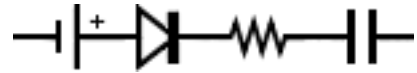


user@desktop:~\$

张飞跃



linux 服务端 C/C++,python,shell & 嵌入式 & 网络应用程序开发 & 数据库应用程序开发

Education: 中北大学: 4 年制全日制本科, 2012.9-2016.7 本科毕业证书 学士学位证书

- 课程: c/c++/python, 计算机体系结构, 算法导论, 操作系统, 计算机网络, 模拟/数字电子电路

Work: 天融信网络安全 (保密行业产品部): 中级 C 开发工程师 2020.4-目前

- 网络审计系统 ssh,tftp,radius,smb,nfs 协议维护

- 网络审计系统文件还原统计 (clean_files) 添加文件还原大小信息

- 工控系统新增 opcda/opcu 协议审计

高伟达软件股份有限公司: 中级软件工程师 2019.5-2020.3

- 银行金融软件产品. 基于系统原有架构, 新增数据导入任务/交易查询接口, 供外部系统的数据录入和查询

- 银行金融软件产品. 软件底层数据库从 oracle 迁移到 postgres, 基于 postgres 的应用程序开发

北京南天软件有限公司: 2016.7-2019.5

- 应用新增功能编写调试 (oracle pro*c, gdb)

- 应用系统功能异常的分析与处理 (oracle pro*c)

Skills (CS): **Programming:** C/C++,Python,Java | Gcc+make+shell | Vim+tmux .vimrc .tmux.conf .profile

- X86 汇编, 动/静态链接机制, 函数的汇编实现机制, ELF(executable and linkable format) 文件格式

- 了解基本数据结构 (链表, 队列, 栈, 树), 算法 (排序查找算法)

- 了解多进程, 多线程编程 (互斥锁)

- 了解 IPC(Inter-process communication)-管道/消息队列/信号量/共享内存/套接字

- 基于 memcache/postgres 分布式应用实现

- 基于 tuxedo 中间件 C/S 应用程序开发

- 面向对象编程, 了解设计模式 (生产者-消费者)

- 基于已有系统框架进行功能开发

Network Development : IP/TCP/UDP | HTTP, tcp 连接建立释放, 三次握手四次挥手

- 了解 IP/TCP 协议, SMB, TFTP, NFS, HTTP 应用层协议

- SOCKET 网络编程, HTML, PYTHON, SQL

DBMS & System Administration: Ubuntu, CentOS/RHEL, Debian

- Bash script automation & 功能复用 (shell lib 库文件),bash script 增强交互 (dialog),vim

- oracle SQL, oracle procedure, oracle 性能优化 (建索引, 建分区), postgres

Experience: 高伟达软件股份有限公司: 中国邮政储蓄银行客户信息平台系统开发项目组

- 客户信息平台系统底层数据库从 oracle 转为 postgres, 负责 memcache 逻辑操作日志文件到 postgres 的持久化存储的同步服务编写, 在原有架构上的底层迁移; 实现 postgres 集群节点的数据分布式存储访问

- 客户信息平台系统配合信审系统查询客户风险指标信息, 在日终批量架构上, 新增了一支 xml 文件导入任务, 在基于 tuxedo 的交易架构上新增了一支数据查询交易

天融信网络安全: wireshark 报文分析

- ssh,tftp,radius,smb,nfs 协议维护

- 网审文件还原程序 clean_file 添加文件还原大小统计功能

北京南天软件有限公司: 运维开发邮储业务系统 (新网点核算, 储蓄网点报表, 亦庄储蓄逻辑集中历史)

- 参与了新增系统业务功能 (linux pro*c), 优化系统性能, 且是这些项目的主干力量

Python/C/C++: github 小功能

- 链表, n 叉数 [BaseTraining](#); librosa 库音频去底噪, matplotlib 库画时序图, 频谱图 [PyFilterWav](#)