

个人简历

PERSONAL RESUME

个人信息

姓名：原彬贺

籍贯：河南安阳

生日：2001.12.01

年龄：22

电话：18272553865

邮箱：18272553865@163.com



教育背景

2020.09-2024.06

郑州轻工业大学

计算机科学与技术学院
计算机科学与技术专业

- 主修课程：数据结构，算法设计与分析，计算机组成原理，计算机网络，操作系统，数据库，计算机图形学

专业技能

- 语言类：熟悉C/C++，了解python、Go，HTML+CSS+JS
- 熟悉C++11新特性，STL，Lambda表达式，多线程操作
- 数据结构：哈希表，平衡二叉树，红黑树
- 算法：动态规划，减而治之，分而治之，kmp，贪心算法，一致性哈希，布隆过滤器
- 计算机网络：tcp/ip协议，http协议
- 数据库：MySQL，Redis
- QT开发，信号槽，QSS
- 计算机图形学 图形变换、光栅化、视图变换、光线追踪
- Linux操作、Linux系统编程、Linux网络编程、shell脚本
- 基本工具 vim、cmake、gdb调试、Makefile、git
- 设计模式 工厂模式、观察者模式、装饰器模式、状态模式、代理模式、适配器模式
- 分布式：RPC GFS raft 区块链技术
- 中间件：nginx、fastDFS，fastCGI
- docker容器操作

项目经历

- 基于nginx+fastcgi+fastDFS的分布式云盘
 - 项目目标：云盘服务器实现高可用，多容错的分布式存储
 - 关键技术
 - 通过nginx服务器做反向代理
 - fastCGI程序处理客户端的动态请求，登录，查看，上传，下载，好友，共享等请求
 - fastDFS作为文件存储的服务器，在多台服务器上配置，实现高容错特性，在一台文件服务器掉线时依旧可以稳定运行
 - json作为客户端与服务器传输的数据格式
 - redis实现缓存，保存热点信息，如经常登录用户的信息，文件信息，共享文件信息
 - mysql实现用户数据，文件数据，用户好友数据，共享文件数据等信息的持久化存储
 - QT实现网盘客户端
 - 项目结果：实现了高可用高容错的文件云盘服务器，能分布式的处理大量的文件下载请求
- 基于libevent + 线程池 实现的webserver项目
 - 项目目标：高并发服务器，基于事件的reactor模型，能够支持客户端的百万并发连接
 - 关键技术：
 - 多路复用libevent库 使用bufferevent作文事件对象，reactor反应堆模型
 - 线程池：支持根据当前任务与线程数量动态调整线程池大小
 - 项目结果:实现了客户端万集并发连接，并行处理客户端的请求
- GAMES 101 lab 计算机图形学入门
 - 通过lab具体实现投影变换，反走样，贝塞尔曲面，基本光线追踪等计算机图形学基础原理

技能证书

- 大学生英语四级
- 三等奖学金