

机器学习

推荐一些开源用于快速上手的网站和书籍

1. Tensorflow 学习教程

https://www.ctolib.com/nfmclure-tensorflow_cookbook.html

2. 数学和图像处理书籍

<https://github.com/61--/weiyamin/tree/master/BOOK>

3. 深度学习和机器学习

<https://github.com/eriklindernoren/ML-From-Scratch>

<https://github.com/apache/MLearning>

4. 神经网络可解释性研究工具集

<https://github.com/tensorflow/lucid>

5. Python 实现常见的 50 个可视化作品

<https://github.com/ZJsnowman/Python-Visual-Vocabulary>

6. PlotNeuralNet - 用 Latex 代码绘制精美神经网络结构图

<https://github.com/HarisIqbal88/PlotNeuralNet>

7. TensorFlow 的概率方法

<https://github.com/tensorflow/probability>

8. 收集最新论文开源代码网站

<https://www.ctolib.com/>

医学数据集网站

- 1、<https://github.com/beamandrew/medical-data>

包含各种可下载数据集链接

- 2、<https://github.com/aqlaboratory/proteinnet>

用于机器学习蛋白质结构的标准化数据集

- 3、<https://github.com/facebookresearch/fastMRI>

原始 MRI 测量和临床 MRI 图像的大规模数据集

- 4、<https://github.com/sfikas/medical-imaging-datasets>

医疗图像数据集大列表

- 5、cinc-challenge 比赛

<https://github.com/fernandoandreotti/cinc-challenge2017>

研究方向

模型压缩和加速

<https://github.com/memoiry/Awesome-model-compression-and-acceleration>

会议级别查询网站

1. https://jackietseng.github.io/conference_call_for_paper/conferences-with-ccf.html
2. <http://www.conferenceranks.com/index.html#search>