

结束语 | 见过林林总总的乱象，才知未来的无限可能

2020-03-06 高楼

性能测试实战30讲

[进入课程 >](#)



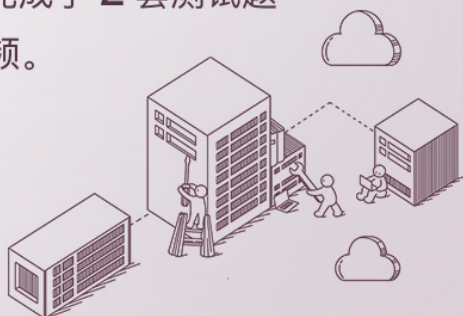
高楼

前HP高级性能专家，7DGroup创始人

你好，我是高楼。

我们一起度过了 **89** 天，共学习了 **32** 篇文章，完成了 **2** 套测试题
阅读了 **151,340** 字，收听了约 **14** 个小时的音频。

不要妄自菲薄，要坚定自己的道路。我会一直站在性能的路上，希望以后和你有切磋的机会！



讲述：高楼

时长 11:19 大小 10.37M



这是专栏的结束语了。

我是不是应该用欢乐范表达一下？

（眉飞色舞地）时光飞逝，终于就写完了，顿感轻松。如今大赦，心情特好，就等着疫情结束出门去浪？

或者用获奖感言范表达一下？



（声泪俱下地）专栏写得真辛苦，我搭建了很多环境来证明一个个技术点。每天干到一两点，一周也可能憋不出一篇。为了一个 k8s 截图，我自己搭了一个 k8s 环境，并且弄

个应用跑起来，以确保我所有的内容都是原创（除了为了抨击而引用的部分）。

亦或者用胸怀天下范（又称喷子范）表达一下？

（痛心疾首地）当今性能市场杂乱无章，误导横行。写这个专栏就是为了给性能领域中一些迷途的羔羊以指导，让你找到职业的方向。也让你知道，在性能领域中，还有很多真正在干性能的人，而不是只有那些会一两个压力工具出一个罗列数据的报告就在各个场合张牙舞爪吹嘘的人。

然而以上各个角度的描述都显得单调了。虽然专栏完成之后有轻松感，但是从真实的感觉上说，也没有特别轻松，就是平平淡淡地完成了一件事情，一个项目。

性能市场还是有很大空间，性能也还有很长的路要走，它远远没有到精致的程度。

我在很多安全性很高的机房中看到过大量的硬件资源浪费，也看到过很多的线上系统配置得一塌糊涂，也看到过经过了性能测试但上线就死的系统，也见过明知道会死但为了任务必须上线的系统。

我也优化过上线多年的系统，发现长年运行在性能瓶颈已经出现的状态当中，就是因为没有性能调优，业务部门苦不堪言，技术团队频招白眼。其实只需几个优化步骤就能让各方满意。

这林林总总的现象都告诉我，性能的价值是完全可以体现出来的。但为什么现在的性能和性能分析职位却如此没落？

绝大部分性能工程师只是懂些压力工具、监控工具的使用，但对分析一筹莫展。业务团队、架构团队，包括老板们对性能团队的期望均因为立场、角度不同，才让性能团队左右为难。最典型的体现就是性能需求的不确定性以及沟通的困难。

