



下载APP



结束语 | 珍惜握手，难说再见

2022-04-06 杨胜辉

《网络排查案例课》

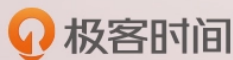
课程介绍 >

**杨胜辉**

eBay 资深运维专家、流量系统负责人

你好，我是胜辉。

通过案例来学习知识是一种十分高效的方法。在这个《网络排查案例课》当中，我想帮助你不仅获得对网络知识的深入理解，而且也能掌握到书上没有的、来自真实环境的实战技术，最终成为“写得了代码，搞得定网络”的优秀工程师。我们一起加油努力！

**讲述：杨胜辉**

时长 10:45 大小 9.86M



你好，我是胜辉。

从 1 月 12 日咱们课程的开篇词上线，我和你也正式“握手”，建立连接了！到今天结束语，历经 3 个月的专栏就要进入“挥手”阶段说再见了，心中满是不舍与感恩。做完这个专栏对我来说，算是完成了一件不小的事情，投入很大，收获感也很高。跟随专栏一路走来的你也不容易，我相信你也一定有所收获，也有很多话想说。所以在这个特殊的时刻，我们就谈谈心，聊一些技术以外的话题。

在一开始，我想跟你聊一下“知行合一”。



知行合一

很多时候，当我们在学习和工作上发现不足和问题，经过自我的总结或者他人的指导，我们都能很快找到原因和方案，也知道要做什么来切实地提高自己。“这个道理我懂了”，这是我们经常说的话。

不过你有没有想过，对于每一个道理，你真的完全理解其中的含义、重要性和迫切性吗？还是说，仅仅觉得里面的逻辑是圆满自洽的，自己能够接受，但内心并没有真正彻底地认同呢？

比如“持续学习对我们很重要”这个道理，大部分人都会认同，但是真正能保持学习习惯的人就没有那么多了。然后其中一些人在工作数年之后，慢慢地就跟不上原先同一起点的同学和同事，自身的竞争力下降，容易引发职业危机。

这是为什么呢？不少人会这样回答：“我也想学习，可是我太忙了啊。”

其实，你有没有发现，如果我们真的认同学习是重要的，就真的会去学习。这就是知行合一的要义：**“知而未行者，只是未知”**。这也提醒我们，如果某件事你认为很重要但一直没做，那就要很小心了，很可能你内心并没有真正理解它的重要性，很可能在不远的将来，你还会领教到没有去做的后果。

这也可以解释近几年流行的一句话：“尽管我们懂很多道理，但还是无法过好自己的人生”。现在再来读这句话，你是否发现，所谓的“很多道理”，我们是真的懂还是假的懂呢？相信你已经有答案了。

时间管理法则

懂了道理就要去践行，这时就面临一个很重要的话题：时间管理。在这个话题上，我推荐你去听一下 TED 上最热门的演讲之一《如何掌控你的自由时间》。演讲者劳拉（Laura Vanderkam）提到了一个例子：一位工作繁忙的女士平时都挤不出时间做锻炼，但有一次她家里的水管坏了，淹没了她家的地下室，于是她挤出了 7 个小时跟管道工一起修好它。

补充：你可以到 [🔗 这里](#) 听这个音频。

在这个例子里，为什么这位女士平时挤不出时间，但水管坏了就硬是能挤出来时间来，而且有 7 小时这么长呢？原因就是：修水管这件事对她很重要，于是她一定可以安排出时间

来。那么同样地，**我们如果真的重视一件事，也一定可以安排出时间来**，无论它是多久。这就是时间管理的核心秘密。

反过来说，你时间花在哪里，就表示你重视哪里。这个道理，你可以用来检视自己日常的行为，看看自己在重要事情的投入是否到位。其实，这个时间管理法则跟上面说的“知行合一”这个东方智慧，有着异曲同工之妙。你不花时间的地方就是行得不够，行得不够就说明知得不够。

从小的成功做起

那我们知道了道理，也真的花时间去实践了，是否一定能成功呢？其实，这里还有实践中的具体方法要考虑。在这里我推荐你一个方法：**从小的成功做起**。

这其实是管理领域的一个概念，英文叫 small success 或者 small win。比如当我们培养一个工程师的时候，不要一开始给他一个难度明显超出他当前能力的项目，而应该找的是一个“跳一跳够得着”的合适的项目，从而提高他成功的概率，这就是小的成功。

