

王杰客

(+86)19905261399 ◇ jiw010@ucsd.edu

<https://jackywang2001.github.io>

教育背景

加州大学圣迭戈分校 **University of California San Diego**

2019 秋 - 今

数学学士在读

数学系

南京外国语学校仙林分校 **Nanjing Foreign Language School Xianlin Campus**

2016 - 2019

国际高中 - 中美班

项目经历

正在进行 - 机器学习集训营课程项目: 市场人物识别与匹配(ReID), 通过对卷积神经网络模型(MobileNet)对 Market1501 数据集做迁移学习, 以对不同角度下拍摄的人进行分类的神经网络模型。现在尝试使用 semi-hard-triplet-loss 进行进一步改善, 以提高测试精确度。

2018 十一月 - 美国高中生数学建模比赛 Honorable Mention 奖: 题目给了一份全球过山车的数据集, 要求设计一个过山车排名系统。我们组主要使用熵权法、TOPSIS、模糊数学等方法制作了排名报告, 并且讨论了如何设计用户友好 APP 和推荐算法去发布排名。

2018 七月 - 暑期研究项目: 作为高中生在麻省理工学院计算机科学与人工智能实验室做了一个计算机视觉相关的项目。项目内容是制作一个能自动判别扔入垃圾是否为垃圾瓶的垃圾桶。我的工作设计识别算法, 使用 features match 等算法完成该工作。

实习经历

2018 七月 - 申港证券策略编程实习生, 主要工作为实现一些股票购买方案计算净值、

技能

比较熟悉的编程语言有: Java, Python (PyTorch, Scikit-learn), Mathematica.

同时也学过这些语言的基本 API: C, Tensorflow, Cuda, C++, SQL, Matlab, HTML.

校内相关课程

MATH180A - Introduction to Probability, MATH109 - Introduction to Mathematical Proof

MATH181A - Introduction to Statistics, MATH180B - Introduction to Stochastic Process

CSE8A&B - Java Programming, CSE12 - Data Structure

校外课程

七月在线 - 机器学习集训营 11 期

Stanford University MOOC: CS231N - Convolutional Neural Networks for Visual Recognition

个人

对学习新事物有热情，热爱数学、计算机

有不错的自学能力，能及时克服一些知识缺陷

有较不错的英语能力