

结束语 | 做兴趣使然的Hero

2019-08-30 Chrono

透视HTTP协议 进入课程>



罗剑锋 (Chrono)

奇虎 360 技术专家,Nginx/OpenResty 开源项目贡献者

你好, 我是罗剑锋(Chrono)。

我们一起度过了90天,共同学习了40篇文章,阅读了146,592字,收听了约8个小时的音频。

学习不止,做兴趣使然的 Hero!







从今年年初与极客时间编辑的初次接触开始,到这个月底专栏的正式结束,经过了差不多 7个月的时间。这段历程有痛苦也有欢乐,有迷惘也有清朗,有困惑也有顿悟,有挫折也有奋进,各种感受五味杂陈,一言难尽。

无论如何,首先要感谢的,就是你——感谢你对我和这个专栏的支持,Many thanks to you。

写文章都讲究"首尾呼应",所以在这篇"结束语"里,我就顺着"开篇词",和你聊些轻松的话题,唠唠家常、说说心里话。

我是怎么写专栏的

咱们都是吃计算机这碗饭的,应该知道通信协议这个东西很不好学,更是很难讲,因为它真的是太"虚"了。不像编程语言、算法、数据结构、开发框架、操作系统那样,有实实在在的代码,协议只是一个文本规范,是一个动态的过程,而不是在计算机系统里真实存在的东西,你不能用 GDB 直接去调试,内存里也看不见。

所以, 讲协议的书本、课程实在是少之又少。

落到 HTTP 协议,就如同我在专栏一开始时所说的,它"既简单又不简单",而且历史悠久,涉及的范围很广,关联的技能点很多、很杂。当我接下写专栏的任务时,甚至有点"懵"的感觉,千头万绪不知从何谈起。

好在我一直有写学习笔记的习惯,最早是用"原始"的 word 文档,近几年改用云端笔记工具,随时记录、整理散乱的知识碎片。

既然暂时"无从下手",那就先读文章、记笔记好了。

于是,我开始大量地粗读、精读现有资料,在阅读的过程中慢慢搜集思维中闪现的"火花",即使是一两个零星的词汇也不放过。一个多月的辛苦整理过后,这才逐渐理清了脉络,有了模糊的写作思路,全程有点"垃圾堆里筛金子"的感觉。

虽然我有写书的经验,但写专栏则是完全不同的体验,在正式动笔写作的时候(严格来说应该是"敲键盘码字"),我才意识到,它与传统的技术类书籍有很大的不同。

书籍的阅读场景通常会比较安静、放松,读者会有比较长的思考时间,可以翻来覆去地看,再时不时拿起铅笔画个重点、做个记号,一段时间的阅读下来可以关注很多的知识点,然后再慢慢思索,总结串联。

而专栏的阅读场景则更可能是在地铁、公交车里,周围人挤人、人挨人,拿着手机,或看或听,还要时刻当心别坐过站。在这种情况下,读者很难有足够的思考时间和精力,更希望能够高效率、便捷地在短短几分钟的碎片时间里吸取知识,如果有太多的知识点就难以接受,一两个略有深度的点会更好。

所以,这次的专栏写作我就改换了风格,开始"口语化写作",不再像写书那样斟词酌句,为一两句话的用词反复思量、咬文嚼字,而是完全"放飞自我",定下每篇文章的主旨、要点后就笔随心动,把头脑里的思绪完全"dump"出来。

这样虽然在一定程度上降低了文字的信息密度,却会让文章形式更流畅、更易理解,做为补充,文章的末尾我再用小结的形式集中强化一下要点,实现了"浅入深出"。

现在看来效果似乎还算不错,不知道你以为如何呢?

兴趣使然的 HERO

虽然风格定了,但专栏写作过程中的困难程度还是我当初没有预计到的,写书是一个"慢功夫",可以慢慢思考,有想法了就写一点,没有灵感可能十天半个月都动不了笔。

而写专栏却有"硬性"的时间限制,和编辑确定了写作大纲后就开始了"奴隶"一样的日子:每周固定要交两、三篇,每篇三四千字,相当于每天要产出至少一千的有效文字,这简直成了"夺命连环 call",同时还有构思、画图、编码、试验、核查等其他工作,压力非常大,真是一次"触及灵魂"之旅。

记得有一句名言: "兴趣是最好的老师",支撑着我把这个专栏按时交付下去的最大动力,可能就是对学习计算机知识的兴趣和探索欲了。每当 get 到一个以前没有注意的知识点,每当成功领会了协议背后的设计意图,我的心底都会产生由衷的喜悦,前面钻研过程中的苦恼和烦躁也就瞬间"烟消云散"了。

所以,只要发自内心地对一件事情产生兴趣和喜爱,那么即使有再多的困难,也会想办法去克服、去解决。

说到这里,我联想到了《一拳超人》里的主角埼玉,他可以算得上是典型的"兴趣使然的Hero",纯粹是因为自己的"兴趣"而走上了"打怪升级"的道路,不图名不图利,不在意排名,也不在意奖励。单纯而快乐的生活,也许正是我们很多人想要追求的目标。

