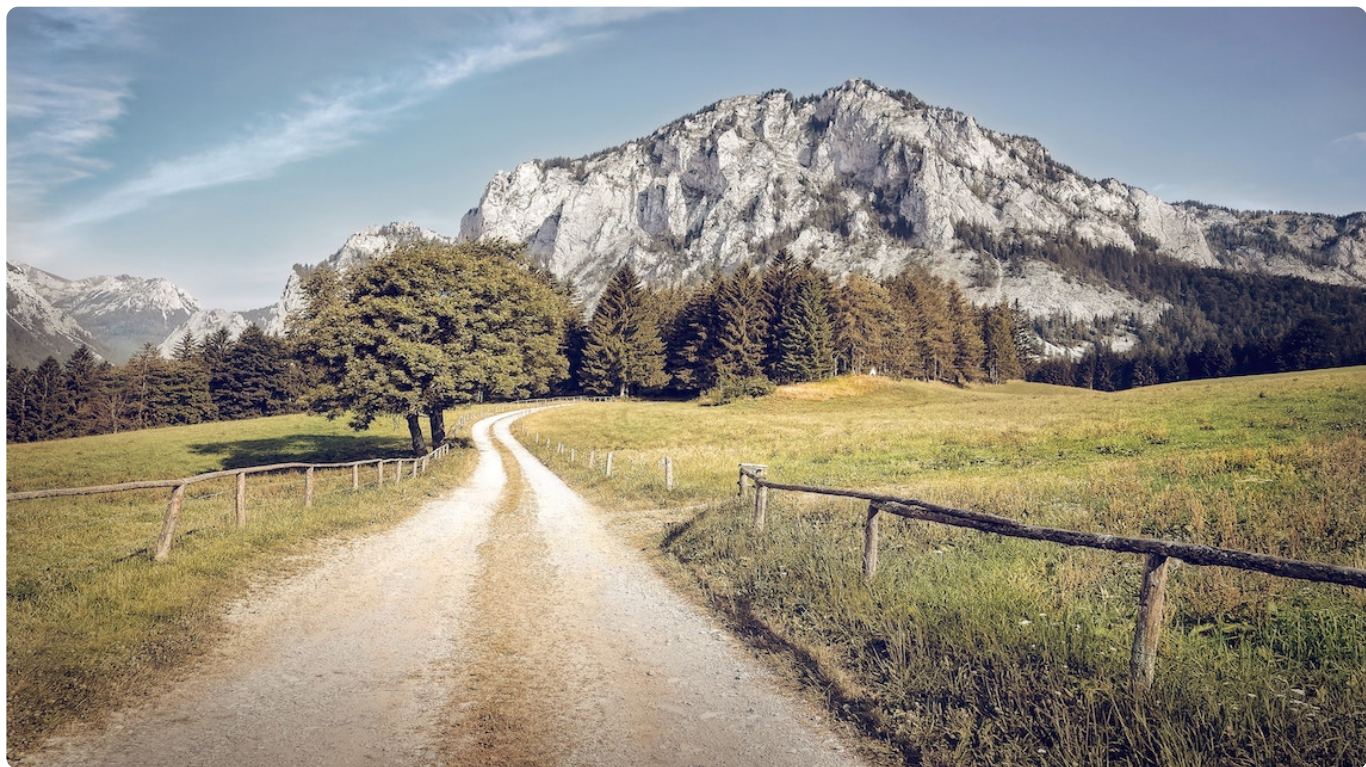


用户故事 | 运维和开发工程师们怎么说？

2019-04-12 倪朋飞

Linux性能优化实战

[进入课程 >](#)



讲述：冯永吉

时长 06:37 大小 6.07M



专栏的正文内容已经结束了，将近五个月的学习，给你留下了怎样的故事呢？本期同样放送用户故事，我们邀请到了几个活跃的工程师同学，让他们讲出自己的学习故事，分享自己的学习心得。

Ninuxer

先交代下自身背景吧。我坐标上海，目前在一家创业公司做运维相关工作，从事这行大概有5年时间了吧。运维这个行当，在很多人眼里，是一个偏辅助或服务性质的岗位，俗称“救火队员”，以保障线上业务的稳定为己任。

我前几年的工作方式，基本上是：不出问题，皆大欢喜；出了问题，就去凭感觉（经验）去解决；实在没辙了，就去 Google 一下。因为没有形成一套完整的分析问题、解决问题的

