



我的人缘 0

6 11 664
主题 帖子 积分

发消



分享帖子到朋友圈

xuzhentaottup 3 天前 | 只看该作者 ▶

1 垠 电梯直达 ☐

本楼: 0% (0) 0% (0)
全局: 94% (18) 5% (1)

本帖最后由 xuzhentaottup 于 2020-1-5 17:00 编辑

大家好，我叫Frank，目前现在在硅谷的一家Startup做机器学习工程师已经快两年了，期间也面试了一些候选人，这是我自己总结的准备机器学习面试的知识清单，之后还会推出更多的机器学习视频。如果喜欢我的视频请subscribe，谢谢！

视频链接: <https://www.youtube.com/watch?v=nEiG08Rw5Ck>

基础ML知识: (最基础)

Bias / Variance, Measurement (Precision / Recall / AUC / Accuracy), TPR/FPR/TNR/FNR, MLE / MAP, PCA, Gradient Descent, Overfitting, Loss, Pre-processing, Regularization

数学知识:

概率: 贝叶斯, 概率分布

纯数学: PCA, MLE / Likelihood

常见模型: (费时间)

Supervised: Regression, Classification

Un-supervised: Clustering

Neural Network

重要的Regression模型

Linear Regression

Ridge / Lasso Regression

Bayesian Linear Regression

重要的Classification模型

Logistic Regression

Naïve Bayes

SVM

Decision Tree (+ Random Forest + GBDT)

重要的Clustering模型

K-means

Neural Network

Dropout

Batch Normalization

Back propagation

我的Leetcode每题详解 (每日更新中): https://www.youtube.com/playlist?list=PL6i_0cc-sEeKV6TM-RJMN5H87CvzQhYJx