

## 【尾声】遇“荐”之后，江湖再见

2018-05-30 刑无刀

推荐系统三十六式

[进入课程 >](#)

讲述：黄洲君

时长 04:54 大小 3.94M





## 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。

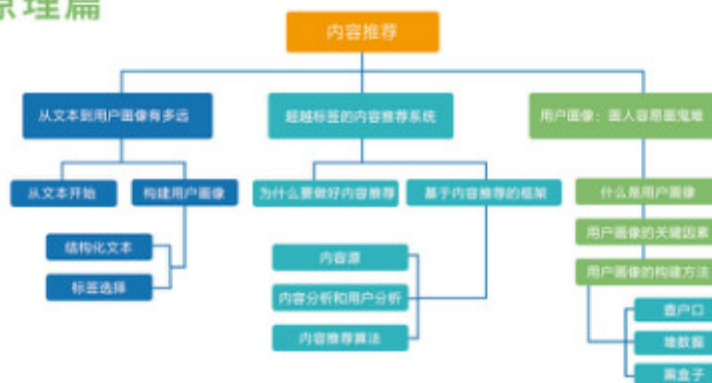


# 推荐系统三十六式 最全知识框架图

## 概念篇



## 原理篇

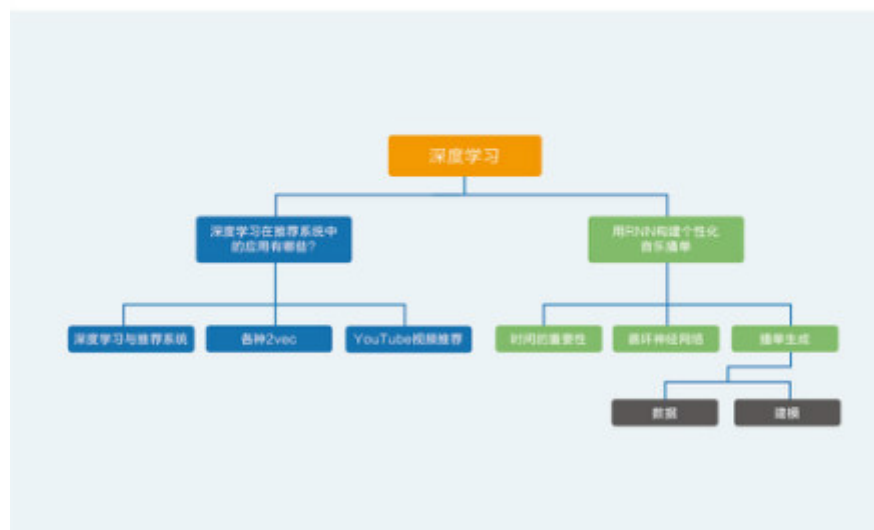
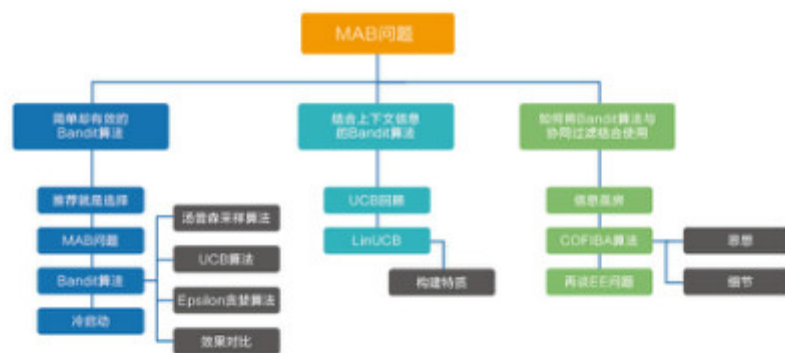
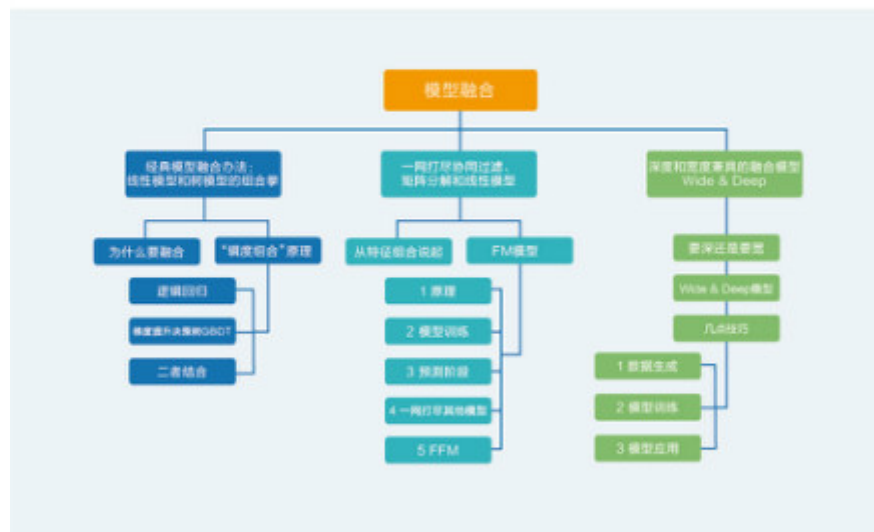


