1. 需要写到log日志中的操作：

* **委托列表下的**

“撤单”按钮，弹出撤单确认窗口，点击“是”按钮时记录该操作及撤单确认内的所有数据内容。

日志输入样例：

2012-09-27 17:08:13.377 : UserOperate,02,委托列表，用户点击撤单按钮， 报单编号=[111111]， 开平=[开仓]， 买卖=[卖]，合约=[m1301]，手数=[2]， 价格=[1231]

“全撤”按钮，弹出全撤确认窗口，点击“是”按钮时记录该操作及撤单确认内的所有数据内容。

日志输入样例：

2012-09-27 17:08:13.377 : UserOperate,02,委托列表，用户点击全撤按钮，报单编号=[111111]， 开平=[开仓]， 买卖=[卖]，合约=[m1301]，手数=[2]， 价格=[1231]

报单编号=[222222]，开平=[开仓]， 买卖=[卖]，合约=[m1302]，手数=[2]， 价格=[1456]

右键菜单内“撤单”“全撤”按钮（日志输入同上），

右键菜单内“快速改单”按钮，弹出快速改单窗口，点击“确定”按钮时记录窗口内所有数据内容

日志输入样例：

2012-09-27 17:08:13.377 : UserOperate,02,委托列表，用户点击改单按钮，单号=[111]， 合约=[m1231]，买卖=[123123]，投保=[投机] ，开平=[开仓] ， 价格=[1231]，手数=[33]

注：此处价格和手数指的是点击确认按钮时编辑窗口内的价格和手数。

* **挂单列表下的**

“撤单”按钮，弹出撤单确认窗口，点击“是”按钮时记录该操作及撤单确认内的所有数据内容。日志输入同委托单列表

“全撤”按钮，弹出全撤确认窗口，点击“是”按钮时记录该操作及撤单确认内的所有数据内容。日志输入同委托单列表

右键菜单内“撤单”“全撤”“快速改单”选项，同委托列表。日志输入同委托单列表

* **扩展条件单列表下的**

“撤单”按钮，点击时记录该操作及被撤条件单所有数据内容。

日志输入样例：

2012-09-27 17:08:13.377 : UserOperate,02,条件单列表，用户点击撤单按钮，条件单号=[111111]， 状态= [激活]，委托号=[123123]，委托状态=[未触发]，合约=[m1301]，买卖=[卖]，开平=[开仓] 投保=[投机] 委托手数=[2]， 委托价格=[1231]，触发条件=[最新价>=10000]，预埋时间=[22:22:22], 信息= [XXX]

“立即执行”按钮，点击弹出确认提示框，点击确认时记录该操作及被执行的条件单所有数据内容。日志输入撤单

右键菜单内“编辑”，弹出编辑窗口，点击“确定”按钮时记录该操作及确认窗口内所有数据内容。

日志输入样例：

2012-09-27 17:08:13.377 : UserOperate,02,条件单列表，用户点击编辑按钮，条件单号=[3333]， 合约、买卖、保值、开平、价格、手数、触发条件=[最新价>=10000]

注：此处所有数据以点击确认时编辑窗口内数据为准。

右键菜单内“撤单”，点击时记录该操作及被撤条件单所有数据内容。日志输入同撤单

右键菜单内“暂停”，点击时记录该操作及被暂停条件单所有数据内容。日志输入同撤单

右键菜单内“激活”，点击时记录该操作及被激活条件单所有数据内容。日志输入同撤单

右键菜单内“立即执行”，点击弹出确认提示框，点击确认时记录该操作及被执行的条件单所有数据内容。日志输入同撤单

右键菜单内“全部撤单”，点击弹出确认提示框，点击确认时记录该操作及被撤的条件单所有数据。日志输入同撤单，分列显示。

* **扩展盈损单列表下的**

“撤单”按钮，点击时记录该操作及被撤盈损单数据内容。

日志输入样例：

2012-09-27 17:08:13.377 : UserOperate,02,盈损单列表，用户点击撤单按钮，止盈止损单号=[1]，状态=[未成交]，开仓委托号=[22222]，合约、开仓方向、委托手数、委托价格、触发价格类型、止盈差价、止损差价、平仓方式、平仓反向差

右键菜单内“编辑”，点击时弹出编辑窗口，点击“确认“按钮时记录该操作及编辑窗口内所有数据内容。

日志输入样例：

2012-09-27 17:08:13.377 : UserOperate,02,盈损单列表，用户点击编辑确认按钮，止盈止损单号=[2]， 合约=[R1302]，买卖=[卖出]，保值、开平、价格、手数、偏移类型=[成交价]，止损价差=[1][50]，止盈价差=[0][50]，触发价格类型=[最新价]，平仓方式=[反向加减2]，在服务器上运行=[0]

