一、是否加入黄金

关于模型里是否加入黄金,本文进行了回测。为了跟之前的模型更好的比较,新的模型的 A 股、商品、国债和港股使用的数据和处理方式都与以前相同,而加入的黄金资产使用黄金主力合约数据。另外作为全天候模型改进的一环,黄金期货的持仓给出了具体的手数,其他资产由于需要与之前模型比较,暂未改变。

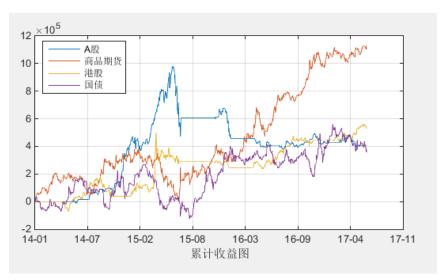
回测中,总资本为 1000 万,策略时间从 2014 年 1 月 2 日到 2017 年 6 月 16 日,回测结果如下:

	不加入黄金	加入黄金
累计盈亏	2, 419, 104	2, 375, 982
收益率	24.19%	23.76%
最大回撤	-6.63%	-5.52%
年化收益率	6.48%	6.38%
年化波动率	0.05	0.05
年化夏普率	1.43	1.21

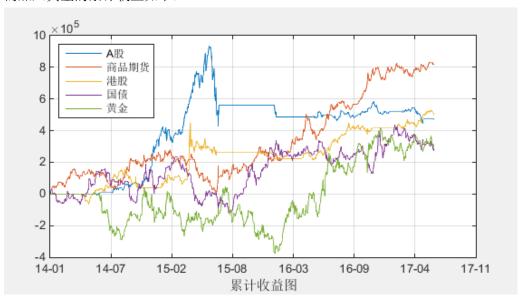
加入黄金后并没有使得策略表现更优秀,加入黄金降低了收益,增加了回撤,从净值曲线来看,加入了黄金后使得策略遭遇更多亏损,不过最终策略净值也赶了上去。



不加入黄金的累计收益图如下:

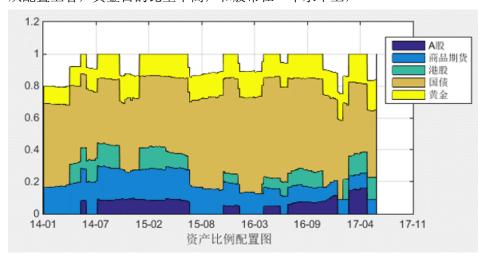


而加入黄金的累计收益如下:

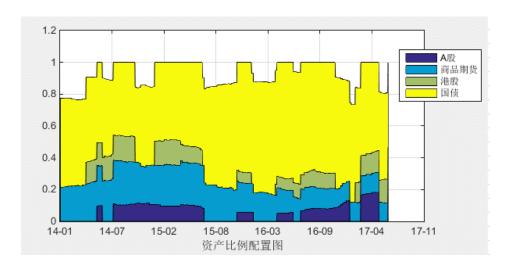


可以看出在相当长的时间里黄金拖了后腿,16年后 LLT 在黄金上表现不错,这是加入黄金后模型净值曲线逐渐赶上原来模型的原因。

从配置上看,黄金占的比重不高,和股市在一个水平上,



跟没有加入黄金的模型相比,国债和其他资产的比例都有所降低。



二、总结

加入黄金没有使得策略变得更好,在当前择时系统下,模型在黄金上表现不佳。