

NLP入门推荐

笔记本： 自然语言处理

创建时间： 2020/3/16 23:09

更新时间： 2020/3/16 23:24

作者： beyourselfwb@163.com

URL: <https://www.zhihu.com/people/yuquanle/answers>

书籍：

《自然语言处理入门》 - 何晗 0基础 项目实战 代码可直接落地应用

《统计自然语言处理》 - 宗成庆 语言学

《统计学习方法》 - 李航 机器学习

视频课程：

吴恩达 机器学习课程 B站

<https://www.bilibili.com/video/av50747658?from=search&seid=13381309375430266416>

吴恩达 深度学习课程 B站

<https://www.bilibili.com/video/av66314465?from=search&seid=13381309375430266416>

李宏毅机器学习(2017)

<https://www.bilibili.com/video/av10590361?from=search&seid=5819561831475868978>

李宏毅深度学习(2017)

<https://www.bilibili.com/video/av9770302?from=search&seid=5819561831475868978>

学习笔记：

黄海广博士的笔记:

吴恩达机器学习笔记:

<https://github.com/fengdu78/Coursera-ML-AndrewNg-Notes>

吴恩达深度学习课程笔记:

https://github.com/fengdu78/deeplearning_ai_books

NLP会议:

一网打尽: <https://www.aclweb.org/anthology/>

国外把ACL、EMNLP、NAACL、COLING被称为NLP四大顶会，其中唯独ACL在CCF里面是A类，可见在ACL中一篇文章是很难的（ps：这也是作为nlper的我以后的目标之一）。ACL学会在北美和欧洲召开分年会，分别称为NAACL和EACL。ACL学会下设多个特殊兴趣小组，其中比较有名的诸如SIGDAT、SIGNLL等。而EMNLP则是SIGDAT组织的国际会议。比较有名的还有SIGNLL组织的CoNLL。

NLP/CL也有自己的旗舰学术期刊Computational Linguistics和ACL创办的期刊TACL，虽然TACL目前没有被推入CCF，但是TACL真的超级难感觉。

作为交叉学科，也有很多相关领域值得关注。主要包括：信息检索和数据挖掘领域：SIGIR、WWW、KDD、WSDM等和人工智能领域：AAAI、IJCAI等。

深度学习框架:

工程: Tensorflow (<http://www.tensorfly.cn/>)

入门/学术: Keras (<https://keras-cn.readthedocs.io/en/latest/>) 、 Pytorch (<https://github.com/pytorch/pytorch>)

比赛:

最出名的平台之一当属kaggle, 其它的还有天池、CCF、AI Challenger、DF、DC、biendata等等。