而性能行业不具备统一的专业认识也让行业迷失在众多岔道之中。人人各持己见，却少有人能结合实际工作经验做精致的落地。让空中楼阁似的理念和实施过程产生了严重脱节。

而初入性能行业的人因为看不到全景概貌，从而云里雾里，东一榔头西一棒槌地学习着片面的知识点，又使职场和行业更为混乱。

那希望在哪里呢？

其实我在很多场合都说过，技术职位的存在是由于业务发展的需要。至少经过测试分析优化之后，生产环境不会出现低端的问题以及资源的大量浪费。

说到这里，性能优化的价值其实就已经非常明确了，性能团队的存在也就有了充分的理由。

那就是**必须有结论**。

如何才能合理地看待性能这个话题呢？

我一直都觉得性能应该是从需求到运维的视角去解析。只有这样去看它，只有这样去具体实施它，它才具有真正的价值。

而在这个时候，它就不再是测试角度的一个附属，它就是一个**完整的性能工程**。

前几年，我也一直在思考一个问题，那就是：我的经验，我走过的弯路，能给这个行业，或者说相关的从业者带来什么？

工具的使用？我觉得没有什么价值。对于一个爱学习的人来说，工具只要看说明书，也能玩个八九不离十了，为什么要花钱买工具使用的书或专栏呢？

写分析的逻辑吗？一个个具体的分析案例，兴许是一个可写的点，可是这些分析的逻辑如果不能复用，它们存在的价值就只能是“仅供参考”。

我在很长的时间内都只做企业内训，因为我觉得站在企业架构级的视角，性能才有价值。

后来我终于想明白写专栏的价值，那就是：将性能领域中的理念和分析逻辑按自己认为正确的方向梳理一遍。

整体来说，我的性能测试分析调优观就如下图所示：



我把这个提炼逻辑总结一下就是：**RESAR 性能□方法论**。

这里不是在简单的描述测试过程，而强调其中每个环节中要做的事情，注重每个环节的精致细节。

希望你能体会到这一点。

这个梳理的过程，更多的是为了把我认为有价值的东西抛出去，不再死守着自己认为对而别人又不知道的道理，痛心疾首地埋怨着行业的不争。写出去之后，我就可以放下这些内容再往前走了。

不管你看到这个专栏的感觉是什么样，可能会不认可，也可能认可我说的话。无论你觉得我自大自负也好，觉得我狂悖也好，觉得酣畅淋漓也好，我都接受。

因为我写出了自己想写的内容。

专栏已经完结，里面的案例、分析思路都是经验所得，可能有些细节上不够考究，所以我会后面把这些不考究的点在思维中完善起来，也很感谢给我提过意见的你。

希望你能喜欢这个专栏，能记得有一个做性能的人如此偏执。

我会一直站在性能的路上，希望以后和你有切磋的机会！

＝ 在 3 月 13 日前提交问卷，将有机会 ＝

得

算法地图



或得

极客时间课程阅码

价值 **¥99**



课程学习计划

关注极客时间服务号 每日学习签到

月领 25+ 极客币

【点击】保存图片，打开【微信】扫码>>>



© 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 32 | 当Postgres磁盘读引起I/O高的时候，应该怎么办？

精选留言 (17)

写留言



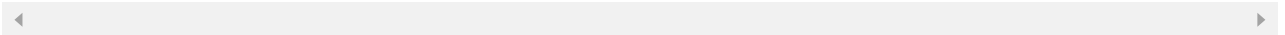
夜空中最亮的星 (华仔...)

2020-03-06

别走，案例还没看够

展开 ▾

作者回复: 以后案例整多了，再来一个专栏。



2



锋子小串串

2020-03-06

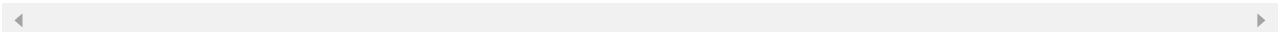
看完高老师的课程，受到了很多启发，再次感谢高老师的辛苦付出。

我相信，在未来，性能工程会随着IT行业的而逐渐发展起来，尤其是分布式云计算时代的来临，性能会慢慢变成刚需而不是可有可无。

...

