小意完整功能与交互说明

有事叫我，没事陪你。
语音功能、机身交互、表情灯光与知意连，一份文档完整了解。



头顶轻拍 / 抚摸
胸口短按 / 长按
腹部 RGB 状态灯

功能分类	一眼看懂能做什么
认识小意	唤醒 / 摸头 / 对话
信息查询	天气 / 新闻 / 搜索
出行查询	路线 / 票务 / 快递
小助手	菜谱 / 汇率 / 生活
记录提醒	记录 / 闹钟 / 日程
聊天陪伴	音乐 / 聊天 / 心情
设备设置	音量 / 屏幕 / 状态
知意连	配网 / 角色 / 管理

适用于产品介绍、营销策划、交互评审与后续工程交接。版本日期：2026 年 11 月。

功能总览与阅读导航

按当前页面的八个功能 Tab 组织。先选功能，再看操作、回复、表情与状态恢复。

分类 / 章节	覆盖内容	页码
认识小意	唤醒、连续对话、挂断、摸头、开关机与睡眠	03-05
信息查询	时间、日历、天气、新闻、公开搜索	06
出行查询	附近、路线、路况、票务、酒店、快递	07
小助手	菜谱、汇率、法律检索、经期记录	08
记录提醒	记录、闹钟、日程、记忆与确认删除	09-10
聊天陪伴	音乐、闲聊、笑话和情绪支持	11
设备设置	电量、网络、充电、亮度和音量	12
表情与 RGB 灯光	颜色、闪烁节奏、夜间与优先级	13-14
知意连	15 张操作截图串起配网和日常管理	15-22
完整展示与工程交接	展示链路、硬件规格及状态执行原则	23-24
场景索引	当前页面全部 63 个可点击场景	25-28

三种反馈配合工作

表情表达情绪，脸屏顶部的独立图标说明状态，腹部 RGB 灯从远处提示当前正在做什么。增加图标时，主脸仍保持居中。

认识小意：唤醒与连续对话

说一句「你好小意」，或轻拍头顶、短按胸口，叫醒小意开始聆听。



聆听：声波条



思考：省略号



回应：嘴形变化

一句唤醒，就可以接着聊

小意回应“我在这里哦！”。用户说完需求后，小意进入一次思考，再给出完整回答。回答结束回到聆听，不需要每一句都重新唤醒。

当前状态	操作 / 事件	结果
待机或浅睡	短按胸口 / 轻拍头顶 / 唤醒词	开始聆听
正在聆听	短按胸口	立即挂断，回到等待唤醒
正在聆听	自然说完	一次思考，再回应
思考或回应中	短按胸口	打断当前任务，重新聆听
对话中	再见 / 拜拜 / 晚安 / 退出	结束这轮对话
持续没有输入	约 2 分钟	结束会话，等待再次唤醒

状态和回复分开显示

查询前的简短确认与思考同时发生，不再额外重复“让我想一想”。音量、亮度、本地时间等本地操作直接回应。完整回答保留显示，后续表情变化不覆盖它。

抚摸与比心：让陪伴有回应

快速轻拍用来唤醒聆听；按住或轻抚，则进入亲密互动。睡着时也可以摸头叫醒。



察觉：接住摸摸



放松：慢慢满足



小心意：送你一颗心

动作	回应与节奏
头顶轻拍，不超过约 450 ms	唤醒聆听，等同胸口短按的唤醒意图
持续接触约 1.2 秒	从察觉逐渐进入放松
持续抚摸约 2.8 秒	手还没有松开，就会送出比心
至少 1.6 秒内有效轻抚四次	可以更早获得小心意
比心后松手	先把比心播完，再约 1 秒害羞收势
短时间再次摸头	比心冷却约 15 秒，可穿插眨眼、撒娇或小得意



眨眼：小默契



害羞：慢慢收势



小得意：开心留下来

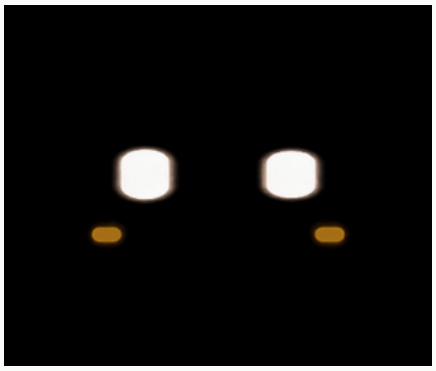
一次操作只说一次：“摸摸收到啦，送你一颗心。”放松、比心和收势由表情连续呈现，文案不重复。关机或临界没电时，先处理电源状态。

