

贺文宁

h919313096@gmail.com · 152-0290-0250 · MyBlog: hewenning.com · GitHub @hewenning

教育背景

西安理工大学, 电子科学与技术, 学士, 专业前 30% 2015.9 - 2019.7

实习和项目经历

松山湖国际机器人研究院-Software Engineer Intern| 技术栈: C++, Qt, Socket 2017.7-2017.8

- 参考旧版 MFC 框架, 利用 Qt 框架设计新的 AGV 无人搬运车的调度软件
- 参与整体调度系统的设计, 并提出一些实现想法

基于 Turtlebot2 机器人的人体姿态识别研究 | 技术栈: Python, Linux, ROS, TensorFlow, Andriod 2017.3-2017.12

- 完成机器人的部署和搭建, 包括 ROS 环境和硬件平台
- 配置单目相机的驱动, 并用此进行图像数据的收集, 与人体姿态识别负责人进行对接

Learning-Log| 技术栈: Python, Django, Bootstrap 2016.11-2016.12

- 利用 Django 框架中的表单来完成登陆注册的后台逻辑, 使用 Bootstrap 来美化界面
- 尽可能地重构代码, 并进行单元测试, 代码地址: <https://github.com/hewenning/Learning-Log>

助老平台 APP| 技术栈: C++, OpenCV, Android NDK, Bmob 2017.5-2017.12

- 利用 OpenCV 设计一个可以提取身份证号信息的算法, 并利用 Java 中的 JNI 层调用身份证号 OCR 算法, 将其设计成一个可供 Android 端调用的 API
- 利用 Bmob 进行后端的部署, 完成可以互相接收语音消息的基本功能

可穿戴智能设备 | 技术栈: C, Arduino, GSM, Android 2016.12-2017.5

- 通过 Arduino 的 IO 口检测加速度传感器的瞬时异常加速度变化, 发送报警短信
- 当收到报警短信时, 在高德地图上定位出报警点

获奖经历

- 大学参与了一些科研训练, 有一篇比较水的论文和一篇未发但是参与的关于 ELM 的论文
- Robomasters2016 全国大学生机器人大赛全国三等奖。
- Robomasters2016 全国大学生机器人大赛西部赛区一等奖。
- 校科技节一等奖。
- 优秀志愿者荣誉若干。
- 个人博客 <http://www.hewenning.com>, 更多小玩具见 <https://github.com/hewenning>

社区实践

- 乐于参与开源社区活动, 喜欢做开源分享, 是我们学校的 Linux 社的发起人, 影响了一些学生开始接触开源项目
- 大学期间暑期期间去山村支教, 至今仍然和那里的一些孩子有联系
- 校机器人俱乐部成员、校青年志愿者协会文宣部负责人、校网络新闻工作室负责人
- 在知乎写文章和回答问题, 到现在已经有 1000+ 关注, 3600+ 赞同和 2100+ 收藏, 有自己的写作专栏并收到过写书邀请, 知乎主页: <https://www.zhihu.com/people/hewenning/activities>

IT 技能

- 编程语言: Python、C++、Java
- 平台: Linux、Windows、Android
- 数据库: MySQL、Redis
- 其他:MCU、Arduino、ROS

个人总结

本人是电子科学与技术专业, 在校成绩优秀, 具有扎实的半导体、集成电路和计算机基础知识; 对算法有极大的热情和兴趣, 平时会总结自己写些文字, 喜欢接受挑战, 研究新的技术, 自我驱动力强