AI 智能女友貝拉機器人 簡易說明書

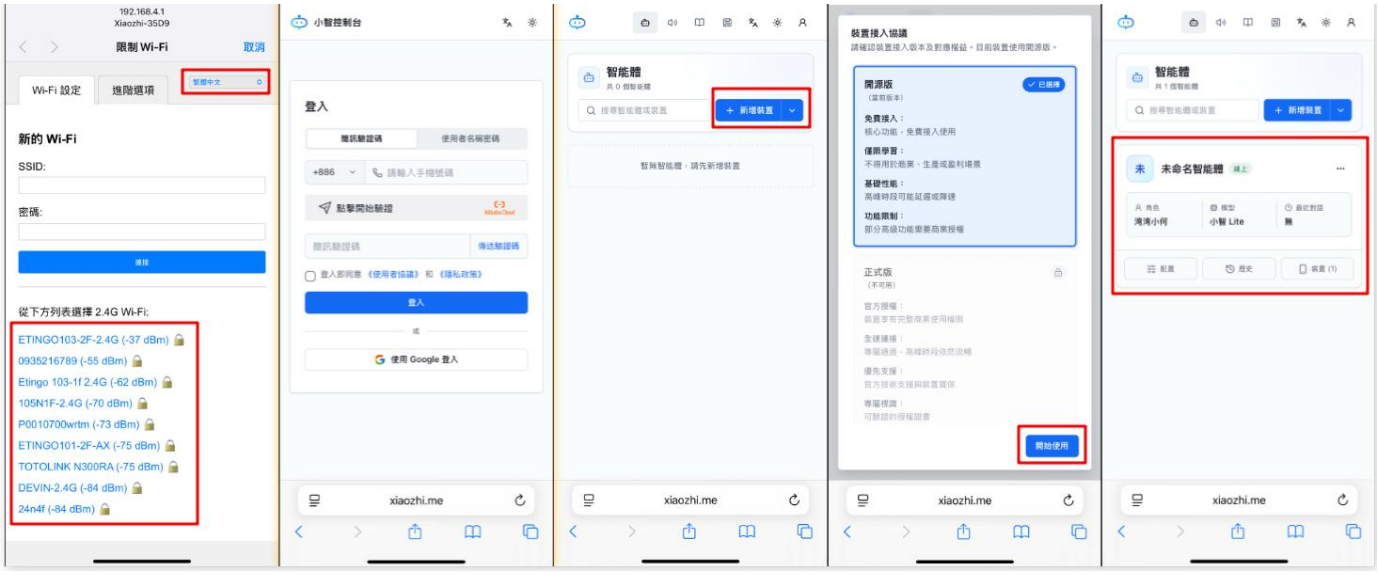




機器使用前，請先充滿電後，再做使用。

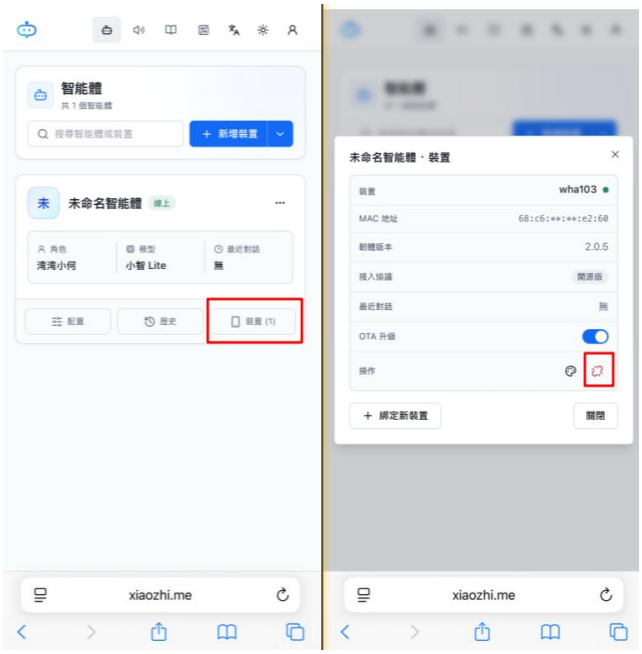
外觀部件:
1.右側:
上鍵是喚醒鍵(Boot 鍵)
下鍵是開關鍵，往上撥動是開機，往下撥動是關機。
2.底部:
Type-C 插孔