开关机与睡眠：慢慢醒来和休息

胸口长按约 1.2 秒确认开关机。长按已经生效后松手，不再追加一次短按。



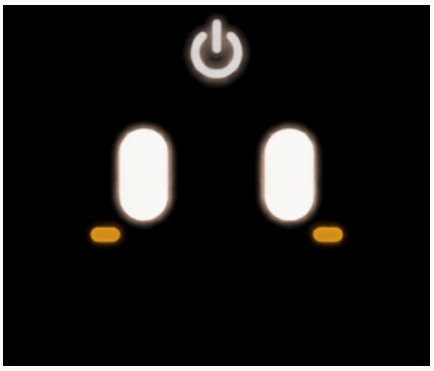
开机：困困的



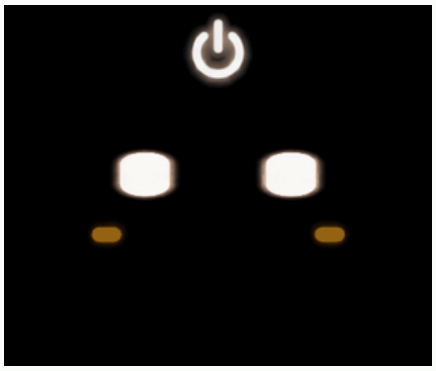
慢慢睁眼



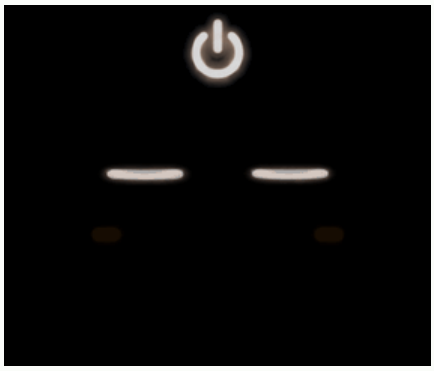
约 3 秒后精神起来



关机：清醒确认



眼皮逐渐变沉



闭眼，再暗下去

情境	执行方式
长按开机	播放一次约 3 秒的开机动画，不叠加电源图标
长按关机	从当前状态渐变变困，顶部保留电源图标；末尾关屏、熄灯
闲置浅睡	闭眼后循环 zZ；睡眠是休息状态，不等于关机
睡着时轻拍 / 短按	唤醒聆听；持续抚摸则醒来接住摸摸
已关机	轻拍头顶不启动；需要长按胸口开机

当前机身专项演示以 30 秒闲置便于观察。实机方案建议日间约 2 分钟、夜间或充电清醒闲置约 1 分钟进入休息；活跃对话与抚摸期间不触发入睡。

信息查询：想知道的，开口就问

从时间和日历，到天气、新闻和公开信息，小意用简短清楚的话给出回答。

功能	可以这样说	小意如何回应
时间	现在几点了？	播报当前时间
日期与农历	今天星期几，农历几号？	说明日期、星期与农历
节气与节日	立冬是什么意思？	解释节气、查询节日日期
天气	福州今天天气怎么样？	天气、气温与出门建议
连续追问	那明天会下雨吗？	沿用当前城市继续回答
新闻	来条科技新闻。	按话题查找并播报新闻
公开信息搜索	智能家居怎么选？	整理公开信息和主要关注点

对话示例

用户：福州今天天气怎么样？
小意：我这就帮你看下天气。
小意：福州今天晴到多云，气温二十二到二十八度。出门记得带把伞哦。
用户：那明天呢？
小意：明天福州有阵雨，出门记得带伞，路上注意安全。

反馈节奏

先聆听，再用省略号表达一次查询等待；收到结果后说话。主回应区只保留完整回答，不把处理中提示反复替换成新的回复。

出行查询：附近、路线和行程

找附近地点、确认怎么走、查询交通和票务，也能看看酒店、景点门票与物流。

功能	可以这样说	返回或追问
附近地点	附近有什么药店?	附近地点、距离；可继续问怎么走
路线	福州站到三坊七巷怎么走?	先确认公交或驾车，再说明路线
路况	去目的地的路上堵不堵?	拥堵情况和出发建议
定位	我现在在哪儿?	当前城市、区域或附近地标
火车票	明天福州到上海的火车票。	车次、时间、余票
机票	帮我查明天去上海的机票。	确认时间偏好，再比较航班
酒店	帮我看看上海的酒店。	确认日期、人数和预算
景点门票	帮我查一下景点门票。	确认景点与日期，查询票价和开放时间
快递	查一下这个快递到哪了。	索要完整单号，再查询物流节点

