

徐浩

 xuhao57@mail2.sysu.edu.cn |  (+86) 159 7202 4637 |  [I-Paradox-I](#)

教育经历

中山大学	本科	计算机学院 计算机科学与技术	广东 广州	2020年9月 - 2024年6月
National University of Singapore	暑期研学	Computing Computer Science	Singapore	2023年7月-2023年8月

- 个人奖项： 国家励志奖学金, 中山大学优秀学生二等奖, 中山大学acm新手赛三等奖, Soc(Summer workshop of Computing)项目A-奖。
- 学习情况：
 - 程序设计I (5.0/5.0), 程序设计II (4.5/5.0), 人工智能实践(4.1/5.0), 计算机网络实验(4.4/5.0), 数据库系统实验(4.0/5.0) 等专业核心课程均获得优秀成绩。
 - 雅思7.5分(听8, 说7, 读8, 写6.5), CET-6成绩为585。
 - 担任计算机科学与技术8班班长, 有一定组织与交流能力, 所在班级获得院红旗团支部等奖项。
- 科研情况： 大一下学期起, 成为陈志广教授名下的天河二号超算中心AI与医学图像识别实验室的成员, 能阅读理解计算机CV, NLP方向的前沿论文并简单复现论文代码。

个人能力

- 熟练掌握C/C++/python等编程语言。
- 熟练掌握 Vscode, Matlab, Pycharm, Docker, SQL Server, Wireshark, Packet Tracer, Anaconda, Xftp, Jupyter notebook, Colaboratory 等开发工具。
- 熟悉国内外主流社区论坛及开源平台(Github, Gitee, CSDN etc), 能独立检索解决开发中的问题。
- 了解Pytorch神经网络平台, 了解并能使用从简单的线性模型, 到CNN, RNN, Transformer等模型及其变种。能完成简单的机器学习项目。
- 了解Django开发框架, 能使用Django进行网页设计。

项目经历

- [Traffic Sign Recognition](#) | 2023年7月

交通标志识别AI | 团队(小组组长)

 - 这是一个新加坡国立大学计算机学院暑期研学会的项目, 我们分别基于传统CV与Pytorch神经网络平台, 在数据集GTSRB(43个类别, 39209张图片)下训练识别智能交通指示牌的AI, 最终使用了alexnet, vggnet, googlenet等6个常见神经网络的集成模型, 达到了99.58%的准确率。
- [SYSU-Hotel](#) | 2023年 5月

网页App开发 | 团队(小组成员)

 - 这是软件工程课程的课设项目, 我们基于Django框架设计了一个酒店管理系统。

[SYsU-lang](#) | 2023年4月

SYsU language 的编译器组件 | 个人

- SYsU 是一个教学语言，应用于中山大学（**Sun Yat-sen University**）[编译原理课程](#)的教学，基于LLVM，我完成了词法分析器，语法分析器，IR生成器等组件，并最终将SYsU汇编为LLVM IR。

[Air-ticket-Booking-System](#) | 2022年12月

网页App开发 | 团队(小组成员)

我们设计了一个飞机订票系统（类似铁路12306APP），它具有以下基本功能：

- 用户：注册、登录、查询机票、查看机票、查看已订购机票、退票。
- 管理员：发布机票、查看售票。

[Kaiwu](#) | 2022年11月

游戏AI开发 | 团队(小组组长)

- 基于强化学习算法中的单智能体PPO算法，训练MOBA游戏王者荣耀中的英雄角色鲁班，以实现1v1对战的获胜。我们还使用Random Network Distillation（RND）对算法进行优化。最终在天梯赛中取得了139胜/400局的成绩。