

结束语 | 做兴趣使然的Hero

2019-08-30 Chrono

《透视HTTP协议》

课程介绍 >



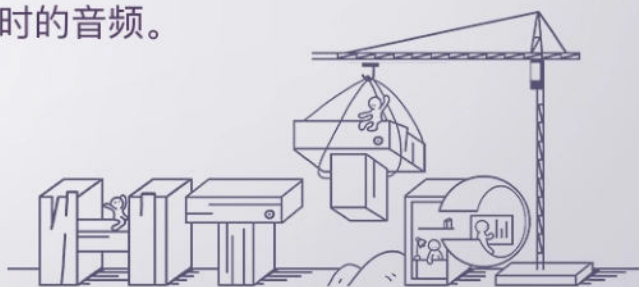
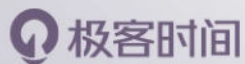
罗剑锋 (Chrono)

前奇虎 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 !



讲述: 罗剑锋

时长 07:03 大小 9.71M



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。

领资料

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”，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。

领资料



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。

领资料



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 [🔗 专栏的 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 [🔗 结课问卷](#)，你花两三分钟就可以填完。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!

领资料







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？

分享给需要的人，Ta订阅超级会员，你将得 50 元

Ta单独购买本课程，你将得 20 元

 生成海报并分享

 赞 8  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 44 | 先睹为快：HTTP/3实验版本长什么样子？

下一篇 结课测试 | 这些HTTP协议知识，你真的掌握了吗？

领资料



JVM + NIO + Spring

各大厂面试题及知识点详解

限时免费



精选留言 (86)

写留言



Cue

2019-08-30

学过的最易懂的http👍

作者回复: thanks。

共 2 条评论 >

👍 34



J.Smile

2020-01-21

“有时候会就这么干坐上一两个小时，焦灼的心情可想而知。”

哈哈，就喜欢看老师被思考虐的样子！这样就可以为我们带来呕心沥血的作品，支持并感谢老师！

其实就像老师说的，计算机这一行有很多东西太“虚”了，每当有这种感觉得到时候，我都会怀疑这个行业，有很多从业者、面试官偏偏还喜欢去提起这样的东西，让我觉得不但“虚”，而且“伪”！作为毕业6年的JAVA从业者，对技术的兴趣从未衰减，但那些“虚伪”令人沮丧！而好的专栏就应该像老师这样子的，有所传授、有所克制。这个专栏我会常来翻阅，再次感谢！期待老罗的再出新作！

领资料



作者回复: 写作的确是个苦活啊, 要对读者负责, 不能简单地码字, 想是一回事, 把想法说出来写下来而且理顺就难了。

面试也是门技巧, 我面别人的时候从来不为难人, 而且尽量让人有所收获, 不能白来一趟。有的个别面试官就比较恶心了, 居高临下的姿态, 其实你应该庆幸, 不会与这样的人同事。

共 2 条评论 >

👍 16



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!

作者回复: 能帮到你也是我的荣幸。



👍 9



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。



👍 9



lesserror

2020-01-02

老师, 这个结束语的课外趣味小挑战的答案可以公布了吧?

作者回复: 好吧, 那我公布一下。

1.“chrono”来自超任上的《时空之旅》(Chrono Trigger)。“metroid”同样来自超任上的《超级银河战士》(Super Metroid)。

2.头像是《塞尔达传说》里的Link, 具体是Wii上的《天空之剑》。

领资料





8

**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？

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。

共 2 条评论 >



6

**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。

共 3 条评论 >



4

**Geek_78044b**

2020-09-20

减肥不易，写作更不易

老师时不时还秀两军English, that is great.

作者回复: 汗，其实我英文水平并不高，偶尔说两句可以调节一下气氛。



3

**Aaron**

2020-06-03

一直膜拜阮一峰老师的文笔，他是我读过的技术文章中写的最好的作者。但令我惊讶的是，当我近乎一口气读完 Chrono 老师的本专栏，竟在心底产生有一种『世外桃源』的感觉，不自觉



将两位老师进行比较，难分伯仲。感谢 Chrono 老师的付出，在这个追名逐利的大环境下，能做出如此高质量的专栏，可以说是『功德无量』了。

作者回复: 实在是过誉了，感谢褒奖！



👍 3



咕咕咕

2019-12-21

第一门在极客时间里面认真学完的课程，必须打卡，感谢老师！虽然一刷了，但是很多知识点没有真正掌握，只是有个大概的印象，但是也是收获满满。以后必定二刷三刷，值得反复学习。再次感谢Chrono老师。

作者回复: http相关的知识的确比较多，需要在日常的工作中多结合实践来学习体会，有空多复习，加深印象。



👍 3



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。

作者回复: “chrono”的来历可是要比boost还要早的说。



👍 3



钱

2020-04-05

通俗易懂，我觉得这个是绝对的高标准，只有大师级的才能做到化繁为简，由于订阅的专栏较多我深有体会，因为有些专栏作者头衔也很好，不过讲的内容不知所云。另外，我想起上大学时学习微型计算机接口与技术这么课，教我们的老师是教授不过每次上他的课都不清楚他在讲啥，只有我一个人我会怀疑自己的智商，我确信自己不算聪明不过也不是没脑子，我们全班几乎都听不懂。后来换教我们C++的一个老教授来教，发现😊能听懂了。好的，老师真能做到化繁为简，将知识生动形象的描述出来，一点都不枯燥乏味，很有意思。罗老师，也是这样的老师，有幸遇到，实属幸事。

感谢分享，回头看自己的预期，老师是超预期的，看自己的目标，知识原理基本OK，不过我的实操没跟上，后面补上，毕竟此专栏值得一刷再刷。

领资料



作者回复: 过誉了, 受之有愧。

可能是因为我以前也是对http不是特别了解, 所以就尽量把自己当时学的感受体验给写了出来。



👍 2



子杨

2020-02-23

多谢老师的付出, 去年追了一大半耽搁了, 今天追完了。想问下老师, 画图用的什么软件? 很漂亮。

作者回复: 就是微软是Visio, 其他的我也不会。



👍 2



追风筝的人

2020-01-22

HTTP/3 is coming soon.....
see you next station .
Many thanks to U

作者回复: we will meet again.



👍 2



Lostoy

2020-01-01

学过的既全面系统又有深度易懂又简洁的http课程, 期待老师再出其他基础理论性课程

作者回复: 感谢支持, 正在准备C++相关的, 希望捧场。



👍 2



陈坚泓

2021-10-15

"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。"

为老师这个很棒的意外收获开心

领资料



感谢老师的这门专栏

这是我再极客上第二个完整读完的专栏

作者回复: 坚持就是胜利，其他的专栏也要努力学下去，重要的是过程，不是结果。



1



ronny

2021-09-08

老师也看一拳超人啊哈哈

作者回复: 当然，漫画界的一股清流。



1



Tr

2021-08-25

感谢老师带我把 http 知识点梳理了一遍，收货很大

作者回复: my pleasure。



1



Luka!3055

2020-05-11

没有人回答老师的挑战提问吗？哈哈哈

chrono是时空之轮，metroid是密特罗德战士！头像是那个天天闲逛打死都不救公主的渣男😏

可惜我不会c++，不然我要去买一份老师的新专栏再捧场

作者回复: 哈哈，知我者也。

不会C++也可以看新专栏，里面有讲编码范式、设计模式，可以看几节免费的，也可以获取有用的知识。



1

领资料



Halohoop

2019-09-06

很棒的复盘。最后一句英语太接地气啦，哈哈哈。

作者回复: 这句话也是有出处的，是哪里就不说了。





1

