



下载APP

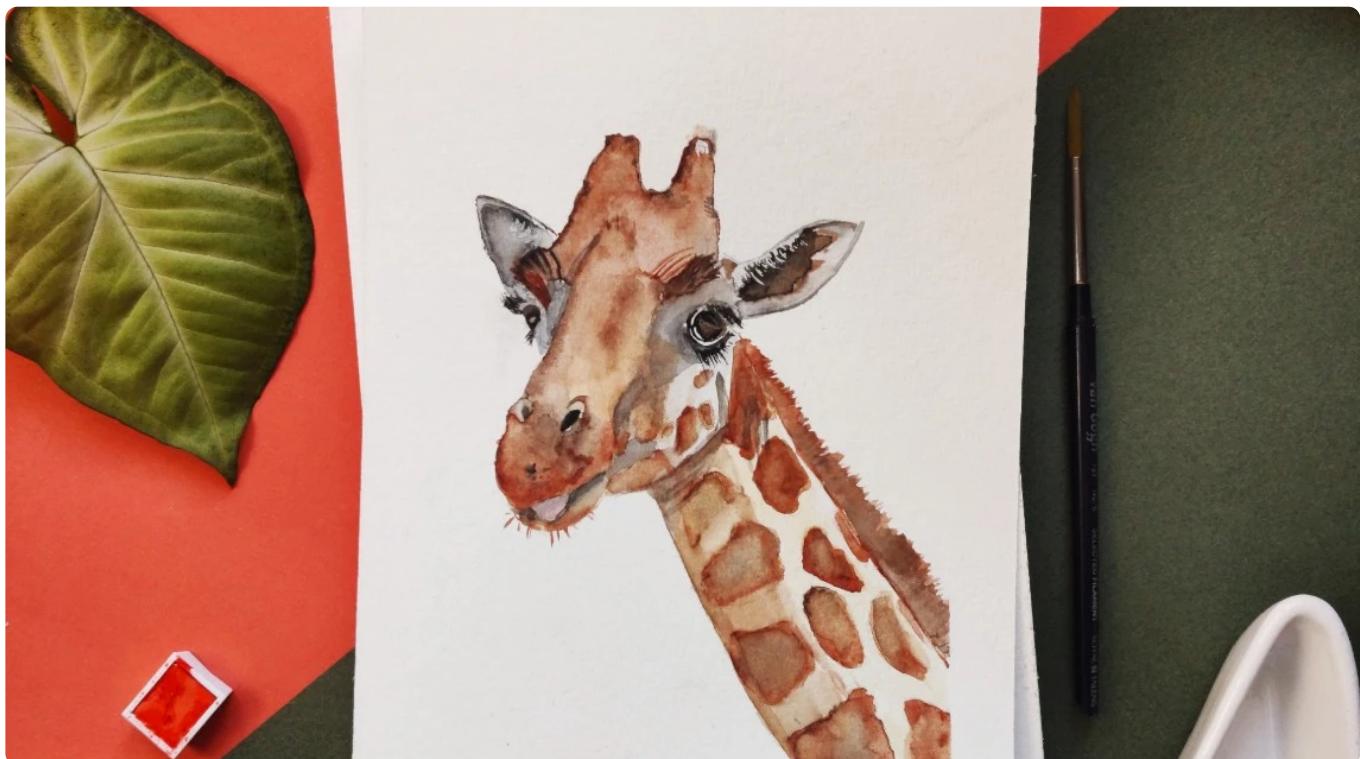


用户故事 | 许灵：不抛弃不放弃

2022-01-14 许灵

《大数据经典论文解读》

[课程介绍 >](#)



讲述：王惠

时长 08:23 大小 7.69M



你好，我叫许灵，目前是在杭州麟云科技有限公司从事技术总监工作，公司的主要业务是提供交通运输行业（政府管理）解决方案。很高兴在这里跟你分享，关于我学习《大数据经典论文解读》课程的一些心得体会。

学习这门课程的动机



我算是一个老程序员，工作已经有 12 年了，软件开发的各种角色我其实都经历过，比如说：



作为程序员，我从事过前端开发、数据开发、后端开发、手机 App 开发；

作为管理员，我从事过技术主管、项目经理、产品经理、系统架构师，直到目前的技术总监。

而现在，我已经来到了 35 岁这个节点，一个中国程序员普遍认为是面临“危机”的年龄。我虽然作为技术总监，但由于公司所在行业的特殊性，我们所使用的技术复杂性，却并不是很高，所以工作上的技术挑战并不是很大。

不过，根据马斯洛的需求理论，我作为还有一点技术情节的程序员，还是想要能够跟上技术发展的潮流的，可能也是因为这样两个原因吧：第一，还是因为自己所掌握的技术其实比较落后，对于目前流行的分布式与大数据领域也并不够了解，所以我会担忧，如果现在出门应聘面试，是否还能找到自己满意的工作；第二，是因为对于未知的恐惧，大数据技术一直在更新迭代，让我想要去进一步了解大数据底层原理。

其实，我很久以前也关注过大数据方面的内容，但是在技术决策上，目前我们只是应用了 HBase 作为大数据的存储使用。而随着时代的发展，大数据也进入到了交通运输行业的视线内，同时，我们公司的业务也想从 2G 向 2B 发展，在技术的应用上，也从对数据的简单存储与使用，提升到了数据中台建设的要求。

