

QIXUAN WANG

✉ claudex.by.cloud@gmail.com · ☎ by-cloud · 🌐 by-cloud.top · in claudex

教育经历

华南理工大学, 广州, 中国 2017.09 – 2022.03

专业: 计算机科学与技术 (全英联合班) (本科),
GPA: 3.86/4.00(2017), 3.78/4.00(2018), 3.72/4.00(2019), 3.48/4.00(2020)

加利福尼亚大学伯克利, 美国 2019.01 – 2019.06

专业: 计算机科学, 数学 (交换项目),
选课: CS61B(Data Structures), CS170(Efficient Algorithms and Intractable Problems)

研究经历

华南理工大学, 助研 2019.09 – 2020.02

餐品类型识别 计算机视觉, 工程应用项目开发

- 重构了项目中的模型训练部分的代码。
- 为了单元测试写了一些简单的神经网络以及生成了一些简单的图片。
- 实现了两个算法来对之前初步清洗过的数据进行初步的聚类, 并利用预训练的模型检测聚类的效果。
- 使用我们自己的数据集训练模型, 并且逐步地提高它在测试集上的准确率。

华南理工大学, 助研 2018.10 – 2019.01

公共交通调度系统 深度强化学习, 工程应用项目开发, 调度问题研究

- 使用深度神经网络建立了学习模型。
- 使用 Pytorch 实现简单 Q-learning 算法。
- 学会了怎么撰写研究日志并报告研究成果。

工作经历

PLCT Lab - Aya Interactive Theorem Prover 2021.10 – 2021.11

Saint Francis University 2022.11 – 2024.3

技能

- **编程语言:** 编程不受特定语言限制, 了解 Java Python C/C++, 较为了解 Haskell Agda Lean (排名均不分先后)。
- **机器学习:** 从课程与项目中学到了机器学习的基础知识, 了解 pytorch 和 tensorflow 的使用。
- **开发工具:** 能适应任何编辑器/操作系统, 平常在 Ubuntu/macOS 下使用 JetBrains IDE、VSCode, 有使用 GitHub、GitLab、Tower 等团队协作工具的经验。

荣誉

- 第十届全国大学生数学竞赛 (非数学类) 一等奖
- 2019 年美国大学生数学竞赛二等奖
- 华南理工大学 2017-2018 学年三等奖学金
- 2019-2020 学年国家励志奖学金

其他

- 语言: 英语 - 熟练 (四级: 605/710, 六级: 547/710), 汉语 - 母语水平, 日语 - 初学者
- 毕业设计: 复现 <https://github.com/cindyden91/TPAMI-CU-Net>