



姓名：田开锦

求职意向：C/C++开发
云计算

电话：(+86) 135 7440 7914
邮箱：1669619752@qq.com
微信：tttkkjjj

教育背景

2017.09-至今	中南大学	计算机技术	研究生
	■ 研究方向：未来互联网体系结构		
2013.09-2017.06	吉首大学	软件工程	本科
	■ 专业：软件工程		

专业技能

- 熟悉操作系统及计算机组成原理
- 熟练掌握C/C++语法
- 熟悉常见的STL 容器与内部实现
- 掌握常用的数据结构和算法知识
- 熟练掌握Linux系统编程，网络编程
- 深入了解了IEEE 802.11协议
- 了解X86汇编
- 了解软件逆向工程
- 了解MFC；QT
- 了解机器学习经典算法
- 其他语言和技能：go；redis；python；Git；bash shell；gdb调试；

专业实践

- 2017.11-至今 面向命名数据网络（NDN）的无线组播与节能机制研究
- NDN作为一种新的网络架构，拥有很多很好的特性，这些特性为解决IP组播所面临的问题（组播速率调控，可靠性等）带来了新的机会；
 - 研究期间，参与发表了1篇SCI论文，1篇EI论文；
 - 本人作为主要参与人，主要负责论文涉及机制的代码实现。包括节能机制，组播速率自适应机制以及无线组播丢包快速感应机制的代码实现；
- 2018.7-2018.9 ath9k 无线网卡驱动源码学习
- 为加快实验成果的落地，实验室组织了一次对ath9k无线网卡驱动的学习。本人为这次活动的Leader，负责前期的调研以及后期任务的划分与结果整合。
 - 通过这次学习，了解了Linux内核的模块化编译与调试；了解了Linux内核网络子模块数据发送与接收过程；定位到ath9k速率控制与能耗控制部分代码位置；
- 2018.5-2018-6 休闲网游消消乐秒杀外挂
- 一个Windows平台下基于c++与内联汇编的外挂，支持秒杀。
- 2018.12-2019.1 多人聊天程序
- 使用go语言开发，支持用户注册登录、加入群聊、退出群聊、显示在线用户列表、离线发送数据等功能。同时还加入了局域网检测功能，让同一内网的用户通过p2p的方式通信，无需通过服务器进行转发。主要用到了redis，go协程，内网打洞等技术。

个人总结

- 责任心强，有团队合作意识
- 工作，学习效率高
- 抗压能力强，知道如何苦中作乐，能够胜任高强度，高压力的工作