

持仓明细模块接口

<div>文件状态：</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 草稿</div> <div><input type="checkbox"/> 正式发布</div> <div><input type="checkbox"/> 正在修改</div>	文件标识：	
	当前版本：	V1.0.0.1
	作 者：	Zhiqing.Liao
	完成日期：	2011 年 2 月 10 日
	审 定：	

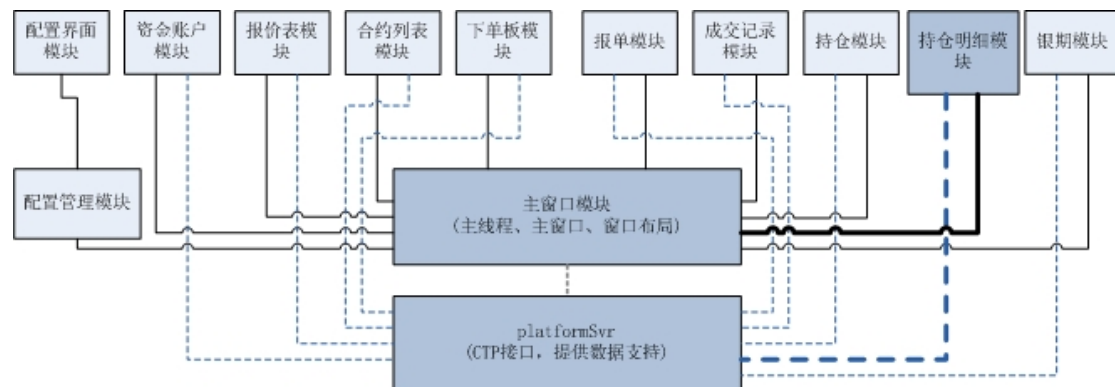
版本历史

版本/状态	作者	起止日期	备注
V1.0.0.1	Zhiqing.Liao	2011/02/10-2011/02/10	初稿

目 录

一.	持仓明细模块接口示意图.....	4
二.	模块类.....	5
1.	模块类名称.....	5
2.	头文件.....	5
三.	供主窗口模块调用的接口.....	6
1.	创建模块对象.....	6
2.	销毁模块对象.....	6
3.	接收并处理配置改变事件.....	6
4.	设置模块窗口的位置和尺寸.....	6
四.	供platformSvr模块调用接口	8
1.	接收成交回报.....	8
2.	接收行情.....	8
五.	引用platformSvr模块的接口	9
1.	订阅成交回报.....	9
2.	订阅行情.....	9
3.	退订成交回报.....	9
4.	退订行情.....	9
5.	获取持仓明细列表.....	10
6.	获取成交单列表.....	10
7.	获取交易所时间.....	10
8.	获取合约信息.....	10
9.	获取行情信息.....	10
10.	获取合约保证金率.....	11

一. 持仓明细模块接口示意图



二. 模块类

1. 模块类名称

CPositionDetailInfoList

2. 头文件

PositionDetailInfoList.h

三. 供主窗口模块调用的接口

1. 创建模块对象

接口名称	无
接口描述	创建模块对象
调用方法	CPositionDetailInfoList::Create(wxWindow *parent)
静态方法	是
方向	In
返回值	无
备注	主窗口初始化时启动一次

2. 销毁模块对象

接口名称	无
接口描述	销毁模块对象
调用方法	CPositionDetailInfoList::Release(void)
静态方法	是
方向	In
返回值	无
备注	主窗口退出前销毁模块对象

3. 接收并处理配置改变事件

接口名称	无
接口描述	接收并处理配置改变事件
调用方法	向模块对象发送 EVT_CFG_CHANGE 事件
静态方法	N/A
方向	In
返回值	N/A
备注	主窗口检测到配置文件有变化后，通知本模块

4. 设置模块窗口的位置和尺寸

接口名称	SetPos
接口描述	设置模块窗口的位置和尺寸
调用方法	CPositionDetailInfoList::SetPos(int pox, int poy, int wid, int hei) //pox 和 poy 相对于父窗口

静态方法	是
方向	In
返回值	N/A
备注	

四. 供platformSvr模块调用接口

1. 接收成交回报

接口描述	接收成交回报事件
调用方法	回调 TradeCallBackFunc(const AbstractBusinessData& data)
方向	In
备注	

2. 接收行情

接口描述	接收行情
调用方法	回调 QuotCallBackFunc(const AbstractBusinessData& data)
方向	In
备注	

五. 引用platformSvr模块的接口

1. 订阅成交回报

接口描述	订阅成交回报
调用方法	((CServiceProxy)PLATFORM_SVR()).SubscribeBusinessData(BID_RtnTrade, GID_POSITION_DETAIL, TradeCallBackFunc)
返回值	N/A
方向	Out
备注	

2. 订阅行情

接口描述	订阅行情
调用方法	((CServiceProxy)PLATFORM_SVR()).SubscribeBusinessData(BID_RtnDepthMarketData, GID_POSITION_DETAIL, QuotCallBackFunc)
返回值	N/A
方向	Out
备注	

3. 退订成交回报

接口描述	退订成交回报
调用方法	((CServiceProxy)PLATFORM_SVR()).UnSubscribeBusinessData(BID_RtnTrade, GID_POSITION_DETAIL)
返回值	N/A
方向	Out
备注	

4. 退订行情

接口描述	退订行情
调用方法	((CServiceProxy)PLATFORM_SVR()).UnSubscribeBusinessData(BID_RtnDepthMarketData, GID_POSITION_DETAIL)
返回值	N/A
方向	Out

备注	
----	--

5. 获取持仓明细列表

接口名称	GetPositionDetails
接口描述	获取持仓明细列表
调用方法	int nCount = ((CServiceProxy)PLATFORM_SVR()).GetPositionDetails(m_List)
返回值	持仓明细记录个数
方向	Out
备注	std::list<CThostFtdcInvestorPositionDetailField> m_List

6. 获取成交单列表

接口名称	GetAllTrades
接口描述	获取成交单列表
调用方法	int nCount = PLATFORM_SVR().GetAllTrades(AllTradesDatas)
返回值	成交单记录个数
方向	Out
备注	std::map<TradeKey, CThostFtdcTradeField> AllTradesDatas

7. 获取交易所时间

接口名称	GetExchangeTime
接口描述	获取交易所时间
调用方法	PLATFORM_SVR().GetExchangeTime(outTimeData)
返回值	成功与否
方向	Out
备注	

8. 获取合约信息

接口名称	GetInstrumentInfo
接口描述	获取合约信息
调用方法	PLATFORM_SVR().GetInstrumentInfo(strInstrumentID, InstrumentField)
返回值	返回合约个数
方向	Out

9. 获取行情信息

接口名称	GetQuotInfo
接口描述	获取行情信息
调用方法	PLATFORM_SVR().GetQuotInfo (

	strInstrumentID, quotData)
返回值	返回行情条数
方向	Out

10. 获取合约保证金率

接口名称	GetMarginRate
接口描述	获取合约保证金率
调用方法	PLATFORM_SVR().GetMarginRate (strInstrumentID, outData)
返回值	是否成功
方向	Out