

Mr 陈:21:01:00

暴露和注册是一意思吧

答:这两是不一样的. 简单来说,服务暴露是根据配置将当前服务使用 **Netty** 绑定一个本地的端口号(对于消费者而言,则是尝试连接目标服务的 **ip** 和端口)。服务注册则是对于新添加的服务,需要一定的机制来通知消费者,有新的服务可用,或者对于某些下线的服务,也需要通知消费者,将这个已经下线的服务给移除.完成这两个功能的细节上就有着很大的区别.

Ghost:21:09:07

是一个 **provider** 对应一个 **nettyserver** 吧

姚远:21:09:43

teacher 雷, 一个应用提供多个服务, 是一个 **nettyServer** 吗?

Ghost:21:10:09

不会是一个 **interface** 对应一个 **nettyserver** 吧

答: **nettyserver** 在下节课的源码中会读到.

谢尊锦:21:12:27

同端口 共享

湮汐:21:27:14

什么情况是取消发布?

答: 调用 **Exporter** 中的 **upexport()**方法就可以取消发布.

谢尊锦:21:45:36

多注册中心

姚远:21:45:43

不同的协议？

谢尊锦:21:45:48

多协议

马德成:21:46:11

8

大胜.彼得:21:46:12

6

陈杰明:21:46:12

8

谢尊锦:21:46:20

$m*n$

跑丢一只鞋-北京-2 年:21:46:24

6

攀登:21:46:35

6

Mr 陈:22:01:44

本地？

xiaomu:22:02:15

随机

soso-李卓:22:02:21

0.0.0.0

杨腾飞:22:03:30

参数？

答：address 为空时,给默认地址。 URL 问号后面的参数都来自于 map。

杨腾飞:22:08:20

一种协议一类

答：注册中心可以用多个标签,一个标签里面也可以写多种协议。

杨腾飞:22:12:23

github 上提个 issue，建议 registry 的多种鞋类分隔符添加都好

湮汐:22:19:50

dubbo 把服务暴露设计成 url 的优点在哪儿？与 json 比较呢？

答：首先，这个问题在 Dubbo 官方并没有找到准确的答案,以

下的答案为老雷个人的观点。首先，Dubbo 是将 URL 作为公共契约出现的，即希望所有扩展点都要遵守的约定。既然是约定，那么可以这样约定，也可以那样约定。只要统一就行。所以，在 Dubbo 创建之初，也许当时若采用了 JSON 作为这个约定也是未偿不可的。另外，单从 JSON 与 URL 相比而言，都是一种简洁的数据存储格式。但在简洁的同时，URL 与 Dubbo 应用场景的契合度更高些。因为 Dubbo 中的 URL 的所有应用场景都与通信有关，都会涉及到通信协议、通信主机、端口号、业务接口等信息。其语义性要强于 JSON，且对于这些数据就无需再给出相应的 key 了。以上观点，仅代表个人理解。

杨腾飞:22:20:09

显得高大上一点

杨腾飞:22:20:43

而且 json 感觉数据规范不是很好约束

杨腾飞:22:25:46

棒，下面就是 SPI 喽

Mr 陈:22:26:28

运行一下

杨腾飞:22:34:01

支持可扩展协议

Mr 陈:22:34:53

不懂源码基本上不会扩展

大胜.彼得:22:35:28

想扩展 名称只能为 `dubbo` 对吧

答: 是的,只能叫 `dubbo`.可扩展协议也只是针对现有的协议进行修改、扩展.

Mr 陈:22:35:40

`rmi`

Ghost:22:42:07

完了 今天听不到 `nettyserver` 的对应关系二轮 ...

姚远:22:43:28

一个 `protocol` 一个 `nettyServer` 可以看

`DubboProtocol#openServer` 方法