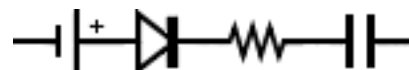


user@desktop:~\$

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: 高伟达软件股份有限公司: 中级软件工程师 2019.5-目前

- 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
- 银行金融软件产品. 银行网络安全保障, 安全监控工具设计编写-shell(监控异常用户/异常进程/异常端口/内存)

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)
- 应用系统功能监控工具 (bash shell script) 的编写与部署

中电熊猫液晶显示科技有限公司 (南京): 2015.2-2016.6

- QUALITY CONTROL (液晶显示屏电子电路生产过程中的品质保证)
- 熟悉显示屏电路基本生产流程, 发现问题所在步骤

Skills (CS): **Programming:** C/C++, Python | 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
- 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 分布式应用实现
- 基于 postgres 分布式应用实现
- 基于 tuxedo 中间件 C/S 应用程序开发
- 基于已有系统框架进行功能开发

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

- 了解 IP/TCP 协议, 路由, UDP/RTP, 音视频流协议, 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
- 中国邮政储蓄银行网络安全重点保障-客户信息平台系统网络保障支持, 编写了监控脚本, 在应用节点上部署, 主要监控业务系统日志, linux 系统异常登录 ip, 系统异常端口, 系统异常进程, 并实时展示

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, 堆内存空间动态分配 [BaseTraining](#)
- librosa 库音频去底噪, matplotlib 库画时序图, 频谱图 [PyFilterWav](#)