

0.Dubbo作为一个RPC框架，其最核心的功能就是要实现跨网络的远程调用

1.角色：服务提供者，服务消费者，注册中心（zookeeper），监控中心

2.调用关系：

0：服务容器负责启动，加载，运行服务提供者。

1：服务提供者在启动时，向注册中心注册自己提供的服务。（异步）

2：服务消费者在启动时，向注册中心订阅自己所需的服务。（异步）

3：注册中心返回服务提供者地址列表给消费者，如果有变更，注册中心将基于**长连接**通知推送变更数据给消费者。（异步）

4：服务消费者，从提供者地址列表中，基于软负载均衡算法，选一台提供者进行调用，如果调用失败，再选另一台调用。（同步）

5：服务消费者和提供者，在内存中累计调用次数和调用时间，定时每分钟发送一次统计数据到监控中心。（异步）