

【尾声】遇“荐”之后，江湖再见



刑无刀

资深算法专家

你好，我是刑无刀。

我们一起度过了 **88** 天，分享了 **37** 篇知识内容，阅读了 **153,411** 个字，收听了时长 **7.5** 小时的音频。

山高水长，我们江湖再见。



更多课程请加
QQ1046877154，微信
loveu_110获取



刑无刀

资深算法专家

毋庸置疑，好的事情总会到来，而当她来晚时，亦不失为一种惊喜。学习的快乐，也总是如此，得以享受的人是幸运的，更幸运的是，这是一种可以通过努力获得的快乐。人世间可以通过努力获得的快乐可不多啊！愿惜之，共勉！

2018.5.18

《推荐系统三十六式》

好了，专栏终于写完了，所以我可以承认了：写专栏的过程还是很痛苦的。

如果说整个过程中的一些感悟和心路，那就概括为三个“如”字吧。这三个“如”字，是三种痛苦，同时，也是三种收获。

如相问，写专栏

开始写专栏的时候也刚好是我入职贝壳找房（原链家网）的前后。这几年在小公司自由折腾惯了的，需要突然适应成熟公司的一板一眼和部门合作，还有接踵而来的各种工作计划，都足以让人有点力不从心。

结果，专栏上线后的第一周，编辑就告诉我每周需要更新三篇，无论她当时是以多么轻松的口吻描述这个事实，我内心都是崩溃的，这不是鸡汤文，不是情感专栏，是硬朗的技术干货。

那还能怎么办？当然是选择原谅他们啊。所以，从写专栏的第一篇开始，我几乎无休地写了三个月，当然，注意这里我很有心机地写的是“几乎”。

这是身体消耗的辛苦，之后呢？却也让我遇见了另一个自己，持续的高强度写作，让我更加注意精力分配，也比以前更加地自律。这主要得益于Lizzi定期问我“这周作业写完没有”，让我仿佛回到小学，还有编辑也经常时不时地问候我“什么时候交稿”，令我不敢怠慢。

回望这三个月，真的是：洛阳亲友如相问，就说我在写专栏。

如来故，不负卿

写专栏以来，就有两个声音在内心互相叫骂。

这一边是要警惕那些博客写得好的工程师啊，不务正业。这个声音源自微信之父，感兴趣的人可以去搜一下原话。

那一边是一些早已是业界常识的算法或技术，很多人竟然第一次听说，或者还从没弄懂过，这就真的很需要有人助一臂之力了。

前面那个声音让我一度怀疑自己是否真的不务正业，后面那个声音时常鞭策我笔耕不辍。

两个声音每天都在对话，结果谁赢了呢，你猜？当然是后者，不然也不会有这个专栏了，这也是开设这个专栏的初心：填平知识的鸿沟，消除知识的信息不对称。

这是内心挣扎的痛苦，无法两全。任何事情，总是应该看待它的价值和闪光点，而不是盯着它的不足和负面。

对于写作这件事亦是如此，有价值，我喜欢，就可以开始，虽然曾经也有身边人对我投来不屑和嗤之以鼻的表情，令我一度深深地怀疑过自己的选择。

今天，写完这个专栏之际，我感觉到前所未有的成就感，因为过程中不断收到订阅者的反馈，大家的反馈让我坚信自己初心的正确，也让我庆幸自己没有因为别人的看法而改变自己的内心所向。

“世间安得两全法，不负如来不负卿。”选择有价值的方向，并沿着它勇往直前。

如临渊，如履冰

工作以来，我也持续在一些渠道零碎地分享东西，这一次写专栏很不同，因为大家都是付费阅读。这让我时常处于如履薄冰的心态中，非常害怕自己输出的东西不好，质量对不起别人付出的软妹币和阅读时间，如果订阅者觉得不爽还要付出一定的负面情绪来diss我，那我的罪过就十分大了。

这种不放心，令我时常表现为拖延症：每一篇迟迟不能开始写，总觉得准备得不够，直到Deadline施施然地走来，我才硬着头皮开始落笔。总觉得自己没有写太好，就这样念叨着，写到了最后一篇。

