

1. Servlet简介

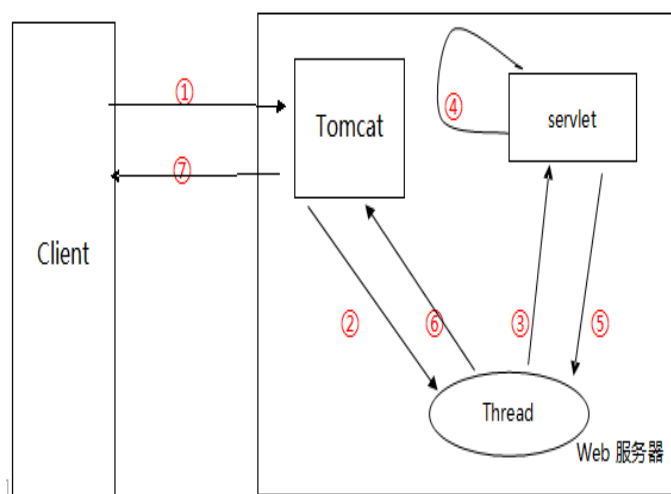
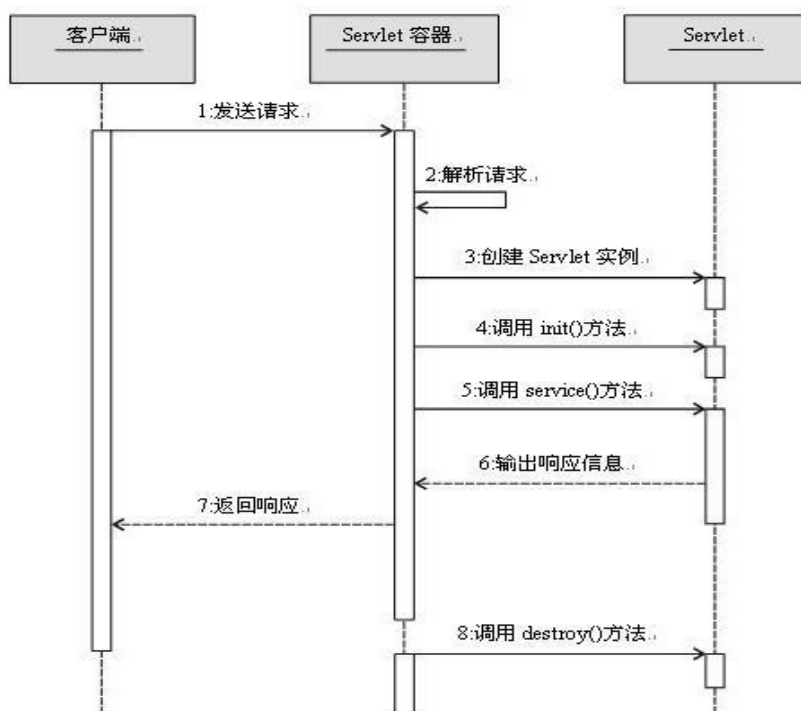
2. Servlet接口

