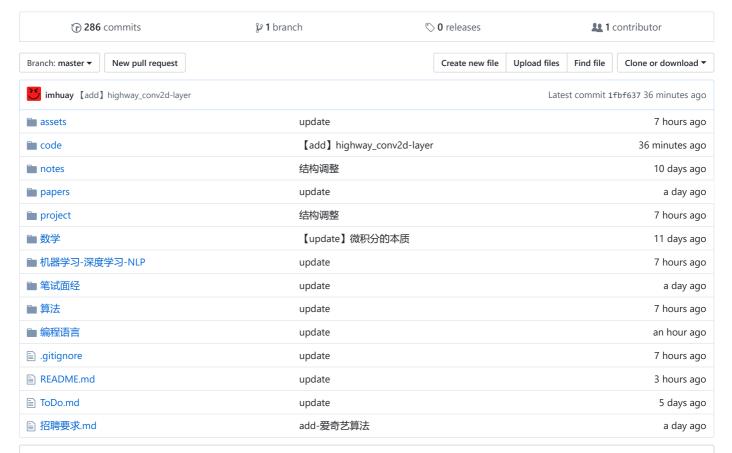
imhuay / Interview_Notes-Chinese

2018/2019/校招/春招/秋招/自然语言处理(NLP)/深度学习(Deep Learning)/机器学习(Machine Learning)/C/C++/Python/面试笔记

#interview #machine-learning #deep-learning #algorithm #chinese #leetcode



README.md

算法/NLP/深度学习/机器学习面试笔记

GitHub 地址: https://github.com/imhuay/CS_Interview_Notes-Chinese

深度学习/机器学习面试问题整理, 想法来源于这个仓库.

• 该仓库整理了"花书"《深度学习》中的一些常见问题,其中部分偏理论的问题没有收录,如有需要可以浏览原仓库。

此外,还包括我看到的所有机器学习/深度学习面经中的问题。除了其中 DL/ML 相关的,其他与算法岗相关的计算机知识也会记录。

但是不会包括如前端/测试/JAVA/Android等岗位中有关的问题。

RoadMap

- 数学
 - 。 微积分的本质
 - 。 深度学习的核心
- 机器学习-深度学习-NLP
 - 。 公共基础
 - 背景知识
 - 损失函数 TODO
 - 工具库 TODO
 - 。 深度学习
 - 深度学习基础

- 《深度学习》整理
- CNN专题
- 。 机器学习
 - 机器学习算法
 - 机器学习实践
- 自然语言处理 NLP
 - 序列建模 TODO
 - 词向量
 - Word2Vec
 - GloVe
 - FastText
 - WordRank TODO
- 算法
 - o 题解-剑指Offer
 - 。 题解-LeetCode TODO
- 编程语言
 - o Cpp专题-基础知识
 - 。 Cpp专题-左值与右值
 - 。 Cpp专题-面向对象编程 TODO
- 笔试面经
- project
- code
 - 。 工具库
 - gensim.FastText 的使用
 - 。 倒排索引
 - o Tensorflow 基础 TODO
- 招聘要求

必备清单 TODO

- 深度学习
 - 。 反向传播算法
 - 。 梯度下降法
 - 。 相关代码 TODO
- 机器学习算法
 - 。 逻辑斯蒂回归
 - 。 支持向量机
 - o AdaBoost 算法
 - 。 GBDT 梯度提升决策树
 - 。 相关代码 TODO
- 计算机基础
 - 。 必背算法
 - 。 编程语言

欢迎分享你在深度学习/机器学习面试过程中遇见的问题!

你可以直接以你遇到的问题作为 issue 标题,然后分享你的回答或者其他参考资料。

当然,你也可以直接创建 PR,分享问题的同时改正我的错误!

我会经常修改文档的结构(特别是代码的链接)。如果文中有链接失效,请告诉我!文档中大部分链接都是指向仓库内的文件或标记;涉及编程代码的链接会指向我的另一个仓库(Algorithm_for_Interview)

Reference

- exacity/deeplearningbook-chinese: 深度学习中文版
- elviswf/DeepLearningBookQA_cn: 深度学习面试问题 回答对应的DeepLearning中文版页码

- huihut/interview: C/C++面试知识总结
- 七月在线: 结构之法 算法之道 CSDN博客
- 在线 LaTeX 公式编辑器 http://www.codecogs.com/latex/eqneditor.php
- GitHub 搜索: Deep Learning Interview
- GitHub 搜索: Machine Learning Interview
 - geekcircle/machine-learning-interview-qa: 人工智能-机器学习笔试面试题解析
- 牛客网-讨论区

发布站点

- 算法/NLP/深度学习/机器学习面试笔记 知乎
- 算法/NLP/深度学习/机器学习面试笔记 简书
- 算法/NLP/深度学习/机器学习面试笔记 CSDN博客
- GitHub 上整理的深度学习/机器学习面试笔记 V2EX