写完最后一篇之后，我写了个Python程序统计全部字数，将近十五万字，着实把我自己吓了一跳，万万没想到，我原来是这样的能说。

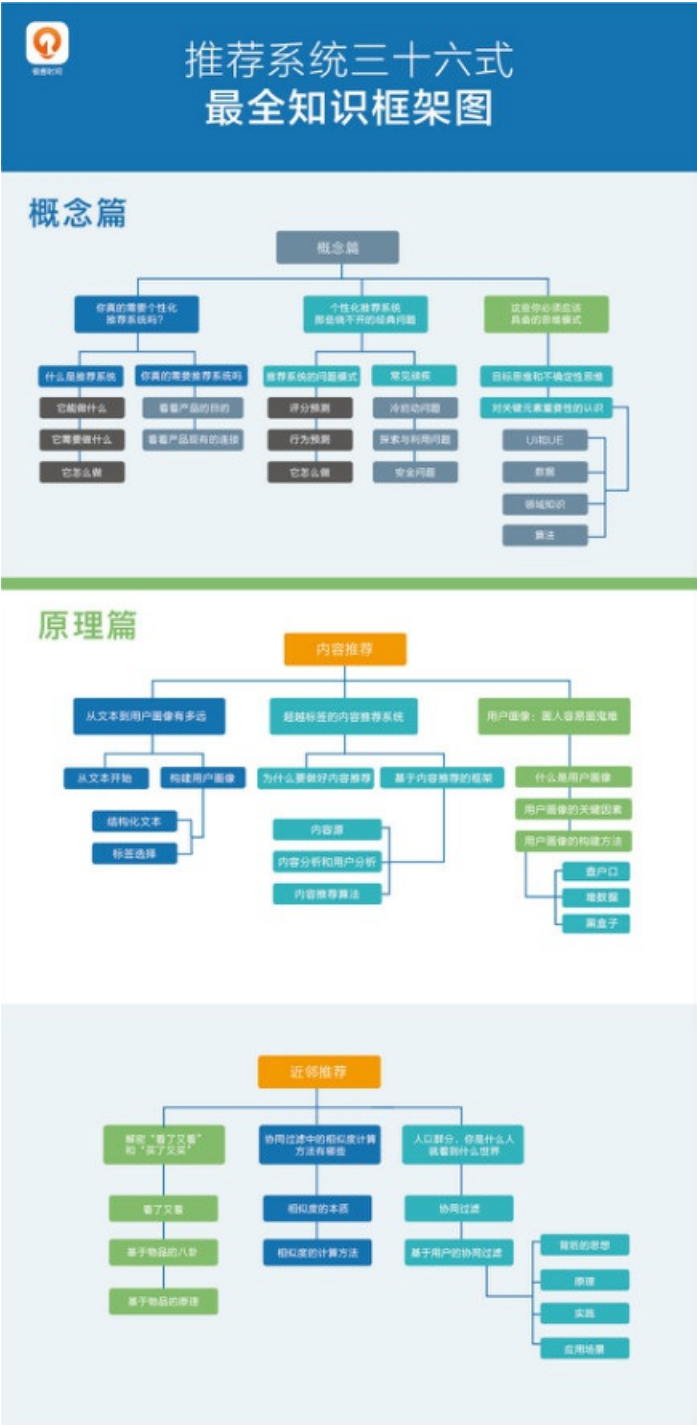
这是一种战战兢兢的痛苦。但也是一种心怀敬畏的力量，这种力量，让我能在深渊旁边安全前行、在薄冰上也能站稳。

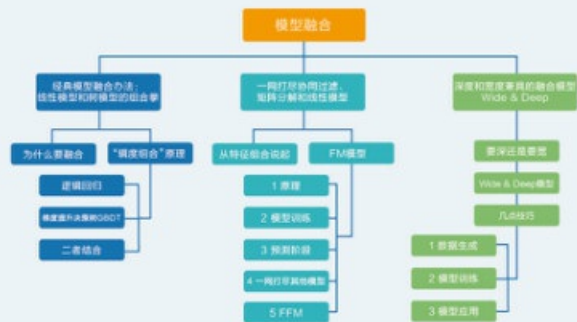
深渊凝视着我，我也凝视着深渊，深渊就在那，我也就在那，和谐地共处天地间。

敬畏会带来质量，敬畏会带来价值。敬畏你的行业，敬畏你的服务对象，敬畏你所要解决的问题，这个世界也许会变得更好一点。

如临深渊，如履薄冰，心若是存有敬畏，冰只会被春天融化。

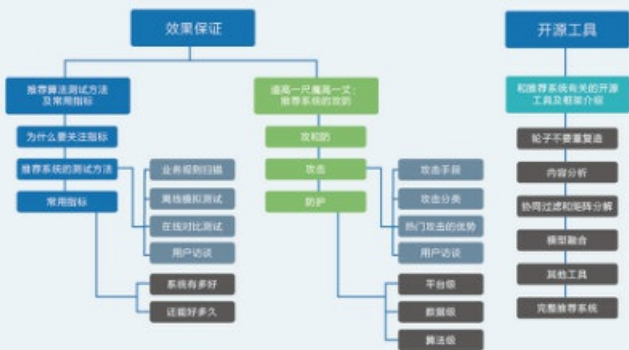
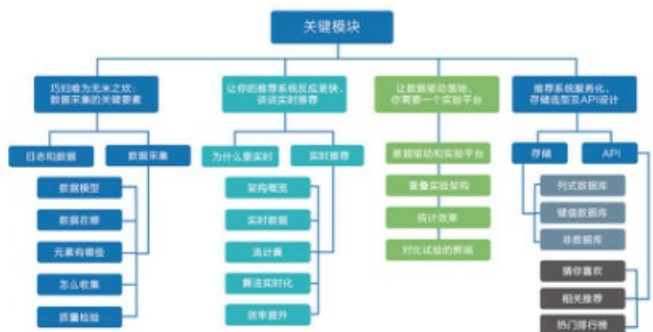
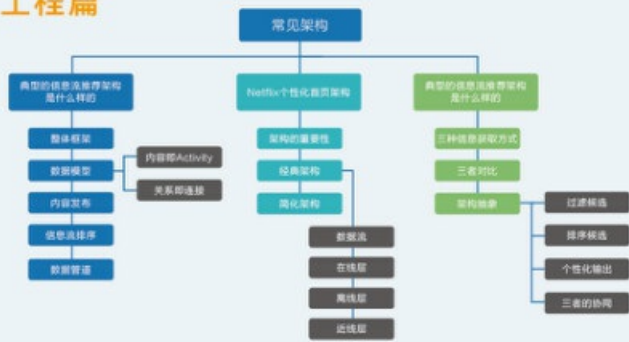
好了，专栏结束了，但交流并不会就此终止，我们仍然可以一起交流与分享，山高水远，我们江湖再见。