展开 ▾

作者回复: 说的很好。希望能有多交流。我的微信: Zee_7D



2



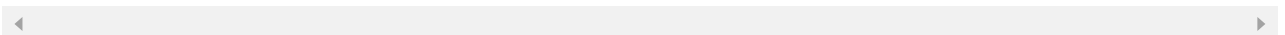
罗辑思维

2020-03-06

写专栏不仅是脑力活，还是体力活。学习了不少专栏，印象最深就是每位老师都走心了。编写课程大纲，画图表，问答都是费时费力的活。有的老师自己录音频更是花时间。我一直不理解老师们付出是为了什么，从经济账来算不是很划算。今天读了结束明白了，老师分享自己所学所想，就是希望大家在性能测试领域少绕弯，提升对改领域的认知，让性能测试更有价值！...

展开 ▾

作者回复: 说的很对。



2



G

2020-03-10

求一份真实性能测试报告模板。谢谢大佬

展开 ▾

作者回复: 模板? 我都不用模板, 都是随手写。

◀ ▶



土耳其小土豆

2020-03-09

学性能, 做性能也有一段时间了。确实走了很多弯路, 花钱报了垃圾班, 买了非常笼统的书, 这些只让我更加的迷惑, 甚至想放弃。偶然间发现了高老师的公众号, 真的是如获至宝, 公众号分享的技术文章才是我所需要的。从公众号学了很多, 不管是分析思路还是技术方法; 接着又迎来了期待已久的专栏, 重新系统的学习了一遍性能, 特别是案例分析, 真的是太精彩了。希望自己也早点达到自己所期望的样子。也希望高老师早点出下一个...

展开 ▾

作者回复: 多谢支持。我努力。

◀ ▶



吴小喵

2020-03-09

专栏给我的感触是写明了性能测试的学习方向, 作为性能测试的新手, 看完以后, 知道了努力的方向

作者回复: 多谢支持。有方向就不怕路远。

◀ ▶



阿森

2020-03-09

太棒了, 看得真爽, 还有另一个栏目叫性能工程也写得不错。我也是做性能调优, 但在性能测试这块一直了解不够, 总是忙于线上性能异常, 后知后觉, 很想好好研究性能测试, 提升性能测试团队水平。感谢老师付出写的文章, 受益匪浅。

展开 ▾

作者回复: 多谢支持。

◀ ▶



王征

2020-03-08

感谢高楼老师的分享

展开 ▾

作者回复: 希望对读者能有明确的帮助。



悦霖

2020-03-08

学完专栏，却还没学够；学完专栏，却还没学通；学完专栏，却还没学精！如何进一步成为一枝独秀了，性能之路还很长；希望以后有机会继续跟随你的知识体系平步青云，回头看来时路时，有种一览纵山小的感觉，感谢

展开 ▾

作者回复: 这个说法很好。回头看众山都小。这才是进步的感觉。



小菜鸟

2020-03-07

课程这么快就结束了，意犹未尽～

展开 ▾

作者回复: 一个结束就还有新的生活开始。
多谢支持。



robinlee

2020-03-06

感谢高老师，干了七八年性能，全是野路子，百度上零散的知识，自己穿起来的。看到这些文章深有体会

作者回复: 我在尽量整理的就是性能完整的思路。而不是单独的知识点。
知识点都能查找，临时找也可以，但是思路没有，就不用想做合理的性能项目。



2020-03-06

期待案例，案例其实就是分析思路。

展开 ∨

作者回复: 有分析思路自己就可以下手了。



2020-03-06

感谢老师!

很喜欢老师的表达，坦诚、轻松。

作者回复: 多谢支持。



2020-03-06

感谢老师

展开 ∨

作者回复: 多谢支持。



2020-03-06

是结束也是开始。嘿嘿

展开 ∨

作者回复: 每个结束都是开始。哲学理论永远没毛病。



仲先生

2020-03-06

历时三个月终于学完了，当时线下课中似懂非懂的知识点，终于云开见月，给高老师点个赞！

作者回复: 多谢支持。



霖小道

2020-03-06

跟老师学到了很多，感谢老师付出，祝老师一切顺利
展开 ∨

作者回复: 多谢支持。

