

张天宇

18380212945

四川-成都

1753523532@qq.com

外语：英语六级

男

1994-12-16



教育背景

2013.09 - 2017.7

电子科技大学

嵌入式系统

本科

2017.09 - 至今

电子科技大学

软件工程

研究生

公司项目经历

2018.12 - 至今

中电十所

情报检测实验室

参与了一套检测系统的研发。其一是系统中的图片管理模块：使用python语言，基于flask，实现图片的上传与下载，基于html,css实现图片的展示功能。其二是基于机器学习中的轨迹聚类和分类技术结合船舶自动识别系统（Automatic Identification System，简称AIS系统）的数据，实现航迹（船舶航迹，飞机航迹）的聚类。其中主要工作包含了，数据清洗，降维，和聚类算法优化的工作，目前正在进行中。

2018.09 - 2018.11

华信塞姆成都科技有限公司

测试部

PTN设备测试：使用TCL语言，基于snmp协议，公司服务器和mib browser，编写测试case。实习过程积累了阅读产品文档，分析测试需求，编写测试文档，以及实践敏捷开发等很有价值的工作经验。

2017.03 - 2017.09

成都铁路局

人脸识别和行为检测系统

负责系统框架搭建：使用C++语言，基于opencv中的fisherface算法，进行人脸识别模型训练与识别，正确率达到92%。实现人脸采集接口，基于socket，实现客户端，服务端图像采集传输。

基于opencv的行人行为检测模块：通过摄像头实时采集视频影像，检测出视频中的行人，然后进行标记。并且手动设置正方向，从而辨别行人逆行情况。通过测试，行人标记正确率达到86%，行人逆行情况辨别正确率率达到了97%

2016.02 - 2016.08

中科院成都计算机所

产品部，研发部，表决器项目

手持表决器研发：使用工具：KEIL, ACC AVR , AVR STUDIO, 串口调试助手，字模编译器。负责2.4G模块驱动编写，128x64OLED显示屏驱动编写，MCU代码编写。手持表决器被用于郑州，四川等政府部门的小型会议使用。同时在该所产品部参与各地政府，科学界的大型会议的投票箱产品部署调试。

校园项目经历

2018.05 - 2018.7

电子科技大学

医保审核平台项目

使用java语言，修改部分实体类，接口，数据库表结构；并且基于http协议，添加邮件验证功能；系统功能文档维护，综述撰写。

2017.12 - 2018.3

产品实战

考研调剂宝

参加产品经理培训，完成考研调剂宝的痛点挖掘，需求分析，功能设计，原型设计，需求文档撰写等一系列的技能培训。

特长爱好

篮球：高中班队，大学班队，研究生院队，研究生时取得分校区第二名。

口琴：星之所在，天空之城，烟花易冷，爱尔兰画眉等熟练演奏

校园实践

2018.9 - 至今

研会秘书部副部长

主要负责学院的后勤资源调配，赞助商谈工作。参与主导中江县回龙镇关爱留守儿童，大熊猫动漫设计比赛等活动。其中大熊猫动漫设计比赛活动与卧龙大熊猫保护区合作。获奖者可获得免费卧龙旅游等奖品。

专业工具

产品经理工具：Axure, Xmind, Visio, Processon

开发工具：Pycharm, Keil, Visual Studio