

《繁凡的深度学习笔记》

● 本文《繁凡的深度学习笔记》是我半年来自学完成了深度学习相关的教材、课程、论文、项目实战等内容之后自我总结的学习笔记 ^q^ 写文章就图一乐，现在竞赛退役的我更希望先沉淀，再输出，所以更新速度相较以前会稍慢一些，但相信质量也会更高，请大家见谅。

● 因个人时间、能力和水平有限，本文并非由我个人完全原创，文章部分内容来自个人学习过程中使用到的教材、课程、论文综述、以及各种博客，引用内容标注在每章末的参考资料之中，由我个人整理创作而成，仅做学习交流使用，无任何商业用途。之所以创作本文，是因为尽管如今互联网上已经有了很多优秀的深度学习资源，但是由于深度学习的知识体系过于庞大，在学习之后很容易遗忘，人类圣经《深度学习》相对初学者而言又有些晦涩难懂，因此本文旨在使用 简明清晰、通俗易懂 的语言帮助大家构建起 全面 的深度学习 完整 知识框架，轻松学懂学会深度学习。本书中对于深度学习的各个研究方向的大量详细讲解以及各种知识拓展组成的每章万字长文综述也使得本文可以作为一本资料书进行使用。书中代码均使用 TensorFlow2.0 以及 Pytorch 双料实现，实用性强。如侵犯到您的合法权益，请联系我删除，非常感谢各位为知识传播做出的贡献。

● 本文由我个人（[CSDN 博主「繁凡さん」](#)（博客），[知乎答主「繁凡」](#)（专栏），[Github「fanfansann」](#)（全部源码），[微信公众号「繁凡的小岛来信」](#)（文章 P D F 下载））整理创作而成，且仅发布于这四个平台，仅做交流学习使用，无任何商业用途。

● 本文会随着我的深入学习不断地进行完善更新，[「Github」](#) 中的 PDF 版也会尽量每月进行一次更新，所以建议点赞收藏加关注，以便经常过来回看！

o(" ^ ▽ ^ ")o

□ 使用到的课程与教材

- (强推) 李宏毅2021春机器学习课程 (PyTouch)
<https://speech.ee.ntu.edu.tw/~hylee/ml/2021-spring.html>
- 《TensorFlow深度学习》(龙龙老师) (TensorFlow2.0)
<https://github.com/dragen1860/Deep-Learning-with-TensorFlow-book>
- Coursera吴恩达《神经网络与深度学习》
<https://www.deeplearning.ai>
- 《动手学深度学习》第二版
<https://zh-v2.d2l.ai>
- 《深度学习》(花书)
<https://github.com/exacity/deeplearningbook-chinese>
- 《无数的博客们、文章们与论文们》
<https://www.google.com>

□ 本文《繁凡的深度学习笔记》全汇总链接：[《繁凡的深度学习笔记》前言、目录大纲](#)

□ Github 地址: <https://github.com/fanfansann/fanfan-deep-learning-note/>

孩子的第一个 [「Github」](#)！给我个 ☆ Star 嘛！谢谢！！o(〃 ^ ▽ ^ 〃)o

如果对本文感兴趣想让我更新的话，请给本文的 [「Github项目」](#) 点一个 ☆ Star，这样我才有更新下去的动力！



“如果想要催更，可以请我喝杯咖啡^q^
我会愧疚地加倍努力的！”

繁凡 的赞赏码