## 近邻推荐



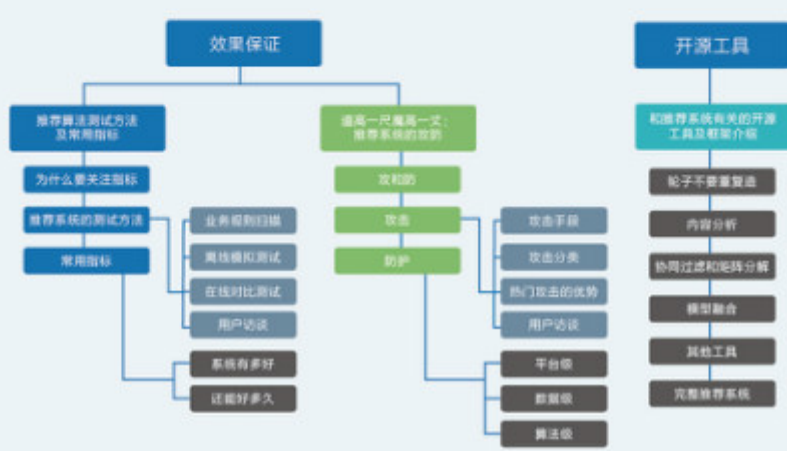
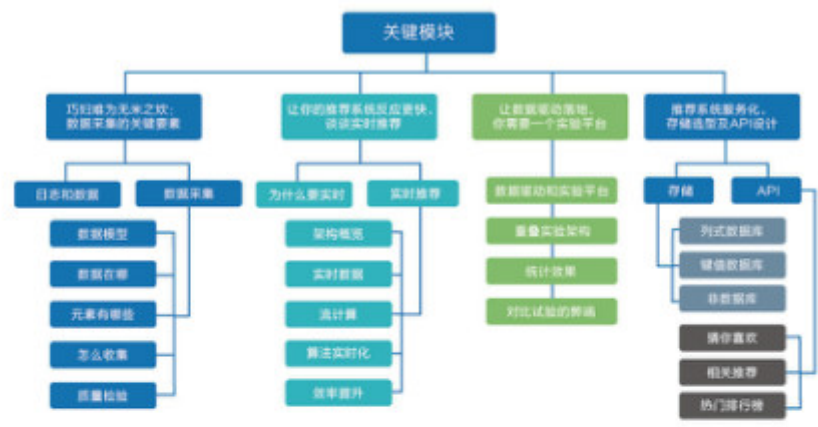
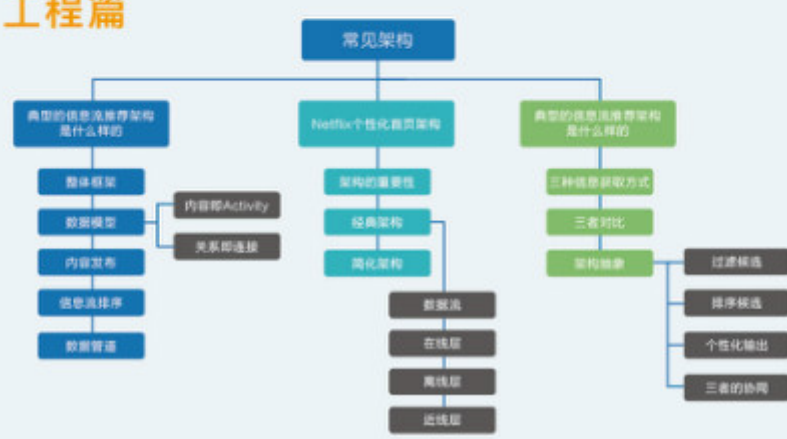
## 矩阵分解







