

Dennis Resume

主页 <http://matrix207.github.com>

邮箱 matrix207@126.com

电话 13798266046

技术方向

C/C++,shell,python

Linux 网络协议开发,iscsi 开发应用,IO 性能优化

工作经历

创新科存储技术有限公司, 高级软件工程师 2012/07 ~ 2015/05

- ▶ LIO 开发应用.
- ▶ 编写 SNMP 监控信息模块
- ▶ 协助开发 iSCSI 的 C++ 实现
- ▶ 维护开发文件和数据库备份项目
- ▶ 开发存储系统平台 ustor 开发子模块
- ▶ 负责开发个人存储系统模块 RAID, WIFI, UPS
- ▶ 负责 CI(Windows 项目自动构建) 软件的设计及编码工作
- ▶ 负责存储产品监控信息液晶屏显示软件的框架设计以及代码实现工作

捷耀光通讯科技有限公司, 软件工程师 2006/09 ~ 2012/05

- ▶ 开发多个平台 (Windows、Linux) 的光纤监测软件
- ▶ 开发配套的 ActiveX 控件, 动态连接库和 SO 库文件
- ▶ 维护在 uLinux 平台上运行的程序
- ▶ 开发 FOMA 光纤监测系统

项目经验

LIO 项目:iscsi 内核态实现, 替换 IET

- ▶ 预研、性能测试
- ▶ 编码替换整合
- ▶ 编写开发文档

存储产品监控信息液晶屏显示

- ▶ 项目架构设计
- ▶ 模块接口规划与编写代码
- ▶ 编写开发文档

两盘位存储产品

- ▶ 编写 WIFI 连接模块 (iwlist,wpa_cli,dhclient,ifconfig)
- ▶ 编写 Raid 创建删除模块 (mount,umount,mdadm,fuser,mkfs)
- ▶ 编写设备发现模块, 显示当前局域网所有设备

存储软件新功能开发

- ▶ 生成产品序列号
- ▶ 磁盘 LED 状态灯控制 (sg_map,sg_ses)

SNMP 监控信息

- ▶ 编写开源软件 Net-SNMP 源码下的自定义 Mib
- ▶ 使用 set 进行重启, 时间同步, 修改 trap ip, 关闭蜂鸣器告警
- ▶ 使用 get 查询磁盘,raid 状态, 查询电源,CPU, 内存, 网络流量等信息
- ▶ 提供 snmpget, snmpwalk 查询和 snmptrap 告警

- ▶ 使用多线程和缓存方式提高响应速度
- ▶ 使用 snmptrapd 测试 snmptrap

CI(Windows 项目自动构建)

- ▶ 设计软件模块
- ▶ 编写开发文档
- ▶ svn,devenv,iscc(400)

FOMA 光纤监测告警系统

- ▶ 项目架构设计
- ▶ 开发 ActiveX 元件
- ▶ 负责 OTDR 模块开发
- ▶ 负责数据分析模块开发
- ▶ 带领新人完成模块学习和系统测试
- ▶ 负责与总部领导进行项目进度沟通

开发技术

1. 掌握 C/C++、数据结构和设计模式
2. 掌握 gdb、makefile 编写和 shell 编程
3. 熟悉 Linux 多线程和多进程开发模型
4. 熟悉 Linux IPC、I/O 和网络等系统接口
5. 了解数据备份、存储和访问系统的设计要点
6. 了解网络服务器设计模型、性能瓶颈和优化方案

教育经历

桂林电子科技大学信息与计算科学本科 2002/09 ~ 2006/07

业余活动

台球 (球龄:2006/09 至今, 单杆最高:30, 业余四级)
骑行 (骑龄:2012/10 至今, 行程:2000km, 骑士四级)
羽球 (球龄:2013/06 至今, 努力学习中, 中羽四级)
其他 (篮球, 扫雷, 数独)