

结束语 | 做兴趣使然的Hero

Chrono 2019-08-30




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 !





00:00

讲述: Chrono 大小: 10.08M

07:20

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, 有遗憾也有清朗, 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”, 即使用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, 关键有点“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, 或者收听, 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变了风格, 开始“口语化写作”, 不再像写书那样斟酌词句, 为一两句话的用词反复思量、咬文嚼字, 而是完全“放飞自我”, 走下每篇专栏的主旨、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“深入浅出”。

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、核审等其他工作, 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“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, 只要发自内心的对一事情产生兴趣和喜爱, 那么即使有更多的困难, 也会想办法去克服、去解决。

说到这里, 我就想到了《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候点, 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”, 看看当时走下的“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[专栏的 GitHub 主页](#), 提 issue 和 PR, 把 HTTP 的学习、实践继续下去。



罗剑锋 (Chrono)
奇虎 360 技术专家, Nginx/OpenResty 开源项目贡献者

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9月5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!



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

最后最后, 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!



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?



透视 HTTP 协议
深入理解 HTTP 协议本质与应用



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「 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, 如有侵权行为将依法追究其法律责任。




志恒乙

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



精选留言(34)



Cue

学过的最易懂的http👍



2019-08-30  



闫飞

第一个追到风格看完的专栏, 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, 一路跟来收获颇丰。

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?






2019-09-02  



GitHubGanKai

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, 你是最在乎我们学生的。能和我们的蛮难的, 估计你这个专栏应该是评论最活跃的吧!



2019-08-30  



安排

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。



2019-08-30  




火车日记

深入浅出, 非常精彩, 感谢老师的分享, 期待下一个专栏

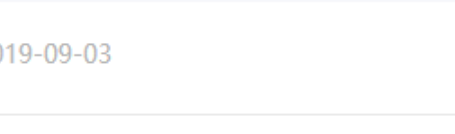


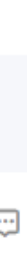
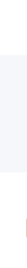
2019-08-30  




Accumulate

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]






2019-08-30  




唔是好青年

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从面试官问到我对HTTPs, 我谈到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!






2019-08-30  



天天向上

很棒课程 锁定Chrono



2019-09-19  



我要变成一道闪电

干货满满, 尤其是基础篇和安全篇, 简直就是核心中的核心, 飞翔哥带领我去探索了http的未来趋势, 但是探索篇貌似没有什么在工作中想到的场景, 可能和我是个后台开发有关吧, 但是这是一门必定推荐给周围人的课程啊! 感谢老师





2019-09-18  



Achan

中途加入, 种种原因没有第一时间跟上, 总算坚持到最后, 这要感谢老师通俗易懂的讲解, 是工作多年对http一直没有系统的认识, 看完这门课开始有了一些头绪, 后面还要二刷、三刷...并且做好笔记加深印象, 学以致用。

感谢老师, 学无止境, 继续努力!



2019-09-16  




Bayes

真的很感谢, 通篇看完收获很多, 最重要的是对协议这个概念的理解, 对我很有启发, 我以后敲代码也会多想代码的可扩展性

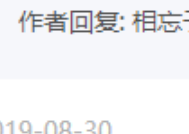


2019-08-16  




Yeon

老师, 节日快乐~~




2019-09-10  

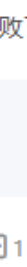
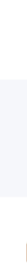



TerryGoForIt

感谢! 看完第一遍竟然发现全忘了, 还要二刷~

自认为比《HTTP 权威指南》好看多了, 权威指南感觉太厚重了... (逃~




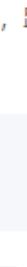
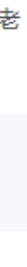
2019-09-06  




HaloHoop

很棒的复盘。最后一句英语太接地气啦, 哈哈。




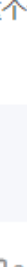
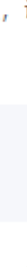
2019-09-06  




Luke

琦玉不仅做御厨, 而且夏天不吹空调, 冬天洗冷水澡, 坚持了三年! 变强了也变秃了👍

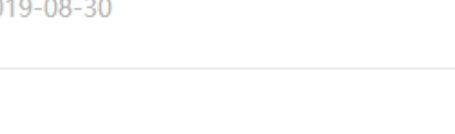


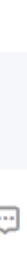
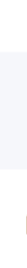
2019-09-04  




信信

极客时间里真正坚持下来的「门课」哈哈

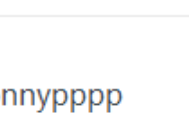




2019-09-04  




业余草

很棒的一次HTTP学习之旅!

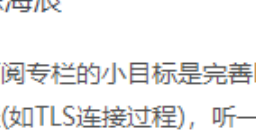


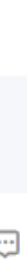
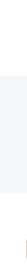
2019-09-03  



nb Ack

感谢老师



2019-09-03  



ZZJ

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, 知识循序渐进, 让我受益匪浅。感谢老师!



2019-09-02  



彩色的沙漠

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!



2019-09-02  




Geek 66666

这个专栏真棒, 虽然我还没看完, 感谢老师能耐心解答。PS: 作为一名在读学生, 问的很多问题就无从搞了



2019-09-01  



天, 很蓝 ~

感谢老师辛苦付出, 很有收获

2019-08-31

啦啦啦

都看完了, 有的还看了两三遍, 课程讲的挺好, 老师加油, 我也加油

2019-08-31

chengzise

http协议“既简单又不简单”, 之前也自学看过很多资料, 知识乱散乱在各处, 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。

2019-08-30

丶景

谢谢老师, 非常棒专栏

2019-08-30

许童童

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, 星球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。

2019-08-30

许童童

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, 一上找果新就买了。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。

2019-08-30

妮露杜

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。

2019-08-30

锦

意犹未尽啊, 感觉还得回顾回去二刷三刷, 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!

2019-08-30

jonnyppppp

原来老师过来减肥的

2019-08-30

徐海浪

订阅专栏的小目标是完善HTTP知识体系, 有些课程我并没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)。我之前的粗略的读过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性能优化, 在这里我学到了更多的优化方向, 现在再去做性能优化时思路就比较清晰了。

最后, 感谢chrono老师!

2019-08-30

zhihui

这个专栏从头到尾我一直跟下来了, 知识通俗易懂。感谢!

2019-08-30

一步

兴趣使然

2019-08-30

-W.L.I-

送君千里终须一别, 老师放心我会常回来看看的

2019-08-30