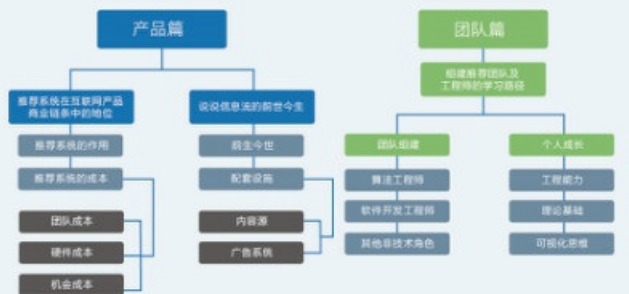




工程篇



产品团队篇





扫码，订阅《推荐系统36式》

精选留言



水有罔象

感谢老师，坐等第二季！

2018-05-30 00:48



牧数南山下

感谢无刀老师的分享，这段时间每天都很期待更新，学到了很多。

2018-05-30 00:35



仲毅

很有收穫，希望老師能有第二季講講工程實現的部分

2018-05-30 07:54



icemelon

全面实用，有广度有深度，有理论有工具，非常用心。体验最好的一次知识付费了。

2018-05-31 10:24



风的轨迹

我是一个小白，之前漫无目的的学习算法，通过陈老师的专栏对推荐系统有了“根正”的认识，也确立了自己未来就是往“推荐系统”发展，感谢陈老师的引领

2018-05-30 07:42



cdd

非常感谢辛苦的整理，希望能出进阶版，如果有需要我可以做辅助。

2018-05-31 22:03



林彦

学习的过程中会得到一种快乐。在各种压力和干扰的情况下保持细水长流的心态，不停地做错，失败，能错得越来越明白，反思进步。

2018-05-31 15:57



唐建

邢老师很好地系统梳理了推荐系统，非常棒！

2018-05-30 08:31



云学

虽然目前还不做推荐系统，但是这些文章都很用心，给入门者一个很好的引导，谢谢

2018-05-30 08:09



happiren

谢谢老师授之以渔

2018-12-16 21:09



大马猴

可以，可以，写得很可以了。赞一个。顺便说那个关注写微博的码农的人和那个拿了高尔夫世界冠军的人是一个人吗？讽刺不？听说微信在海外业绩不好。

2018-12-15 18:37



Da.du.Ma

系统全面，可以作为推荐引擎的中级研究

2018-12-03 08:26

作者回复

谢谢，觉得好请多多转发。

2018-12-08 02:57



小冰

很棒，是很值得推荐的，如果可以增加实例则完美。

2018-12-03 05:07

作者回复

后来加了部分示例代码。<https://github.com/xingwudao/36/>

2018-12-08 02:58



顽石

求推荐系统学习的微信群号，跟大神们一块学习

2018-12-02 17:56



eric

用户物品关系矩阵中，用户对物品的打分，一定得是主动的评分么？

能否根据用户的行为，来当作评分？

比如 用户购买、收藏这些行为，我能否设定这些行为为 5分、3分？

2018-11-20 16:57

作者回复

最好不要这样。行为的话，通常叫做“隐式反馈”，有另一套搞法。

2018-11-26 22:22



呵呵

邢老师你好 我们公司在做在线贷款平台 就是给很多p2p产品输送流量和用户 我们想做一个推荐系统 就是给用户推荐适合自己的贷款产品 这个需要一点机器学习p2p风控的意思 请教老师我该如何设计这个系统 有推荐的资料借鉴吗 如果您看到 请指点 感谢

2018-11-04 23:13

作者回复

能贷款给用户的贷款产品都“适合”他。贷款和推荐系统不一样，主要是风控，风控主要靠独家数据。

2018-11-07 09:27



玄灵子

第二季什么时候出来

2018-10-19 04:46



帅帅

超级棒，网上找到的最权威最全面的资料就是这个了，带我入门；

感谢！

2018-09-25 21:56



乐不思蜀Tone

赞开江大神的分享

2018-09-25 09:09

作者回复

好久不见你了！

2018-11-28 01:14

123

第一次为知识付费，第一次留言，第一次点赞，都给你了陈老师，期待更好的内容，不用怕，我只会一周催你7次的，赶紧出文章，赶紧出文章，赶紧出文章，哈哈

2018-09-14 18:37

作者回复

你你你...

2018-10-30 14:39