

Dennis Resume

主页 <http://matrix207.github.com>

邮箱 dennis.cpp@gmail.com

技术方向

C/C++ 编程

Linux 内核协议栈编程

工作经历

创新科存储技术有限公司软件工程师 2012/07 ~ 2013/11

- ▶ 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.

捷耀光通讯公司软件工程师 2007/11 ~ 2012/04

- ▶ 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

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 Riad 创建删除模块 (mount, umount, mdadm, fuser, mkfs)

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
- ▶ 查询系统信息, 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

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. 熟悉 vim(IDE)
2. 掌握 gcc, gdb, makefile
3. 熟悉 svn, git, sed, awk, grep, find
4. 掌握 Linux C/C++, shell 编程
5. 学习 Linux Kernel 网络协议栈编程
6. 掌握完全 Linux 环境下工作 (Fedora)
7. 掌握 Windows 环境 C/C++, 批处理编程

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

骑行 (骑龄:2012/10 至今, 行程:2000km, 骑士四级)

台球 (球龄:2006/09 至今, 单杆最高:30, 业余四级)

其他 (羽毛球, 篮球, 扫雷, 数独)