



# 结束语 | 不是结束，而是开始

2018-11-16 茹炳晟

软件测试52讲

进入课程 >



茹炳晟

eBay 中国研发中心，测试基础架构技术主管

你好，我是茹炳晟。

我们一起度过了 142 天，学习了 61 篇文章，阅读了 263,948 字，收听了近 12.5 个小时的音频。

不是结束，而是开始



讲述：茹炳晟

时长 05:34 大小 2.56M



你好，我是茹炳晟。

不知不觉间，我们已经一起走过了将近 5 个月的时间。

在这 5 个月的时间里，我和你分享了软件测试的方方面面，小到一个“用户登录”功能测试用例的设计，大到从网站架构设计的视角去审视测试设计，相信我已经帮你建立起了软件测试工程领域的全局观。

同时，也正是你的支持与认可，在这 5 个月的时间里，一直激励着我，不断地总结自己从事软件测试工作这些年来收获与成长，并形成文字，分享给你，以惠及更多的软件测试行业的同伴。

这里，我也想再和你分享下，我在专栏创作过程中的一些心路历程，希望你也能看到我在这 5 个月时间里的思考与成长。

首先，专栏写作的过程真的很辛苦。从今年 4 月初接受极客时间邀请，到今天专栏结束，这中间 7 个多月的时间，26 万字的专栏写作，几乎占尽了我所有的个人时间，以至于家人误会我改行做了“作家”，天天晚上躲在书房里写“武林秘籍”。

其次，专栏定位也真的是我冥思苦想许久，才最终得以确定。即使这样，在专栏更新的过程中，我也一度因为“你”的留言，而倍感困惑。因为，8000 多个订阅用户的知识储备和诉求各有不同。所以，你现在看到的每篇文章中的知识点、案例，我都进行了谨慎细致地考量和打磨。

这其中我考虑到了文章的难易程度，以求可以让处于各个成长阶段的“你”都能有所收获，还要尽量保证知识结构的完整性，以保证可以为你描绘出软件测试领域的全景技术视图。同时，每一个知识点，我都尽量避免去讲解具体某一款工具的使用，希望做到有点有面，能够给你呈现全方位的测试视角。

但是，不管这个过程如何的艰辛和痛苦，我写作专栏的决心却一直未变。因为，我希望，通过这个专栏我可以帮助到无数处于迷茫阶段的测试技术人员，帮助他们明确定位、认识不足、建立信心，并为他们指明方向。

虽然现在市场上已经有很多软件测试类的书籍了，但是大部分都是专门讲解具体测试工具的使用，而且对原理的讲述并没有那么透彻。另外，在我看来，市面上一直缺少一份从工程实践角度出发，尤其是从互联网的实际工程实践出发，来全面介绍软件测试技术的学习资料。为此，我希望这个专栏能够填补这一空缺。

**现在专栏已经进入了尾声，于我而言是一个创作过程的结束，但于你而言这只是开始。**

其实，这短短的 61 篇文章，更多的是帮你开阔视野，感受到软件测试庞大的知识体系，并了解到原来其中的每个领域（比如性能测试、安全测试、自动化测试等），都是一个很大的分支。

而我把你带进了软件测试世界的大门后，后面更多的探索与修炼就全要靠你自己来完成了。这就好比金庸先生笔下的武侠世界，专栏本身更像是一本武林秘籍，而想学得一身本领行走江湖，还得要靠你自己的修炼。

所以，接下来，我想再和你多啰嗦几句，用什么样的“姿势”去修炼，才能事半功倍。

**第一，苦练基本功。**我在专栏文章中，提到了很多测试工具，但是都没有对这个工具本身的使用做详细展开，这部分内容需要你自己去学习并在项目中实践。这么设计的很大一部分原因在于，对工具的学习我始终推荐直接参考官方文档。熟练掌握这些工具，是成为武林高手的敲门砖。这相当于是你要重点练习的基本招式，没有人可以代替你完成。

**第二，行走江湖。**我在专栏文章中，和你分享了很多来自于大公司的工程实践方法，你应该根据你所在公司或者项目的上下文，来综合考虑如何实践。这里你一定不要全盘照抄，一定需要根据实际情况进行取舍，甚至需要你做到融会贯通、综合应用这些实践。这是成为武林高手必定要经历的过程，讲究的是此时无招胜有招。