3. Servlet容器

4. Servlet容器工作流程

5. Servlet如何处理多用户多线程访问?(讨论课题目)

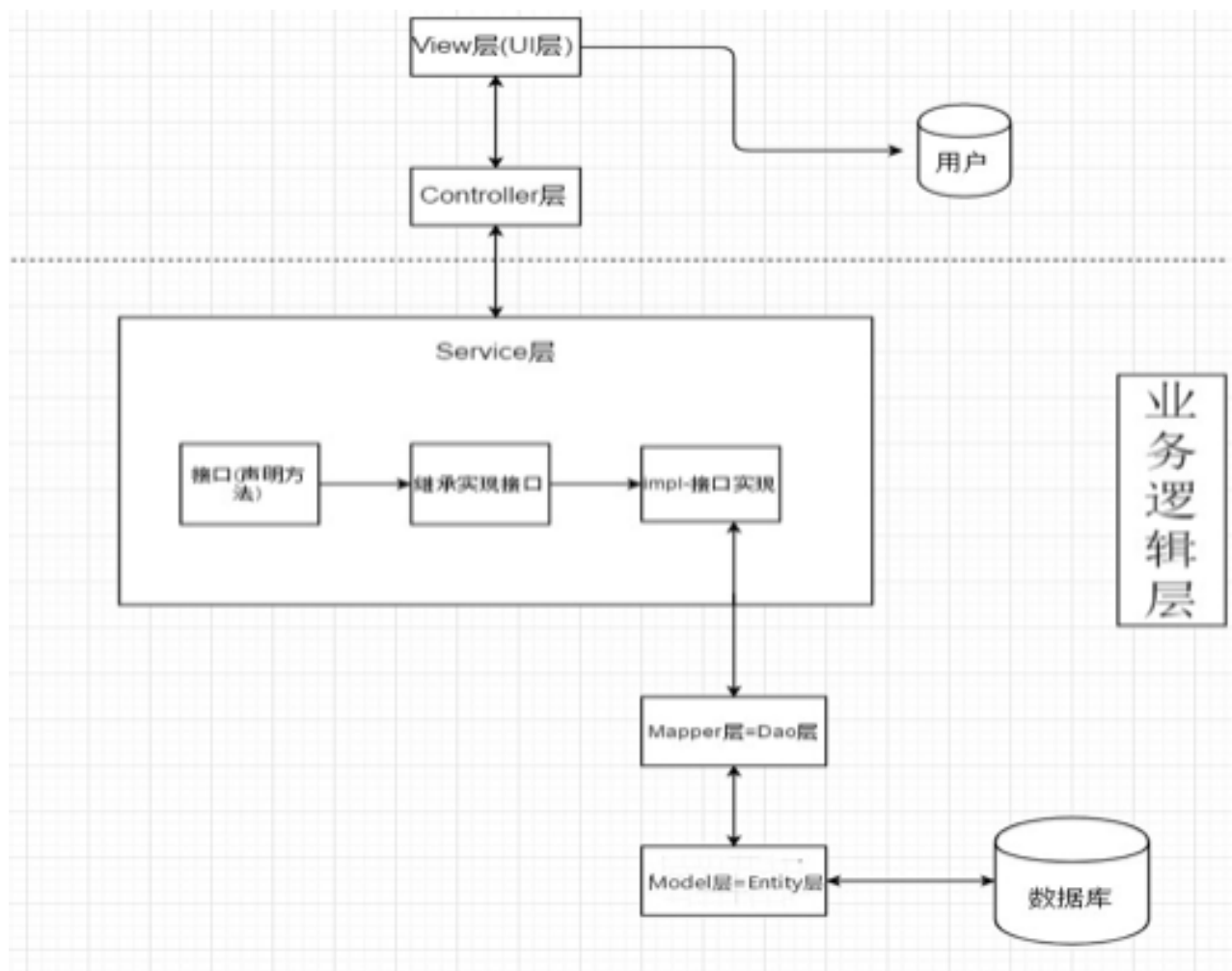
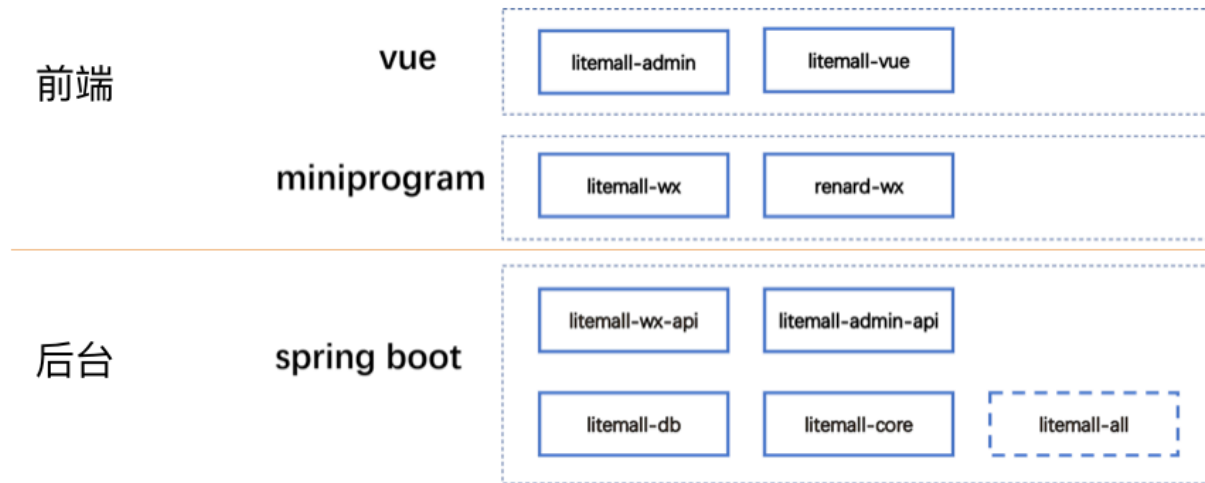
6. Servlet并发处理的优点 (Servlet并发处理的特点)