配網使用方法:(如下圖)
1.機器右側的[下鍵]開關，往上撥動開機
2.再按機器右側的[上鍵]喚醒鍵一下，開始配網
3.手機打開 WIFI 功能,連接 Xiaozhi-XXXX 名稱,進入路由器的限制 Wi-Fi 網頁 192.168.4.1 或會自動跳轉限制 Wi-Fi 頁面。
4.在新的 Wi-Fi 上，從下面列表選擇 2.4G Wi-Fi:選擇家中 2.4G 的 Wi-Fi 名稱和密碼，按[連接]，會 3 秒後機器自動重啟，此時內網配置完成。
5.機器會提示[請登錄到控制面板添加設備，輸入驗證碼 xxxxxx]的聲音並顯示 6 位數字驗證碼
6.手機連接家中 Wi-Fi 或是 4G/5G 網路後，手機打開瀏覽器，連接小智控制面板(控制台)網頁:
https://xiaozhi.me/console/agents 註冊帳號並登入控制台後台，也可使用第三方 Google 帳號來註冊登陸。
7.顯示智能體，按[+新增裝置]，再輸入機器螢幕上顯示的 6 位數字裝置驗證碼，按[新增]，按[開始使用]。
8.新增好的智能體，可以按[配置]，可以設定角色音色，如:[普通話][灣灣小何]，再按[儲存]即可
9.爾後，機器按喚醒鍵(Boot 鍵)，即可對 Ai 機器人對話。



解綁設備的方法:(如下圖)
1.手機連接家中 Wi-Fi 或是 4G/5G 網路後，手機打開瀏覽器，連接小智控制台網頁
https://xiaozhi.me/console/agents 登入帳密進入
2.選擇該智能體，按[裝置]
3.在[操作]的右邊按[紅色斷開圖示]，按[解除綁定]，即可解綁，按[關閉]
4.選擇該智能體，右上角[...圖示]，按[刪除智能體]，按[刪除]，即可刪除該智能體

注意:商品退貨或換貨，請先設備[解除綁定]，否則無法協助處理。



智能體配置:(如下圖)
1.手機連接家中 Wi-Fi 或是 4G/5G 網路後，手機打開瀏覽器，連接小智控制台網頁
https://xiaozhi.me/console/agents 登入帳密進入
2.選擇該智能體，按[配置]
3.**角色:**角色音色，可改對話語言(預設:普通話)、角色聲音(預設:灣灣小河)
角色介紹，右邊有一個[自訂]開關可打開，將[個性設定詞]複製貼上，即可更換角色
語音設定:辨識速度、回覆速度、回覆音調
4.**模型與記憶:**可改[語言模型]，有小智 Lite、Qwen3.6、DeepSeek、豆包 Seed2.0 共四種語言模型。
未少年模式:就是自動過濾不合適的敏感內容、暴語、不良價值觀或限制級議題。
記憶、記憶條目
5.**聲紋識別:**可[+新增說話人]，可更改語音片段、描述。
6.**擴充能力:**可選擇官方服務，有天氣、笑話、音樂、新聞、知識庫
7.以上設定完畢後，按[儲存]，即可套用。

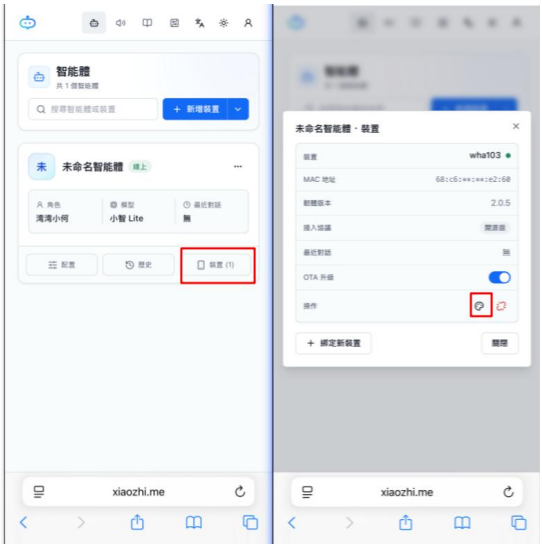


語音喚醒設定與燒錄教學:(如下圖)

