

方楠 (硕士在读)

☎ 15968146832 ✉ fangnan97@qq.com 📍 上海/杭州

💻 shaonianruntu.gitee.io

📅 24岁 ♂ 男 🏴 汉族 🇨🇳 中共党员

👤 实习 📁 C++/Python/前端



技能证书

- **技能：** C/C++ (精通) 、 Python (精通) 、 深度学习算法 (精通) 、 JavaScript (熟练) 、 Linux (熟练)
- **语言：** 英语 (CET-6) 、 英语 (CET-4)

教育经历

杭州电子科技大学 - 计算机科学与技术 硕士 计算机学院 2019.09 - 2022.06

- **研究方向：** 计算机视觉、图像艺术风格生成、生成对抗网络、深度学习、自监督学习
- **奖学金：** 《杭州电子科技大学研究生奖学金》一等奖、《杭州电子科技大学研究生奖学金》二等奖
- **学科竞赛：** 《第六届浙江省国际“互联网+”大学生创新创业大赛》省铜奖、《浙江省第十二届“挑战杯·宁波江北”大学生创业计划竞赛》省二等奖、《杭州市钱江新区首届大学生创新创业大赛》40强、《杭州电子科技大学“互联网+”大学生创新创业大赛》校一等奖 * 2、《杭州电子科技大学“挑战杯”大学生创业计划竞赛》校一等奖 * 3
- **基金项目：** 《国家级大学生创新创业训练计划项目》、《浙江省教育厅一般科研项目》、《杭州电子科技大学大学生创新创业训练计划项目》、《杭州电子科技大学研究生科研创新基金》 * 2
- **发明专利：** 《一种基于自监督学习的非配对人脸图像翻译方法》

杭州电子科技大学 - 计算机科学与技术 本科 计算机学院 2015.09 - 2019.06

- **主修课程：** C/C++、数据结构、计算机组成原理、操作系统、计算机网络、数据库原理、编译原理、云计算、人工智能
- **奖学金：** 《杭州电子科技大学优秀团干部》、《杭州电子科技大学奖学金》一等奖、《杭州电子科技大学奖学金》三等奖 * 5、《杭州电子科技大学创新创业单项奖学金》
- **基金项目：** 《国家级大学生创新创业训练计划项目》、《浙江省新苗人才计划项目》、《杭州电子科技大学电子信息学院芯苗人才计划项目》 * 2
- **软件著作：** 《基于用户行为分析的智能家居节能系统》、《电器识别可视化系统》、《基于语音识别的智能老人看护系统》、《基于无线自组网协议的家电控制系统》

项目经历

智能制造AI机器人 (浙江省教育厅一般科研项目) - 项目负责人 2020.05 - 2021.05

- 本项目采用 AI 图像风格迁移算法，对原始的人物肖像、风景等画像进行风格迁移，得到相应的可以进行快速稳定工业化加工的简笔画效果生成图；通过控制绘画机器人手臂的运动对生成图进行实际绘制。并借助自行开发的移动端小程序和桌面端网页，对结果进行展示和远程实时操作控制。
- 涉及 Pytorch AI 深度学习算法、C++ 机械臂路径规划算法、C++ STM32 芯片控制算法、JavaScript React 前端开发。

基于用户行为分析的智能家居节能系统 (国家级大学生创新创业项目) - 项目负责人 2017.05 - 2018.12

- 本项目主要使用 AI 预测算法实现对用户家电使用行为的预测，利用能源调度算法在保障用户舒适度的前提下，通过对电器运作状态的动态规划，有效提高能源的利用效率，减少用户的电力支出，达到节能的目的。
- 涉及Pytorch AI 机器学习算法、C++ STM32 芯片控制算法、C++ 物联网网关协议、Python 树莓派控制算法。

社团和组织经历

- 校内创业团队《杭州荟视科技有限公司》创始人、技术总监
- 校电子信息学院《美国微芯Microchip大学生科技创新孵化器实验室》实验室负责人、软件组组长