特性:

1. 面向接口代理的高性能RPC调用

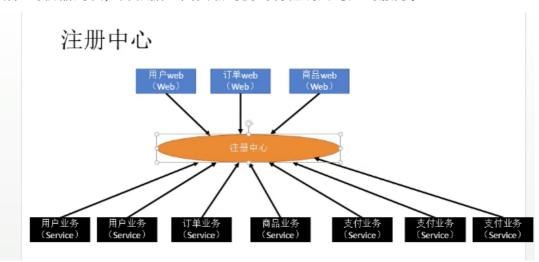
提供高性能的基于代理的远程调用能力,服务以接口为粒度,为开发者屏蔽远程调用底层细节。

2. 智能负载均衡

对资源调度,负载均衡服务器压力。

3. 服务自动注册与发现

支持多种注册中心,服务实例的上下线实时感知。注册中心维护了想要调用服务所在的机器列表,并根据上面负载均衡的特性调用对应的服务。



4. 高度可扩展能力

遵循了微内核+插件的设计原则,所有核心能力如Protocal、Transport、Serialization被设计为扩展点,平等对待内置实现和第三方实现。

5. 运行期流量调度

内置条件、脚本等路由策略,能轻松实现灰度发布。这里灰度发布:值得是100台机器,20台新接入的新的服务发布,剩下的走老服务发布调用。

6. 可视化的服务治理与运维

提供服务治理、运维工具;随时查询服务元数据、服务健康状态及调用统计,实时下发路由策略,调整配置参数。