当然,除了兴趣,更重要的是恒心、毅力和坚持。埼玉之所以成为"无敌的存在",就是因为他每天坚持做 100 个俯卧撑、100 个仰卧起坐、100 个下蹲,天天如此,从不间断。

我在这几个月的专栏写作过程中,遇到的困难和烦恼是以前写书的好几倍,经常是坐在电脑前,脑子里有很多乱麻一样想法,却无法"落地"转化成合适的词语,有时候会就这么干坐上一两个小时,焦灼的心情可想而知。

幸运的是最终我在"兴趣"这个原动力的支撑下坚持到了最后,另外还有了一个意外的收获。每天夜里码字没有思路的时候,我会走出家门,在小区里慢跑两三圈,呼吸新鲜空气顺

便"放空"大脑。到专栏结束的这个时间点,居然减掉了差不多8斤的体重。

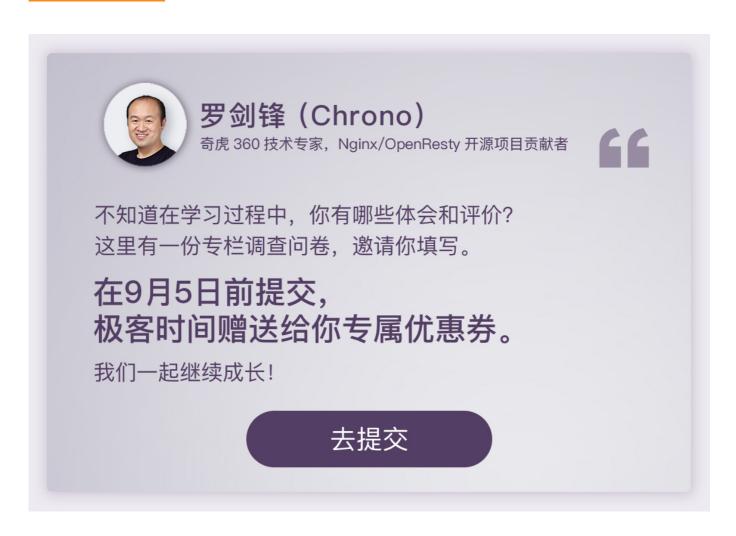
所以你看,"兴趣"给我带来的好处还真是不少呢。

相濡以沫,不如相忘于江湖

"透视 HTTP"这个专栏马上就要结束了,但 HTTP 协议的学习还远没有结束。

这有点像是调查兵团历经磨难和牺牲,终于看到了大海,但在海的另一头,还会更多更大的挑战等待着他们(看过《进击的巨人》的朋友一定能领会这种情景吧)。

在这篇"结束语"的留言区里,希望大家都能"冒个泡",看看当时定下的"小目标"有没有达成,一起分享一下在这个专栏中的收获和心路历程,还有将来的打算。也欢迎你访问<u>专</u>栏的 GitHub 主页,提 issue 和 PR,把 HTTP 的学习、实践继续下去。



我还为你准备了一份优惠券,花三分钟填写一下毕业结课问卷就能领取了。希望你能在问卷里说出你的学习经历、感受和意见,毕竟专栏结课后的优化离不开你的反馈。

最后的最后, 我要说的是:

感谢陪伴,一路有你,祝愿我们都能够保持初心,做兴趣使然的英雄。

期待 HTTP/3 发布之时的再会, See you next mission!

ccccccccccccccccc

课外趣味小挑战

- 01 你知道实验环境里域名 "chrono" "metroid" 的来历吗?
- 02 你知道 GitHub/http_study 项目里的作者头像 的出处是哪里吗?



罗剑锋

奇虎360技术专家 Nginx/OpenResty 开源项目贡献者



新版升级:点击「冷请朋友读」,20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 40 | HTTP性能优化面面观 (下)

精选留言 (23)



Cue

2019-08-30

学过的最易懂的http凸

展开٧

作者回复: thanks。



□ 写留言



闫飞

2019-09-02

第一个追剧风格看完的专栏,虽然之前粗略研读过经典的HTTP权威指南,作者还是给了订阅者不少惊喜,一路跟来收货颇丰。

本篇开首处的意思是"沙砾中捡金子"的意思吧,网络上的信息林林总总但垃圾并没有那么多吧?也许是我坚持google不百度的原因?

