

肖锦辉

+86 18117071144 | jinhui2154@163.com | www.fuyan.link

求职意向: C/C++ 软件工程师

教育经历: 上海应用技术大学 (软件工程)

二十二岁

校园经历

2017.9 - 2021.7

在校期间平均绩点 3.4/5.0; 获得校优秀奖学金: 二等奖 2 次, 三等奖 2 次;

CompTIA 证书; 大学英语四/六级 (CET-4/6);

2018.9 第十届上海应用技术大学数学竞赛 二等奖

2018.9 全国大学生数学建模竞赛 三等奖

2018.12 美国大学生数学建模竞赛 三等奖

2019.5 第十六届五一数学建模竞赛 二等奖

2019.9 第十二届“中国电机工程学会杯”全国大学生电工数学建模竞赛 二等奖

专业技能

扎实的 C / C++ 基础, 良好的数据结构, 算法及面向对象编程基础, 熟悉设计原则与模式;

熟练掌握 Linux 常用命令, Shell 脚本编写以及多线程编程, 熟悉操作系统的基本原理;

熟练掌握 TCP/IP、HTTP 网络协议以及 socket 网络编程, 熟悉计算机网络原理;

熟练使用 SQL 进行数据库编程, 熟悉关系型数据库 MySQL (数据库设计, 调优);

熟悉服务器 Nginx, 缓存 Redis 中间件和 Docker 虚拟化技术;

项目名称: 网络云盘服务器

应用技术: fastDFS 文件系统, Redis 缓存, Mysql 数据库, Nginx 服务器, fastCGI 网关接口, spawn-fastCGI 网关管理工具

注册登录功能: 根据 http 协议的请求报文解析 JSON 格式的内容实体得到用户信息, 查询数据库已有的用户信息判断是否允许注册或登录; 其中登录模块生成 token 信息存入缓存

上传下载功能: 解析 POST 报文实体保存到本地临时文件, 将本地文件上传到后台分布式文件系统中, 封装文件存储在分布式系统中的完整 url, 最终将对应的文件信息存储进数据库中, 完成文件上传功能; 下载时直接通过 url 进行文件下载

工作经历: 宝星智能科技(上海)有限公司

2021.7 - 至今

工作职责: 基于 Linux for x86 操作系统下的 C/C++ 开发, 通过 FTP 客户端工具 FileZilla, 将开发完成的可执行文件传输到基于 Linux ARM 平台的硬件系统上完成交叉编译, 使用 SSH 协议或 Xshell 远程工具调试环境并运行目标程序, 最终通过 Git 版本管理提交代码。

工作项目

数据库操作: 针对 SQLite 数据库实现业务相关的增删改查的功能; 并对操作过程中产生的结果集合所带来的内存泄露问题以及程序 CPU 占用率过高等问题进行维护。

PDU 储能器的 OLED 界面显示

主线程: 定义好每个选项和每层屏幕的数据结构: 其中选项包含当前显示内容, 下一屏以及操作函数; 屏幕包含选项数目, 光标, 选项数组, 上层屏幕以及当前屏的操作函数. 完成需求业务场景下的定义和初始化后, 逐步完成分页, 操作过程虚拟进度条, 双语转换等功能点。

按键线程: 为返回按键, 确认按键, 向下按键分别定义好相对应的函数地址数组以根据不同的触发事件进行与之相对应的操作; 重启按键对应事件触发时获取当前时间戳并开启线程循环读取时间戳, 当时间达到指定数值时重启硬件。

警报线程: 定义节点数据结构: 节点值, 上临界值, 上警告值, 下警告值, 下临界值, 状态; 循环读取数据库每个节点值赋予对应结点对象, 分段对比得到节点值落入的区间来记录不同的事件日志, 并修改状态值。