所以早在半年前，我就开始了解数据中台建设的相关内容，但是这部分内容所牵涉的知识面比较广，而且各种各样的框架层出不穷，想要整理清楚还是比较困难的。

而当我正在苦恼之际，就看到了徐文浩老师的这门《大数据经典论文解读》课程，我觉得，这就是我需要的内容。

我的学习方法是啥？

那么，我是怎么学习这门课的呢？实际上，我原本的学习习惯并不是很好。我之前买过很多技术相关的书籍，但是看完得很少。就像很多人说的一样，买过了等于看过了。

我其实也复盘过为什么会这样，后来发现，我在刚开始看一本书的时候，都会给自己定一个目标，比如每天要看多少页。而一旦某一天，这个目标没有达成，那我的看书学习计划就被打破了，我就很难再坚持下去了，后面就算再重新拾起来，又是从头开始。那我该怎么改善这个问题呢？

这里我想推荐一下高冷冷的专栏《如何成为学习高手》的 [第 13 讲](#)，这节课的内容也稍微启发了我，所谓不积跬步无以至千里嘛，所以在学习徐老师的这门课之前，我就制定了一个小计划：

1. **借助极客时间的学习计划功能**，及时提醒自己进行学习。同时也跟自己说，虽然定下了学习计划，哪怕有一两次没有学习也没有关系，但是不要落下很多，否则就会给自己造成一种错觉，感觉学不完。
2. **先通读课程内容**，哪怕有不理解的地方也没有关系，只要读完了就行。这样在整体上，我至少能跟上学习进度，至少算是把课程学过了。只有学过了，才会有下一步的计划和动作。而且读完之后，我在脑海里也会留下一些印象，当我在工作中遇到某个问题时，可能会想起来，所谓读书百遍其义自见。
3. **及时复习回顾**，包括两个部分：一个是继续借助极客时间的学习计划，提醒自己再次复习上节课学习的内容，这样就可以对知识点掌握得更深入一些；二个是我会再去看复习篇的内容，黄金同学写的复习课很不错，对于我们回顾前面知识点的帮助也很大。
4. **读原始论文**。这一点我其实自己也没有做好，到目前为止，只是勉强地读了两篇论文。不过就像我前面说的，一点一点改进、一点一点突破。

另外，在学习课程的时候，我们还可以根据对自己已经掌握的知识点，来进行绑定，或者找相关的资料进行补充阅读，这样知识体系才能逐渐建立起来，这个跟第 4 点有些类似。关于补充资料，老师每节课的推荐阅读我们都可以好好地看一下，当然大多数还是以论文为主。至于知识点关联，就要看每个人的知识掌握程度了。

学习《大数据经典论文解读》的感受

徐文浩老师在 **第 1 讲** “什么是大数据：从 GFS 到 Dataflow，12 年大数据生态演化图” 中，就给出了大数据的定义与大数据技术的 12 年演化。这些大数据生态的演化，也是不同时期人们对大数据应用需求的不断提升，而提出的工业级的演进方案。

从最初为了解决数据存储问题，在简单的分布式计算的基础上，不断提出新的数据处理需求：从解决随机读写性能 -> OLAP 和 OLTP 分析 -> 实时数据处理的抽象进化 -> 资源调度。老师对大数据生态演化的梳理，就让我对大数据的发展有了一个初步的认知。

接着在 **第 2 讲** 中，徐老师也为我们提供了学习和精读论文的方法：

1. 从第一性原理出发，尝试自己去设计系统和解决问题；
2. 多做交叉阅读和扩展阅读；

3. 给自己制定一个明确的学习目标，然后围绕学习目标，进行泛读和精读、理论和实践的结合。

就我自己来说，我觉得第一个方法对于我而言还是比较困难的，必须要对论文有一定了解之后，才能针对论文需要解决的问题进行思考，而且要花费的时间、投入的精力也会比较多。

而第二个方法，可以让我们在了解了相关知识点之后，去回顾论文，以便更好地理解论文内容，第三个方法其实是教我们如何去选择自己需要的论文。同时这些问题在加餐篇中，徐老师也进行了更加详细的阐述。

正如成语所说，授人以鱼不如授人以渔。在读完老师解读和推荐的这些论文之后，我们其实还可以通过这些方法，来阅读自己想读的论文，来构建自己的大数据知识网络。

写在最后

最后，我想通过《终身成长》中提到的“ACT 心理疗法”来结尾。在这个心理疗法中，提到了一个酗酒者成功戒酒的过程。他第一次去接受心理治疗，成功戒酒了，但是两个月后又开始酗酒。他又找到了这位心理医生，说自己戒酒失败了，认为自己不会成功。而心理医生给了他两个选择：

戒酒 -> 失败 -> 放弃。

戒酒 -> 失败 -> 再来一次。

最后他选择后者，也就戒酒成功了。其实我想说，我们在学习的道路上也是一样的，我们要一直坚持学下去，趁年轻，趁热爱，趁一切都还来得及。

好了，不知道你学习这个课程的过程是怎样的呢？有没有什么独特的学习方法和心路历程呢？欢迎你写在留言区，我们一起分享，相互鼓励，共同进步！

分享给需要的人，Ta订阅本课程，你将得 **20** 元

 生成海报并分享

© 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 用户故事 | 黄涛：水滴石穿、坚持不懈，必能有所精进

更多学习推荐

190 道大数据高频面试真题

涵盖 11 个核心技术栈 + 4 套大厂真题

免费领取



精选留言 (1)

写留言



在路上

2022-01-14

学习的路上我们应该记住三句话，刚开始的时候记住第一句，不要怕，去尝试，遇到困难坚持不下去的时候记住第二句，别气馁，再去尝试，多年以后同窗聚会时记住第三句，随缘，别后悔。许灵同学的分享非常棒，我也快到35了，与君共勉。



1