自然追问，把信息问完整

用户：帮我看看上海的酒店和景点门票。
小意：你准备哪天入住，住几晚？想去哪个景点？告诉我，我帮你查一下。

查询与交易的边界

票务、酒店、景点门票提供信息查询；不会替用户自动下单、支付或完成预订。缺少时间、地点、单号时先追问，不把未知内容编成查询结果。

小助手：处理生活里的小事情

做饭、查汇率、了解法律信息、记录经期，让常见生活需求更容易说清楚。

功能	一句话开始	主要内容
菜谱	番茄炒蛋怎么做?	食材准备与分步做法
当前汇率	今天美元兑人民币是多少?	币种换算与当前汇率
历史汇率	最近一周美元汇率怎么变?	指定币种与时间范围回顾
法律信息	查一下高空抛物相关法律。	规则、条文与公开案例检索
经期记录	这次经期是本月一日到五日。	保存开始、结束日期，查看日历与周期估算

菜谱示例

先把鸡蛋打散，番茄切块。热锅炒熟鸡蛋盛出，再炒番茄出汁，放回鸡蛋，加少量盐炒匀就好。

经期记录与小程序衔接

记录后在「知意连 → 我的 → 我的日程 → 经期」查看日历、历史记录与下次估算。经期预测根据已有记录估算，不代替身体状况判断。

给出有用信息，保留必要分寸

汇率不预测未来，实际兑换以办理机构报价为准；法律检索提供一般信息，具体案件需专业人员结合事实判断。

记录提醒：存下来，还是到点提醒

记录、日程和闹钟是三种不同需求。小意会按用户的表达分别处理。

类型	主要用途	例子	提醒方式
小意记录	保存文字，随时翻看	记一下，下周一交房租，不用提醒。	只保存，不提醒
我的日程	有日期的具体一次性事件	明天下午三点提醒我开会。	提前 10 分钟
我的闹钟	到点响铃，可按规则重复	每天早上七点叫我。	设定时刻响铃

只记下来

用户：记一下，下周一要交房租，不用提醒我。
小意：已经记在小意记录里啦。这条记录只负责保存，不会到点提醒。

同时保存记录和日程

用户：记一下，明天下午三点提醒我开会。
小意会同时保存记录与日程。会议开始时间为 15:00，提醒在 14:50。两份内容分别管理，不互相替代。

修改和查询

支持查询已有记录、闹钟和日程；可把闹钟改到八点、把刚才的会议日程改到四点。工作日、周末、目标设备和铃声可在小程序进一步设置。

设备需要在线

闹钟与日程需要设备在线才提醒，离线错过不补播。日程是一次性事件；每天重复的提醒应使用闹钟。

记忆与删除：记住你，也尊重确认

称呼和偏好用于持续陪伴；待办记录用于存事。删除之前，先把目标说清楚。



听清确认意图



整理目标



明确说明处理结果

称呼与稳定偏好

用户：我叫小悦，我不吃辣。
小意：记住啦，小悦。以后聊到吃什么时，我会记得你不吃辣。
下次再问“你还记得我叫什么吗”，小意可以回忆此前主动提供的信息。长期记忆与“小意记录”分开管理。

删除分三步

第一步：提出删除需求。
第二步：读出当前目标与条数，等待确认。
第三步：明确收到“确认删除”后才执行；“算了”取消。只说“好”或“嗯”不会删除。

用户选择	处理结果
确认删除	删除已经核对过的目标，并说明完成
算了 / 不删了	取消本次删除，原内容保留
改问其他问题 / 挂断	取消待确认动作，不延后执行旧请求

个人内容归当前账号管理；设备换账号前，先在原账号解绑。删除与解绑都需要清晰确认。

聊天陪伴：听喜欢的，聊在意的

音乐、闲聊、笑话和情绪支持，让小意既能帮忙，也能陪你留一会儿。



聊天：自然回应



亲密：送出小心意



温柔：收好开心

内容	一句话开始	交互方式
音乐	放一首轻松的歌。	可暂停、继续播放、下一首；按歌名或歌手点歌
闲聊	我今天有点累。	先接住心情，再自然询问是否想聊聊
笑话	讲个笑话吧。	给出简短轻松的内容
情绪支持	如果我一直很低落，你能陪我吗？	倾听与支持，必要时引导现实中的帮助

