三十八、系统的日常运维

**（一）每日重启系统。**

根据实践经验，为最大限度减少交易程序崩溃的可能性，最好的办法就是每日收盘后彻底关掉系统，夜盘开盘前再启动系统。CTP的运维人员一般在每天下午3点40至3点45之间关机，推荐在3点20至3点半之间关掉交易系统。

**（二）每日对比实盘交易记录和回测结果。**

通过每日对比实盘交易记录和回测结果，可以及早发现交易逻辑中存在的严重错误。好的习惯是每日关闭系统前，将成交记录保存下来，然后用当天的数据再跑一次回测，将回测成交记录和实盘记录进行对比，如果成交价格、时间有比较明显的不一致，那么程序逻辑可能存在问题。

**（三）在实盘交易过程中修正滑点。**

每天保存当日实盘成交记录和回测成交记录，计算价格差异，对至少1个月的价差求均值可以得到最接近真实情况的滑点数值。

**（四）每日确认json文件中缓存的仓位值是否争取。**

每日打开.vntrader文件夹中的查看cta\_strategy\_data.json中缓存的仓位值是否正确，如果和真实仓位值对不上，那么需要手动修正。

三十九、关于.vntrader中的json文件

只有定义为策略头部变量，并列到variables列表中的的变量，每次终止程序时才会被缓存到.vntrader文件夹中的cta\_strategy\_data.json文件中。self.sync\_data()是将数据缓存到json文件中的函数。