



广州仿真机器人有限公司

仙女系列
智能头

使用说明书

目 录

一、 产品主要部件说明.....	2
1. 机电结构总成.....	2
图-1: 头部总成.....	2
2. 眼睛模块.....	2
图-2: 眼睛模块总成.....	2
二、 产品使用说明.....	3
(一) 主机开机.....	3
图-3: 主机开机示意图.....	3
图-4: 系统启动示意图.....	4
图-5: WIFI 设置示意图.....	4
图-6: 联网成功示意图.....	5
图-7: 机器人对话示意图.....	6
图-8: 热点连接步骤示意图.....	7
(二) 语音系统切换.....	8
图-9: 语音系统切换意图.....	9
1. 音量调节.....	9
2. 休眠唤醒或启动.....	10
3. 主机(头部)充电.....	10

一、 产品主要部件说明

1. 机电结构成

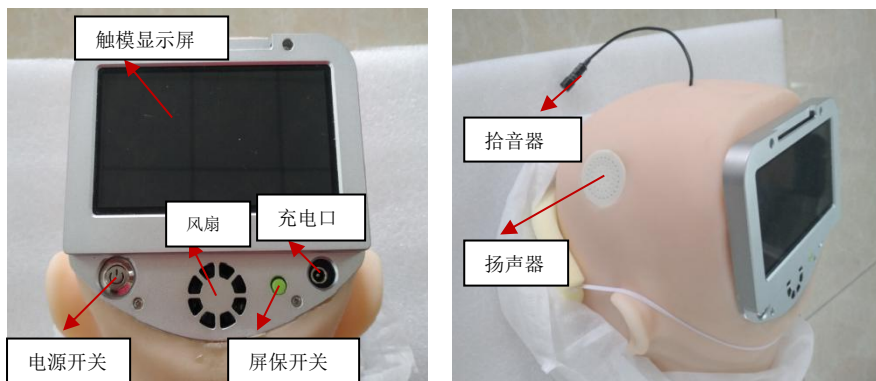


图-1：头部总成

2. 眼睛模块



图-2：眼睛模块总成

二、产品使用说明

(一) 主机开机

1. 按下电源开关，采用沉头防误操作开关，要按到底再松开。电源指示灯亮，系统启动，屏幕显示开机画面，各电机停留在上电初始位置。系统启动后，电机才开始运动。注：开机系统启动过程请勿断电！



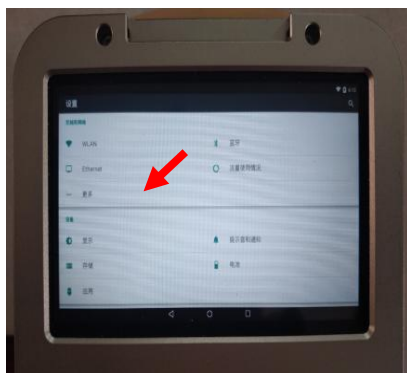
图-3：主机开机示意图

2. 约 1 分钟系统启动成功。



图-4：系统启动示意图

3. 首次开机语音提示需要配置 WIFI. 配置步骤：主菜单—设置—WLAN—打开 WIFI 开关—在列表选择对应的 WIFI—输入密码—保存退出。



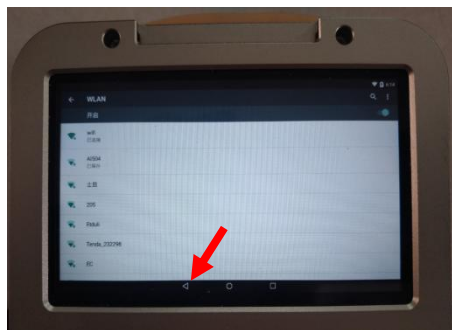
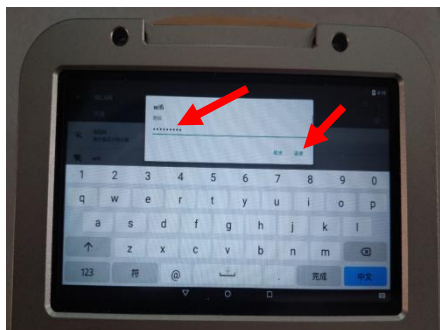