自然回应示例

用户：我今天有点累。
小意：辛苦啦。先不用急着解决所有事，给自己留一小会儿休息。想聊聊今天发生了什么吗？

陪伴也可以是一次摸摸

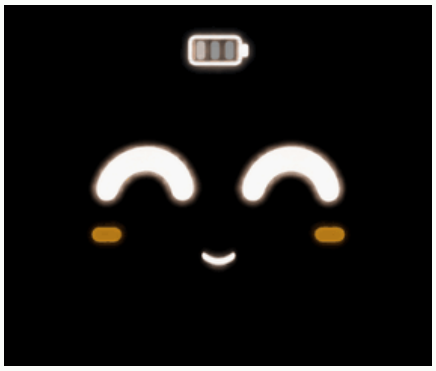
持续摸头会逐渐放松、比心并自然收势。情绪支持不会替代现实中的可信赖关系和专业支持；有需要时，鼓励联系身边可信的人。

设备设置：充电、网络和日常控制

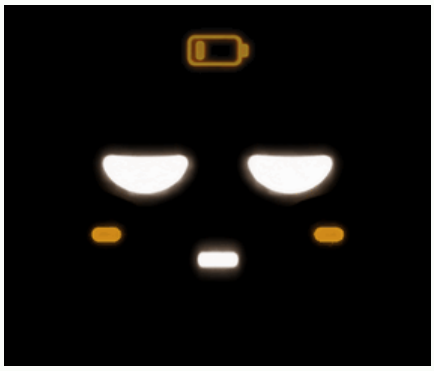
音量、亮度、主题可以直接调整。电源和网络作为持续背景，不被一次互动清除。



充电：慢慢补能



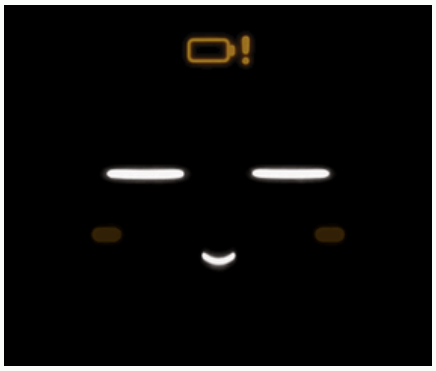
满电：能量满满



低电：先提醒



断网：小小沮丧



临界没电：准备休息



睡眠：zZ 轮换

情境	表现与恢复
音量 / 亮度 / 主题	按需求直接调整，完成后简短回应
充电时被唤醒	清醒待机或聆听；结束后恢复有效的充电背景
普通低电，同时断网	低电图标优先；仍可唤醒，云端能力等待恢复网络
暂时断网	短暂沮丧后恢复陪伴，离线图标保留；本地触摸仍可用
电量临界	优先告急，约 3.2 秒后关屏；稳定充电可取消告急关机

电池门槛为当前规划：低电进入约 15%、退出约 20%，临界约 5%。最终需结合实际电池与采样标定。

RGB 灯光：颜色与基础节奏

屏幕说明具体表情，腹部一颗 RGB 灯提供稳定、容易辨认的辅助提示。

珠白	浅青	雾蓝	柔粉	柔橙	薄荷绿	提示红
#EDF4FF	#58D8CE	#7AA8FF	#F4A6C0	#FFB45C	#80D6AC	#F07478

状态	颜色	亮度目标 / 节奏
普通待机	珠白	8.75%-25%，4.8 秒慢呼吸
犯困 / 安静陪伴	珠白	6.25% 低亮常亮
正在聆听	浅青	70% 稳定常亮
说话回应	浅青	30%-75%，随平滑语音强弱柔和起伏
思考 / 等待云端	雾蓝	15%-60%，2.8 秒慢呼吸
摸头 / 害羞	柔粉	单次柔亮，约 1.2 秒内收回
比心	柔粉	双次小心跳，共约 1.6 秒
正在充电	柔橙	15%-60%，3.2 秒慢呼吸
插电且充满	薄荷绿	25% 常亮，60 秒后降至 8.75%
普通低电	柔橙	双次提示、长停顿，6 秒一组
暂时断网	柔橙	每 6 秒一次提示；30 秒后 7.5% 低亮保持
临界没电	提示红	3.2 秒内两次柔亮后熄灭

亮度为相对感知目标，不等于直接写入的 PWM 数值。灯珠、扩散结构与屏幕实物需统一标定。

RGB 灯光：异常、夜间与优先级

多个状态同时存在时只选择一个灯效，短回应结束后恢复当前有效背景，不重播过期提示。

状态	颜色与节奏
开机	珠白，约 1.6 秒渐亮，再进入待机
寻找网络	雾蓝，双次柔和脉冲后停顿，2.4 秒循环
已连接 / 操作成功	薄荷绿，单次约 1.4 秒确认
任务未完成	柔橙，一组约 3 秒短提示
设备需处理	提示红，约 3 秒慢呼吸，原因清除后解除
配对 / 升级预留	雾蓝，分别约 2 秒 / 1.2 秒呼吸
真正关机	屏幕、图标和腹灯全部熄灭

