1. 交易员初始化过程中，如果发现加载的持仓（持仓明细）里有今日合约没有的过期数据，则提示所有已登录的管理终端“交易员XX拥有过期合约IF1401的持仓（持仓明细），请进行历史结算清除过期合约持仓。”如果没有已登录的管理终端，则转为发送系统消息。如果有多个交易员拥有过期合约，则提示多条。
2. 接上，尽量实现针对管理员留下的联系方式里，进行短信提示。
3. 接上，在初始化过程中，所有判断结果是无效数据的，都需要有相应的提示。‘
4. 报盘连接CTP，登录过程和查询过程中，如果有任何错误，也需要进行相应的提示。
5. 服务器运行过程中，针对各模块的运行状态，如果出现异常的，应能针对所有已登录的管理终端弹出提示“XX模块出现异常”。如果没有已登录的管理终端，则转为发送系统消息。同样，尽量实现短信提示。
6. 接上，异常的定义（死循环、宕机等无法正常处理业务的状态）
7. 如果有过期合约、持仓就提示管理终端，需要历史结算手动解决。不允许正常进行交易。