|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 葛建文 |  | 个认正照 |
| 东川路800, 上海200240 | |
| gejianwen@sjtu.edu.cn | |
| +86-18217565517 | |
| **求职意向**：应用软件工程师 | |  |

教育经历

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2018/09 - 2021/03 | **上海交通大学** | 机械工程硕士 | GPA: 3.49/4.0 |
| 2014/09 - 2018/06 | **上海交通大学** | 机械工程学士 | GPA: 3.7/4.0 | |

工作经验

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Intel亚太研发中心** | BIOS部门 **软件开发实习生** | 2019/4-2019/8 |
| ·电脑主板BIOS系统软件开发与维护，实习期间辅助完成CPU核心数加倍的BIOS系统。 | |  |
| **上海文赫钽智能制造公司** | 产品设计与开发部门 机械设计实习生 | 2018/6-2018/9 |
| ·设计注塑机以及制作工程图，实习期间完成注塑机切片装置的设计、选型和工程图。 | |  |

研究经历

|  |  |
| --- | --- |
| **基于深度学习的法兰表面细微瑕疵检测与分类** | *机电控制与物流装备实验室, SJTU.* 2017/10-2018/6 |
| ·使用STM32设计一套机电一体化设备实现智能打光、自动拍照与缺陷法兰分拣运输；  ·开发基于CNN的深度学习方法检测法兰缺陷并分类不同瑕疵类型； | |
| **港口运输车（AGV）智能状态监控和健康评估** | 机电控制与物流装备实验室, SJTU. 2018/9-2020/11 |
| ·使用Labview搭建数据采集系统采集传感器数据并实现数据上传到云端；  ·设计网页，实现数据库数据查询，AGV状态监控和展示故障检测和健康评估结果。(<http://129.28.194.197:8008/>) | |
| **IGBT加速老化试验和剩余寿命预测** | *机电控制与物流装备实验室, SJTU*. 2019/7-2020/12 |
| ·设计了一套基于Labview的加速老化试验平台，采集老化数据；  ·开发深度学习算法，使用DeepAR和注意力机制模型预测IGBT的剩余寿命。 | |
| **智能火锅助手** | *课程项目,* 2019/3-2019/9 |
| ·设计机械臂实现火锅下菜和捞菜，使用FPGA开发板实现硬件设备控制和上位机通讯。 | |
| **坐式膝关节康复机** | *大学生科创项目,* 2017/3-2017/9 |
| ·设计膝关节康复机，使用Arduino单片机实现控制、显示和手机蓝牙通讯。 | |

荣誉和奖学金

|  |  |
| --- | --- |
| ·第17届全国研究生数学建模竞赛二等奖（41/2100） | 2020 |
| ·第16届全国研究生数学建模竞赛三等奖 | 2019 |
| ·优秀毕业设计一等奖（1/70上海交通大学机械与动力工程学院） | 2018 |
| ·RoboMaster机甲大师赛东部赛区一等奖 | 2017 |
| ·高田SMC奖学金 | 2019 |
| ·国家励志奖学金 | 2017 |
| ·学业优秀奖学金一等奖 (top 10% in SJTU) | 2015 |

技能

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **编程** | : | Python, HTML/CSS, Java, JavaScript, MySQL, C/C++ |
| **软件** | : | MATLAB, LabVIEW, IntelliJ IDEA, Solidworks, Comsol, Adam |
| **语言** | : | English（六级优秀，托福85） |