盛立金融软件-集中交易平台客户端接口

20140902改动说明

# 增加一个工具函数用于转换时间

新增接口：

void EESTraderApi::ConvertFromTimestamp(EES\_Nanosecond **timeStamp**, *tm*& **tmResult**, unsigned int& **nanoSec**)

这个时间戳转换函数，用于将API中所有的EES\_Nanosecond类型，转换成C语言标准的struct tm结构体，以及这个时间在一秒内的纳秒数。

需要注意的是，tm结构体的成员tm\_year是从1900年开始算的，也就是0=1970; tm\_mon成员是从0开始算的，也就是0=1月，1=2月……11=12月。

# 支持了交易所的接受消息转发给客户端

原事件

void EESTraderEvent::OnOrderAccept(EES\_OrderAcceptField\* **pAccept** )

含义不变，仍然为订单被REM系统接受。

新增了一个事件：

void EESTraderEvent::OnOrderMarketAccept(EES\_OrderMarketAcceptField\* **pAccept**)

表示订单已被交易所接受。

结构体EES\_OrderMarketAcceptField.中的成员：EES\_MarketOrderId m\_MarketOrderId即为交易所产生的订单号；

成员EES\_Nanosecond m\_MarketTime 表示交易所的接受时间。

该消息的处理由客户端自行决定。

# 支持了交易所的拒绝订单消息转发给客户端

之前REM版本，在订单被REM系统接受并发往交易所后，如果交易所拒绝了订单，会以一条撤单的消息转发给客户端。在客户端这里，并看不出来这个撤单实际上是由交易所拒绝造成的。

当前的版本修改了交易所拒绝的流程，不再以撤单的形式将订单的变化通知客户端，而是直接增加了交易所拒绝消息，新增的事件接口：

void EESTraderEvent::OnOrderMarketReject(EES\_OrderMarketRejectField\* **pReject**)

其中EES\_OrderMarketRejectField结构体的成员EES\_ReasonText m\_ReasonText

将交易所拒绝的原因直接填在其中。

请注意：交易所拒绝消息的到来，意味着这个订单已经被彻底关闭，不会再来任何的有关改订单的市场反馈消息，且不能再对其作撤单动作。因此客户端应该向处理订单被撤销类似的方法去处理这个时间。

此外，与直接被REM系统拒绝的订单不同，被交易所拒绝的订单，在客户端重启并查询订单列表时，仍然能够查到。不过那时候已经无法获取拒绝原因的字符串了。