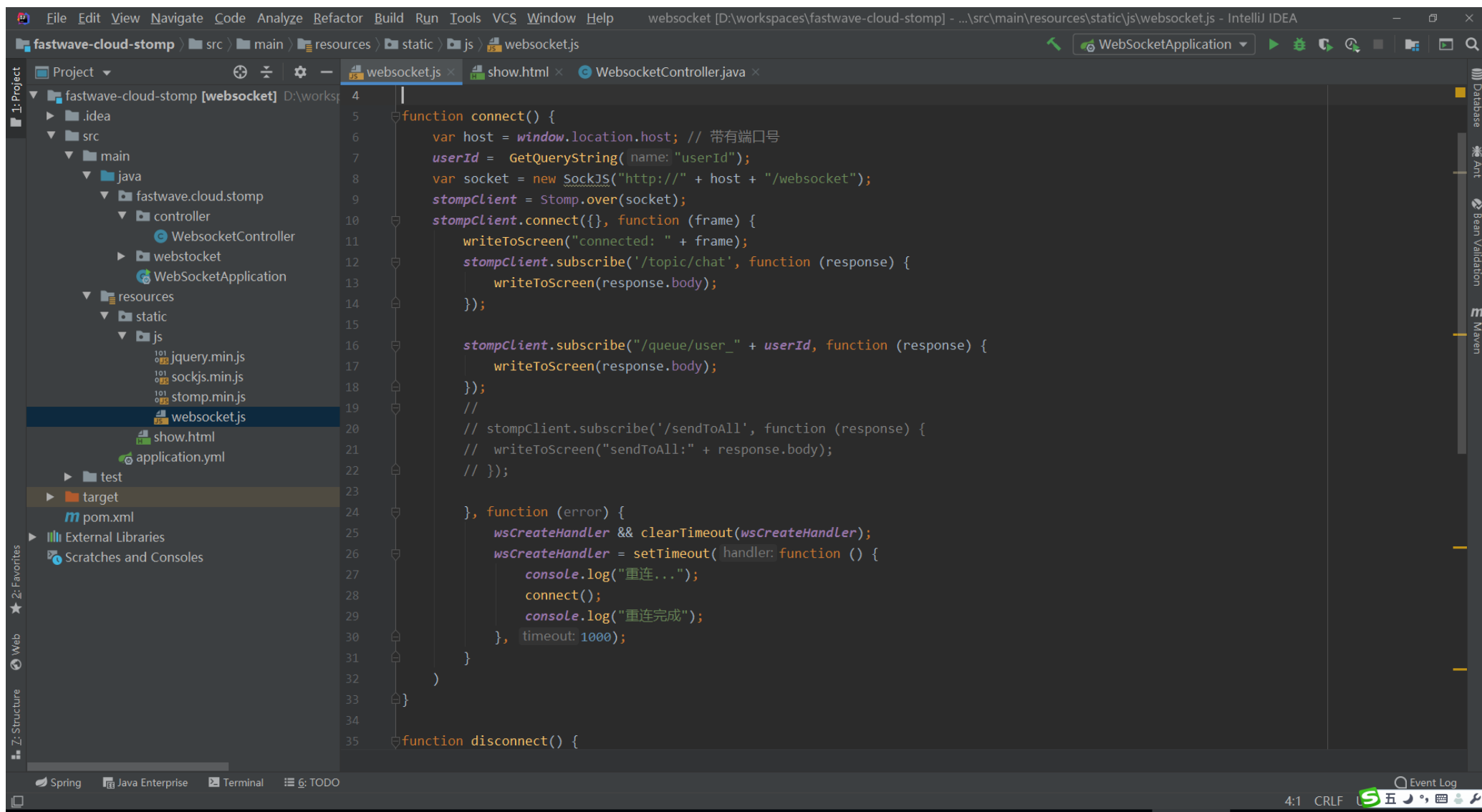
负载均衡（stomp代理+微服务方案）



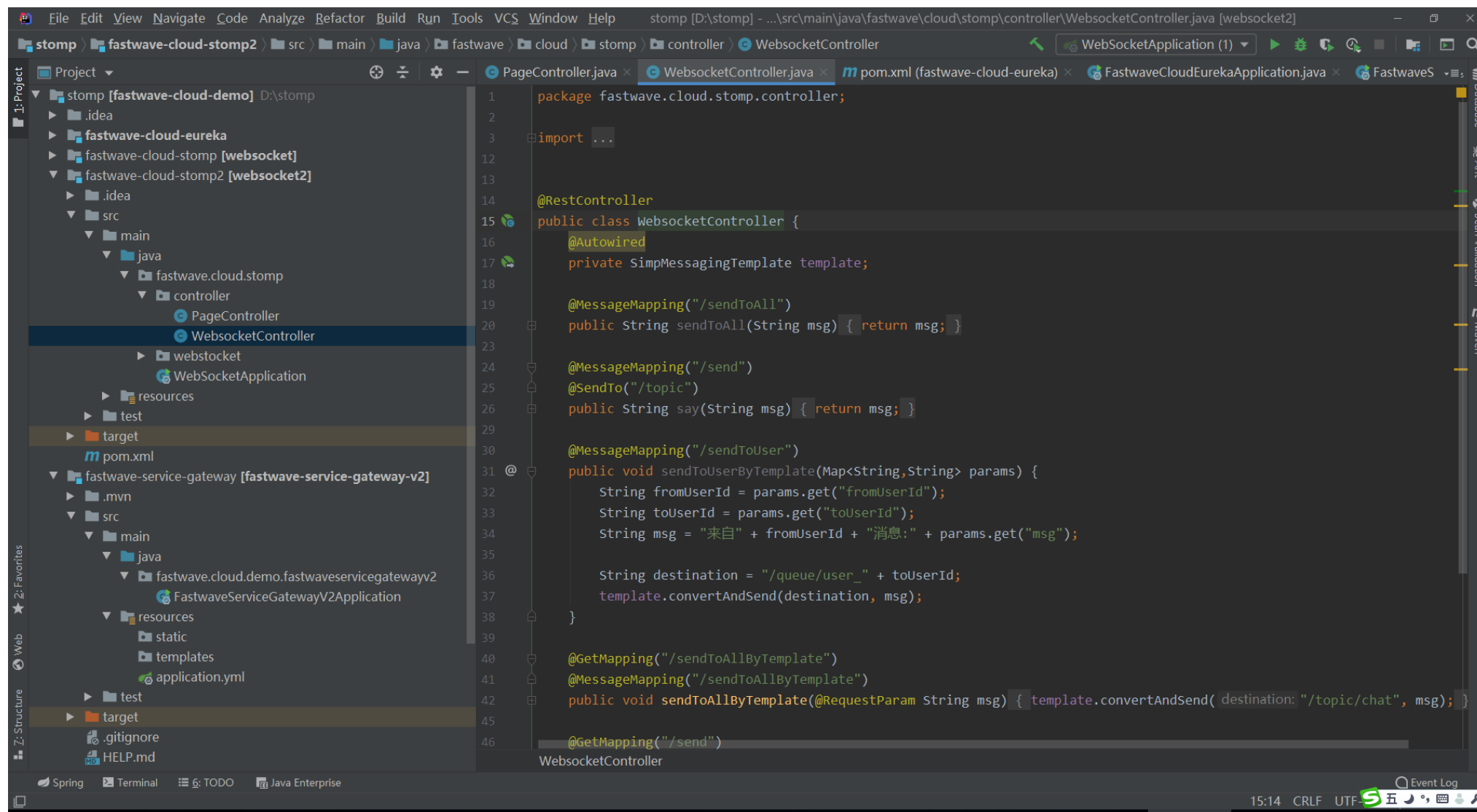
项目截图(H5原生WebSocket入门)



项目截图(Stomp)



项目截图(微服务)



关联课程

如果您对分布式微服务感兴趣，可以试看本人另一门课程，也有很多免费的课时，名称为：
2020SpringCloud微服务架构综合剖析，可以通过本人关联课程或在平台搜索“SpringCloud微服务架构”，课程以当前新技术、主流技术为核心。

如果您对分布式消息队列感兴趣，可以试看一下，大家看一看免费的课时就可以入门使用了，
课程名：RabbitMQ消息队列整合SpringBoot分布式事务100%可靠消息发送。