

毕成

✉ bc970321@g163.com · ☎ (+86) 15765304024 · 🌐 bc970321

🎓 教育背景

佳木斯大学, 佳木斯

2016 – 至今

在读本科生 计算机科学与技术, 预计 2020 年 7 月毕业

👨‍💻 项目经历

分布式服务器健康监控系统

2019 年 3 月 – 2019 年 5 月

C, Linux 个人项目

- 项目简介:
基于 socket 编程和 TCP 协议实现 Master 端与多台 Client 端之间的通信, 完成 Master 端对多台 Client 端的监控。
- Client 端:
使用多进程分别负责运行 Bash 脚本获取主机状态信息、通过 TCP 协议进行安全数据传输、发送心跳信息和等待 Master 端的链接请求。考虑服务器故障因素, 将进行自我检测服务器心跳。考虑磁盘占用量, 将大文件进行压缩, 使用 UDP 与服务器进行警告信息通讯。
- Master 端:
使用多线程分别负责接受 Client 心跳信息, 监测在线用户、使用 epoll 主动心跳, 维护链表信息, 对掉线的 Client 端进行删除重连、发送数据请求信息并接收数据。使用 IO 多路复用, 提升系统效率。设置警报端口, 如果有信息传入时打印在屏幕上。

SMTP 自动收发邮件

2019 年 5 月 – 2019 年 6 月

Python, Linux 个人项目

- 项目简介:
基于 SMTP 实现的可自动接受、发送包含文本、HTML、图片和附件的邮件。
- 配置信息的获取:
用户可将自己的信息以.conf 的格式储存在配置文件中, 程序通过读取配置信息进行正确的发送和接受邮件, 提高了代码的实用性。
- 邮件的接收:
在本地建立专属目录保存接收的邮件, 程序可自动将邮件箱里所有未读邮件全部保存到本地, 并将邮箱中的未读邮件设置为已读状态。

🔧 IT 技能

- 开发平台: 熟悉 linux 平台开发环境, 拥有 linux 平台开发经验。
- 编程语言: 熟悉 C、C++, 了解 Python、Bash。
- 数据结构: 基本掌握顺序表、链表、栈、队列、哈希表、堆、平衡二叉树等数据结构。
- 基础算法: 熟悉简单查找算法、排序算法、搜索、字符串匹配算法等基础算法。

📌 其他

- 校科技创新先进个人, 校优秀学生干部, 三好学生, 校 ACM 实验室负责人。
- 参与筹办第十二届中俄高校数学与计算机竞赛。
- 第九届蓝桥杯黑龙江省二等奖。
- 第十四届 ACM-CCPC 黑龙江省三等奖