

# 陈奕铭

GitHub: <https://github.com/xuanquanchen>

☎: 13530519766 | ✉: [ym.chen.apply@outlook.com](mailto:ym.chen.apply@outlook.com) | Website: <https://xuanquanchen.github.io>

深圳市福田区红荔西路 4088 号园心院 6 栋 1 单元

## 教育经历

### 约翰斯·霍普金斯大学 [Johns Hopkins University]

巴尔的摩, 马里兰州, 美国

• 计算机科学「硕士」 [Master of Science in Engineering, Computer Science]

2024 年 8 月-至今

• 绩点: 3.8/4

• 相关课程:

机器学习: 深度学习 | 计算机视觉 | 视觉皮层的概率模型 | 认知人工智能 | 计算机图形学 | 面向对象软件开发 | 可解释的人工智能设计 | 基于传感器的机器人算法

### 暨南大学

广州, 广东, 中国

• 计算机科学与技术「本科」

2020 年 9 月-2024 年 6 月

• 绩点: 88.7/100

• 相关课程:

离散数学 | 线性代数 | 数值计算分析基础 | 密码算法与协议 | 数据结构 | 算法设计与分析 | 计算机组成原理 | 编译构建 | 计算机体系结构 | 操作系统 | 计算机网络 | 计算机安全专题 | 机器学习 | 数字图像处理 | 数据仓库与数据挖掘 | 高阶人工智能 | 软件工程 | 软件工程高阶专题 | Java 程序设计 | C++ 程序设计 | 数据库系统 | 互联网应用开发 | 人机交互 | 面向对象方法

## 项目经历

### 个人项目 - LinkNet34 SPP

巴尔的摩, 美国, 2024 年 11 月 - 2024 年 12 月

• 在 LinkNet34 上增加 SPP 模块, 在 EndoVis 2017 数据集上, 提升 1.97% Dice 系数与 2.63% IoU

### 团队项目 - CupAxis3D

巴尔的摩, 美国, 2024 年 11 月 - 2024 年 12 月

• 基于 Open3D 对多视角 RGB-D 深度图逐帧转换为点云, 并通过配准与体素平均融合重建稠密桌面场景

• 对点云进行 ROI 分割与下采样, 结合随机切片与椭圆拟合生成轴线假设, 应用聚类算法筛选

### 团队项目 - Sync-Trip

巴尔的摩, 美国, 2025 年 3 月 - 2025 年 5 月

• 基于 Firebase Firestore 实现多用户实时同步的旅行行程规划功能, 利用 Firestore 缓存保障离线可用性

• 集成交互式 Google 地图, 支持地点搜索、目的地添加、路线规划及出发时间路由计算

• 开发账单模块, 涵盖费用拆分、草稿/归档状态、用户余额汇总及 Expo 推送通知

## 研究经历

### 团队研究项目 - 泌尿结石诊断系统

广州, 中国

软件著作权 No.: 2022SR0021718

2021 年 9 月-2022 年 5 月

• 集成 Weka 决策树模型, 实现基于表单输入的结石类型自动分类

• 设计 RESTful API 接口, 实现与 Vue.js 前端的数据交互与可视化呈现

### 团队研究项目 - 极端天气条件下的目标检测

广州, 中国

发明专利 Patent number: ZL202310579491.9

2022 年 7 月-2023 年 7 月

• 基于 YOLOv7 深度学习框架, 提升雨、雪极端天气场景下的检测准确率

• 重构滤波模块, 在维持实时性的同时结合风格迁移与物理约束的数据增强策略提升物体识别精度

## 实习经历

### 深圳方圆宝信息科技服务有限公司

深圳, 中国

测试开发实习

2022 年 7 月-2022 年 8 月

• 使用 Python 和 Shell 脚本实现路由表、节点信息等 XML 导出与分析等自动化测试工具

• 负责加速器的功能测试

## 荣誉及奖项

暨南大学优秀学生二等奖学金

2023 年 10 月

全国大学生数学建模竞赛荣誉提名奖

2023 年 7 月

吴渔夫学术科技创新大赛三等奖

2021 年 7 月

广东省第十二届音乐邀请赛大学组银奖

2021 年 12 月

## 技能

Python, PyTorch, Java, Vue.js, C, SQL, Database, Go, Swift, React, Rust