

沈新锋

Shen Xinfeng

求职意向: 算法开发工程师

个人简介: <https://shen1994.github.io>

个人项目库: www.github.com/shen1994

25 岁

昆山花桥

13182838068

sxf_0319@163.com



项目经历

2012.6 月-至今

南京信息工程大学 (设计展示)

竞赛&设计

- 制作摄像头组竞速智能车, 多种传感器协同控制, 速度最高可达2.8m/s;
- 制作金属检测仪, 作品可在在短时间内高精度定位到金属环中心;
- 制作基于WiFi和蓝牙的智能插座和输液室智能服务系统;
- 制作四轴无人机, 熟悉传感器融合技术及控制技术;

2017.10-2018.1

焦点科技股份有限公司 (实习)

BI大数据部门

- 用python写爬虫, 从百度图片上批量下载图片制作tfrecord数据集;
- 用django写人工智能开放平台框架, 给图像相关的深度学习算法提供接口;
- 用tensorflow写深度学习框架, 调试参数和观察曲线, 图像检索项目精度达80%;
- 制作AI音箱产品, 同时也为AI音箱产品写服务;



教育背景

2012.9-2016.6

南京信息工程大学

物联网工程 (本科)

高等数学、线性代数、概率论、模拟电路技术基础、数字电路技术基础

2016.9-至今

南京信息工程大学

计算机科学与技术 (硕士)

人工智能、算法设计、数字图像处理、信息技术、高级计算机处理技术



获奖情况

2016.08 全国恩智浦智能车竞赛 一等奖
2015.08 全国物联网设计竞赛第二届 一等奖
2014.08 全国物联网设计竞赛第一届 特等奖
2014.07 全国大学生电子设计竞赛 二等奖
2013-2014 国家奖学金、江苏省三好学生



所获证书

CET-4, CET-6
江苏省计算机二级-C语言
全国计算机二级-C语言
全国计算机三级-网络技术



学术论文

发表论文: Building and Climbing based Visual Navigation Framework for Self-Driving Cars, 期刊名: Mobile Networks and Applications, 级别: SCI三区;

发表论文: Infusion Auxiliary Service System based on ZigBee Wireless Network, 期刊名: IEEE Access, 级别: SCI三区;

发表论文: Fast Multi-Query Image Retrieval of Small Category Gallery using VGG16, 会议名: ICCCS2018, 级别: 期刊在投;



工作技能

掌握深度学习经典框架并且会调试, 如CNN、alexnet、VGG16、resnet-50;
掌握机器学习完整体系, 如逻辑回归、PCA降维、决策树、SVM分类、常用聚类算法;
掌握单片机开发技术, 如51系列、STM32系列、MSP430系列、K60系列;
掌握C/S架构的相关开发, 如QT、MFC开发的桌面客户端系统;
掌握B/S架构的相关开发, 如django网站的搭建和发布;