Overall：EMA10 40 100

1. 检查上升下降趋势

2. 检查整理区间

3. 检查交易区间

1. **检查上升下降趋势**
   1. 上升趋势
      1. 上升趋势启动条件
         1. EMA10 > EMA40
         2. EMA40 > EMA100
         3. EMA10 前一周期 <= EMA40 前一周期（上一个sticker的数据）
      2. 上升趋势结束条件
         1. EMA10 < EMA40
         2. 或 EMA40 < EMA100
      3. 检查Valid上升趋势
         1. 保留price change > 1.5% （参数）
   2. 下降趋势
      1. 下降趋势启动条件
         1. EMA10 < EMA40
         2. EMA40 < EMA100
         3. EMA10 前一周期 >= EMA40 前一周期
      2. 下降趋势结束条件
         1. EMA10 > EMA40
         2. 或 EMA40 > EMA100
      3. 检查Valid下降趋势
         1. 保留price change < - 1.5% （参数）
2. **检查整理区间**
   1. 检查趋势结束后70 （参数）stickers
   2. 定义整理区间
      1. 最低的Close和最高的close < 5% (参数)
      2. EMA交叉conditions > 2(参数)
         1. EMA40 > EMA10 > EMA100
         2. EMA40 > EMA100 > EMA10
         3. EMA100 > EMA40 > EMA10
         4. EMA100 > EMA10 > EMA40
         5. EMA10 > EMA100 > EMA40
         6. EMA10 > EMA40 > EMA100
      3. 记录最高和最低的值
3. **检查交易区间**
   1. 检查conditions met之后5个bars
      1. 上升趋势 检查是否有两个阴线之后开多
         1. 先设置止损设置第二步的最低值 \* 1 - 0.01 （参数）
         2. 止盈设置盈亏比设置1：1
      2. 下降趋势 检查是否有两个阳线之后开空
         1. 先设置止损设置第二步的最高值 \* 1 + 0.01 （参数）
         2. 止盈设置盈亏比设置1：1
   2. 如果5个bar没有连续阴线或者阳线
      1. 把这5个bar包含进来
      2. 检查最低的Close和最高的close < 5% (参数) 满足后在进行 3.(1)