这个法则对我们进入一个新的领域时特别有效。在新领域里，我们一方面要面临这个领域本身的业务方面的要求，一方面还要担负“在这方面没有底气”的精神压力。这时候，小的成功就变得更加重要了，它也是后续大的成功的基石。

比如，你决心今年提高网络排查能力，但是网络知识基础又比较薄弱。那么你先不要一上来就想用抓包分析搞定一个之前搞不定的问题，而是可以先用 Wireshark 抓一个包，认识一下 IP、TCP 等协议头部的格式，再对比我们课程里提到的知识点，把这些知识点理解好。这就是一个“小的成功”。

别看这好像算不上什么，但就是这些小的细节处做得扎实，我们才更容易做到稳定的提升，在这个势头起来之后，你不仅能积累技术，也能积累信心，后续做成的概率就更大了。

接纳你自己

还有一点也很重要，无论是知行合一、时间管理，还是小的成功，主体都是我们自己。缺少了“我”这个主语，所有的道理都没有意义。所以，无论发生什么，我们都要**接纳自己**，这是我们做事情的起点。

我暂时不会没关系，我就接纳我自己，从这个低的起点开始学。

我学得比别人慢一点没关系，我就接纳我自己，我愿意花更多的时间去学。

我目前的成就比别人低一点没关系，我就接纳我自己，我不攀比，我尽力做最好的自己。

事实上，我们选择努力，是因为努力正是我们可以选择的东西，而同样有很多我们无法选择的因素也在影响着我们的命运。无论生活和工作给你什么样的反馈，无论是好的还是不好的，我们要学会接纳它，因为这就是我们的生活，因为我们还是依然可以选择努力。

给你分享我喜欢的罗翔老师的一段话：

虽然一生中 95% 的事情可能是我们决定不了的，但是我们依然要用 5% 的努力去撬动那 95% 我们无法决定的事情。

凡事尽力而为，但同时要接受命运一切的安排。这是我的一种表达，看似有一种悖论。但是人生中不就是在各种悖论中寻找一种整合，在各种似非而是中寻找一种超越。

我为什么做这个专栏？

最后，我也想跟你聊聊为什么我会做这个专栏。其实，我很早就萌生了要写一本书或者做一个课程的想法，自己也断断续续写了不少文字。不过，从这个念头起来，到今天专栏全部结束，中间也有好几年了。说来惭愧，我虽然觉得这个事情挺重要的，但行动上也没有真的执行，也是前面说的“未知”的状态。

直到去年，我看到我们部门的总监许健老师的《技术管理案例课》，还有架构师李程远老师的《容器实战高手课》等陆续上线，我就很羡慕。我当时的心理状态就是：“他们不动声色地就做好了一门课程，真是太厉害了！”

到我真正动手系统性地写这个专栏的时候，我发现难度也超出了我的预估。可以说，做专栏要投入的心力，不亚于养育一个孩子。比如我在 12 月和 1 月就把攒了一年的年假给请掉了，要不然课程来不及准备。即便如此，我也时常为了写稿要熬到夜里 2 点之后，因为思路无法中断，只有不负状态，一鼓作气才行。

还有很多次，我在电脑前呆坐了大半天，感觉也没写多少，只好安慰自己“我大概是进入了心流状态，所以感觉时间过得很快”。这里要特别感谢我的家人，他们在我需要的时候给了最大的支持，这份小的成绩离开这份支持是根本做不到的。

我自己的成长

我现在可能算一个比较努力的人，但很早以前我也跟很多同学一样挺迷茫的。转变发生在我家老大出生时，我看着一个新生命，强烈地意识到：我需要为他负责起来。这不仅是给他吃好穿好，还需要给他一个感觉：他的爸爸是有责任心，一直努力的人。这样的家风是积极的，可以惠泽孩子的一生。

那么，在努力工作的过程中，我发现我对网络的兴趣是比较浓厚的。虽然我学习新知识的速度并不比别人快，甚至可能有点慢，但是通过持续地做这件事，我发现，以前懵懵懂懂的知识点变得清晰了，以前不敢接触的领域居然也“敢”看了，然后在这些技术的理解上有了比较大的提升。这有点像我们调整望远镜的焦距一样，调对了就非常清晰，知识点会变得触手可及一般。

我有一次在朋友圈转发了这样一段话：

有人说聪明有两种，一种是短时间内学得特别快；一种是学得不快，但是时间长了能研究得很深。

当然也有朋友评论说：感觉第二种更像是一种性格。

你会怎么看呢？这里我想说的是，聪明与否已经不是我们学习的阻碍了，**坚持**才是。我这样平凡普通的人，通过长年的积累，也能在某一个细分领域有点小小的成绩，相信你可以做得更好。