注：以上数据按点击编辑确认时编辑窗口内的数据记录

右键菜单内“撤单”，点击时记录该操作及被撤盈损单数据内容。日志输入同撤单

盈损单明细内的“编辑”，点击时弹出编辑窗口，点击“确认“按钮时记录该操作及编辑窗口内所有数据内容。

日志输入样例：

2012-09-27 17:08:13.377 : UserOperate,02,盈损单明细列表，用户点击编辑确认按钮，止盈止损单号=[2]， 合约=[R1302]，买卖=[卖出]，保值、开平、价格、手数、偏移类型=[成交价]，止损价差=[1][50]，止盈价差=[0][50]，触发价格类型=[最新价]，平仓方式=[反向加减2]，在服务器上运行=[0]，条件单号=[zy：9][zs：10]

注：以上数据按点击编辑确认时编辑窗口内的数据记录

盈损单明细内的“撤单”，点击时记录该操作，和被撤盈损单及条件单所有数据内容。

日志输入样例：

2012-09-27 17:08:13.377 : UserOperate,02,盈损单明细列表，用户点击撤单按钮，成交编号=[123]，条件单号=[zy：11，zs：12]，止盈状态=[激活]，止损状态=[激活]，合约=[R1301]，平仓方向、委托手数、成交价、止盈价、止损价、止盈平仓价、止损平仓价

盈损单明细内的“全部撤单”，弹出确认窗口，点击“确认”按钮时记录该操作，和被撤盈损单及条件单所有数据内容。日志输入同上，分列显示

盈损单明细内右键编辑、撤单、全撤同上。同上

* **扩展预埋单列表下的**

“撤单”点击时记录该操作及被撤预埋单数据内容。

日志输入样例：

2012-09-27 17:08:13.377 : UserOperate,02,预埋单列表，用户点击撤单按钮，预埋单号=[本地手动单2]，状态=[暂停]，合约、买卖、开平、投保、委托手数、委托价格、预埋时间、信息

“立即执行”按钮，弹出确认提示，点击“是”按钮时记录该操作及被执行预埋单所有数据内容，日志输入同撤单

右键菜单内“编辑”，弹出编辑窗口，点击“确定”按钮时记录该操作及确认窗口内所有数据内容。

日志输入样例：

2012-09-27 17:08:13.377 : UserOperate,02,预埋单列表，用户点击编辑确认按钮，预埋单号=[本地手动单2]，合约=[m1301]，买卖=[卖出]，保值、开平、价格、手数、预埋触发条件=[手动发出]

注：以上数据按点击编辑确认时编辑窗口内的数据记录

右键菜单内“撤单”，点击时记录该操作及被撤预埋单所有数据内容。日志输入同撤单

右键菜单内“暂停”，点击时记录该操作及被暂停预埋单所有数据内容。日志输入同撤单

右键菜单内“激活”，点击时记录该操作及被激活预埋单所有数据内容。日志输入同撤单

右键菜单内“立即执行”，点击弹出确认提示框，点击确认时记录该操作及被执行的预埋单所有数据内容。日志输入同撤单

右键菜单内“全部撤单”，点击弹出确认提示框，点击确认时记录该操作及被撤的预埋单所有数据。日志输入同撤单，分列显示

* **持仓列表下的**

双击持仓平仓时，需要先撤原挂单时，点击委托确认窗口内“是”按钮时记录该操作及被扯挂单所有数据。

日志输入样例：

2012-09-27 17:08:13.377 : UserOperate,02,平仓确认窗口，用户点击确认按钮，报单编号=[111111]， 开平=[开仓]， 买卖=[卖]，合约=[m1301]，手数=[2]， 价格=[1231]

注：已挂单数据为准

* **批量单下单窗口内的**

批量下单窗口内，用户点击“暂停”、“继续”、“取消”、“关闭”按钮均需要记录窗口内的内容。

日志输入样例：

2013-04-08 15:34:39.104 :

用户单击批量下单窗口中[暂停]按钮

“组号[6]，合约[IF1306]，买卖[卖]，开平[平今]，投保[投机]，数量[10]，价格[2436]，共[2]批，已发送[1]批，发送成功[1]批，到第[2]批，发送还有[4]秒”

注：继续、取消、关闭按钮同上。

* **下单确认窗口点击确定**

所有下单确认窗口内点击[确定]按钮时，均需记录确认窗口内的内容。

输入样例：点击下单板下单弹出的[是]按钮

2013-04-08 15:57:21.463 :

提示选择，标题[委托确认]，

价格[2464.6]，卖出[IF1304]，平今[5]手

价格[2464.6]，卖出[IF1304]，平仓[3]手

价格[2464.6]，卖出[IF1304]，开仓[1]手

用户选择[是]，以后不再确认[是/否]

注：点击[否]按钮时也记录同上内容。

1. 需要记录的配置，打开交易终端后加载的配置要记录。修改选项设置后，要记录修改后的配置。
2. 备注：绝对记录文件需要对数据加密，防止用户信息泄漏。

所有操作还需记录在哪个列表进行的。

1. 为方便日志的查看，所有记录内容与配置文件内一致，例如键盘快速下单中的动作输入为：动作[发出报单（待确认）]