



基于Dubbo的分布式系统架构

高级篇

QQ群：367211134

水到渠成（吴水成）

wu-sc@foxmail.com

Dubbo分布式服务子系统的划分

服务化的目标：

将系统中独立的业务模块抽取出来，按业务的独立性进行垂直划分，抽象出基础服务层。



Dubbo分布式服务子系统的划分

服务化的目标：

基础服务为上游业务的功能实现提供支撑，基础服务应用本身无状态，可随着系统的负荷灵活伸缩来提供服务能力。





Dubbo分布式服务子系统的划分

服务子系统的数量把控

过多：可能划分过细，破坏业务子系统的独立性

（如：支付订单、退款订单，用户、账户）

部署维护工作量大，独立进程占用内存多

过少：没能很好的解耦

开发维护不好分工

升级维护影响面大

（以简易版支付系统服务的划分为例）



Dubbo分布式服务子系统的划分

服务子系统划分注意事项：

不要出现A服务中的SQL需要链接查询到B服务中的表等情况，
这样在A服务与B服务进行垂直拆库时就会出错

服务子系统间避免出现环状的依赖调用

服务子系统间的依赖关系链不要过长

尽量避免分布式事务



Dubbo分布式服务子系统的划分

服务子系统的划分是一个不断优化的过程