**Qi Sun**

Tel: +86 18100960721 Email: 972264218@stu.xjtu.edu.cn

Address: 陕西省西安市碑林区咸宁西路28号西安交通大学

**EDUCATION**

**Xi’an Jiaotong University 09/2020-06/2024**

Bachelor of Engineering in Software Engineering GPA：3.1/4.3; Major GPA: 3.7/4.3

JHU，暑期学校 6-7月份 成绩单？certificate？

TOEFL Score: 目标分数105+（S22）,最晚出分时间不要超过11月份

GRE Score: 八九月考一次GRE。目标分数325+4.0

Publication:

Patent: 物联网相关专利; 软件著作权--计算机视觉-算法相关

**ACADEMIC EXPERIENCE**

**课题xxxx 网络安全学院，教授 04/2023-xx/xxxx**

新项目-AI方面，小组科研，**软件测试课程衍生出来的科研，指导老师：xxx**  03/2023-xx/xxxx

**道路场景视频图片的风格自动转换，指导老师：xx 11/2021-04/2023**

*国家级, Group member*

将风格迁移与全景图以及全景视频相结合，使用户能通过全景漫游的方式感受不同的风格效果。同时提供丰富的网页功能，对用户上传的图片视频实现实时的风格迁移。

* 学习深度学习及风格化方面的论文xx篇，筛选出基于VGG19深度学习网络的风格迁移算法
* 改进风格损失函数，使其损失值在某些风格下（如梵高的油画、漫画等）较论文理论值减少了20%左右
* 利用SpringBoot框架搭建了网站后端，MySQL搭建了系统的数据库，不断优化和拓展该系统的功能
* 预计产出一篇软件著作权

**智能开关和电器连接的可视化配置，指导老师：xx 10/2022-04/2023**

*国家级, Group leader*

本项目旨在不更换现有的传统家电的基础上，通过引入一个成本相对低廉的智能模块，进行无差别无壁垒地控制这些传统家电，从而低成本地实现智能家居。

* 统领全局，组织分配组员各司其职
* 合作收集和研究各个品牌的通信协议，并建立通信协议数据库
* 使用Arduino、Keil编写硬件代码，搭建硬件方面的框架
* 使用Android Studio搭建安卓应用软件
* 使用阿里云搭建MQTT服务器
* 预计产出一篇专利

**课设类-4个-以及其他-4月份反馈**

自然语言处理方面

软件工程3个

**虚拟物流管理系统**

*课设, Group leader*

本项目是软件工程综合实训课设，是一个基于 SpringBoot+Vue+ElementUI 技术栈开发的前后端分离项目，最终成绩等级为 A+。

* 技术选型包括SpringBoot、MyBatis、Redis、MySQL、Vue+ElementUI以及axios等
* 模拟物流管理系统，实现基本资料模块、查询统计模块、市场管理模块、配送管理模块、财务管理模块等主要功能

**校园活动管理系统**

*课设, Group leader*

本项目是软件系统与分析综合实训课设。由于校园组织的 多样性，校园活动的主办方呈现多样性，信息发布平台也各不相同。面对海量的 校园活动，学生们往往感到眼花缭乱且难以有效收集需要的信息。为了使校内学 5 生组织、社团发布活动信息时更加规范化，使学生更加高效地收集校园活动信息， 本任务计划开发校园活动管理系统，旨为校内师生提供便捷、统一的活动管理平台。

* 技术选型包括SpringBoot、MyBatis、MySQL、Vue+ElementUI以及axios等
* 实现校园活动日历管理、活动列表管理、我的活动管理、个性化偏好管理等功能。

**INTERNSHIP EXPERIENCE**

**实习1：5月份，成都，开发岗相关-等学院安排-7月份看情况**

**实习2：报名化为的半科研-6月份看进一步消息**

**HONORS & AWARDS, EXTRACURRICULAR ACTIVITIES**

Xx, 4月份蓝桥杯比赛 xx/2023

校级三等奖学金，西安交通大学 09/2022

校级三等奖, 西安交通大学腾飞杯创新创业大赛 03/2022

省级铜奖, “互联网+”大学生创新创业大赛 08/2022，xx/2023

省级三等奖，全国大学生数学建模竞赛 08/2022, xx/2023

海南省西安交大校友会优秀学生奖学金 09/2020

“同心雪域，西行雪莲”暑期西藏支教志愿活动 06-08/2021

* 支教老师、宣传干事, 初中生，化学和历史；撰写宣传稿，新闻稿

**ADDITIONAL INFO**

**编程语言:** C, C++, Java,,Python

软件：PyCharm,Intellij IDEA,Visual Studio Code,Android studio,Arduino,Keil,MySQL

民谣吉他七级；篮球、爬山、骑行、电影等