

郭君

基本情况

Name : Guo Jun

Birth : 1995.12.08

Address : ShenZhen , China

Site : <https://acemyzoe.github.io>

E-mail : acemyzoe@outlook.com or ustbguojun@163.com

Phone: 13121984699

教育情况

University of Science and Technology Beijing , September 2014-July 2018 北京科技大学

Automation Professional 自动化专业

Main course:

- Automatic control principle
- Embedded systems and robots
- artificial intelligence

技能

身为Automan, 具备自动控制、嵌入式硬件、机器人和人工智能等领域经验。

- 熟悉基本控制理论, 熟悉数学建模、分析。
 - 有一定的Matlab、C/C++编程经验, 熟悉常用控制算法及优化。
- 熟悉linux系统开发调试环境, 熟悉网络编程, 有基于ROS的机器人开发经验。
- 有Python开发经验, 使用过Tensorflow,
- 熟悉Docker, 会编写dockerfile、搭建GPU服务器。

工作经历

2018-2020 深圳市元创兴科技有限公司 一家面向高校的自动化设备/机器人科技企业。

一年自动控制类项目开发。

Matlab、C/C++、Python

- 开发了3款以上基于simulink的控制系统及MFC程序, 涉及PID、LQR等控制算法的实现, Matlab嵌入c代码, 网络编程Socket, 串口CAN等总线的应用。
- 使用C++/Python做过多个基于socket的程序, 实现采集数据、数据处理传输、指令下发等功能。应用于控制电机、AGV控制调度等。
- 服务过10余所高校的自动化、机器人类专业实验室, 包括实验设备调试、实验教材编写、教学培训。

一年AI项目训练部署&ROS开发。

Python、Ros

- 基于Tensorflow训练模型, 部署于自研机器人及Nvidia的Jetson模块。

- 涉及领域：CV、NLP、语音、目标检测，共10余个demo。训练数据部分来源于开源数据库，也包括github开源项目、kaggle等。部分代码为开源项目重构。项目源码及文档见：<https://github.com/acemyzoe>
- 设计高校实验室服务器，使用Docker部署GPU服务器。以上项目已应用于高校实验室。

工作外的持续学习

- 喜欢发现github里有趣的项目，关注技术论坛，喜欢发现问题解决问题，并记录学习笔记和技术博客。
- 关注智能制造、机器人、数据分析等领域。