REM客户端API的线程说明

REM客户端API，将在成功登录服务器后，创建出5个线程。以下对这些线程作用进行说明。

REM客户端API，将会和REM柜台交易服务器建立两个TCP连接，分别连接到柜台的交易端口（默认端口20000）和查询端口（默认端口20001）。其中交易的TCP连接，采用同步模式以保证最快的发送和接收速度。而因查询功能对速度要求不是很高，且有些查询会返回大量的数据，服务器对查询请求的处理也是采用低优先级的模式，所以查询TCP连接采用较慢的异步模式。

其中交易TCP会产生1个相关的线程，即用来接收到服务器交易类回报数据后，触发应用层的交易类回报事件的线程。客户端封装层，最早能够在程序内部接触到该线程的事件，一般是EESTraderEvent::OnOrderAccept/OnOrderReject/OnOrderCxled/OnCxlOrderReject，这几个事件。而交易类的发送（下单和撤单）是没有API线程的，为同步模式，直接在客户端层调用EnterOrder/CancelOrder/EnterMultiOrders(极致版不支持)的线程上。如果客户有绑定CPU使回报最快的的需求，应在这些事件第一次触发是进行。

查询TCP，会产生4个线程：

1. 底层socket接受数据线程
2. 异步数据存放和推送线程，该线程即触发各类查询回报事件的线程。
3. 定时检测连接状态的线程
4. 异步发送线程。

这几个线程，只有第二个能在客户的应用层访问到，一般也不必绑定CPU。