

邓世杰

TEL : 13237612997

性别 : 男

求职意向 : 后端开发工程师 (C/C++)

Email : dengshijie@hnu.edu.cn

现住址 : 江西省南昌市

QQ : 1097712617

教育经历

2018.09 - Present	湖南大学	信息科学与工程学院	信息与通信工程	硕士
主修课程 : 计算机通信网, 计算机智能控制系统, 数据结构 (助教), 计算机导论 (助教)				
2014.09 - 2018.06	南昌大学	信息工程学院	通信工程	学士
主修课程 : C 语言程序设计, 计算机网络, 微机原理及接口技术				

项目经历

TinyServer 小型 web 服务器开发 2019.12 - 2020.03

- 总体采用 epoll+多线程+sendfile 的 Reactor 架构
- 使用非阻塞 I/O 和 epoll 的边缘触发 (ET) 模式实现高效的 I/O 的多路复用
- 为保证 server 在处理一个客户请求时还能接受别的客户, 收到 connect 请求时派生出一个线程处理请求
- 支持 GET, HEAD 方法的请求报文并生成相应的响应报文
- 支持对服务器的 domain 和 docroot 进行配置

云环境下基于属性加密的访问控制方案设计 (论文相关) 2019.03 - 2019.11

- 基于 Linux+python, 使用基于配对的密码学进行方案设计并用 Charm 框架实现
- 使用二叉树对系统中的用户进行高效管理, 为其生成对应的 UID 和私钥, 存储在对应的叶子节点中
- 利用 LSSS 线性秘密共享方案实现对访问策略, 防止非授权用户访问密文
- 模拟用户进入系统, 为其生成对应属性集的私钥, 用 clock()函数计算各算法的时间, 评估方案的有效性

个人技能

- 熟悉 C/C++ 基础知识和 STL 相关知识
- 了解 TCP/IP 协议相关原理和网络编程工具
- 熟悉常用的数据结构和常见算法
- 有在 Linux 系统下编程的经验, 了解常用的 Linux 基本命令
- 了解分布式版本控制系统 Git 的基本使用方法, 创建了[个人博客](#), 部署于 GitHub Pages

获奖经历

学业奖学金 : 一等奖学金 (2019.11), 二等奖学金 (2018.11), 一等奖学金 (2018.05)

2016 年江西省大学生科技创新与职业技能竞赛 电子专题设计三等奖 2016.12

论文 :

Deng S, Yang G*, Dong W, Xia M. Flexible revocation in ciphertext-policy attribute-based encryption with verifiable ciphertext delegation. Future Generation Computer Systems (一作, Top, SCI 一区, Cite Score: 6.30) . Submitted

Dong W, Yang G*, Deng S, Zhang H, Sun X. Efficient decentralized ciphertext-policy attribute based encryption with fine-grained revocation. IEEE Trans on Cloud Computing (二作, SCI 二区, Cite Score: 5.24) . Submitted