

结束语 | 雄关漫道真如铁，而今迈步从头越

2018-10-12 洪亮劼

AI技术内参

[进入课程 >](#)



讲述：初明明

时长 04:42 大小 2.16M



去年，“极客时间”联系到我，询问是否愿意开一个人工智能主题的专栏，因为我对知识经济充满好奇，对知识分享更是有极大的热情，所以我几乎是不加思考就答应了下来，对于接下来一年会遇到的挑战和收获丝毫没有准备。

一年过去了，我们的专栏到了说再见的时候。现在我的感受是，我和你一起完成了一个不可能完成的任务。今天就和你聊聊一路走来我遇到的那些挑战和收获。

我的第一个挑战就是在浩如烟海的人工智能知识库中，究竟要为你准备什么样的内容才能照顾到不同人群的需求。人工智能技术涵盖面广，变化更新很快，涉及到大量的工程实践以及纯粹的理论工作，如何取舍呢？

最后呈现给你的 156 期内容，涵盖推荐、搜索、广告、自然语言处理和计算机视觉这五个人工智能核心技术模块，带你了解最关键的 concept、模型和技术；最新的顶级学术会议论文导读，帮助你跟踪最新的技术动态；以及数据科学家成长和数据科学团队建设的经验之谈，帮助初学者快速入门。

一切取舍之间的纠结都是为了打造一整套丰富的内容，给初学者一个理想的入门手册，带你跨进人工智能的大门，看清这里面都有什么，在心里画出一张人工智能的地图；同时还能给你一个进阶指南，让你能够找到继续精进的方向。

对于顶级学术会议中精彩论文的分享，我花费了很多精力。现在很多会议动辄发表一两百篇甚至几百篇新论文，我每次都要扎进去选取我认为最优质的内容给你解读。我之所以觉得这个部分很重要，是因为在一个发展如此快速的领域，我们不能只埋头学技术、做工程实现，还得关注最新发展、最新思路，这样我们的学习才能事半功倍。

在整个专栏准备中的第二个挑战就是内容的撰写。一方面是时间上的安排。白天，我要管理和发展一个 15 人左右横跨美国东西海岸的工程团队。晚上，我要写出一篇 3000 字左右的 AI 技术文章。每篇文章平均 3000 字，一年的内容就是 40 多万字。不管是中国的假期还是美国的假期，专栏都没有停止更新。这中间的艰辛和挑战是我在去年欣然答应时所始料未及的。但从另一个角度来说，也正是这份压力和挑战一直督促着我，整整一年，每周雷打不动写出 3 篇原创文章，最后完成了这项看似不可能完成的任务。

另一方面就是内容要怎么写。因为人工智能内容的特殊性，同时专栏文章也都要转成音频形式，我需要尝试使用通俗易懂的语言，来讲解很多即便有数学公式和图表都难以说清楚的机器学习内容，这个难度非常大，我也在不断学习中。在这个过程中，我也逐渐清晰了专栏内容和完整的课本教学之间的关系。专栏内容并不是专业知识的一个替代，也不可能成为替代，但专栏文章可以是一个很好的“向导”，帮助初学者入门，找到经典知识的主脉络和进阶的快速通道。

所以，如果有一些内容你还是没有弄明白，欢迎你留言和我继续讨论。另外，可以认真想想到底是哪里不明白，这恰恰是最好的学习机会。通过专栏学习，抓住知识树的树干，然后再去看每一个枝杈上还缺什么，一点一点添枝加叶，日积月累，这棵知识树终会枝繁叶茂、开花结果。

过去一年里，我在迎接这些挑战的过程中收获很多，还获得了不少惊喜，在好几次学术和工业界会议上、电话面试甚至面对面的面试中，我都听到这么一句越来越熟悉的话，“洪老

师，我是您专栏的用户。”在这个时候，我感到欣慰，也感受到了更大的责任。我越来越体会到当一名知识传播者的快乐和影响力，也让我更加坚定了在人工智能知识的传播上贡献自己力量的决心。

我相信，“AI 技术内参”这个专栏是我系统分享知识的一个开始，也是你学习人工智能的一个开始。接下来，就像在专栏开篇中的期许那样，我们齐头并进，在人工智能的世界里走得更快、更高、更远！

最后，感谢你一年 365 天的陪伴。AI 是海，我们一起乘风破浪；AI 是山，管他雄关漫道，我们一起迈步从头越！

 极客时间

AI 技术内参

你的360度人工智能信息助理

洪亮劼
Etsy 数据科学主管
前雅虎研究院资深科学家



新版升级：点击「 请朋友读」，10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 复盘 7 | 一起来读人工智能国际顶级会议论文

精选留言 (16)

 写留言



David

2018-11-04

 2

hi 洪老师，您的课程是学习AI很好的灯塔。想问一下，现在AI技术发展很快，学习赶不上变化，特别的AutoML,Auto feature,等自动化工具的出现，会不会在某些技能，知识被弱化，而另一些能力需要强化？总的趋势上看，AI越来越平民化，那AI 和算法工程师的价值会不会变的越来越低呢？谢谢



yy

2018-11-02

👍 2

老师辛苦，还想继续听！

展开 ∨



Robert

2018-10-13

👍 2

謝謝老師對於AI知識啟蒙的培育付出, 生也有涯, 而知也無涯. 老師的引領到了一個階段, 接下來就是我們修行的時間了. 希望花開之時, 有機會與老師再聚首切磋

展开 ∨



Xiangjun

2018-12-04

👍 1

确实不错的专栏，有积累，有深度

展开 ∨



Junjian

2018-12-23

👍

感谢老师辛苦付出！

展开 ∨



yy

2018-11-02

👍

老师辛苦，还想继续听

展开 ∨



lpear

2018-10-29

👍

感谢老师辛苦的付出

展开 ▾



永夜

2018-10-27



感谢老师，虽然我还没看完，看了快一百章，感谢您的分享和教学。

展开 ▾



帅帅

2018-10-20



极客时间的音频我最开始听了听，怎么都听不下去，隔靴搔痒；
后来就只看文字了，反复的看能理解很透彻；

我是看了推荐系统过来的，推荐系统的老师推荐了这个专栏，我看了目录就毫不犹豫下单了；期待能有大大的收获；

展开 ▾



夏洛克的救...

2018-10-18



学习指南 工作指南 谢谢老师！

展开 ▾



极客星星

2018-10-13



非常感谢洪老师 您的专栏是我在极客时间订阅的专栏中收获最大的 希望还能继续看到后续的作品 谢谢



唐建

2018-10-12



非常感谢洪老师，内容很详实。

展开 ▾



小红帽





2018-10-12

感谢洪老师的付出，老师辛苦了

展开 ▾



笨笨

2018-10-12



感谢老师的分享，虽有许多未能及时消化，但对AI的好奇与敬畏持续，再次感谢，期待再聚首。



晏

2018-10-12



感谢老师的辛苦付出！

展开 ▾



寻找自我

2018-10-12



感谢洪老师的辛勤付出，学到很多东西。

展开 ▾