

结束语 | 愿你攻克性能难关

倪朋飞 2019-04-15



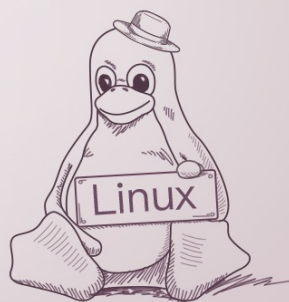
倪朋飞

微软资深工程师、Kubernetes项目维护者

你好，我是倪朋飞。

我们一起度过了 **148** 天，学习了 **60** 篇文章，
阅读了 **217,896** 个字，收听了约 **12** 个小时的音频。

愿你攻克性能难关！



00:00

讲述：冯永吉 大小：2.80M

03:03

你好，我是倪朋飞。

不知不觉，四个月已经过去，咱们专栏也到了该说再见的时候。诸多感慨和收获，在这里想跟你一起分享一下。

回想当初，跟极客时间团队确认专栏写作形式的时候，“以案例实践贯穿性能优化理论”，成为了整个专栏的主线。在我看来，这是学习性能优化最好的路径，既不会让你因性能优化涉及过多领域而畏惧，更可以让你避免陷入个别细节，而丢掉性能优化这个整体目标。

始料未及的是，准备这些案例，竟然耗费了远超过写文章的时间。而案例贯穿理论的主线，也让专栏篇幅从原定的 49 期延长到了 60 期，导致最早在开篇词中提到的 3 个月学习时间，延长到了将近 5 个月。在这里，也非常感谢前阿里资深技术专家林晓斌、唯品会资深运维工程师阳祥义、携程系统研发部资深后端工程师董国星等多位技术专家，为许多案例提供了丰富的思路。

专栏上线后，同学们的热情留言完全出乎我的意料。这些留言既包括了对专栏未提及到的知识盲点的疑问，也有每个人实际生产环境的分享。

我很乐意去回答这些问题，因为我同样非常感谢你在留言区分享的这些性能问题和优化思路。它们不仅丰富了我的视野，也让我意识到很多之前未曾留意的盲区。当然，每当看到有新的留言说，某个思路帮助解决了线上的性能问题时，我也会异常兴奋。

实际上，我认为技术成长最有效的路径之一，就是与他人进行交流和碰撞。能够把一件事情给别人讲清楚，再从交流反馈中进一步融汇贯通，才代表你真正掌握了它，也就是我总说的“内化”。所以，在专栏中，我也一直鼓励留言区的分享与交流。

从留言区的讨论来看，前几个模块的实践和思考相对都比较多；而从网络模块开始，留言就明显减少了，这说明还是有不少同学已经掉队了。根据留言反馈来看，最主要的原因是，最后这两个模块涉及到了更多的理论知识。

虽然咱们专栏已经延长了很多篇幅，但是显然，这些篇幅还是远不能把扩展知识点一一讲到。所以，我也做了一些加餐内容，为你推荐了一些性能优化所需的基础书籍以及参考资料。

正如我在一开始提到的，想要学习好性能分析和优化，建立整体系统性能的全局观是最核心的话题，而基础理论正是理解系统全局必备的核心内容。所以，当你觉得吃力时，不要退缩，找出经典的书籍和资料，把不明白的地方补回来，就可以攻克性能优化这个难关。

最后，非常感谢你的订阅，希望这个专栏可以真正对你有所帮助。专栏结束了，但我们的交流还会在留言区继续。当然，我也非常希望可以听听，你在学习这个专栏时都有哪些感想，也欢迎你在留言区写下你的收获。



倪朋飞

微软资深工程师、Kubernetes项目维护者



不知道在学习过程中，你有哪些体会和评价？
这里有一份专栏调查问卷，邀请你填写。

在4月21日前提交，
极客时间赠送给你专属优惠券。

我们一起继续成长！

去提交

©



由作者筛选后的优质留言将会公开显示，欢迎踊跃留言。

Ctrl + Enter 发表

0/2000字

提交留言

精选留言(16)



我平也



我不也

[D60打卡]

不知不觉,专栏又结束了.

非常感谢老师领进门,以后再遇到性能问题,不会像之前那么慌了.

现在至少知道了一些大的分类,和常见的分析优化手段.

遇到了问题,再来专栏中找找灵感,哈哈.

每个人遇到的性能问题,难度,涉及的知识面都不一样, 但每个人的时间都是有限的,可能侧重点不一样.

所以并不是每个人都会把整个专栏学透.

但有了一个简单全面的认识后,遇到了相应知识块的内容,知道在专栏的哪一部份来吸取灵感,也是不错的.

专栏前期的 CPU 内存 磁盘 确实是一些非常常见的,自己还稍微能掌控的内容了.

最后,感谢老师的辛苦付出!

👍 2 2019-04-15



Linuxer

感谢感谢, 写技术文章真的不容易

👍 1 2019-04-15



Cranliu

每周一、三、五,醒来第一件事就是看看更新了什么内容,地铁上读第一遍,到了公司之后细看、做实验.受益匪浅,感受颇多,向老师致敬,表示感谢.

👍 1 2019-04-15



圣诞使者

之前一直期待这么个专栏呢,想补一补这方面的知识.平均负载,缓存,EBPF,nethogs等等,学到了很多,最近准备复习一遍了,谢谢!

👍 1 2019-04-15



一生一世

谢谢老师

👍 2019-04-16



xfan

感谢老师,我现在已经能够直视问题,对整个性能体系都有所了解,也对我的工作有很大帮助,谢谢倪鹏飞老师,老师休息好了再讲一篇专栏

👍 2019-04-15



不知先生

感谢您了

👍 2019-04-15



张东启

谢谢

👍 2019-04-15



田超

感谢老师

👍 2019-04-15



大坏狐狸

真佩服 精选留言区的 我也来 同学，真是一天都不落下。我有时候学习会浮躁，一旦浮躁起来，一天都不想干什么。走到这里也是不容易啊。。[捂脸笑]

👍 2019-04-15



梁鹏

感谢 感谢

👍 2019-04-15



小肥皂酱

感谢老师，由于自己基础薄弱还需再好好复习几遍才行。

👍 2019-04-15



郭江伟

作者很用心 计划看完操作系统专栏后再刷一遍

👍 2019-04-15



2xshu

谢谢这个美好的专栏。很多文章都看了好几遍。由于基础薄弱，还需继续加油！

👍 2019-04-15



ninuxer

打卡day64

结束意味着新的开始 ~ 加油

👍 2019-04-15



西红柿牛腩

谢谢老师，跟完了整个专栏，受益匪浅 ~

👍 2019-04-15