

```

# 第一部分：设定策略参数
start = '2018-03-01'          # 回测起始时间
end = '2018-03-31'           # 回测结束时间
benchmark = 'HS300'          # 策略参考标准
universe = ['601600.XSHG', '603988.XSHG', '603088.XSHG', '603998.XSHG', '600076.XSHG',
            '600856.XSHG', '600069.XSHG', '600682.XSHG', '600179.XSHG', '600290.XSHG'] # 证券池，支持
股票和基金
capital_base = 100000         # 起始资金
freq = 'd'                   # 策略类型，'d'表示日间策略使用日线回测，'m'表示日内策略使用分钟线
回测
refresh_rate = 1             # 调仓频率，表示执行 handle_data 的时间间隔，若 freq = 'd'时间间隔的
单位个交易日，若 freq = 'm'时间间隔为分钟

# 第二部分：初始化策略，回测期间只运行一次，用于设置全局变量
# account 是回测期间的虚拟交易账户，存储上述全局变量参数信息，并在整个策略执行期间更新并
维护可用现金、证券的头寸、每日交易指令明细、历史行情数据等
def initialize(account):
    # account.i = 1
    pass

# 第三部分：策略每日下单逻辑，执行完成后，会输出每天的下单指令列表
# 此函数在每个交易日开盘前被调用，模拟每个交易日开盘前，交易策略会根据历史数据或者其他
信息进行交易判断，生成交易指令
def handle_data(account):
    hist = account.get_attribute_history('closePrice', 3)
    for s in account.universe:
        if hist[s][2] - hist[s][0] > 0.8 and s not in account.valid_secpos:
            order_pct(s, 0.8)
        elif hist[s][2] - hist[s][0] < 0.8 and s not in account.valid_secpos:
            order_pct(s, 0)

```