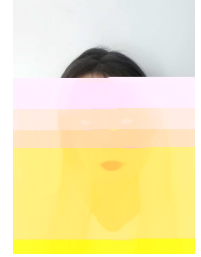


杨强 女

手机 13284 03237

邮箱 3164567409@qq.co



## 教育背景



哈尔滨理工大学  
计算机科学与技术 | 本科

2020-0 至 2024-06

## 个人技能

熟悉C/C++基本语法。熟悉面向对象编程思想, STL库中的常见数据结构, 算法。了解C++11新特性 / 熟练掌握常用数据结构和算法 / 熟练掌握操作系统, 计算机网络等计算机基础知识 / 熟悉Linux下的网络编程, 了解各种网络协议, 熟练使用常用的Linux命令及相关工具 / 熟悉SQL语句, 了解MySQL中的索引, 事务, 日志, 锁机制等 / 了解工厂等常用设计模式

## 项目经历

### 轻量级高并发Web服务器

2023-05 至 2023-07

项目描述:

- 这是一个基于Linux平台下的轻量级的web服务器项目, 项目中主要用的技术有: 使用线程池+非阻塞 socket+IO多路复用+事件驱动(Reactor) 开发模型, 支持解耦 GET和POST请求, 通过服务器数据库实现了 web端用户注册, 登陆的功能, 用户可以请求服务器图片此外, 本项目实现了同步/异步日志系统, 用于记录服务器运行状态

主要工作:

- 使用epoll的ET触发模式, 使用EPOLLONESHOT保证一个socket连接任意时刻只被一个线程处理
- 客户端连接产生的请求放入线程池中处理, 处理更高效
- 实现基于升序链表的定时器, 定时处理非活跃连接
- 使用数据库连接池, 互斥锁实现线程安全

### QT音乐播放器

2023-03 至 2023-05

开发环境: QT6, C++

项目描述: 音频的播放, 暂停, 倍速播放, 顺序播放, 拉进度条选中某一个或者下一个音乐文件, 显示当前的音乐播放进度。

- 写ui文件:
  - 最上面用label写上标题。
  - 使用list widget写入音乐列表。
  - button写入上一首歌up, 播放play, 下一曲next按钮、再写一个label写上正在播放的音乐
  - 使用horizontal spacer设置竖直布局, 使用vertical spacer设置水平布局, 设置最大最小间距, 避免所有的元素连在一起
  - 向每个控件添加样式表, 背景图片, 字体颜色等等。
- 通过信号关联connect获取当前媒体的时长和音乐播放时长
- QFileDialog获取文件目录, QDir获取音乐文件, 把音乐名字放入listwidget展示, 保存音乐路径
- 根据QMediaPlayer->playbackState()获得判断播放状态, 按照要求更改状态
- 声明插槽: 里面写入上一曲、下一曲、播放方法以及获取播放列表的变化。

### 飞机大战游戏

2023-01 至 2023-02

开发环境: C++, easyX图形库

项目描述: 一台飞机通过移动发射子弹攻打敌机

- 采用面向对象的编程方法，实现了游戏场景，角色，碰撞检测等功能;
- 创建窗口
- 利用结构设计飞机和子弹的血量，坐标，位置,类型
- 枚举法列出飞机类型
- 设计飞机子弹，利用loadimage函数载入图片

## 在校经历

### 社团组织

学生会 组织部副部长

2021-03 至 2023-06

- 1.组织 检查学生进行党课的学习，督促学生学习进度。
- 2.统筹策划志愿者活动，输出活动策划案，整 word 档提交上级领导审批， 件获批后主导组织部门活动。
- 3.确定活动流程，负责活动执行，协调活动成员，及时解决出现的各类问题，累计组织落地N场校园活动。
- 4.负责部门整体运营发展，通过线上线下多渠道吸引学生， 成功选拔成员N人，部门人数最高达N人。

## 资格证书

英语四级证书

## 自我评价

- 1.具备良好的编程能力
- 2.面对困难不轻言放弃，乐观积极向上
- 3.具有良好的团队沟通协作能力
- 4.有一定的抗 适应能力