author: 码农 Mark

本项目出自

《Linuxc/c/++高级全栈开发》职场就业提升课程内容

《 LinuxC/ C++高级全栈开发》 付费课程全新大纲学习内容:

https://www.0voice.com/uiwebsite/html/courses/v16.5.html

✓技术原理+✓源码分析+✓案例分析+✓项目实战 ✓学习计划+✓技术答疑+✓简历指导+✓面试指导

本课程掌握80%的内容,保证拿到就业offer!

- ●面试常问技术点,工作常用技术点
- ●13大项目实战,可写入简历,运用到工作中去

除了课程技能学习, Mark全程陪跑就业

服务包含:

①:面试必备技术栈的提升

②: 工作常用技能深入学习

③:企业级项目实战训练,可写入简历

④:老师一对一学习计划

⑤: 老师一对一技术答疑, 远程指导

⑥: 老师一对一简历优化修改指导

⑦:老师一对一面试复盘,职业规划

项目地址

项目代码: https://github.com/mark-0voice/zvnet

项目核心代码: https://github.com/mark-0 voice/zvnet-core

项目核心代码说明: 原项目实现功能较多,要想掌握需要花费大量时间,为此我将项目中最精髓的450行代码剥离出来,单独作为一个项目,这样可以快速掌握项目。

项目简介

本项目实现了一个协程与事件驱动相融合的基础框架。抽象了一个业务解决模型即一条连接对应着一个协程, 一种业务也可抽象出一个协程。

项目适合**方向**:游戏开发(90%),后端开发(40%),网关开发(70%)。

项目适合人群:应届生(60%),社招生游戏方向(90%)。

项目依赖**技术栈**: reactor/proactor 网络编程、lua/luajit 以及 lua/c 接口编程、定时器设计、内存 池、线程池、连接池、 redis、MySQL、http/https、makefile 等。

安装说明

依赖

ubuntu

1 apt-get install autoconf

centos

1 yum install -y autoconf

macos

1 brew install autoconf

安装编译

centos, ubuntu

1 make linux

macos

1 make macosx

使用说明

- 1 # 开启服务端
- 2 ./zvnet example/echo-srv.lua
- 3 # 另起一个终端: 开启客户端
- 4 ./zvnet example/echo-cli.lua

项目依赖《 LinuxC/ C++高级全栈开发》课程技术栈

reactor/proactor 网络编程、lua/luajit 以及 lua/c 接口编程、定时器设计、内存池、线程池、连接池、redis、MySQL、http/https、makefile 等。

makefile



reactor/proactor 网络编程



2.5.1 与epoll媲美的io_uring io_uring系统调用 io_uring_setup, io_uring_register, io_uring_enter liburng的io_uring的关系 io_uring与epoll性能对比 io_uring的供用场景 io_uring的使用场景 io_uring的accept, connect, recv, send实现机制 io_uring网络读写 io_uring磁盘读写 proactor的实现 2.5.3 windows异步机制iocp iocp 完成端口的工作机制 iocp 的精髓重叠 io

— iocp 处理维护连接以及连接上的收发数据

- iocp 多线程处理方案

池式结构



高性能组件

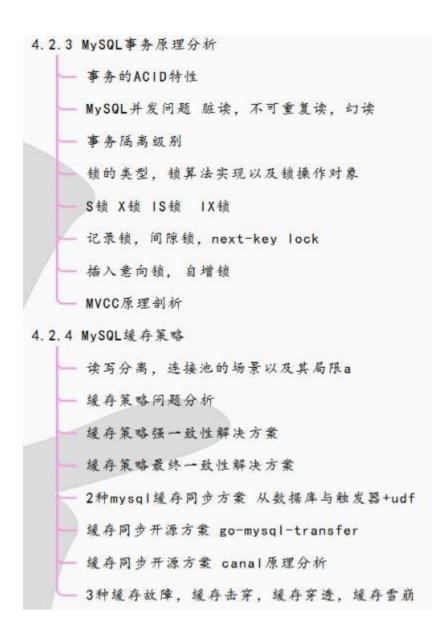


Redis



MySQL

4.2.1 SQL语句,索引,视图,存储过程,触发器
— MySQL体系结构,SQL执行流程
— SQL CURD与高级查询
— 视图,触发器,存储过程
— MySQL权限管理
4.2.2 MySQL索引原理以及SQL优化
— 索引,约束以及之间的区别
— B+树,聚集索引和辅助索引
— 最左匹配原则以及覆盖索引
— 索引失效以及索引优化原则
— EXPLAIN执行计划以及优化选择过程分析



lua



skynet



openresty



可能的面试问题

