

# 杨睿妮

13281835536

yangruinii@foxmail.com

四川省成都市西源大道 2006 号

## 教育背景

- 学士，电子科技大学 2018.09 - 至今  
英才实验学院（工科实验班），计算机专业
- GPA: 3.99 / 4.00, CET-4 成绩 601, CET-6 成绩 553
- 数理课程成绩：数学分析 87、随机数学及概率论 93、线性代数 91、离散数学 98  
计算机专业课程成绩：数据结构与算法 85、操作系统 91、计算机网络 87、人工智能 99

## 项目 & 研究经历

- 基于强化学习的非真实感草稿渲染简化 2020.09 - 至今  
通过编码器对图像降维，利用了强化学习框架，将艺术家的草稿进行简化，以生成直接用于上色的线稿。研究相关领域已有成果，参考了早稻田大学的一系列线稿简化工作，基于其结果上优化。
- 基于 Flutter 的聊天应用 2020.12  
属于个人项目，尝试使用谷歌的 Flutter 跨平台应用开发框架实现类似 QQ 简洁版的界面 UI，并计划使用 Leancloud 的即时聊天 API 以及声网的音视频 API 完成完整的聊天功能。
- 人工智能课程设计 2020.09 - 2020.11  
主要包括 A\* 启发式搜索算法解决八数码问题、手动实现决策树的建立和剪枝过程、手动实现包含一个隐层和 Sigmoid 激活函数的神经网络的反向传播算法。使用 Python 实现，严格遵守 PEP8 代码风格规范，使用 Python 3 Typing 系统提升代码的可阅读性。

## 荣誉 & 奖项

- Google HashCode 编程挑战赛，国际 Top 15% 2021.02
- APMCM 亚太地区大学生数学建模二等奖 2020.11