Dubbo是一款高性能、轻量级的开源Java RPC框架，它提供了三大核心能力：面向接口的远程方法调用，智能容错和负载均衡，以及服务自动注册和发现。

主要核心部件编辑

Remoting: 网络通信框架，实现了 sync-over-async 和 request-response 消息机制.

RPC: 一个远程过程调用的抽象，支持负载均衡、容灾和集群功能

Registry: 服务目录框架用于服务的注册和服务事件发布和订阅

dubbo的模型其实很像生产者-消费者模型

* 启动容器，加载，****运行服务提供者****。
* 服务提供者在启动时，在注册中心****发布注册****自己提供的****服务****。
* 服务消费者在启动时，在注册中心****订阅****自己所需的****服务****。