展开٧

作者回复: 我的意思是在大量庞杂的笔记里面筛选提炼出有用的信息,表述上可能有点过于贬义了, 抱歉。

顺便一提,我也是从来不用百毒。





安排

2019-08-30

chrono是C++11标准库的一个头文件吧,哈哈

看过老师的boost书籍,应该是国内第一个写boost的吧,同样很有收获。

展开٧

作者回复: "chrono" 的来历可是要比boost还要早的说。





石星

2019-08-30

深入浅出, 非常精彩, 感谢老师的分享, 期待下一个专栏

作者回复: 期待再次相会。





Accumulate

2019-08-30

感谢老师的付出,有收获。估计很多人还会后续反复来学习的,老师可以不定期答疑一下。「如果方便的话」

作者回复: 我会一直在线回复大家的问题的。



唔是好青年

2019-08-30

首先感谢老师的辛苦付出,通过您的课程非科班出身的我也顺利拿到校招offer。我记得深刻的一个点是当面试官问到我HTTPs,我说到SSL是由网景公司设立的,面试官的惊喜。一路走来,感谢老师的教导。也希望老师再接再厉,为大家带来新的专栏,我一定会来继续学习。最后祝老师工作顺利,家庭美满!

展开٧

作者回复: 能帮到你也是也是我的荣幸。





GitHubGanKai

2019-08-30

有时候,面试的时候,被问到是否了解http协议,真的很难向面试官讲明白,可能知道一些,但是就是不太好组织语言,老师讲的很好,老师和别的专栏的老师不一样的是,你是最在乎我们学生的,能和我们聊的蛮嗨的,估计你这个专栏应该是评论最活跃的吧!

作者回复: 可能还是有些责任心吧,尽量让大家的问题都有回应,就像http一样,没有响应就太可怕了。





ZZJ

2019-09-02

平时工作比较忙碌, HTTP权威指南, 看一眼都头大, 失去了看下去的欲望; 网上博客参差不齐, 这篇专栏通俗易懂, 知识点娓娓道来, 让我受益匪浅。感谢老师!

展开~





彩色的沙漠

2019-09-02

感谢老师的分享,收获很多,也可以在工作应用一些知识,以后出去面试再被问到HTTP不害怕了,谢谢!

作者回复: 期待你今后的好消息。





chengzise

2019-08-30

http协议"既简单又不简单",之前也自学看过很多资料,知识点散乱在各处,缺乏一个系统性的整理。通过老师的课程对http,以及现在的互联网基础原理有了更清晰的认识。感谢老师的课程,希望有缘再会。

作者回复: 相忘于江湖。





、景

2019-08-30

谢谢老师, 非常棒的专栏

展开~

作者回复: my pleasure。





许童童

2019-08-30

metroid是银河战士系统里面的吗?任天堂出品的。虽然没有看过这部,但是以前也看过类似的,星际恐龙给我也留下了很深的印象,这些形成了永远的记忆。为什么坏人那么努力,最后还是失败了。

作者回复: bingo!

→ □ 1 🖒



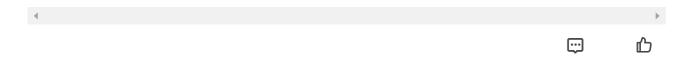
许童童

2019-08-30

Chrono 老师辛苦了,这几个月,跟着老师学到了很多,虽然之前对HTTP也很了解,但大都是网上收集来的碎片信息,有老师讲得这么系统、整理的如此好的知识结构的专栏,一上线果断就买了。学完之后,老师的行文风格真可称得上深入浅出,背后的努力值得肯定,台上一分钟,台下十年功,跟着老师,一起加油,期待HTTP/3发布之时,与老师再会。

展开٧

作者回复: 期待明年的再会!





妮露杜

2019-08-30

刷完第一遍了,老师的文章通俗易懂,是极客时间上质量很高的专栏之一。老师应该和我一样都是80后,不过也和我一样看过进击的巨人和一拳超人,真是给我很多亲近感。我一定会2刷3刷这个专栏,谢谢chrono了。

作者回复: 近几年的最佳动画无疑就是《进击》和《一拳》了, 大家都是同好。





锦

2019-08-30

展开٧

意犹未尽啊,感觉还得回过头去二刷三刷,也期待老师的Http3分享,感谢老师辛苦付出, 能坚持写完并高质量的输出,可见老师平时积累之深厚,手动点赞!

作者回复: thanks。





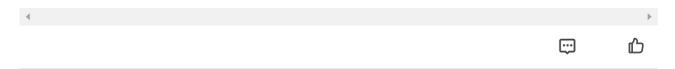
jonnypppp

2019-08-30

原来老师过来减肥的

展开٧

作者回复: happy accident。





徐海浪

2019-08-30

订阅专栏的小目标是完善HTTP知识体系,有些课程我并没能抽出时间实际抓包操作,有一些比较难的课程(如TLS连接过程),听一遍没理解的内容我会多读几遍,同时也查阅一些资料,也算是达成了吧:)。

我之前粗略的啃过HTTP权威指南,感觉到HTTP相关内容还是很多的,跟着老师40节课的专栏学习下来,对HTTP的理解更加清晰了。我在工作中也做过系统性能优化,在这里我… 展开~

作者回复: 学无止境, 祝你在今后的工作中取得更大的成就。

