

屈德林

182-7400-0661 | qdl.cs@foxmail.com



教育经历

湖南大学 2018.09 – 至今

计算机科学与技术 本科 信息科学与工程学院

- **GPA:** 3.85 / 4.0, **排名:** 2 / 208
- **核心课程:** 程序设计实验 (98) 数据结构 (96) 计算机系统 (95) 计算机网络 (95) 人工智能导论 (92)
- **奖项:** 2021 年美国大学生数学建模竞赛 Finalist 奖、2021 年全国大学生物联网设计竞赛国家二等奖、省级“华为云杯”2020 人工智能应用创新大赛优胜奖、两项软件著作权 (一作)、校级创新创业选拔赛二等奖、校运动会男子甲组 1500m 第一名
- **荣誉:** 国家奖学金、国家励志奖学金、校三好学生、中共预备党员、院优秀运动员等

科研经历

* **基于光流的卷帘快门图像校正** **核心成员** 2021.03–至今

- 世界首个面向动态场景具有实时性能的 RS 修正算法。
- 负责某关键 theorem 的证明和整体算法的数值稳定性优化与误差分析。
- 负责代码实现: 基于 Matlab 的算法验证实现, 基于 OpenCV 的实时版本实现。
- 负责论文撰写: 近期在撰写论文《Rolling Shutter Correction based on Optical Flow》, 预以一作身份投稿 CVPR.

田园休闲旅游区域大数据监测与分析平台开发 **后端开发核心成员** 2021.03–至今

- 为湖南华银绿色生态科技有限公司开发旅游区系统, 对旅游区内部的子区域进行监测, 统计分析区域人流, 天气, 交通信息, 做出预警和监测。
- 参与数据库设计: 与后端成员协作设计数据库, 动态调整数据库设计思路。
- 负责健康运行模型接入: 预警比例统计, 专项数据统计, 天气预警信息, 将 DPSIR 模型接入系统。
- 负责软件全局性能优化: 使用 Redis 缓存整合项目, 处理高并发, 提高软件性能。

湖南省大学生创新创业训练项目 **开发组组长** 2020.06–至今

- 负责项目构架: 前端使用 Vue 技术构建, 后端使用 SpringBoot 搭建。
- 负责后端开发: 完成数据库表设计, 服务逻辑的设计与实现, 完成接口开发并对接前端。
- 负责运维部署: 完成项目的部署, 负责服务生命周期各个阶段的运营与维护。

边缘计算 **核心成员** 2020.06–2020.10

- 阅读大量英文文献, 负责 Detectron2 Library 源码分析和部署、边缘节点模型运行, 熟练掌握 Linux 使用, 学习如何发现、分析、解决问题。

社团及社会实践

团日活动:

- 湖南大学计科第三党支部, 预备党员

班级活动:

- 班级资助委员, 天马园区寝室长, 人工智能、大学物理等多科课代表

志愿者活动:

- 湖南大学图书馆志愿者, 湖南大学迎新志愿者, 地铁志愿者, 岳南新村志愿者

技能/证书

- **英文水平:** CET-4 538 CET-6 411
- **数据分析及编程能力:** C, C++, Linux, LaTeX, Matlab, OpenCV, Python, Pytorch, Java, SpringBoot, MySQL, JavaScript, MS Office.