

# 葛建文

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。		
上海文赫钜智能制造公司	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 的深度学习检测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。( <a href="http://129.28.194.197:8008/">http://129.28.194.197:8008/</a> )	

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)