体系，我一直只会用些治标不治本的方法，更别提去深究问题背后的根源，究竟是硬件、系统、中间件，还是自身程序 bug。

一次很偶然的机会，我看到关注的一个技术公众号，推送了极客时间《Linux 性能优化实战》专栏。看到“性能优化实战”几个字，我本能地点开想了解一下，却发现是个熟悉的大牛——我此前学习过作者关于 k8s 的一些博客，深知作者的功底深厚。于是，我毫不犹豫地订购了，同时也推荐给了周围的一些朋友，一起加入专栏的学习大军！

看得出来，作者在专栏的设计上花了不少心思，每部分内容都有案例、总结、套路以及留言答疑这几部分。对我来说，收获最大的，是遇到问题后的解决思路——即一种由表及里的分析问题的方式；其次，就是分析工具的使用。

工具这部分，我必须要膜拜一下作者。每个知识板块，都有针对问题（指标）和针对工具，这两个不同纬度的表格梳理。哪怕忘记了，对照着这几张表格，也可以很快地定位到工具。

接着我再说说平时学习的方法吧。因为我的工作还是比较饱和的状态，专栏学习基本是靠平时的上下班路上看文章；周末再抽时间，将文章中的案例进行实战演练，然后根据演练结果，去回顾文章中的内容。在每个板块结束后，我会在周末，对这一部分内容进行复盘，以加深理解。

说了这么多，最后，我想说的是，真心感谢作者的付出，让我对 Linux 系统问题有了全局的认知。同时，我也深知，系统优化是一个循序渐进的过程，绝不是靠一篇文章、一个专栏，或者一本书籍就可以完成的。这注定需要长期的学习和实践。

愿我们大家一起不忘初心，砥砺前行！

佳

我是永佳，07 年开始工作，前期主要从事 C/C++ 视频监控、视频处理方面的开发，后来做的是 Linux 底层分布式文件系统 /fuse。我比较关注应用、容器化和 Kubernetes 相关的工作。目前就职于图普科技，是一家提供图像视频内容审核和商业智能的 AI 互联网公司。我主要负责给公司搭建 k8s 系统，并且从事应用容器化方面的工作。

从上一年起，我开始为公司进行 k8s 研究和生产平台搭建。在搭建过程中，我需要进行 k8s 的版本选择，还有 Docker、Linux 内核的选择和测试。这些都不是轻松的活儿，并且

搭建过程中我也遇到过不少坑。也算是机缘巧合吧，我感觉到了压力，决定去系统学习，又刚好在朋友圈看到有人推荐这个专栏，于是就怀着好奇买了专栏学习。

学习初期，我其实就是带着不少问题来的。

公司训练程序经常有 10-40 核 CPU 占满应用，这些 CPU 占用究竟消耗在什么地方呢？

Docker/k8s 运行训练经常遇到容器不能删除的问题，又该怎么办呢？

僵尸进程无法关闭该怎么解决呢？

这些问题，专栏学习中都得到了解答。比如，在第一板块的 CPU 内容学习中，我理解了平均负载的概念，学会查找 CPU 占用最高的应用，并会通过 perf 定位应用出问题的地方。

老师教了很多方法，对我来说，不仅要听懂，更需要学会分析。此外，我觉得专栏的学习效果也比较好。因为我可以在文章下面看到其他人的留言，可以知道大家踩过的不同坑、遇到问题的不同解决思路，这些同样让我获益不少。

最后，感谢作者在春节期间也不忘更新专栏的敬业精神，并且一直耐心认真地回复大家的问题。期望后面后面作者可以出更多的课程，例如 k8s 方面的内容。也希望其他学习者互相学习，一起进步。

夜空中最亮的星

极客时间上线《Linux 性能优化实战》时，我第一时间就订阅了。原因很简单，我是一名运维工程师，这个课对我来说实在太需要了。在运维工作的过程中，我或多或少都会用到优化的内容，但自己在优化这方面掌握的知识还不够深，也不成体系。所以，学习提高迫在眉睫！

《Linux 性能优化实战》这门课，真真切切提高了我的工作技能。老师讲的知识，学完立刻就能用到实际工作中，这样的效果真的让人好开心，也大大地提高了我的学习兴趣。有了老师的课做基础，哪怕继续深入学习优化方面的知识，我也胸有成竹而不会畏惧了。