1. **Maven是什么**
2. **Maven的用处**
3. **POM的基本坐标与标签**
4. **Maven多模块与依赖管理（继承机制）**
5. **Maven的依赖传递机制**
6. **Maven 生命周期**
7. **Maven 仓库**
8. **Maven 多模块项目管理的优点**

1. springBoot分层

2. 面向接口开发:(将service层分为接口和实现类)



1. 什么是Nginx
2. 为什么要用Nginx
3. Nginx 的采用异步逻辑和一客户一线程有什么区别?
4. 为什么会需要类似Nginx这一类代理服务器呢?
5. Nginx如何做负载均衡调度算法?
6. Nginx是如何处理一个请求的
7. 动态资源、静态资源分离
8. 列举Nginx和Apache 之间的不同点。
9. 本次课程设计采用nginx的主要目的和优点?

1. **什么是Docker**
2. **什么是Docker镜像**
3. **获得Docker镜像的方式**
4. **描述如何利用Maven来构建Docker镜像?**
5. **什么是Docker容器?**
6. **Docker 容器分为哪几类?**
7. **什么是Docker Hub 【Repository(仓库)?】 ?**
8. **概要描述一下docker架构?**
9. **概要描述一下Docker daemon组成及其内部原理**
10. **如何使用Docker?**
11. **Docker优点?**

1. Redis的介绍

2. 阐述Redis和传统数据的不同?

3. 为什么使用Redis?

4. 阐述电子商城缓存雪崩的原因?

5. 阐述Redis功能?

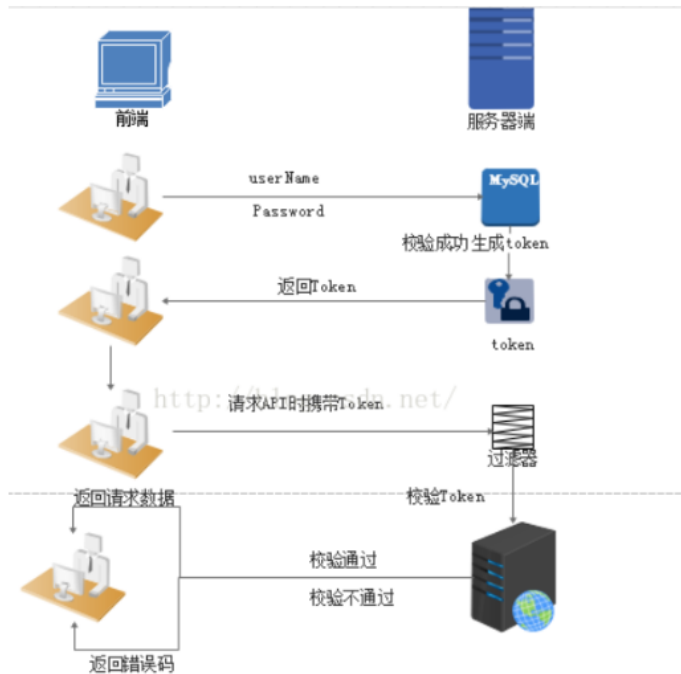
6. 具体描述用redis解决电子商城库存并发控制的问题?

7. 如何防止两个线程请求同时访问redis造成的超卖问题(1件商品, 两个请求)?

