

于江湖

基本
信息



毕业院校：北京信息科技大学 毕业时间：2016.07 学历：本科
专业：机械设计制造及其自动化 方向：机械电子
籍贯：重庆云阳 26岁-男
联系电话：18801452577 邮箱：1226332619@qq.com



求职
意向

应聘职位：物联网工程师 工作地点：成都

项目
经验

2013-04 至 2016-04 基于 WIFI 控制的太阳能多功能小车（主要成员）

项目描述：该项目在北京市大学生创新计划(国家级)项目、北京市教委科技计划项目、国家自然科学基金、以及校立教改项目的支持下，研制了基于 WIFI 控制的太阳能多功能扫雪车，以适应校园、小区等低成本、环保、智能化的市场需求，实现了除雪、除冰、清扫等多功能要求。

项目职责：主要负责扫雪车的控制系统设计开发和调试，实现对其 WIFI 遥控。控制主板选用 Arduino Uno 板，网络拓展模块选用 W5100，用网线连接无线路由器，通过手机或电脑端登录网页即可实现对其控制。

在校
情况

个人方面：作为中型组足球机器人 water 小组的主要成员之一，参加过两次国内比赛。在组内负责新成员培训等工作，教新生一些编程的基础，基于 Arduino 巡线小车等小项目。用 VC6.0 基于 MFC 写过简单计算器的程序，接触过串口通讯和图像处理方面的程序，做过用电脑控制小车的运动和控制摄像头采集点与线，用 processing 做过巡线小车的简单仿真。

班级方面：作为班级学习委员，平时组织班级集体自习。期末考试周，整理复习资料分发各个学习小组，并安排培优补差，组织各学科成绩优秀代表开小课堂带领大家一起复习，取得不错效果，学院其他班级也相继效仿。

主修
课程

电工技术基础、机械控制工程、机械设计、微机原理及应用、单片机应用技术、产品建模与仿真、C 语言程序设计、可编程控制器（PLC）、计算机基础、机电一体化、机械制图等

获奖
情况

学习优秀奖学金	2016-01	北京信息科技大学
科技创新奖学金	2015-01	北京信息科技大学
国家励志奖学金	2013-12	北京信息科技大学
中国 RoboCup 公开赛	2013-10	RoboCup 中国委员会
学习综合奖学金	2013-05	北京信息科技大学

工作
实习
经历

北京昊科启智教育科技有限公司 | 工作 | 开发专员（2018-5 至 2019-1）

工作描述：开发课程和产品，编写课本、PPT、教案以及培训授课教师。期间独自开发了人工智能课程，主要是人工智能在计算机视觉方面的应用。基于 OpenCV 由简单的图像处理逐步深入到机器学习，基于 SVM 的 MNIST 手写数据集识别项目入门，自己搜集整理和预处理手写数字图片进行训练模型，到人脸检测，再借助 Seetaface 引擎实现人脸识别认证。以及 traincascade 训练物体识别模型。独自开发 web 交互平台，包括用户注册登录与管理，设备注册管理，控制台功能有人脸检测，下位机运动控制、位置记录以及状态监测等。期间还做了串口通信，语音识别和语音合成相关技术(调用百度 AI 开放平台接口)，网页编程以及 web 服务器编程等方面的工作。

工作经历	同方威视技术股份有限公司 工作 海外技术工程师 (2016-7 至 2018-3) 工作描述: 2016 年 7 月到 2017 年 3 月在生产基地培训半年, 主要包括大型安检设备的车间实习和理论培训。2017 年 5 月参加荷兰双加速器快速检查类工程项目, 参加工程现场设备安装调试工作, 主要包括外围设备安装、放接电缆、校线、各外围设备调试、各系统调试及联调(防人闯入系统、车型车号识别系统、安全连锁、扫描流程总系统)、功能指标测试等。以及参与设备交付荷兰海关验收等准备工作。
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

工作经历	北京中电普华信息技术有限公司 实习 业务咨询师 (2016-1 至 2016-4) 工作描述: 完成相关业务的技术文档的部分内容, 包括可研报告、解决方案、效果评估等。当时主要参与了电能替代项目的部分任务和用 Visio 绘制和设计电力智能管理平台的技术架构。
-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	北京硬创互联网科技有限公司 实习 测试工程师 (2015-12 至 2016-1) 工作描述: 搭建和改装蜘蛛机器人、教育机器人等硬件平台, 并进行相应的程序调试, 最后完成说明文档。智能硬件开发所用的图形化程序设计工具 Smart Node, 它基于 Node-red 开源的图形化程序设计工具, 在其之上针对智能硬件程序的特点, 进行了二次开发, 为智能硬件开发者提供了丰富的传感器节点。当时也参加了各模块的功能整理和介绍, 以及节点的创建和配置的学习。
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

职场技能	计算机 C 语言、office 办公软件、Processing、人工智能应用
-------------	--------------------------------------------------

	机电 AutoCAD、Pro/E、PLC
--	--------------------------------

	嵌入式 Arduino、单片机
--	---------------------------

自我评价	喜欢的学科: 计算机、物理、数学 喜欢的运动: 羽毛球、乒乓球 本人的动手能力强, 快速学习和应用能力强。独立自主, 具有探险精神、创造意识以及克服困难的勇气。学习新知识的信心和动力都很大, 对自己的想法和观点充满信心。工作之余在网易云录制私人电台, 也有自己的微信订阅号。大学期间课程设计实验优秀, 毕业设计课题按照自己想法向导师定课题(嵌入式相关), 基于 Arduino 8*8*8 LED 光立方显示系统, 获得优秀毕业设计并分享在 Arduino 中文社区。在 OneNET 物联网平台开发有“小蜗居”应用。离职期间学习并搭建 WebRTC 视频通话 web 应用以及利用 hexo 博客框架搭建自己的博客网站, 以上应用可在我的 web 版简历 (https://yank136.club/resume/) 上查看, 后续也将增加其他 web 应用。同时国外出差的工作经历, 拓宽了我的眼界, 也使我更加独立, 磨炼了自己的意志力。
-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
