

刘子立

四川省成都市成华区建设北路二段 4 号 (地址)

1552812xxxx (电话)

accelerator0097@gmail.com (邮件)

教育经历

• 电子科技大学

信息与软件工程学院 · 信息工程

2015.09 – 现在

- 核心课程: 操作系统, 计算机网络, 数据结构与算法, 软件工程, 计算机组成原理
- 专业课程: 信号与系统, 通信原理, 信息论与编码, 模拟电路, 随机信号分析, 数字逻辑设计
- 专业排名: 1 / 162 – 所有课程加权平均分: 92.34 – GPA: 3.93 / 4.0
- 四级成绩: 528 – 六级成绩: 511

技能专长

• 语言/框架: Python, C++, MATLAB, Tensorflow

- 熟悉: Linux 环境下使用 Python 以及 C++ 进行开发、用 Python 进行数据处理以及可视化 (Pandas、Seaborn 等库)、Evaluation 框架设计
- 了解: Tensorflow、卷积神经网络、网络爬虫、Latex、CMake、Google Benchmark

获奖情况

- 国家奖学金
- 美国大学生数学建模竞赛 *Meritorious Winner*
- 第八届全国大学生数学竞赛 省一等奖
- 人民特等奖学金
- 电子科技大学数学建模竞赛 二等奖
- 电子科技大学数学竞赛 三等奖

实习及项目经历

• Sensetime 商汤科技有限公司见习工程师 *Linux/Python/C++*

2018.03 – 现在

- 所在部门: 工程部
- 所在项目组: 驾驶员监控系统 (DMS) 组
- 已完成任务: Linux 服务器上配置四个嵌入平台的 OpenCV 交叉编译环境; 用 Python 制作中层 Hand 模块的 Evaluation Tool; C 代码移植为 C++ 并制作 CSV 工具交付包; 设计并实现高并发、高可扩展性、模块化、可视化的 Evaluation 框架。

• 行车安全辅助系统 *OpenCV/C++*

2017.10 – 2017.12

- 项目属性: 团体项目
- 项目简介: 该系统通过检测驾驶员的眼睛以及嘴巴, 并结合了困倦监测、酒精检测的驾驶员生理状态信息, 实现监控驾驶员生理状态的安全行车辅助系统。
- 职责业绩: 使用 OpenCV 实现了面部检测以及眼部检测, 并实现了 Perclos 算法针对眼睛开度和打哈欠进行困倦检测。

• 基于 Tensorflow 的手写数字图像识别 *Python/Tensorflow*

2017.10 – 2017.12

- 项目属性: 团体项目
- 项目简介: 实现对常见格式的手写数字图像文件的识别, 并对手写数字识别准确率进行简单的统计分析。
- 职责业绩: 带领小组成员学习卷积神经网络和 Tensorflow。设计卷积神经网络结构, 使用 MINIST 数据集进行网络的预训练, 收集数字图像文件进行预处理, 从而进一步训练。实现了对现实生活中数字图像的识别。