

陈苗苗

邮箱: aroncmm@foxmail.com

电话: (+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) |
| <ul style="list-style-type: none">• 成绩: Top 6%• 暨南大学研究生一等奖学金、二等奖学金 | | | | |
| 2015.09 - 2019.06 | 本科 | 福建师范大学 | 数字媒体技术 | 成绩: Top 4% |
| <ul style="list-style-type: none">• CET-6• 2019年 校优秀毕业生 | | | | |

专业技能

- 熟悉C/C++语言, 熟悉STL下常见容器底层数据结构, 了解Python、SQL等;
- 熟悉常见的数据结构及算法 (如快速排序、二分查找等);
- 掌握TCP/IP协议栈, 熟悉操作系统;
- 对Linux下I/O复用有深刻理解, 能够利用Socket套接字进行网络编程;
- 了解MYSQL数据库相关知识和操作;
- 了解Linux环境下常用命令及相关工具的使用 (gcc、vim等)

项目经历

- | | |
|-------|---|
| 项目名称: | 基于HTTP协议的Web服务器 |
| 项目描述 | <ul style="list-style-type: none">• 实现了支持上万的并发连接的Web服务器; 该服务器使用状态机解析HTTP请求报文, 支持用户注册登录的功能, 并通过异步日志系统, 记录服务器的运行状态。 |
| 涉及技术 | <ul style="list-style-type: none">• 多线程编程、网络编程、状态机、RAII机制、MYSQL数据库操作 |
| 项目收获 | <ul style="list-style-type: none">• 进一步熟悉Linux网络编程; 对Linux下I/O复用技术有深刻理解; 深入理解多线程编程; 学会使用线程池、数据库连接池来提高系统的并发性。 |

项目经历

- | | |
|------|--|
| 项目名称 | 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 | <ul style="list-style-type: none">• 在原论文作者成果上加以改进。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。该方法不依赖CAN通信矩阵, 适用于所有车型。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 | <ul style="list-style-type: none">• LSTM、CNN、attention mechanism |
| 项目收获 | <ul style="list-style-type: none">• 了解深度学习模型; 掌握车载网络中的常见的攻击类型; 了解Python编程语言; 提高了英文阅读及写作能力; 掌握LaTex、Markdown等语言。 |

自我评价

- ✧ 乐观开朗, 适应能力强。
- ✧ 具备良好的沟通能力和高度的团队合作意识, 能快速融入团队。
- ✧ 具有良好的学习能力; 热爱编程, 在工作中, 有着强烈的责任心, 能保持不断进取的精神, 有高度执行力。