

陈苗苗

应聘岗位：后台开发工程师

aroncmm@foxmail.com (+86) 159-8053-0967



教育背景

- 2019.09—2022.06 硕士 暨南大学 计算机应用技术（推免生） 研究方向：信息安全（车联网）
- 成绩：Top 6%
 - 暨南大学研究生一等奖学金、二等奖学金、校优秀共产党员
 - “Anomaly Detection for In-Vehicle Network using CNN-LSTM with Attention Mechanis” 已被SCI, Impact Factor=5.97 接收。
- 2015.09—2019.06 本科 福建师范大学 数字媒体技术 成绩：Top 4%
- CET-6
 - 福建师范大学校优秀毕业生

专业技能

- 熟悉C/C++语言；熟悉常用的数据结构与算法（如链表、栈、哈希表等）；
- 熟悉TCP/IP协议栈；熟悉STL模板库；
- 熟悉Linux编程；熟悉操作系统；
- 了解MYSQL数据库相关知识和操作；了解Redis数据库
- 了解常用设计模式如单例模式、工厂模式等；了解信息安全相关知识；

实习经历

广州小鹏汽车科技有限公司 智能车品平台部 智能开发实习生 2021.03—2021.06

- 职能描述
- 用FFmpeg完成对视频编解码的动态库接口设计；使用QT完成座舱大屏的界面显示。该功能包括上传视频显示、当前网络状态显示和网络延迟统计；完成罗技方向盘的开发，并达到了遥控制功能，已完成上路测试，并撰写相关专利一篇；
- 涉及技术
- C++编程、QT开发、FFmpeg视频编解码、HTTP协议、程序异常调试；设计模式
- 项目收获
- 学会定位和解决问题；程序异常崩溃，利用生成的dump，查看汇编，定位抛出异常的代码片段。
 - 开发能力得到了提高；具体地包括设计模式、模块间解耦合，减少冗余代码，高效开发。
 - 代码的版本管理；团队和跨部门间的协作能力；沟通交流能力；

项目经历

- 项目名称 (1) 基于HTTP协议的Web服务器
- 项目描述
- 实现了支持用户注册登录并支持上万的并发连接的Web服务器；实现异步日志系统，记录服务器的运行状态；使用小根堆实现定时器以关闭超时连接。
- 涉及技术
- 多线程编程、HTTP协议、MYSQL数据库、并发处理
- 项目收获
- 通过Web服务器项目开发，对多线程之间的通信有进一步的了解；深入学习了HTTP协议相关知识；对Linux下I/O复用技术有深刻理解
- 项目名称 (2) 基于CNN-LSTM和注意机制对车载网络的异常检测（实验室课题项目）
- 项目描述
- 通过提取CAN数据中的信号边界，并训练神经网络预测模型，通过比较预测值和当前接收到的值，判断是否发生异常。该方法在检测5种攻击类型中平均F1得分为0.951，错误率为2.16%。
- 涉及技术
- LSTM、CNN、attention mechanism
- 项目收获
- 了解深度学习模型；掌握车载网络中的常见的攻击类型；独立思考能力；英语阅读能力；