

王泽晨

男 | 年龄: 26岁 | 15510695476

期望薪资: 15-20K | 期望城市: 上海



个人优势

- 在校期间成绩优秀, 并担任多个项目的主要负责人。
- 熟练掌握 python, c++以及机器学习, 计算机视觉目标检测, 分类识别的各种框架。
- 有毫米波雷达, 3d点云的应用开发经验。
- 有 matlab, 仿真控制包括MPC, 强化学习的经验。
- 雅思6.5, 德福19, 能流利交流英语, 德语。

教育经历

慕尼黑工业大学 硕士 电气与电子工程 2021-2024

Graduate with distinction(巴伐利亚算法: 1.4 =均分95)

江苏大学 本科 电气工程及其自动化 2016-2020

优秀毕业生 (均分90)

实习经历

英飞凌 算法工程师 2023.02-2024.03

学习 FMCW 雷达结构与雷达数据收集处理

雷达数据收集测试以及评价

设计以及实现基于 SNN 的雷达人数统计和轨迹追踪

项目经历

基于堆叠法的人数统计方法 毕设 2023.08-2024.02

内容:

FMCW雷达数据采集, 测试, 以及信号处理

应用多种机器学习方法进行人数统计

使用堆叠法提升整体系统性能

使用卡尔曼滤波进行人物轨迹追踪

业绩:

论文 IEEE Radar Conference 在投

平面机械手识别, 碰撞检测以及控制 主程 2022.10-2023.06

机械手参数识别

实现对机械手的阻抗控制

实现对机械手的轨迹控制和避障

足弓识别 主程

2022.04-2022.08

使用 OpenCV 库进行基于摄像机的足弓检测

采用 MIVOS 算法对足弓与背景的分割

对足弓的形状和体态进行识别诊断疾病

实现基于CNN的数字分类 主程

2021.12-2022.02

完整实现手写前向传播和反向传播

基于特征检测的区域变化展示 主程

2021.09-2022.01

使用传统的图像检测算法，对比分析不同地区的卫星图片的变化并分类

设计了一个基于 Matlab 的交互界面，并采用 Docker与 Django 部署到网页