优先级：从上往下选择

真正关机熄灭 → 临界告急与故障 → 升级、配对、启动 → 未充电时低电与阻塞任务的网络异常 → 聆听、回应、云端等待 → 摸头比心 → 充电与满电 → 普通成功确认 → 日常陪伴与睡眠。

夜间降低存在感

夜间一般按日间的 25% 收敛，亮度不超过 12%。普通陪伴灯关闭；夜间充电或满电，约 30 秒后关闭提示灯。必要告警保留受限低亮。

图标和灯光恢复同一份真实背景

充电中摸头或被唤醒，不重置充电时钟。短回应结束后重新读取电源、网络和交互状态再恢复。低电与断网同时出现时，先保留低电告警；气鼓鼓等情绪不使用故障红灯。

知意连：选择平台与蓝牙配网

第一次使用先在微信中打开「知意连」，完成登录，再给设备连接家中的 Wi-Fi。

01 选择平台

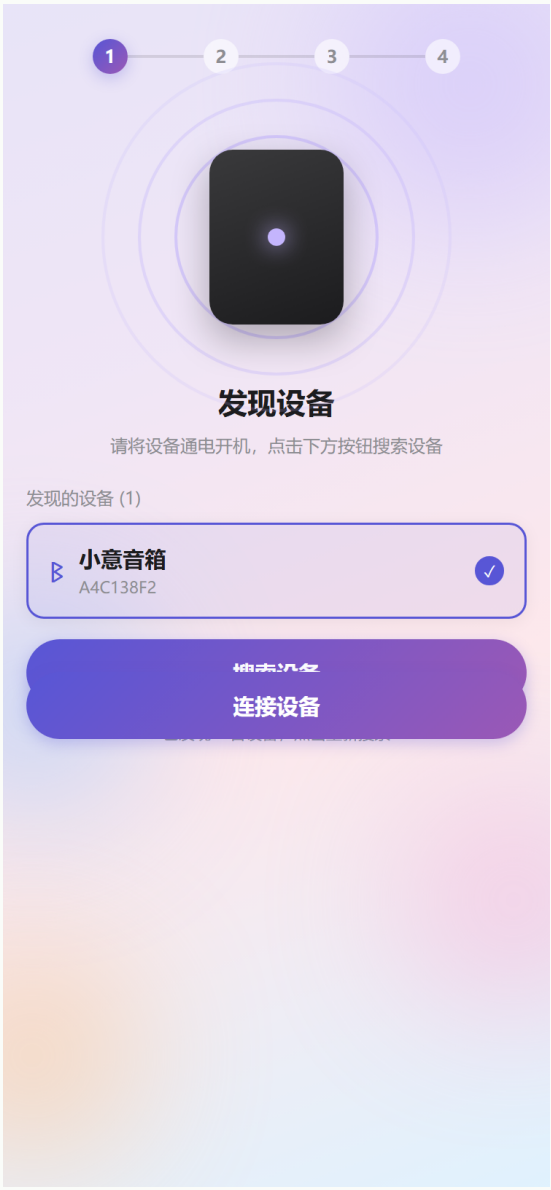
打开知意连 → 选择平台



选择「小意平台」，点击「进入」，按提示完成微信登录。

02 蓝牙配网

添加设备 → 蓝牙配网



搜索并选择附近的设备，连接后选择家中 Wi-Fi，完成配网再继续绑定。

完整路径：选择小意平台并登录 → 添加设备 → 蓝牙配网 → 选择 Wi-Fi → 配网成功后继续绑定。

知意连：验证码绑定与设备列表

设备联网后显示六位验证码。绑定成功后，可以在设备页看到状态与当前角色。

01 验证码绑定

添加设备 → 输入验证码



输入机器人屏幕上的六位验证码，选择角色后确认绑定。验证码约五分钟内有效。

02 设备

知意连 → 设备



查看设备在线状态和当前角色，可以改名、查看设备详情或解绑。右下角「+」用于添加设备。

验证码约五分钟内有效。一台设备绑定一个账号，换账号前先在原账号解绑。

知意连：选择角色与试听音色

在智能体列表找到角色，进入选择界面，先试听，再决定使用哪个角色。

01 智能体

知意连 → 智能体



查看已有角色，点击「应用」选择设备；添加设备时可输入验证码或进行蓝牙配网。

02 选择角色

智能体 → 换角色



左右切换角色卡片，可先试听音色，再点「使用该角色」。

角色和音色在小程序中选择，不通过一句语音随意切换。

知意连：应用到设备与管理入口

角色选好后还要选择目标设备；个人管理的常用功能从「我的」页面进入。

01 应用到设备

选择角色 → 选择设备