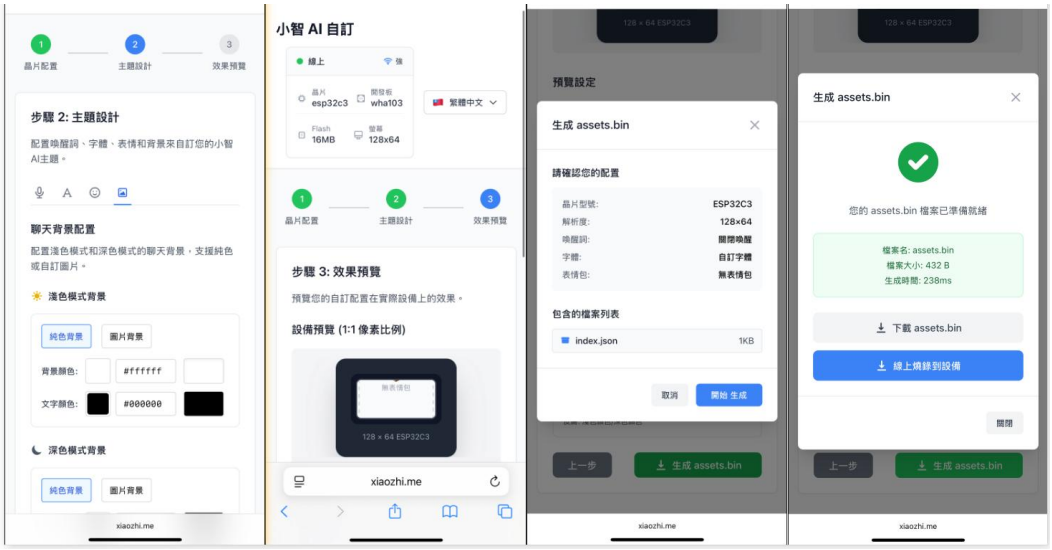
1. 手機連接家中 Wi-Fi 或是 4G/5G 網路後，手機打開瀏覽器，連接小智控制台網頁 https://xiaozhi.me/console/agents 登入帳密進入
2. 選擇該智能體，按[裝置]。
3. 在[操作]的右邊按[繪畫圖示]。
4. 步驟 1:晶片型號和螢幕配置，按[下一步]。
5. 步驟 2:主題設計

可改喚醒詞配置:關閉喚醒、預設喚醒詞(有 Hi,樂鑫、Hi,ESP、你好小智、Hi,Jason、Alexa)。
可改[字體配置]:無字體、預設字體、自訂字體。
可改[表情集合配置]:無表情包、預設表情包、自定義表情包
可改[聊天背景配置]:淺色模式背景、深色模式背景、背景預覽

6. 步驟 3:效果預覽，按[生成 assets.bin]，按[開始生成]，按[線上燒錄到設備]，按[關閉]，即可。







常見問題:

1.AI 聊天對話時為什麼會有卡頓?

AI 對話為音頻通信，比較占用網路，弱網環境下會卡頓或不可用，甚至連不上服務器(如一直顯示待命，或無法建立音頻通道)，請確保 WIFI 或手機熱點網路暢通。另一種情況是服務器端網路問題，使用大模型/API 的用戶較多，服務器高峰期也可能出現卡頓，甚至連不上。

2.可以語音喚醒嗎?

本開發板採用 ESP32-C3 芯片，不支持離線語音喚醒，需使用 BOOT 按鍵喚醒喚醒後支持連續對話。語音對話對網路有要求，需要保持網路暢通。

3.螢幕不停閃爍初始化界面是怎麼了?

螢幕閃爍顯示初始化是電池沒電了，需要給設備插電充電。**請勿使用快充和閃充。**充電亮紅燈，充滿電後熄滅。請勿使用閃充/超充/快充電池電壓是 3.7V 從 USB 孔供電 5V。

注意：設備完全沒電無法開機，螢幕也不會亮，可插電使用電源，如行動電源。不用時建議關掉電源省電。

4.怎麼調整音量大小?

本套件採用 AI 對話語音調整音量大小。對 AI 說聲音調小一點/聲音調大一點。或者直接說音量調整到具體值，如音量調整到 80，音量最大值為 100。

5.如何重新配置 WiFi?

重新開/關機設備，在設備未連網成功時，按一下 boot 按鈕(右上角)，即可重新配置網路。可以保存多個 wifi 配置，在配置 WIFI 頁面也可以刪除不再用的 WiFi。

安裝機器人方法:(如下圖)

1.將 Type-C 線的 Type-C 公頭由機器人底部穿出。
2.將 Type-C 穿出後，插入機器 Type-C 孔內。
3.再將 Type-C 的 USB-A 端接到充電器上，即可。



規格:

晶片型號:ESP32-C3
記憶體:16MB
螢幕:0.96 吋 SSD1306OLED 顯示屏 128x64
螢幕寬度:128px
螢幕高度:64px
充電電壓:DC 5V，Type-C
電池容量:300mAH
無線連接:WiFi
配網連接:2.4G 的 WiFi，不支援 5G 的 WiFi