

# 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

### 分布式服务器运行状态监控系统

2019 年 3 月 – 2019 年 5 月

C, Linux 个人项目

- 项目简介:  
针对服务器各个运行状态数据加以监控的简单监控软件。
- 运行状态监控数据采集:  
通过 Linux 脚本获取服务器运行状态信息数据, 并加以分析, 分类存储。
- 数据及时性保证:  
通过避免使用文件互斥锁来尽可能的来保证数据采集的及时性。
- 避免文件访问冲突方式:  
通过使用短数据密集传输的方式来避免访问文件的文件指针冲突。
- 数据分类发送与接收方式:  
通过发送标识码模拟请求, 从而达到准确接收不同类型数据的目的。
- 数据传送可靠性保证:  
数据传输采用 TCP 连接, 以保证数据传输的可靠性。

### 文本快速查找

2019 年 1 月 – 2019 年 2 月

Linux 个人项目

- 项目简介:  
基于字典树的简单多模文本查找工具。
- 字符编码:  
可选择获取字符的二进制编码和哈弗曼编码。
- 字典树的建立:  
线索化、建立失败指针、每个节点的子树由 26 颗改为 2 颗。

## 🔧 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, 较熟悉 c++, Python、Bash。
- 数据结构: 基本掌握顺序表、链表、栈、队列、字典树、AVL 树、红黑树等数据结构。
- 基础算法: 熟悉简单查找算法 (二分查找、三分查找)、排序算法 (快速排序、插入排序等)、字符串匹配算法 (AC 自动机、ShiftAnd 等) 等基础算法。

## 📄 其他

- GitHub: <https://github.com/bc970321>
- 校 ACM 实验室负责人。
- 第十四届黑龙江省大学生程序设计竞赛三等奖