选中要应用角色的设备，再确认切换。按提示重启设备后，新角色生效。

02 我的

知意连 → 我的



闹钟、日程、小意记录和功能实验室，都可以从这里进入。

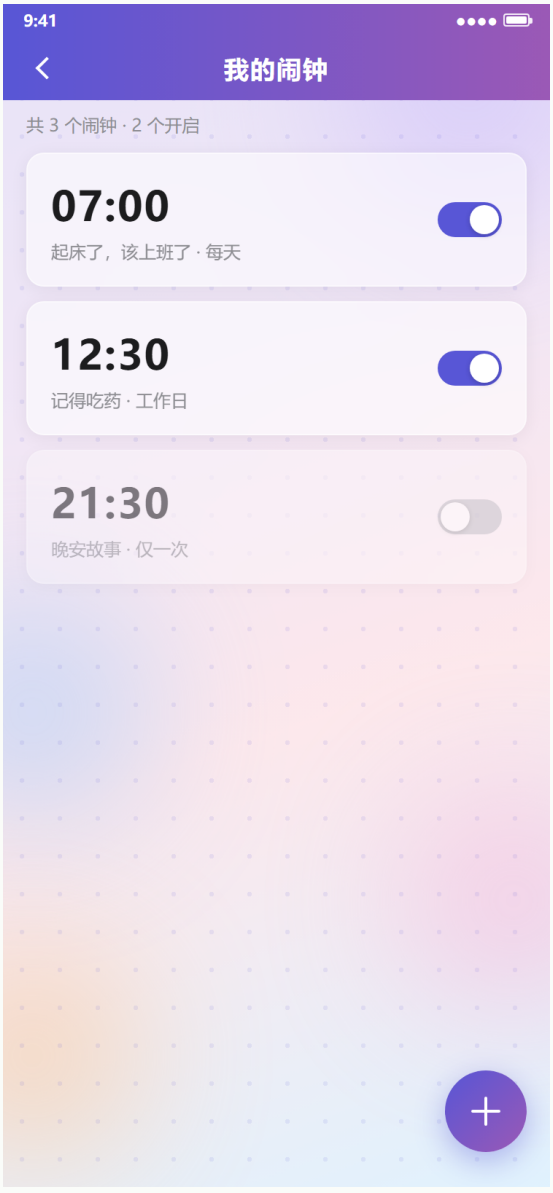
确认切换后按提示重启设备。我的页面汇集闹钟、日程、小意记录、功能实验室和账号相关入口。

知意连：我的闹钟与新建设置

查看已有闹钟，选择时间、重复规则、目标设备与铃声。

01 我的闹钟

我的 → 我的闹钟



查看时间和重复规则，切换闹钟开关。点右下角「+」新建，左滑可删除。

02 新建闹钟

我的闹钟 → 新建闹钟



填写名称、时间和重复规则，选择设备与铃声，最后保存。设备在线才会响铃。

支持仅一次、每天、工作日和周末。单独开关闹钟，左滑删除；设备离线错过不补响。

知意连：日程、经期与小意记录

日程管理带时间的事件；记录用于保存语音记下来的事情。

01 我的日程

我的 → 我的日程



选择日期查看安排，可切换「日程 / 经期」。日程固定提前十分钟提醒。

02 小意记录

我的 → 小意记录



查看语音保存的内容，点「复制」带走文字，左滑可删除。记录只保存，不到点提醒。

日程提前十分钟提醒。记录可复制或删除，本身不到点提醒；经期在日程页面切换查看。

知意连：进入定时播报设置

在「我的 → 功能实验室 → 定时播报」配置每天主动说给你听的内容。

01 功能实验室

我的 → 功能实验室



点击「定时播报」，设置每天主动播报的时间和内容。

02 播报时间与内容

功能实验室 → 定时播报



打开定时播报，设置重复日期和时间，选择天气、新闻分类和条数。

打开总开关，设置日期和时间，再选择天气、新闻分类与条数，最后继续核对设备并保存。

知意连：保存播报与到点执行

定时播报只在小程序里配置。时间、内容和设备选好后，记得点击保存。



内容核对

天气：按设备位置查询。

新闻：选择分类与条数。

日程：可选近 1 至 7 天范围。

目标设备：选择需要播报的设备。

保存：确认配置后生效。

触发情境	执行原则
到达设定时间	按配置组合天气、新闻和日程，主动播报
当时正在对话	等待当前这轮对话结束后再播报
设备离线	最多等待上线 10 分钟，超过窗口本场不播
错过闹钟或日程	不补播；与定时播报的等待窗口不同
某个内容查询不到	简短说明该项情况，其他可用内容继续