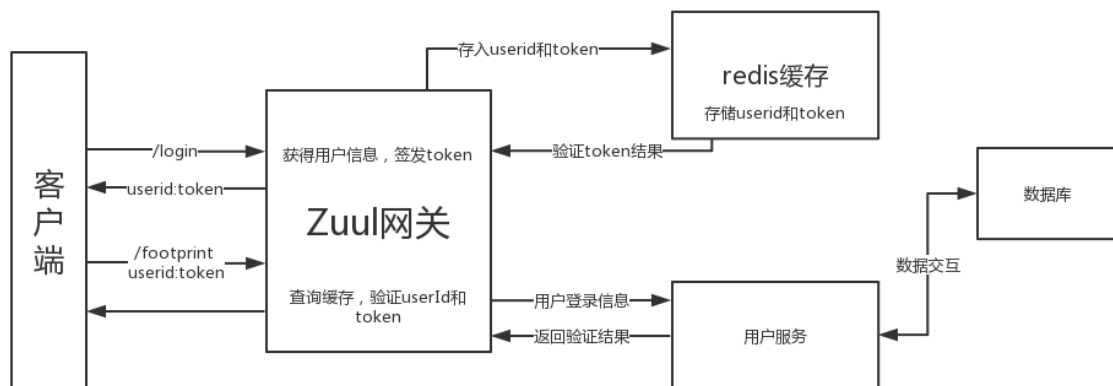
关于Filter生命周期

自定义zuul

关于token的实现



1. 用户登陆校验。校验成功后返回token给客户端
2. 客户端收到token后保存在客户端
3. 客户端每次访问API是带着token到服务器端
4. 服务器端采用filter过滤器校验token。（token是否由服务端颁发，token是否过期，该token是否能访问该受限资源）校验成功则返回请求数据，校验失败则返回错误码。

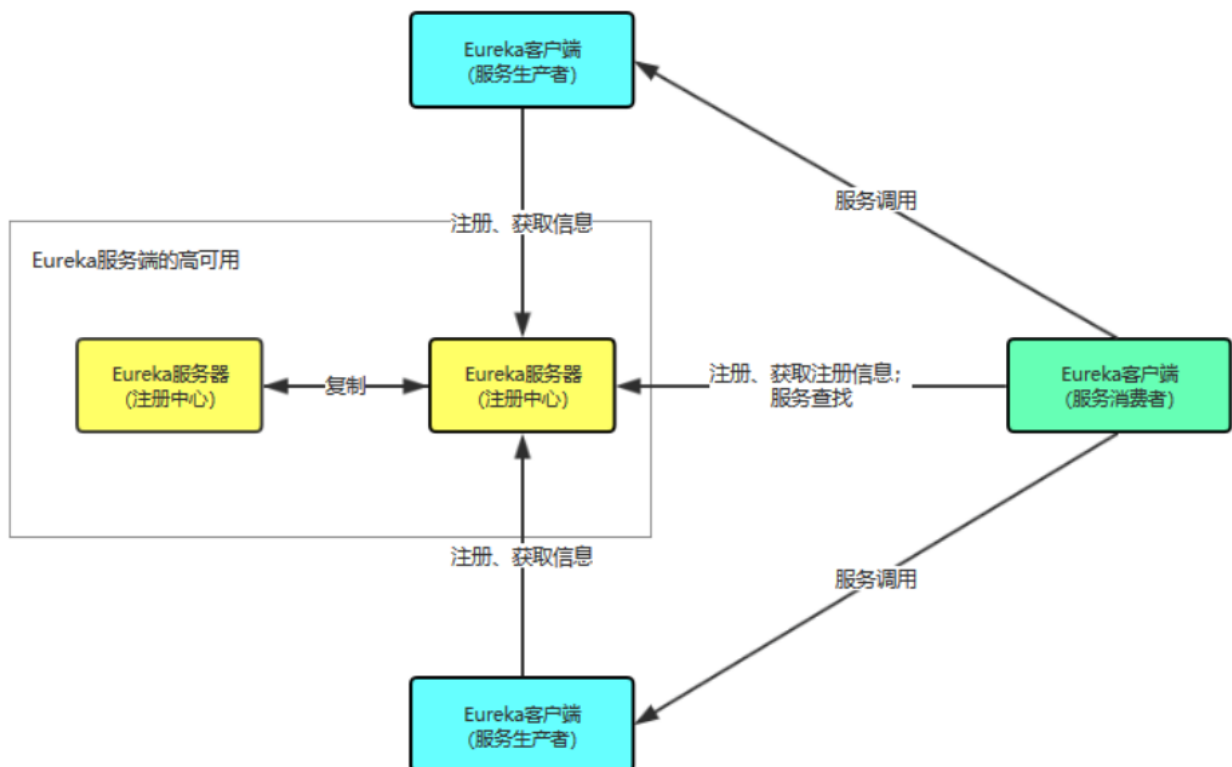


三个核心角色

心跳 :如何实现服务的自动注册、发现、状态监控。

生产者和消费者和服务中心都是什么？

生产者和消费者怎么注册到Eureka-server的？



负载均衡器核心LoadBalancer的核心

- 1.如何维护Server表(新增、更新、删除)
2. 负载均衡器如何维护服务实例的状态?
- 3.如何从服务列表中挑选一个合适的服务实例?

熔断的工作原理