课程的每一篇内容都很精彩。其中，我最喜欢的是套路篇。有了套路，就像战士有了顺手的武器一样，再也不用徒手战斗了。我的运维技能，也可以说是立刻提升了一个档位，遇到有关性能的问题，也不再是无从下手的状态了。

而且，不得不说，老师总结的图表真的很贴心。我保存下来放在手机相册里，可以随用随看；或者打印出来，贴在公司的墙上，每天工作时“抬头不见低头见”，朝夕相处后亦能提高不少效率。

课程的每个知识点也让我很有收获。我印象最深的是 Buffer 和 Cache 这部分的知识点。通过这篇文章，我彻底清楚了这两者的区别和联系，有一种醍醐灌顶、豁然开朗的感觉，爽！难得学习也能让人如此兴奋和愉悦。

很想说，感谢老师的辛苦付出，感谢极客时间编辑和整个极客团队。不夸张地说，我已经是极客的“中毒”用户了。工作之外听得到，工作之内听极客，已经成为我的生活常态。我期待老师的第二季内容，也期待极客时间产出更多更好的知识产品。谢谢你们，极客之路我们一起远行。

 极客时间

Linux 性能优化实战

10 分钟帮你找到系统瓶颈



倪朋飞 微软资深工程师
Kubernetes 项目维护者

新版升级：点击「 请朋友读」，10位好友免费读，邀请订阅更有**现金**奖励。

© 版权归极客邦科技所有，未经许可不得传播售卖。页面已增加防盗追踪，如有侵权极客邦将依法追究其法律责任。

上一篇 58 | 答疑（六）：容器冷启动如何性能分析？

下一篇 结束语 | 愿你攻克性能难关

精选留言 (12)

写留言



ninuxer

2019-04-12

1

打卡day63

专栏很快就要结束了，准备开始再过一遍

作者回复: 😊



咕噜

2019-04-24

1

老师，我有个疑问。为什么感觉语音版比文字版的内容要多一些，是我的错觉吗？

作者回复: 语音版跟文字版并不是完全一致的，有些地方会口语化，听起来更舒服



芥菜

2019-04-18

1

感谢老师的辛苦付出，做出这档干货满满的栏目。看到许多自己不知道的工具，开阔眼界，老师的精心梳理,又让这些工具有机的呈现给我们，配上相应的案例实践，加深了理解。物超所值。每当看到专栏有更新，会愁怅怎么有那么东西我没学呀，当看到专栏结束时，又感慨这么好的专栏怎么就结束了呢。会关注老师的动向，继续学习，保持每天有所进步~

展开



稳稳的幸福

2019-04-17

1

一个做功能测试的，学这个虽然很费力，还是觉得收货很大，继续努力



大坏狐狸

2019-04-15

1

其实当我看到这个linux 性能优化实战目录的时候，我就毫不犹豫的点了进来，虽然我是搞PHP的，但是我也很喜欢Linux,能通过一些案例掌握，优化流程--套路。这是我收获最大的。作者能由浅入深的讲解，肯定是由于自己内功深厚。

展开 ∨



Geek_2b680...

2019-04-14



全部看完，等着实践，希望老师能再出个容器方面调优和拍错的专栏



无名老卒

2019-04-13



对buffer和cache之前我也查了很多资料，但一直都没有理明白是两者的联系，后面看了这篇文章之后，才彻底明白了，相当给力。

展开 ∨



我来也

2019-04-12



[D59打卡]

同学的方法很值得借鉴，把图存起来或打印出来，哈哈。

展开 ∨



loganzh

2019-04-12



这个专栏真的很值，超出预期👍👍👍

展开 ∨

作者回复: 谢谢😊



Linuxer

2019-04-12



我居然一篇没漏

展开 ∨



Linuxer

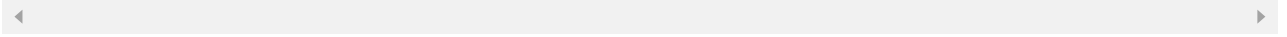
2019-04-12



我居然一篇没漏

展开 ▾

作者回复: 



春暖花开

2019-04-12



这个课程确实是值得学习，再给作者点个赞。

展开 ▾

作者回复: 谢谢