网页中的「模拟到点播报」用于即时查看整段展示效果；固定时间和重复规则由知意连保存管理。

完整展示链路：从认识到持续陪伴

左边看机器人，右边点功能。先用一键讲解建立整体印象，再按分类深入体验。



一条建议的展示顺序

唤醒 → 天气 → 附近地点 → 菜谱 → 保存记录 → 创建日程 → 记住称呼 → 播放音乐 → 调音量 → 配网绑定 → 角色 → 定时播报 → 到点播报 → 告别。

动作	如何操作
自由体验	右侧八个 Tab 切换；点击一句需求，看表情、灯光与完整回复
机身互动	直接轻拍或按住头顶，短按或长按胸口
小程序界面	随操作切换截图，可前后翻页；点击图片放大，Esc 关闭
随时接管	点其他功能可取消旧任务；点结束对话立即挂断
重新开始	清空当前临时记录和配置，恢复初始状态

离线交付：完整解压演示包，用 Chrome / Edge 打开「打开小意演示.html」。声音取决于浏览器中文语音支持，文字与截图可直接阅读。

工程交接：状态与素材执行要点

适用于当前 ESP32-S3 + PSRAM、1.83 英寸 ST7789P3 SPI 屏的横屏方案。

项目	约定
屏幕与主脸	面板物理 240×284；逻辑横屏 284×240，主脸不透明黑底
独立图标	60×60 透明 GIF，位于 (112, 0)；主脸保持固定中心
素材数量	37 个主脸、15 个图标、4 个一次性开关机 / 睡醒动画
普通表情	循环到业务事件结束，不把 GIF 播一圈当作任务结束
开关机	一次性播放，显示完末帧并等待帧延迟后发送完成事件
对话切换	语音结束进入思考，当前云端结果进入回应，音频结束决定后续状态
打断和挂断	取消本轮语音、云端与排队摸头，丢弃旧请求的迟到回调
持续背景	电量、网络、夜间独立保存；短互动不重置背景时钟

产品会话与底层状态机

产品体验页采用“回答后继续聆听”的连续会话。机身专项演示和现有 ESP32 状态文件保留一轮回应后回待机的基础流程；接入连续会话时，需把音频完成后的去向按会话是否仍有效统一调整，不能仅照抄网页定时。

当前交付范围

已提供网页、静态图、分层 GIF 与接入状态文件；当前未完成实际面板接线、驱动标定和烧录。GPIO、屏幕偏移、镜像、颜色顺序、背光极性与 SPI 带宽需结合模块验证。

本 PDF 基于当前交互版本和用户提供的小程序截图整理。网页外部查询与账号操作为场景数据，截图保留原界面；对白按产品口吻呈现，不把演示说明混入回复。正式服务能力以已开通接口和实机验证为准。

场景索引| 01-16

与当前页面的 63 个点击场景逐项对应。以下为需求与关键结果，完整操作见对应功能章节。

分类	点击场景	关键回应 / 结果
01 认识小意	唤醒小意	我在这里哦！
02 认识小意	接着聊一句	你可以问天气、找路线、记事情，或者让我放首歌。说一次你好小意，就能接着聊。
03 认识小意	结束对话	好呀，有需要再叫我。我会在这里等你。
04 认识小意	摸摸头，比个心	摸摸收到啦，送你一颗心。
05 信息查询	现在几点了	播报当前时间
06 信息查询	日期与农历	播报公历与农历
07 信息查询	福州今天天气	福州 · 晴到多云
08 信息查询	明天会下雨吗	福州 · 明日阵雨
09 信息查询	来条科技新闻	科技资讯播报
10 信息查询	搜一下公开信息	公开信息检索
11 出行查询	附近有什么药店	附近药店
12 出行查询	怎么去三坊七巷	福州站 → 三坊七巷
13 出行查询	路上堵不堵	路况查询
14 出行查询	我现在在哪儿	城市 · 区域 · 地标
15 出行查询	查明天的火车票	福州 → 上海
16 出行查询	查机票	航班信息查询

