

安全垫工具编写要求

一. 原理

长短线相互配合，利用经过放大的安全垫收益进行长线布局，风险收益比即放大倍数由个股所处技术点位评测。

二. 时间维度类别（下拉菜单）

1. 一般情况，短线上涨长线横盘
2. 利好情况，短线上涨长线跟涨
3. 收益对冲，短线上涨长线亏损
4. 下降情况，短线亏损长线亏损
5. 异常情况，短线亏损长线盈利

三. 输入值

总持仓比例，投入金额，现金持有，预计底部价格，当前价格，止盈，设定安全垫放大倍数

三. 输出值

风险综合值（0-20），长线布局资金，股票保本亏损幅度，现金持有剩余，安全垫放大倍数建议值

四. 参数解释

总持仓设定：输入值，0%-100%，连续分布

投入金额：无单位，无上限，保留两位小数，输入值；

现金持有：无单位，无上限，保留两位小数，输入值

预期底部价格：无上限，保留两位小数，输入值

当前价格：无上限，保留两位小数，输入值

止盈点：无上限，保留两位小数，输入值

短线资金比例：保留两位小数，默认值为投入金额的 80%

安全垫放大倍数：输入值，正数，保留两位小数

股票保本亏损幅度：1/（安全垫放大倍数）

放大倍数基准风险值（0-10）：放大倍数*2，超过 10 取 10。

放大倍数风险加成值（0-10）：（（当前价格-预期底部价格）/（止盈点-预期底部价格））*10

风险综合值（0-20）：放大倍数基准风险值+放大倍数风险加成值

安全垫放大倍数建议值=放大倍数风险加成值

短线收益：输入值，无上限，保留两位小数

短线收益率=短线收益/短线资金

长线收益：输入值，无上限，保留两位小数

~~长线收益率=长线收益/长线资金~~

长线资金=（短线收益+长线收益）*（安全垫放大倍数）循环
投入金额

20%的长线资金作为长线底仓下限，长线布局金额由 20%的投入

资金往上，上限设定在现金持有量上限加完

现金持有剩余=现金持有-（长线资金-投入资金*20%）
short_term_value+long_term_value

五. 形成曲线图，柱状图或者饼图

要求包含上述所有输出值，清晰，明了。