

苏炜

性别：男

年龄：23

电话：17661045109

邮箱：su_iu0401@163.com



教育经历

2019.09 - 2024.06

东北石油大学

电子信息工程 | 本科

专业课：数据结构与算法，C++，Python，信号与系统，数字信号处理，数字图像处理等

- 1：熟练掌握C,C++/python和基本数据结构与算法
- 2：熟练掌握C++下的并发编程和基本并发数据结构的无锁实现
- 2：熟悉Linux socket网络编程，libevent和asio网络框架
- 3：熟悉基本的MySQL数据库操作，TCP/IP协议，设计模式思想
- 4：了解Redis和Nginx，能够构建高性能的缓存系统和反向代理

荣誉证书

大学英语四级、大学英语六级

项目经历

2022.09 - 2022.09

多线程线程池ThreadPool

C++11 互斥锁与条件变量 可变参模板 STL 信号量

项目概述：高效的多线程线程池，用于管理和执行并发任务，自动调整线程数量，实现任务并发处理，提升系统性能和响应速度。

- 1：设计并实现了可灵活配置的线程池架构，支持固定线程数(fixed)和自动增长线程数(cached)两种模式。
- 2：通过mutex,conditon_variable实现了任务队列机制，避免了任务竞争和线程冲突，保证有序执行。
- 3：版本一中重写Any类，Result类和基于mutex,conditon_variable实现的Semaphore类获取执行返回值。
- 4：版本二中使用future类型定制提交submitTask的返回值。

2022.10 - 2022.10

轻量级并行库TaskCpp

C++11 Async Lambda表达式 TBB / PPL运 库

项目概述：轻量级并行库，提供基本的Task,Task-Then,Task-Group的实现，实现并行遍历，并行调用和并行汇聚三种并行算法，降低并行编程的复杂度。

- 1：基于std::async，封装了一个易于使用的基本执行单元Task，提供Run()来发起异步操作，Get()结果。
- 2：通过lambda保存上一次任务当前任务函数来实现链式调用(Task-Then)对外提供Then接口。
- 3：使用重写的Any类和Variant类，结合C++的Vector容器，实现了任务组的支持，允许用户批量添加任务进 行 执行。同时，实现了WhenAny和WhenAll两种模式，以便在任务组中处理不同的返回情况。
- 4：实现三种常见并行算法：ParallelForeach(并行遍历)、ParallelInvoke(并行调用)、ParallelReduce(并行汇聚)

2022.

qlite rap... type_t

使用C++... qlite...

JsonCpp... rapid s

义数据库... 接口

变参模板... traits

ple和 son... 数缓

方便与其... 充的

经历

2022.10

节宣传活

园文化节

新妙的视觉

播:

直播一系

保持紧密

介

进取、富有创

也能够高效地

团队达成共同

票和社交媒体挑

的讨论和分享。

流畅进，并通过

，勇于接受新的

通过开放的沟通和