功能名称与当前版本一致，按八个分类组织。

场景索引 17-32

与当前页面的 63 个点击场景逐项对应。以下为需求与关键结果，完整操作见对应功能章节。

分类	点击场景	关键回应 / 结果
17 出行查询	酒店与门票	先问清需求，再查询
18 出行查询	快递到哪了	物流状态查询
19 小助手	番茄炒蛋怎么做	番茄炒蛋
20 小助手	查询汇率	USD / CNY
21 小助手	查法律条文与案例	法律信息检索
22 小助手	记录经期	经期记录与日历
23 记录提醒	只记下来，不提醒	已经记在小意记录里啦。这条记录只负责保存，不会到点提醒。
24 记录提醒	看看我记了什么	列出已有记录
25 记录提醒	记下来，也提醒我	这次会同时保存记录和日程。日程会在开始前十分钟提醒，记录也能随时翻看。
26 记录提醒	每天早上七点叫我	好，已设置每天早上七点的闹钟。到点需要设备在线，离线错过不会补响。
27 记录提醒	查看我的闹钟	列出已有闹钟
28 记录提醒	把闹钟改成八点	修改闹钟时间
29 记录提醒	明天下午三点提醒开会	已创建明天下午三点的开会日程，会提前十分钟提醒。日程是一次性的；每天重复请…
30 记录提醒	查看我的日程	列出已有日程
31 记录提醒	把日程改成四点	修改日程时间
32 记录提醒	删除闹钟，先确认	核对目标，再明确确认

功能名称与当前版本一致，按八个分类组织。

场景索引| 33-48

与当前页面的 63 个点击场景逐项对应。以下为需求与关键结果，完整操作见对应功能章节。

分类	点击场景	关键回应 / 结果
33 记录提醒	删除记录，先确认	核对目标，再明确确认
34 记录提醒	删除日程，先确认	核对目标，再明确确认
35 记录提醒	让小意记住称呼	记住啦，小悦。以后聊到吃什么时，我会记得你不吃辣。
36 记录提醒	她还记得我吗	回忆称呼与偏好
37 聊天陪伴	放一首轻松的歌	好呀，给你放首轻松的歌，休息一会儿吧。
38 聊天陪伴	换一首	好，给你换一首。
39 聊天陪伴	今天有点累	辛苦啦。先不用急着解决所有事，给自己留一小会儿休息。想聊聊今天发生了什么吗?
40 聊天陪伴	讲个笑话	小机器人最喜欢什么天气？充满电的晴天。因为那时候，它的电量和心情都是满格的。
41 聊天陪伴	情绪支持与求助	情绪支持与现实帮助
42 设备设置	音量调到 60	音量已经调到百分之六十啦。
43 设备设置	屏幕亮一点	屏幕亮度已经调到百分之八十五。
44 设备设置	换个屏幕主题	换好啦，看看这个主题喜不喜欢?
45 设备设置	查电量与信号	说明当前电量与网络
46 设备设置	体验断网反馈	暂时连不上网络啦。本地的按钮和摸头还可以继续，联网后我们再聊。
47 设备设置	恢复网络	连上啦，我们继续。
48 设备设置	体验低电提醒	能量有点少啦，先让我补充一点电。短按和轻拍仍能叫醒聆听。

功能名称与当前版本一致，按八个分类组织。

场景索引| 49-63

与当前页面的 63 个点击场景逐项对应。以下为需求与关键结果，完整操作见对应功能章节。

分类	点击场景	关键回应 / 结果
49 设备设置	连接充电	开始补充能量啦，充电的时候也可以醒着陪你。
50 设备设置	开关机与摸头	可以直接在左侧机器人上操作
51 知意连	第一次使用：配网绑定	第一次使用小意
52 知意连	角色与音色	智能体与音色
53 知意连	管理我的设备	设备管理
54 知意连	工作日闹钟与铃声	我的闹钟
55 知意连	日程与经期日历	我的日程
56 知意连	翻看小意记录	小意记录
57 知意连	设置定时播报	每天早上，主动说给你听
58 知意连	模拟到点：主动播报	按已保存配置主动播报
59 知意连	离线时提醒会怎样	三种提醒，边界说清楚
60 知意连	账号、隐私与确认	放心使用的几条规则
61 信息查询	节气与节日	节气与节日查询
62 出行查询	景点门票怎么查	景点门票查询
63 小助手	回顾历史汇率	历史汇率回顾

功能名称与当前版本一致，按八个分类组织。