

# 刘望

河南 | 27 岁(1993 年 05 月) | 硕士三年级在读

☎ 15637979392

✉ liuwang\_0518@163.com

主要研究方向: 时间序列分类, 故障诊断

个人主页: <http://www.liuwang.co/>

期望岗位: C++开发工程师



## IT 技能

- 熟练掌握 C/C++, 数据结构, Office, 计算机网络, 操作系统, 多线程, STL, 算法
- 熟悉 Linux, 设计模式, TensorFlow, Keras, Java, Python, 机器学习, Git

## 教育背景

- |           |            |    |                 |
|-----------|------------|----|-----------------|
| - 哈尔滨理工大学 | 软件工程专业     | 硕士 | 2018.09-至今      |
| - 洛阳理工学院  | 计算机科学与技术专业 | 学士 | 2014.09-2018.07 |

## 项目经历

### 1. 手机盒缺陷检测系统 2018.07-2018.12

和深圳东汇合作, 利用采集的图像对手机包装盒 Logo 进行缺陷检测, 我作为项目中的一位成员;

- 数据库设计及实现, 主要是 CURD, 并自己封装实验室数据库操作库。
- 多线程编程, 实现读取相机图像, 判断缺陷, 报警, 硬件控制, 并且自己封装线程池。
- 模板功能, 采用自适应方式对建立相机选择, 模板设置等。
- 项目结果: 目前工厂正在使用。

此项目详细内容可见: <http://www.liuwang.co/blog/2020/08/03/mpdds/>

### 2. 液晶屏幕缺陷检测系统 2018.12-2019.05

和重庆的富士康合作, 利用采集的图像对液晶屏幕缺陷检测, 我作为组长开发此项目;

- 去重庆的富士康调研需求, 写需求文档, 概要设计文档, 数据库设计文档, 开发文档。
- 作为组长, 主要负责项目的沟通, 计划, 代码规范, 协调等。
- 负责液晶屏幕缺陷检测算法实现。
- 项目结果: 发表了论文, 已经录用。

此项目详细内容可见: <http://www.liuwang.co/blog/2020/08/03/lcddds/>

### 3. 航空发动机故障检测系统 2019.05-2020.02

和哈尔滨东安合作, 基于深度学习的航空发动机故障检测, 并 CS 模式开发, 我作为组长开发此项目;

- 编写文档, 写需求文档, 概要设计文档, 数据库设计文档, 开发文档。
- 多线程编程, 主要包含采集信号, 显示信号(生产者-消费者模式)。
- Socket 编程, 主要是实现本地数据上传到服务器。
- 项目结果: 目前满足东安的前期需求, 还在开发中。算法已经提出方案, 完成实验, 准确率可达到 99%, 并已投 SCI 论文。详细内容可见: <http://www.liuwang.co/blog/2020/08/03/afds/>

## 获奖情况

2014-2017 年 每年都获得洛阳理工学院优秀学生综合奖学金

2016-2017 年 获得学习之星 并且平均学分绩点 4.75 综合四年学习成绩名列学院前 10%

2018-2019 年 哈尔滨理工大学国家奖学金二等奖(排名第 6, 一等奖五人, 二等奖五人)

## 自我评价

- 喜欢编程, 在校期间一直做实验室项目, 代码行数超过 5 万行; 善于解决问题; 喜欢文档编写和技术交流, 从大学开始, 写博客到至今, 因为它是思考和成长的过程。