## 工程篇



## 产品团队篇







© 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 推荐系统的参考阅读

## 精选留言 (48)

写留言



水有罔象 置顶

2018-05-30

感谢老师，坐等第二季！

展开

7



牧数南山下 置顶

2018-05-30

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。

展开

1



小冰

2018-12-03

很棒，是很值得推荐的，如果可以增加实例则完美。

3

展开 ▾

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

◀ ▶



仲毅

2018-05-30

👍 3

很有收穫，希望老師能有第二季講講工程實現的部分

展开 ▾



风的轨迹

2018-05-30

👍 3

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🙏

展开 ▾



icemelon

2018-05-31

👍 2

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。



唐建

2018-05-30

👍 2

邢老师很好地系统梳理了推荐系统，非常棒！

展开 ▾



cdd

2018-05-31

👍 1

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。

展开 ▾



林彦

2018-05-31

👍 1

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。

---



**云学**

2018-05-30

👍 1

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

---



**cen5bin**

2019-06-06

👍

感谢老师，学完课程收获颇丰，但上一节的资料下载地址似乎不能访问了  
展开 ▾

---



**我要飞上月...**

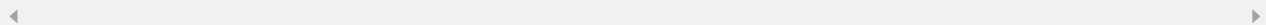
2019-05-10

👍

涨了很多知识  
展开 ▾

---

作者回复: 可以继续关注图书。



**shangqiu86**

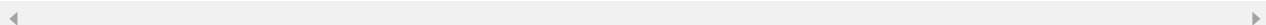
2019-05-09

👍

谢谢老师！等着您的书  
展开 ▾

---

作者回复: 快了，已在排版中。



**bob**

2019-04-15

👍

超值，还需要慢慢消化，谢谢老师！  
展开 ▾

---



ZZ

2019-03-30



感谢，有很大收获，值。

展开 ▾



极客

2019-03-28



作为一个刚入行的小白来说，每个想法实现起来都非常不易。只能说里面的思想，干货太多了。谢谢老师如此认真的写了这36篇文章



小小鸟

2019-03-08



第一遍阅读完成 普及了推荐的概念 有了大概的思路 对于算法 一脸蒙逼，不过还有第二遍第三遍，感谢作者



Blandon\_黑...

2019-02-25



写得很好，比很多书都好，帮助我们团队更加深入理解了推荐系统，也让我们之后的规划更加清晰了。同时我个人觉得推荐系统是产品和技术并重的，做推荐的团队里一定要有个懂产品的技术

展开 ▾

作者回复: 希望多多分享。



LIN

2019-02-23



谢谢老师，带我入门。

展开 ▾

作者回复: 希望多多分享。





晴天小雨

2015-02-01



感谢老师，辛苦了！

展开 ▾