

第02课 2019-11-16

马克飞象

作业:

- 1, 硬币问题 $a \neq b$
- 2, 距离问题 距离 余弦 欧式
- 3, 病情预测 coding
- 4, DTIDF coding

数学

- SVD 最优化理论
- 欧式空间
- 空间和张量 仿射变换

矩阵

- 概念
- 运算
- 矩阵张量概念应用-**特征向量**
- 拉伸系数
- 矩阵张量概念应用-PCA
- 早期人脸识别
- 概率论基础 贝叶斯公式
- **高斯分布下的贝叶斯分类器等同于线性分类器** 红宝书
- 20 红2 白8 绿3 黑1 紫6
- $H()$ 信息熵
- 信息熵分析-交叉熵 模型好坏
- 梯度下降 DeepLearning 优化器
- 最小二分法 求最优值
- TF IDF 自然语言处理