

## 《手写OS操作系统》小班二期招生,全程直播授课,大牛带你掌握硬核技术!



式和单元测试

免费课

实战课

体系课

慕课教程

专栏 手记 企业服务

Q 🗏

我拍

·模式 - 函数

从所有教程的词条中查询···

1载

首页 > 慕课教程 > Go工程师体系课全新版 > 16. grpc的超时和重试

插件开发、

n插件

包设计

生成工具开

冯结构



bobby・更新于 2022-11-16

◆ 上一节 15. 什么是服务...

17. 常见的幂等... 下一节 ▶

超时

timeout是为了保护服务,避免consumer服务因为provider 响应慢而也变得响应很慢,这样consumer可 以尽量保持原有的性能。

重试

如果provider只是偶尔抖动,那么超时后直接放弃,不做后续处理,就会导致当前请求错误,也会带来业 务方面的损失。对于这种偶尔抖动,可以在超时后重试一下,重试如果正常返回了,那么这次请求就被挽 救了,能够正常给前端返回数据,只不过比原来响应慢一点。重试可以考虑切换一台机器来进行调用,因 为原来机器可能由于临时负载高而性能下降,重试会更加剧其性能问题,而换一台机器,得到更快返回的 概率也更大一些。

幂等

如果允许consumer重试,那么provider就要能够做到幂等。同一个请求被consumer多次调用,对 provider产生的影响是一致的。而且这个幂等应该是服务级别的,而不是某台机器层面的,重试调用任何 一台机器,都应该做到幂等。

15. 什么是服务雪崩 ∢ 上一节

下一节 ▶ 17. 常见的幂等性解决方案

╱ 我要提出意见反馈

 $\Box$ 

0

⊡

?

企业服务 网站地图 网站首页 关于我们 联系我们 讲师招募 帮助中心 意见反馈 代码托管

Copyright © 2022 imooc.com All Rights Reserved | 京ICP备 12003892号-11 京公网安备11010802030151号

不