

个人信息

姓名：王贵昉 性别：男
年龄：23 工作年限 小于1年
电子邮件：linjiashaoye-email@foxmail.com 教育程度：本科

工作技能：

- 1、熟悉Debian Linux，有多年的使用经历，可独立在Linux平台下开发，熟悉动态库/静态库开发
- 2、熟悉ARM Linux调试/开发流程，熟悉cmake开发
- 3、熟悉uboot，kernel移植，了解Linux驱动开发，看得懂原理图/引脚图
- 4、熟悉Linux多线程编程，有过多线程开发经历
- 5、熟悉单片机开发，有STM32开发经验，会使用keil编程，熟悉I2C，串口通信，蓝牙通信方式
- 6、熟悉OpenCV C/Python开发流程，有RGB色彩图像的相关基础知识
- 7、熟悉C/C++语言，熟悉Python语言，熟悉汇编语言，LUA语
- 8、熟悉kaldi语言识别的训练，熟悉ROS机器人系统，有机器人开发经历
- 9、熟悉PR,PS,EA媒体编辑工具，会摄影

工作经历

2020.07-至今 广东浩天科技有限公司 嵌入式软件开发工程师

工作职责和业绩：在公司做嵌入式软件开发，基于speex全双工通信回音消除的研发，基于Linux ARM平台的百度人脸识别开发，OpenCV图像处理等

2020.03-2020.06 电子科技大学中山学院，嵌入式Linux系统开发助教

工作职责和业绩：协助导师教学嵌入式系统开发这门课程，主要工作为 1、帮助老师解答学生提出的问题以及解决一些系统软件或者系统的问题；2、其次为老师上课的内容，录制并剪辑教学视频；3、并提前完成老师第二次教学的内容，协助老师排查普遍的错误。

项目经历

2019.09 –2019.12 基于嵌入式的智能机器人开发

项目简介：该开发基于嵌入式 Linux 平台开发的具有本地语音识别功能，与人脸识别功能

的智能设备。离线语音识别使用的是 Kaldi 的中文语音模型，可以很好的识别出中文，无视网络问题；人脸识别使用的是 OpenCV加 TensorFlow 实现的识别与数据训练，同样也可以训练其他数据，以达到识别其他物品的功能的。

项目职责： 项目负责人及主要参与者

2019.03 –2019.07 基于 STM32 的远程果实采集装置

项目简介： 该装置主要功能是一个可以远程操控，可以升降剪切植物果实枝干的机械剪，并将掉落的果实收集起来的机器。在这个项目中，核心控制板使用的是 STM32F103，通过 L298N 控制机器底盘的直流电流，实现机器的运动，升降台使用的是步进电机提供动力的丝杆滑台，也是使用 L298N 驱动，而机械剪使用的是舵机控制，与远程主机的通信使用的是蓝牙模块，蓝牙模块通过 UART 与 STM32 通信。

项目职责： 项目负责人及主要参与者

2017.09 –2019.07 网络维护

项目简介： 对全校电信、移动、联通的师生入室宽带，机房交换机进行网络维护工作

2019.03 –2019.06 基于树莓派的VGA广告系统

项目简介： 基于树莓派，用QT编写一款带图像界面的广告展示软件，通过VGA与外部显示屏相连。软件可以现实视频播放，图片展示，流水字幕显示，显示电子时钟等功能

2017.09 –2019.06 网络维护科招新宣传片制作

项目简介： 负责网络维护科 2017 年与 2019年的招新宣传视频的剧本拟定，分镜表制作，掌机拍摄，后期制作等工作，能熟练使用相机，大疆 osmo 云台等摄影工具，熟练使用 Adobe 公司的 Ae、Pr、Ps，熟悉 Lr、Au 等后期工具，了解摄影构图，摄影后期，计算机色彩等知识

项目职责： 主要担任剧本编写，摄影以及摄影指挥，视频后期以及出片等工作

2018.09 –2018.12 基于 STM32 的六足仿生底盘开发

项目简介： 本设计使用的是基于 STM32 为核心开发的六足仿生底盘。使用 STM32 协调控制 18 台舵机的旋转角度，从而达到控制底盘运动的目的。底盘的运作参照了蜘蛛之类的六足生物运动实现的仿生运动。

项目职责： 项目负责人及主要参与者

2018.09 –2018.12 基于 Kaldi 与中文语音数据集的中文语音识别的训练

项目简介： 用两颗 inter 至强 x5650 的服务器平台，搭载 Linux 与 Kaldi，对中文语音数据集进行模型训练，然后使用 Python 加上 Kaldi 自带的解码程序使用训练好的模型进行语音识别，语言识别因为不能通过前后文判断，因此识别存在个别词汇的判断错误的情况。

项目职责： 项目负责人与主要参与者

教育经历

2016.06-2020.06 电子科技大学中山学院 专业：通信工程 学历：本科