

沈雁斌

电话: (+86) 166-0210-4075

电子邮件: 1286509479@qq.com

教育背景

- | | | | | |
|---|--------|-----------|------|-----------------|
| - | 华中科技大学 | 电子信息与通信学院 | 硕士学位 | 2014.09-2017.07 |
| - | 长江大学 | 物理系 | 学士学位 | 2009.09-2013.07 |

工作经验

上海华信证券

C++后台研发

2017.07-2018.08

独立负责证券交易接口(API)的实现,提供包括账户登陆,报单,撤单等功能。该接口使用 TCP 长连接传输 **protobuf** 消息来与服务端通信,接口为 C++11 的 **functional/bind** 形式的回调仿函数,采用单线程模型,其优点有:

1. 底层使用 **libevent**，因此有优秀的跨平台特性和高性能
2. 使用 **vector<char>** 作为应用层缓冲区，易使用
3. 以事件驱动和事件回调方式实现具体的登陆，下单等业务逻辑
4. 实现 **protobuf** 的编解码器和消息分发器，方便消息的处理和增减

大连飞创信息技术有限公司

C++研发

2018.09-至今

主要负责期货交易 API 的维护，以及优化和增加业务逻辑

1. 对程序中存在的 bug 进行修复, 维护期货 API 程序稳定性
2. 优化已有业务逻辑代码, 增加新业务功能

开源项目学习

对基于 Reactor 模式的事件驱动网络库模型有一定认知，其工作模式如下：

1. 定义供上层程序注册和删除关注的事件接口
2. 运行事件循环，等待注册的事件到来
3. 就绪事件到来时，分发到相应回调函数处理

IT 技能

- 掌握常见的数据结构和算法
- 掌握 C++ 语言，了解 C++11
- 能使用基本的 CMake、Git、Linux 命令完成日常的工作
- 了解 Linux 环境下网络编程技术，并对跨平台编程有一定认知

关键字

- C++、Linux、网络编程、跨平台

求职意向

- 软件开发师、算法工程师

获得证书

- CET-6、CET-4、证券从业资格证