**第三，自立门户。**我还在专栏文章中，和你分享了很多测试相关的创新设计，比如测试数据服务、基于 Docker 的测试执行环境、页面对象的自动生成、API 返回结果的自动比较等等，这些都是工程实践沉淀的精华内容。虽然很多技术实现并没有开源，但是这些设计思想和方法都是可以借鉴的，可以帮助你大幅度提升测试效率。这里，你要做的就是根据这些设计思路，然后结合你所在企业的技术栈，来落地实现这些方法。这就是打造你的测试核心竞争力，对应的就是修炼你的独门绝活，在武林中自立门户。

在专栏开始时，我曾在开篇词中和你说过“希望四个月后，你我都能遇见更好的自己”。通过这几个月的专栏创作，我是真的遇见了更好的自己，那么你呢？



茹炳晟

eBay 中国研发中心，测试基础架构技术主管



不知道在学习过程中，你有哪些体会和评价？  
这里有一份专栏的调查问卷，邀请你花2分钟填写。

在11月23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！

告诉他

© 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 测试专栏特别放送 | 浅谈全链路压测

下一篇 测一测 | 这些软件测试题目，你都掌握了吗？

## 精选留言 (25)

写留言



浮生老莫 置顶

2018-11-16

7

11月23日（下周五）晚上20:30，茹炳晟老师将在极客时间上做一场主题直播，为专栏老用户答疑解惑。欢迎大家在下面留言提问，可能你的问题会成为直播的一个主题！

之前茹老师也做了一份“软件测试技能图谱”，是专栏附加内容，可加专栏运营Monica领取：imonica1010

展开 ▼



缪情

2018-11-16

6

可以是这是我看过的做好的测试内容，没有之一，茹老师非常注重全局知识的讲解，而不是单纯地教你工具的使用，强烈推荐

作者回复: 感谢鼎力支持



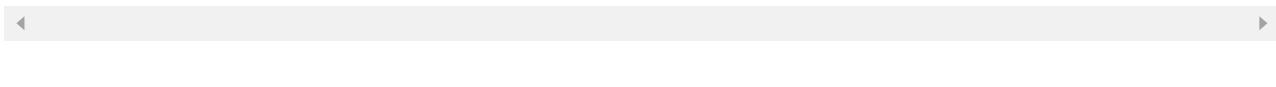
Yvan

2018-11-16

5

茹老师，谢谢你，我是前几天才购买的课程，前段时间由于想考试，所以没有任何多余的时间来认真学习其他知识。但是前几天才考完，意外想起了您的专栏，我就毫不犹豫的买了。我决定一天看一篇，今天是第一篇，没想到，老师已经要结束专栏了。看完文章，我深深感受到了自己的能力不足，看完之后发现我原来不会做测试。之前我都是井底蛙，觉得事儿就那样，自己会做，现在才发现，原来自己根本就不会，一点也不深入，了解和...  
展开 ▾

作者回复: 感谢鼎力支持



小谢爱吃肉

2018-11-16

3

谢谢老师的讲解。

步入测试一年，看了每一篇文章，虽然理解掌握的知识不多，但是也是对软件测试整个发展和趋势有了一定的认知。

带着很多迷茫和不解走下去，希望有一天再回顾老师的文章，都能明白其中的寓意，也希望老师后续能继续出软件测试相关的知识，期待……

展开 ▾

作者回复: 感谢支持



Borg

2018-11-16

2

受益匪浅，谢谢大牛的专题分享

展开 ▾



楚耳

2018-11-16

2

谢谢老师，在老师这里，可以说我的测试思想，测试思路都是在老师这里被捋清晰的。之前的杂乱不堪到现在的测试有条有理可依，我已经成为全新的自己了，谢谢老师的课程

展开 ▼



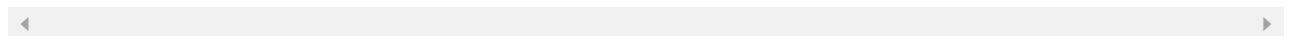
每天晒白牙

2018-11-23

1

我虽然是开发，但是测试也是需要我们去学习的，这样我们可以提前做好工作，省去测试同学到时候给我们开发提bug，不懂测试的开发不是好开发

作者回复: 说得非常在点子上厉害凸



jizi

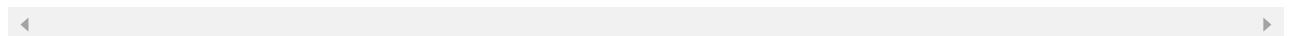
2018-11-20

1

这个专栏看完了，里面是我目前看到的，测试相关的最好的文章，好想它不会停下来。在这里看到了好多很好的解决思路和方法，很感谢茹老师，为我们精心打造这么好的专栏，传授这么多好的理论和理念。！

