

个人信息

基础 张楠 · 21岁 · 男
大学 哈尔滨工业大学
高中 湖北省黄冈中学
专业 计算机科学与技术 · 大三
英语水平 CET-6
手机 17771351835
微信 cxs13677130453
个人邮箱 xyz.zhangnan@gmail.com
Github day-dreams
技术博客 blog.zhangnan.xyz

获奖经历

| | | |
|---------|----------------------|-----|
| 2016.11 | 国家奖学金 | 国家级 |
| 2017.07 | 全国大学生信息安全竞赛作品赛 · 三等奖 | 国家级 |
| 2017.09 | 大学生志愿者三下乡社会实践 · 优秀个人 | 院校级 |

专业技能

- 有较长的 C/C++ 使用经历。对 STL 容器实现、对象模型、智能指针等基本特性有所了解。能够使用 cmake、gdb 等工具进行项目开发。
- 具有Web后台开发经验，熟悉MVC开发思想，熟练使用 MySQL、Redis。
- 掌握底层基础知识。阅读过 Linux 2.6.11 内核源码，深入学习过内存管理子系统、文件系统，对进程通信、套接字的实现原理有一定了解。
- 长期在 Linux 环境下进行开发工作，熟练使用 git、markdown 等工具，对一些开源项目有所接触。

实践经历

2018.05~2018.08 腾讯 · 腾讯视频
作为后台实习生，参与组内业务迭代，使用PHP、C++进行日常开发。

2016.05~2018.05 哈工大 · 网络与信息安全研究中心
主要负责域名服务器相关工作，包括使用分布式系统进行域名服务器大规模发现、服务器服务状态跟踪。

自我描述

- 有较强的学习精神，习惯通过技术书籍和官方文档来获取新知识，坚持用读书笔记和Demo的形式来巩固所学内容。
- 具有一定的抗压能力，实习期间曾独立负责一个功能模块，在较短的时间内成功上线。
- 本科期间对于Linux内核、C++语言、网络并发、数据库感兴趣，希望从事高性能、高可靠的后台系统设计研发。

项目经验

2017.08 DNS服务器发现及跟踪系统 · 实验室项目
系统基于 分布式消息队列、IO复用，完成全国IP地址范围内的DNS服务器探测、分类、状态跟踪。系统在 最大化探测效率、最小化网络负载的前提下，通过 动态调整并发规模，对上亿级别输入IP进行探测。系统发现的DNS服务器数量、状态跟踪记录数量均累计接近千万。

2017.11 moonDB · 键值型数据库实践 [Demo](#)
系统实现了一个键值型数据库，支持基本的键值型操作。网络通信模块使用 socket API，实现了客户心跳机制。系统仿照 Redis通信协议，基于状态机实现了一套二进制安全的对象序列化协议。服务器模型采用单server+多worker的线程模式，通过动态调整策略实现worker之间的负载平衡。

2016.07 moonSTL · C++标准库轮子 [Demo](#)
出于学习目的创建此项目，实现了 vector、deque、list 等部分标准库容器。实现过程中接触到 移动语义 等C++