**API系统接入测试报告**

**2015年 5月 4 日**

# 测试目标说明

对接光大证券期权交易三方接口

# 测试参与人

光大证券：

项目开发人员： 深圳好菜鸟投资杨华

信息技术部:李麟华

# 测试环境说明

3.1 测试软件版本

个股期权系统版本： V1.86

周边网关 ： Fvcinter: 6.11.2014.1127

对接系统程序版本： 0.1.0.0

3.2 测试成交环境

上海个股期权实验室环境模拟撮合

3.3 测试机器配置

Windows 8.1 pro x64, I5-2450M CPU 8GB RAM

# 测试方法及用例

4.1 测试方法说明

**4.1.1交易功能测试**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | 行情登陆 | *MarketDataApi.req\_user\_login* | 登陆到行情前置 |
| **2** | 行情订阅 | *MarketDataApi.subscribe\_market\_data* | 订阅所有代码 |
| **3** | 接收行情 | *MarketDataApi.on\_rtn\_depth\_market\_data* | 打印出接收的行情 |
| **4** | 交易登陆 | *TradeApi.req\_user\_login* | 登陆到交易前置 |
| **5** | 查证券代码 | *TradeApi.req\_qry\_instrument* | 查询所有交易代码 |
| **6** | 委托 | *TradeApi.req\_order\_insert* | 买入卖出11000071 |
| **7** | 撤单 | *TradeApi.req\_order\_action* | 撤销未成交委托 |
| **8** | 查费率 | *TradeApi.req\_qry\_otp\_ins\_comm\_rate* | 查询所有交易代码费率 |
| **9** | 查保证金 | *TradeApi.req\_qry\_otp\_ins\_margin\_rate* | 查询所有代码保证金 |
| **10** | 查持仓 | *TradeApi.req\_qry\_investor\_position* | 查询当前持仓 |
| **11** | 查账户 | *TradeApi.req\_qry\_trading\_account* | 查询当前账户信息 |
| **12** | 确认账单 | *TradeApi.req\_settlement\_info\_confirm* | 确认账单 |
| **13** | 压力测试 |  | 每笔行情过来都进行下单撤单操作 |

4.2 测试用例设计

参照：

本次提供的测试账号：45000056 密码：888888

见光大项目测试报告.xlsx

# 测试结果及分析

5.1 功能测试结果

**必须要用的功能全部测试通过**

5.2 压力测试结果

5月4号运行高频交易，最后达到最大限额，系统没有出现问题。

5.3 测试数据

见<光大项目测试报告.xlsx>

# 测试结论

**测试结论：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作类别 | 测试结果 | 备 注 |
| 期权普通开平仓指令 | √ 通过 □ 不通过 □ 未测试 | 只支持普通限价开平仓,不支持备兑开仓及行权,解锁券等非交易指令 |
| 期权成交回报、错误回报 | √ 通过 □ 不通过 □ 未测试 |  |
| 期权撤单 | □ 通过 √ 不通过 □ 未测试 | 每次委托都自动成交了没有成功撤单，但下撤单指令没有问题 |
| 期权分市场压力测试 | □ 通过 □ 不通过 √ 未测试 | 需要直接调用接口测试,本地无法测试 |
| 策略交易模块测试 | □ 通过 □ 不通过 √ 未测试 | 不支持 |

根据测试情况分析股指期货策略系统与金仕达证券交易系统的测试正常。对周边网关的压力测试未出现问题。