

OpenClaw 主动提醒机制（Cron / Heartbeat）

生成时间: 2026-02-18 11:01

一、Cron 定时提醒（精确时间）

- Gateway 内置 Cron Scheduler，到点触发 agentTurn 或 systemEvent。
 - 适合固定时间提醒、简报、日程触发。

```
openclaw cron list  
openclaw cron add  
openclaw cron update  
openclaw cron remove
```

二、Heartbeat 心跳提醒（轻量轮询）

- Gateway 定期触发心跳；Agent 读取 HEARTBEAT.md。
 - 无事返回 HEARTBEAT_OK；有事才发送提醒。
 - 适合多项检查合并、对时间不敏感的任务。

三、消息链路（统一出口）

Cron/Heartbeat → Agent → message 工具 → iMessage/WhatsApp/Telegram

四、排查要点

- Cron 不触发: cron list 看 enabled、runs; 确认 model 允许。
 - Heartbeat 不生效: HEARTBEAT.md 是否为空、是否夜间策略屏蔽。

五、当前任务列表（含禁用）

```
{
  "musk-mirror-task": {
    "enabled": false,
    "schedule": "every 2h",
    "sessionTarget": "isolated"
  },
  "market-open-briefing": {
    "enabled": true,
    "schedule": "每天 22:00 (Asia/Shanghai)"}
```

```
"sessionTarget": "isolated",
  "model": "openai-codex/gpt-5.2-codex"
},
"morning-briefing": {
  "enabled": true,
  "schedule": "每天 08:00 (Asia/Shanghai)",
  "sessionTarget": "isolated",
  "model": "google-antigravity/gemini-3-pro-high"
}
}
```