#### HERE IS NOTION PAGE

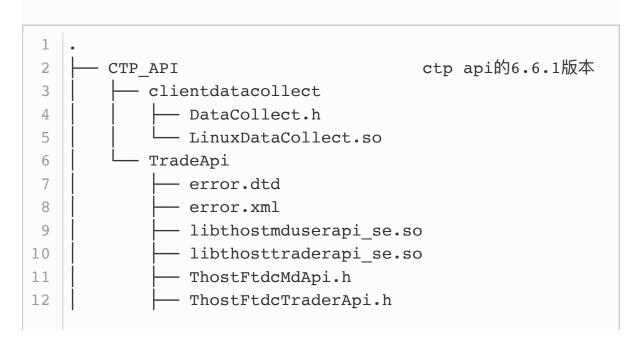
思维导图在文件夹中,其中包含了我遇到的大多数问题和解决办法,文件名是 CTP.xmind

# CTP 测试任务报告

### 1. 项目概述和结构

使用simnow提供的7\*24 CTP仿真交易环境,进行指定期货品种行情接收和存储,需要在linux环境下使用C++完成。

#### 结构如下:





#### 2. 测试环境

• 操作系统: Linux Redhat 9

编译器: g++CTP版本: 6.6.1

## 3. 测试目标

- 使用simnow提供的第二套测试环境进行测试
- 确保与交易后台建立通信连接的功能正常。
- 确保用户登录功能正常。
- 确保订阅行情数据功能正常。
- 订阅玉米 (c2403), 豆粕 (m2403)两个合约的tick行情
- 确保接收行情数据功能正常。
- 将接收到的tick数据存储至本地,建议以csv文件存储,并添加上表头。

### 4. 测试用例

测试编号	测试步骤	预期结果	实际结果	测试通过
TO1	连接交易后台	成功连接交易后台	实现功能	是
T02	用户登录	成功登录,并获取到正确 的交易日期、BrokerID和 UserID	· ·	是
T03	订阅行情数据	成功订阅指定合约的行情 数据	实现功能,成功 订阅	是
T04	接收行情数据	成功接收到行情数据	实现功能,成功 接收并打印行情 数据	是
T05	连接交易后台(异 常情况:无网络连 接)	连接失败,提示网络连接 失败	实现功能,成功 处理异常情况	是
T06	用户登录(异常情 况:错误的用户名 密码)	登录失败,提示用户名或 密码错误	实现功能,成功 处理异常情况	是
T07	订阅行情数据(异 常情况:合约不存 在)	订阅失败,提示合约不存 在	实现功能,成功 处理异常情况	是
T08	输出接受到的数据 为csv文件	成功输出为文件	实现功能,可以 无误输出	是

# 5. 测试结果

共进行了8个测试,全部通过。详细测试结果如下:

• 成功通过的测试用例:8个

• 失败的测试用例: 0个