

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

286 commits

1 branch

0 releases

1 contributor

Branch: master

New pull request

Create new file

Upload files

Find file

Clone or download

imhuay

【add】highway_conv2d-layer

Latest commit 1fbf637 36 minutes ago

assets	update	7 hours ago
code	【add】highway_conv2d-layer	36 minutes ago
notes	结构调整	10 days ago
papers	update	a day ago
project	结构调整	7 hours ago
数学	【update】微积分的本质	11 days ago
机器学习-深度学习-NLP	update	7 hours ago
笔试面经	update	a day ago
算法	update	7 hours ago
编程语言	update	an hour ago
.gitignore	update	7 hours ago
README.md	update	3 hours ago
ToDo.md	update	5 days ago
招聘要求.md	add-爱奇艺算法	a day ago

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
 - 题解-剑指Offer
 - 题解-LeetCode TODO
- 编程语言
 - 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
 - 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
 - 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