



Zookeeper分布式系统开发实战 第7课

【声明】 本视频和幻灯片为炼数成金网络课程的教学资料，所有资料只能在课程内使用，不得在课程以外范围散播，违者将可能被追究法律和经济责任。

课程详情访问炼数成金培训网站

<http://edu.dataguru.cn>

- **Dataguru (炼数成金) 是专业数据分析网站，提供教育，媒体，内容，社区，出版，数据分析业务等服务。我们的课程采用新兴的互联网教育形式，独创地发展了逆向收费式网络培训课程模式。既继承传统教育重学习氛围，重竞争压力的特点，同时又发挥互联网的威力打破时空限制，把天南地北志同道合的朋友组织在一起交流学习，使到原先孤立的学习个体组合成有组织的探索力量。并且把原先动辄成千上万的学习成本，直线下降至百元范围，造福大众。我们的目标是：低成本传播高价值知识，构架中国第一的网上知识流转阵地。**
- **关于逆向收费式网络的详情，请看我们的培训网站 <http://edu.dataguru.cn>**

■ 高并发的分布式系统的几个特征

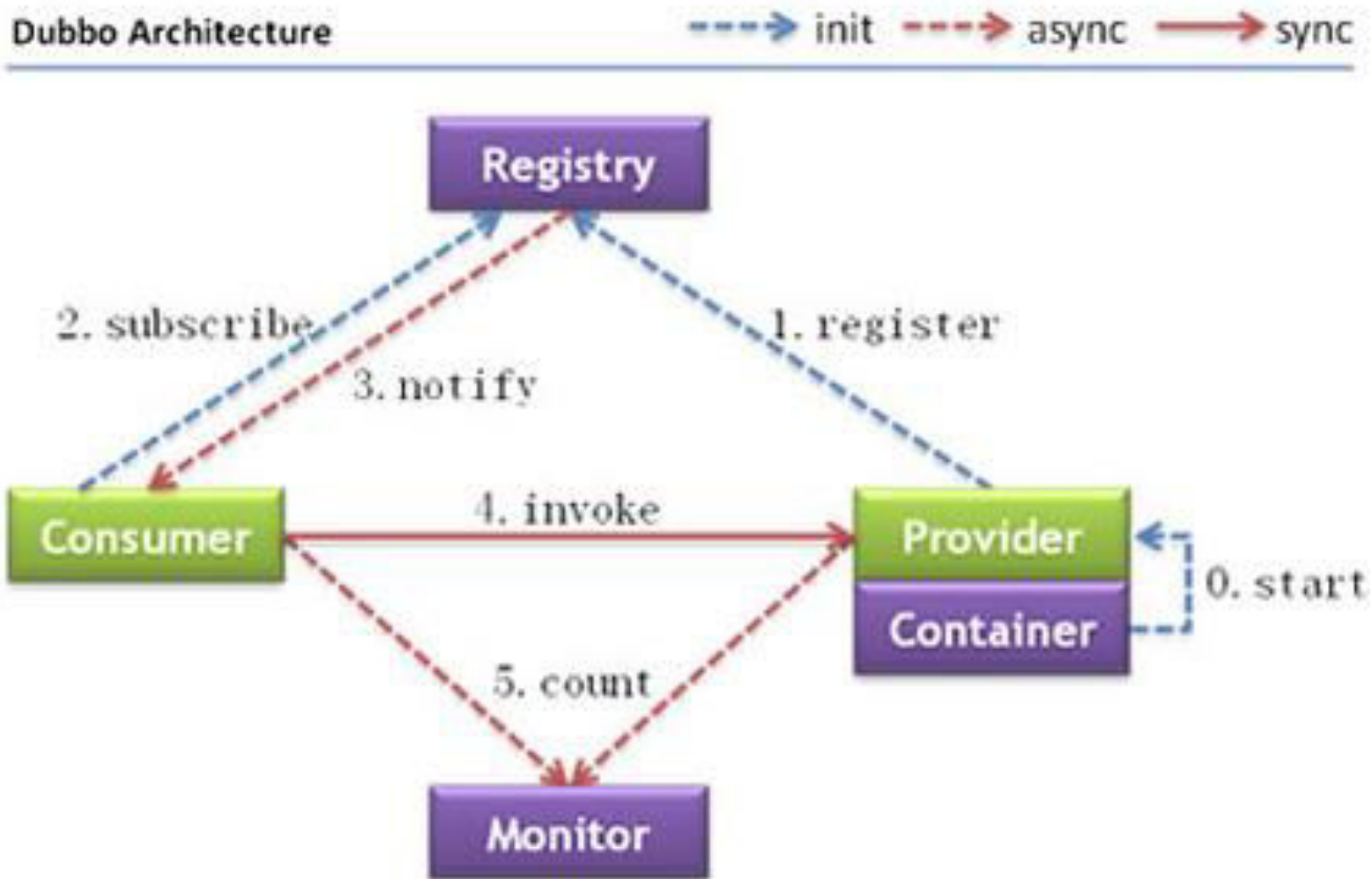
- 同一个服务需要部署多台
- 整个大业务系统由多个子业务系统构成，彼此之间形成相互调用关系

同一个服务部署多台机器，当某个配置需要修改怎么操作？

服务的消费者如何动态知道某个服务有多少个提供者？

怎么知道生产系统上部署了多少个业务系统以及每个业务系统提供多少个服务接口？

第七讲 配置管理案例



阿里巴巴的Dubbo
架构

■ 案例说明

- 模仿dubbo实现一个简要的http服务的注册 查找 以及动态监控
- 需要解决的问题
 - http服务的自动扫描（基于spring mvc实现的http）
 - 服务自动注册
 - 获取到所有的服务
 - 当有服务的提供者宕机后，消费者能够得到通知
 - 当有新的服务提供者加入时，消费者能够得到通知
 - 扩展：消费者可以根据服务提供者的状态进行服务的自动负载

■ 服务目录设计

- 根目录：/webServiceCenter
- 应用目录，代表服务所属的应用，此处假定为：userCenter
- 服务目录：每个服务由action的requestMap与方法的requestMap构成
 - 举例：action为/tc/dd 方法上的为test.do 则服务节点名为tc.dd.test.do
- 服务名下为应用的IP地址

```
[zk: localhost:2181(CONNECTED) 39] ls /webServiceCenter/userCenter/tc.dd.test.do  
[192.168.1.102]  
[zk: localhost:2181(CONNECTED) 40]
```

Thanks

FAQ时间