



下载APP



用户故事 | 小S：学习是人生路上生生不息的活泉

2022-03-30 小S

《网络排查案例课》

课程介绍 >

**讲述：王惠**

时长 07:29 大小 6.86M



你好，我是小 S，来自北方二线城市。我做了七八年的开发，最近一份工作是做安防音视频流媒体方向，其中部分工作内容是负责实际项目的对接任务，所以会涉及到很多的网络相关的问题。

我与极客时间的不解之缘

我是非科班出身的，最早只是在图书馆借借书看，后来从事了开发工作之后，我就开始买网课学习，可以说，我的整个计算机知识体系都是通过网课 + 图书构建起来的。



不过那个时候，我在学习的过程中就发现，这些资料要么是大部头的书、要么是很长的视频，学起来不是很方便，很少有大段的时间能专门坐下来看长视频并仔细分析、记笔记，而且也没太多时间去搜集额外的资料。还有一个问题就是这些资料很多都是良莠不齐、鱼

龙混杂的，早期我还会在一些音频 App 上找，但因为这些 App 并不是专门做技术内容，所以也不太合适。

机缘巧合下，我发现了极客时间这个平台，课程上新很快，内容也一直在更新迭代。虽说我大部分计算机基础课之前都补上了，但是现在有更上一层楼的机会，何乐而不为呢，毕竟这种音频 + 图文的讲解模式还是很适合充实基础知识的。

并且，极客时间的大部分课程也都是从实际应用的角度出发，拓宽了我们来自二三线以下城市开发者的视野。说实在话，小地方没什么大厂，小公司也不太能用得上新技术，但是我想，**有追求的人是不会想困在一潭死水中的，而是会付诸实际行动去学习、去实践，这才是取得进步的活泉。**

另外，我也比较喜欢极客时间划分的学习路径，像我这样非科班出身的技术人，其实打心底是想要把内功补上的，而即使是科班出身，我想大部分人内心深处也是向往着有一天把这些知识好好串一串吧。

我的学习方法

说说我用极客时间的方法，希望也能给你带来启发或共鸣。我在极客时间上初步规划了三个学习进阶方向：计算机基础知识、C++ 工程师（目前的方向）、Go 工程师（希望以后兼顾的方向）。

首先就是**常规刷课**。比如平时通勤、下班休息后，甚至跑步时都可以听一听。然后我一般会在周日下午固定几个小时，用来整理当周学过的内容。当然，实践性强的内容这么学当然不行，需要动手做实验，为此我还买了一个阿里云 ECS。另外有些课程老师会推荐一些延伸资料，我平时也会看一下。

再者就是**善用搜索**。极客时间的课程都是很体系化的，涵盖的技术范围也比较广泛，可以帮助我们省去不少埋头苦苦摸索的时间，所以我推荐根据自己平时工作中用到的一些技术来进行扩展。

比如我之前的公司有做中台的打算，我就去看了《说透中台》这门课。看完后感觉公司并不适合做。这就像当年大学时候的数学建模一样，我分析完数据之后，得出的结论就是它是假设的，压根不成立。但是这样也没关系，因为我们能从中获取很多实践经验，也可以拓宽视野。

不过，我们也要时刻提醒自己，不要像刘姥姥进大观园，眉毛胡子一把抓，最后可能收效甚微，一定要把握好“量”和“度”。这个其实和健身跑步一个道理，得一步步来，毕竟我们总不能直接练习十项全能。

最后，还有一个方法，就是**学习网络**，我在工作中经常碰到很多奇奇怪怪的问题，而我一直觉得，网络排查不是一个网络工程师或者一个纯开发就能单独搞定的事，所以我就想深入做一下网络编程、网络原理、网络排查。所以自然而然地，我就开始学习胜辉老师的《网络排查案例课》，收获颇多。

我是怎么学习这门课的？

要我来说的话，这门《网络排查案例课》，广大运维同胞可太值得看了。毕竟，如果系统出了问题，我们总不能只会“重启大法”吧。胜辉老师讲解的各种案例真可谓是惊涛骇浪，如果这些我们都见过了，那后面我们还能害怕遇到啥问题呢。

我在工作中出的问题最多、用的最多的，其实还是 UDP 的问题，平时因为涉及到音视频传输，会遇到各种流媒体协议导致的传输问题。而 TCP 的问题相对少一些，不过我为了拓宽视野就来看胜辉老师的课了。胜辉老师真的是苦口婆心，手把手从基本的抓包入手，帮我们大大降低了学习门槛，即使是新手小白理解起来也没什么问题。而且后半部分的课程，也都是我现在项目最常用的内容，比如 Nginx 问题、HTTP 状态码问题、重传问题、丢包问题、负载均衡等等。

在学习这门课的过程中，也让我在实际项目上有了新的收获。比如，我们之前项目碰到过下级服务和上级服务之间使用 SIP 协议交互（基于 UDP 的 SIP）。下级服务给上级服务的消息一般正常，但是上级服务回复的消息会不定期消失。当时网络的同事说两级服务之间是双线，一条联通、一条电信。后来禁用了一条就恢复正常了。这和老师在第 23 讲当中说的情况就有相似之处，多链路时某些特有的链路出问题，导致了表面上看似无规则的出错，而我们根据详尽的链路分析，其实就会发现问题所在。

写在最后

实际上，对于一个日常要为项目排查问题的开发来说，**学习新知识应该是一种必备素质和要求**。现在的技术发展日新月异，很多公司的程序也从普通机房迁到了云上。那我们就只管使用程序吗？遇到问题只管让现场重启吗？其实不太可能。日常的抓包排查网络、看日

志、查代码、查接口、分析问题，如果单靠工作上的点滴积累，恐怕会跟不上时代的变迁了。

实际项目出问题就要解决问题，但不是什么时候和我们配合的团队都是专业团队，也不是什么时候和我们配合的人都是负责的人，也不是什么时候负责协调的人什么都懂。那么需要的就是，我们更有专业的知识和更丰富的经历。而丰富的知识和经历，我们在这里就可以找到答案。行百里者半九十，希望我们一起加油、一起学习、一起进步！

分享给需要的人，Ta订阅超级会员，你最高得 50 元

Ta单独购买本课程，你将得 20 元

 生成海报并分享

 赞 3  提建议

© 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 不定期加餐（一） | 八仙过海，各显神通：透传真实源IP的各种方法

下一篇 用户故事 | 王未：网络排查能力是一名合格运维工程师的必备技能

精选留言 (3)

 写留言



胜辉 (大V)

2022-04-01

我也深有同感，每个人天赋、背景各不相同，但只要能一直学习，一定能一直进步。做到今天比昨天更好，相信明天比今天更好。这个好，既可以是外界的肯定，更可以是内心的富足。



King-ZJ

2022-03-30

赞





追风筝的人

2022-03-30

行百里者半九十