感恩你的支持

我在每次课的结尾都说“我们一起进步、成长”，真非虚言。

在做这个专栏的过程中，极客时间给予了大力的支持。编辑花了大量的精力来辅导我如何写好课程文稿，音频导演多次耐心指导我如何做好录音，还有非常多的同学给了各个方面

的帮助。我也感觉自己在多个方面也取得了明显的成长。可以说，这次专栏做完，我在如何做好技术输出，如何做好类似“技术布道者”等方面的底气和自信，也增加了不少。

当然在技术本身上，做专栏对我的提升也很大，这是我没有充分预料到的。特别是同学们在留言区的很多问题，也戳中了我的很多盲点，于是我去翻文档、查代码，乃至做实验，确认以后再貌似轻松地进行回复。我在这上面投入的时间也很多，也倒逼我不断完善自己的知识体系。古人说“教学相长”，我也在教学输出的过程中得到了提高，这让我很开心。

所以在这里，我也要对每一位同学说一声：谢谢你们！

不是结束的开始

我们计划中的专栏内容都已经结束了，而且在计划之外我们还增加了 4 次的春节加餐和 4 次的答疑加餐，一下子把原计划的 20 多讲扩充到了接近 40 讲。而今天之后，你依然可以继续留言区提问，我会持续地来这里跟你交流。

另外，我们的不定期加餐也会保持，有新的心得和有价值的案例的时候，我还会跟你分享。我在这里立一个 flag：我们会把我们这个专栏做到我能做的最好，成为极客时间里“实践性特别强”的基础技术方面的专栏。

好了，我们的连接是长连接，虽然课程的事务结束了，但是长连接继续，期待我们后续的互动。让我们：

知行合一

时间管理

小成做起

接纳自己

最后的最后，我还给你准备了一份毕业问卷，希望你能花两三分钟填写一下，非常期待能听到你对这门课程的反馈。

**杨胜辉**

eBay 资深运维专家、流量系统负责人

感谢一起走过的这段时间，非常想听听你对我和这门课程的反馈与建议。在 4 月 20 日前提交问卷，将有机会获得



原创数据结构与算法知识地图
价值 **¥79**

或



极客时间课程阅码
价值 **¥99**

填写问卷

咱们留言区见！

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 4 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 25 | 抓包分析的回顾、拾遗，和提高

精选留言 (8)

写留言

**那一刻**



2022-04-06

感谢老师的精彩分享，通过这个课程，是我的网络知识得到了进一步巩固与提高。以前一直自认为网络方面还不错，tcp的知识点经常回顾，wireshark抓包也掌握一些。但是遇到问题的时候，有时候捉襟见肘，不知从何下手，对着抓包数据，只能分析一点点，不能究其根因。老师的课程给了我很多分析方法与手段，举例来说，前两天遇到了tls证书过期的问题，采用老的方法，找到了原因，如此我自己感觉真正的学习了tls，而不是之前停留在...
展开 ∨

作者回复: 你本身就有不错的基础，相信很快会有更高的提升的，咱们保持交流：)



3

**追风筝的人**

2022-04-06

跟着老师学到这里，真是一趟奇妙之旅。之前也看过tcp/ip协议卷一 比较晦涩，还是这个实践性的专栏好理解一些，还有很多协议细节需要理解学习，案例中解决问题的思路提供了很好的指引。比如跳过中间的LB,直连server 再抓包。还有密码套件过期那个案例 看完想到还可以这样搞 太厉害了。坚持才是学习路上最大的阻力。

展开 ∨

作者回复: 你有收获，我也很高兴的，说明我做的一点点工作也有一定的价值。网络排查是一个实践性特别强的领域，参考别人的经验，同时自己积极的实践，提高起来会很快的~



2

**Realm**

2022-04-06

感谢老师！

专业、系统、耐心.

作者回复: 感恩：)



2

**King-ZJ**

2022-04-08

感谢老师，一起成长。

作者回复: 谢谢支持：)



👍 1



Howe

2022-04-06

老师有公众号或者学习交流群吗？

编辑回复: 同学好~可以加下编辑vx13465120253拉你进交流群~



👍 1



Z

2022-04-06

感谢老师，一路付出



👍 1



小白

2022-04-06

感谢



👍 1



追风筝的人

2022-04-06

知行合一

时间管理

小成做起 get a small success

接纳自己



👍 1