个人简历

基本信息



姓 名：孙庆虎

出生年月：1997. 3

住 址：山东省青岛市

英语水平：CET 6

成 绩：6/58

学 院：人工智能学院

电 话：15666528629

邮 箱：[qinghu.sun@outlook.com](mailto:qinghu.sun@outlook.com)

爱 好：编程，电子，健身，摄影

教育经历

相关主修课程： 《概率论》（98），《电路分析A2》（97），《数字图像处理》（88），《DSP原理与应用》（98），《数字电子技术》（96），《信息论》（92），《嵌入式系统原理与应用》（96）等。

学生热爱深度学习、机器学习和图像处理方向，对程序算法设计方面有很大的热情，十分希望可以进行相关方向的学习研究。认真踏实，吃苦耐劳，喜欢动手实践，有着较为丰富的项目经验，足够的动手能力以及充分的学习能力。

自我评价

* 能够使用MATLAB实现人脸图像的预处理和人脸识别
* 基于pytorch框架的LeNet网络搭建和CIFAR-10数据集训练和测试
* 基于字符串模糊匹配的销售数据处理和校正
* 环形公路堵车模拟
* FPGA 6层高速电路板绘制
* 基于FPGA的自适应滤波器系统设计
* 10位DDS数模转换电路，信号产生采样电路系统
* 基于FSK调制的红外模拟数字通信电路
* 温控风扇，胎温监测报警系统
* 智能车主板pcb绘制

学生对**深度学习，CNN，机器学习，图像处理**相关理论知识和程序进行过较多的学习。学生学习过**Python语言，**可以使用python及**pytorch框架**进行简单的神经网络搭建，对机器学习各个方向进行过学习和了解，使用过sklearn机器学习库。较为熟练的使用**MATLAB**构建GUI界面、使用其**深度学习工具箱**构建CNN。熟练使用**Altium Designer**，可以设计较高难度多层板，高速板。会使用**MATLAB, Modelsim, Filter pro**及熟练使用**Multisim**等仿真软件对电路参数等进行仿真模拟。大学期间掌握了**C语言**，会使用C语言进行ARM编程。，接触过用**Verilog** **HDL**编写FPGA程序。

专业技能

项目经历

学生在2015年——2019年：

* 获得过全国大学生电子设计大赛山东赛区一等奖，全国大学生电子设计大赛校内赛一等奖，全国大学生恩智浦智能车竞赛校内赛一等奖，企鹅杯电子设计大赛优秀奖
* 获得过国家励志奖学金**1次**，省政府励志奖学金**1次**，大学生科技创新奖学金**1次**
* 获得过学校综合二等奖学金**3次**，学校综合三等奖学金**3次**
* 获得过计算机二级证书，莫言杯书法比赛三等奖
* 获得过“优秀学生”称号，“优秀团员”等称号多次

奖励情况