展开 ▼

作者回复: 感谢支持



威廉姆

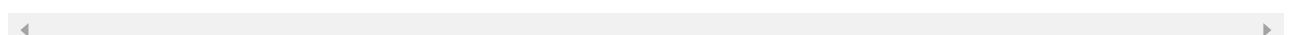
2018-11-20

1

不错的专栏，一篇不落的全部看完，基本是按照一周三次，一更新完就阅读消化完了。虽然有些测试观点不是很认可，但总体来说还是非常全面的一个专栏系列，特别是这也是极客时间里面唯一的一个测试专栏，必须顶一个。

展开 ▼

作者回复: 感谢支持，如果有观点冲突的我们可以多多留言讨论





一池浮萍

2018-11-19

1

谢谢茹老师的分享，对测试的实践对我犹如醍醐灌顶

展开 ▼

作者回复: 感谢支持



周丰\_

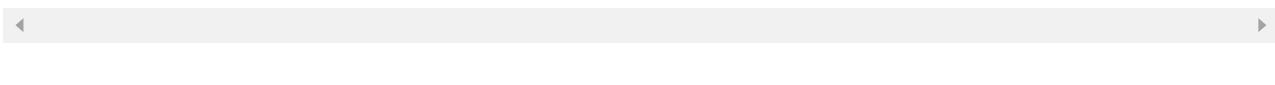
2018-11-19

1

感谢茹老师非常赞的课程 脉络清晰 有深度有广度 提升了我的测试格局

展开 ▼

作者回复: 感谢支持



£ Pitt•Xu...

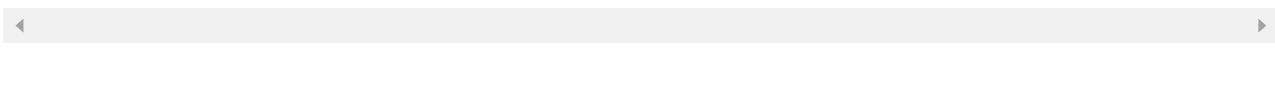
2018-11-17

1

谢谢老师，专栏开设以来一直关注。受益匪浅

展开 ▼

作者回复: 感谢支持



仰望星空

2018-11-17

1

老师的专栏买的太值了，内容丰富。虽然我是一名开发，但听了老师的测试相信也能为以后和测试打交道还有提高品质有很大帮助。另外，我们公司打算开发一款测试平台，不知道老师那里有没有什么建议和可借鉴得资料呢。

展开 ▼

作者回复: 可以借鉴test as a service的架构设计，可以直接百度





西海

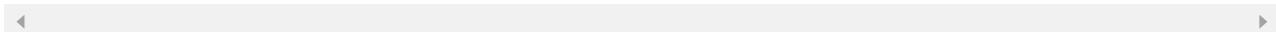
2018-11-17

1

从茹老师专栏收获的东西，就像游戏开了全图😊

展开 ▾

作者回复: 感谢鼎力支持，能够有收获我就感觉很欣慰



婷婷

2019-04-19

1

非常感谢，很有收获

展开 ▾



johnny

2019-04-03

1

专栏中用词严谨，配图清晰，覆盖面广，不仅授之于鱼，而且授之于渔。

展开 ▾



可乐

2019-03-12

1

想请教一下大家对于测试用例的执行有什么好的建议吗，目前项目里测试用例在测试过程中并没有起到非常大的重要，更多的是用在测试前期对需求的理解和补充。测试过程有什么建议可以更好的应用起来，实现更多的价值呢

展开 ▾



小葱拌豆腐

2019-03-11

1

迄今为止读的最快的一本书，也是买的最值的一本，虽然有些地方没接触过，但是有一种连贯的感觉，更像是在对自己近5年测试工作的一个技术栈的总结。明确了自己的很多不总之处和未来的规划方向。测试行业博大精深，不追求各个分支都精通，但求脚踏实地，积极进取！感谢作者，感谢平台1





轻轻风云  
2019-03-04



从业多年到了瓶颈期，多谢老师的分享让我认识到自身不足找到努力的方向

展开▼

---



年轻人的瞎...

2019-01-20



自动化和性能都是个很庞大的分支~

展开▼

作者回复: 对的，后续可以进一步扩展

