

# 刘望 硕士

河南 | 27岁(1993年05月) | 硕士三年级在读

☎ 156-3797-9392      ✉ liuwang\_0518@163.com

主要研究方向: 故障诊断

个人主页: <http://www.liuwang.co/>

期望岗位: 后端开发工程师



## 专业技能

- **熟练掌握** C/C++; 链表、栈、队列、树等数据结构及算法; TCP、IP 等计算机网络; 进程、线程、死锁等操作系统; 多线程; vector、map 等 STL; MFC
- **熟悉** Linux 常用命令; 单例模式、工厂模式等设计模式; 常用的 Git 命令; 数据库 MySQL; 软件工程; TensorFlow、Keras 深度学习框架; Python; 机器学习

## 教育背景

- |           |            |    |                 |
|-----------|------------|----|-----------------|
| - 哈尔滨理工大学 | 软件工程专业     | 硕士 | 2018.09-2021.05 |
| - 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

项目简介: 和深圳东汇合作, 利用采集的图像对手机包装盒缺陷检测, 我作为项目中的成员;

- 负责数据库设计及实现。代码部分主要是 CRUD。封装数据库操作库, 主要用到 map, vector, MySQL。
- 负责封装线程池, 并且也应用到其他项目中, 主要用到队列, 多线程。
- 负责模板设置, 采用动态加载控件方式对建立相机选择, 圈画模板等, 主要用到 MFC。

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

项目简介: 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, 和公司的人以及厂里的人沟通, 并且得到领导的夸赞。
- 作为组长, 主要负责项目的沟通, 计划, 代码规范, 协调等。学会了团队合作。
- 负责液晶屏幕缺陷检测算法实现, 算法检测准确率达到 97% 以上。

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/lcddd/>

### 3. 航空发动机故障检测系统 2019.05-2020.02

项目简介: 和哈尔滨东安合作, 基于深度学习的航空发动机故障检测, 并用 CS 模式上传数据, 我作为组长;

- 负责编写文档, 包括需求文档, 概要设计文档, 数据库设计文档, 开发文档。
- 负责多线程编程, 主要包含采集信号, 显示信号(生产者-消费者模式)。
- 负责故障检测系统的算法。在数据充足的情况下, 准确率可达到 99%。

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(排名第二) 综合四年学习成绩名列学院前 10%

2018-2019 年 哈尔滨理工大学奖学金二等奖(排名第 6, 一等奖五人, 二等奖五人, 排名前 1%)

详细可见: <http://www.liuwang.co/blog/2020/08/03/reward/>

## 自我评价

- 喜欢编程, 在校期间一直做实验室项目; 喜欢技术交流, 经常写博客; 能够快速融入团队;