


# 使用说明（最简化）

---

## 1. 直接点击链接进入使用页面

---

[https://aistudio.google.com/prompts/new\\_chat](https://aistudio.google.com/prompts/new_chat)

 alt text 点击“1”填入系统提示词（在系统提示词中.md） 将“2”处的参数调成0

## 2. 初始化：

---

将tradingview打开，将以下指标填入：

- EMA 21/55/144/200
- RSI背离指标
- MACD（可选）
- 布林带
- Volume Profile and Volume Indicator by DGT
- OBV

打开H4图 按ctrl+shift+s 将图片保存到剪切板 对gemini说H4然后粘贴图片 同样的步骤将H1图粘贴给gemini

## 3. 运行：

---

将M15的图片粘贴给gemini 并输入以下内容：

- 标的（如 BTCUSDT 或 ETHUSDT）

- 周期（H4、M30、M15）
- 市场情绪评分（情绪因子）
- 衍生品指标（Funding Rate、IV，可选）（funding rate 为资金费率）
- 持仓量（Open Interest）
- 隐含波动率（Volmex IV）
- **当前持仓**：方向（多/空）、持仓数量、入场价
- 大周期背景（记住首次提供的 H4 图）

ps：各种宏观因子可见：<https://coinmarketcap.com/charts/>（后期考虑使用api集成）

## 4. 结果：

---

根据输出建议挂单即可

## 5. 注意事项：

---

- 由于gemini的限制，如果过于频繁的使用会导致被ban，所以建议每次使用间隔1小时以上（一般不会）

## 6. 后期更新：

---

- 1.将gemini的输出结果进行结构化，方便后续使用
- 2.将gemini的输出结果使用api发送到微信
- 3.将gemini的输出结果经过ai二次处理使用api发送到交易所
- 4.使用api直接获取截图，宏观因子等信息

## 7. 其他:

---

胜率计算数学模型:

$$\begin{aligned} &\underbrace{z}_{\text{对数几率}} =; w_0 +; \sum_{i=1}^n w_i X_i, \\ &\underbrace{p}_{\text{胜率}} =; \sigma(z) =; \frac{1}{1 + e^{-z}}, \\ &\underbrace{\mathbb{E}[R]}_{\text{期望收益率}} =; p \times \underbrace{\biggl(\frac{\mathrm{TP} - \mathrm{Entry}}{\mathrm{Entry}}\biggr)}_{R(\mathrm{gain})} ;-(1-p) \times \underbrace{\biggl(\frac{\mathrm{Entry} - \mathrm{SL}}{\mathrm{Entry}}\biggr)}_{R(\mathrm{loss})}. \end{aligned}$$

在独立交易且无回撤累积的假设下，可通过**逻辑回归**（Logistic Regression）模型将多个技术面特征线性组合后经由**Sigmoid 函数**映射为单次交易的成功概率（胜率），再利用该概率和交易的止盈/止损比例计算**期望收益**。