图-5: WIFI 设置示意图

4. WIFI 联接成功，系统接入云数据库。自我介绍：“我的中文名叫 丽丽，英文名叫 Emma，我来自广州仿真机器人有限公司。”



图-6: 联网成功示意图

5. 机器启动后，可以开始跟机器人对话，你问一句，机器人跟据你的提问回答你，如果你叫机器人唱歌，则需要等机器人把这首歌唱完，才能跟你对话。

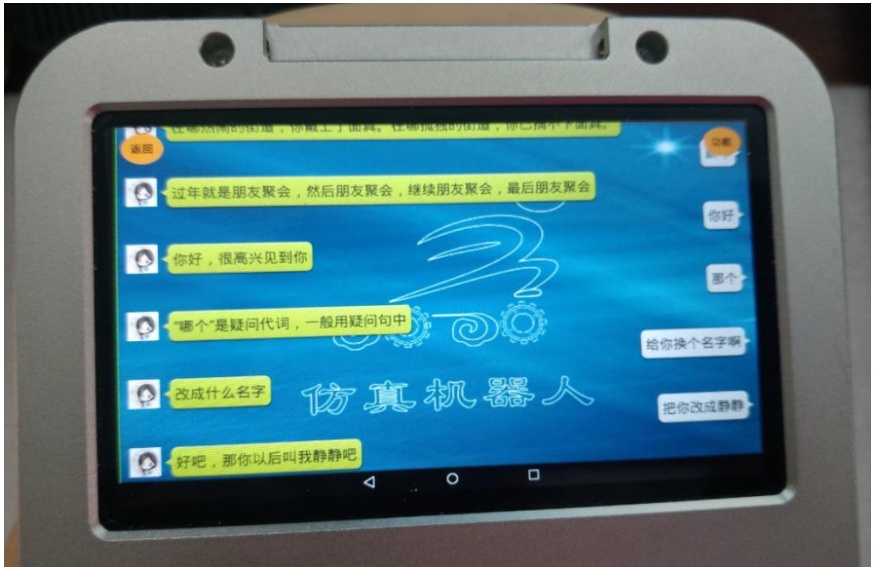
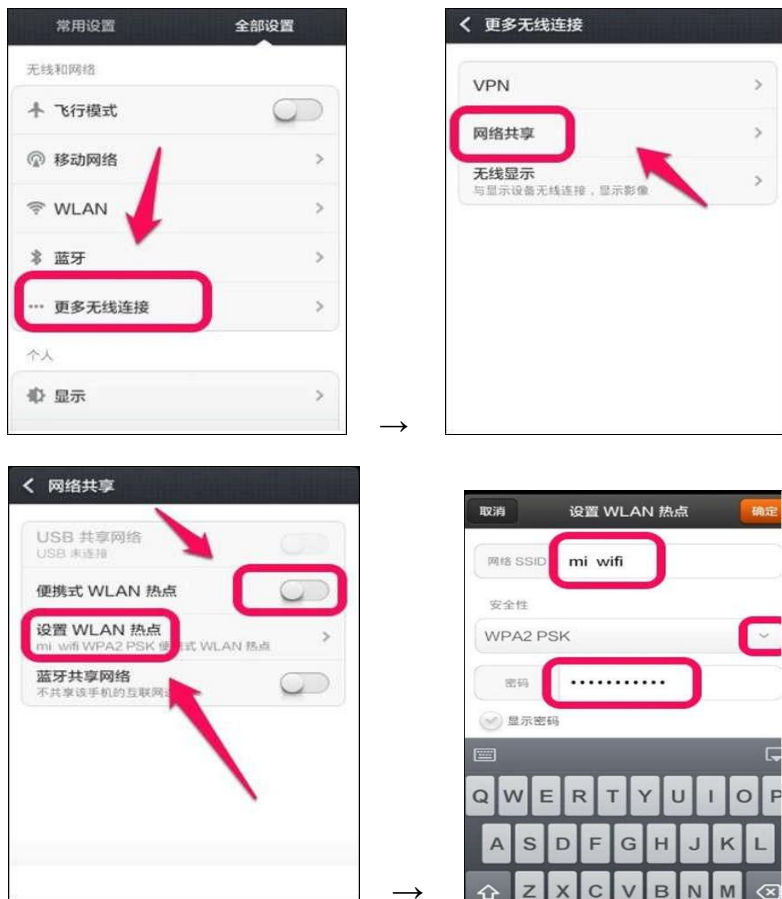


图-7：机器人对话示意图

6. 你也可以给机器人换个名字，比如你说“给你改个名字”，机器人回答“改成什么名字”，你说“把你改成静静”，机器人回答“好吧，那你以后叫我静静吧”，以后机器人的名字就叫静静。
7. 首次对话需要唤醒，唤醒词：①菲菲你好！
② Hi Emma ! ③ Emma Emma!
采用其中一个唤醒词即可，唤醒后开始与机器人的交流。超过 5 分钟无对话需要再次唤醒，长期休眠（超过 12 小时），如果不能通过语音唤醒，则可以重新启动。
8. 如果所处环境中没有 WIFI 网络，则可以启用手机的“热点”连接网路。

图-8：热点连接步骤示意图

1. 安卓手机



2. 苹果手机



(二) 语音系统切换

- ◇ 语音系统有：普通话，英语，方言（广东话，四川话，东北话，陕西话），翻译模式。
- ◇ 英语模式切换到普通话：Please speak Chinese, Speak Chinese
- ◇ 普通话切换到英语模式：请说英语，请讲英语，Speak English, Please speak English
- ◇ 普通话切换到翻译模式：翻译
- ◇ 翻译模式切换到普通话：请说普通话，请讲普通话
- ◇ 英语模式切换到翻译模式：Translation, Translate
- ◇ 翻译模式切换到英语模式：Speak English, Please speak English

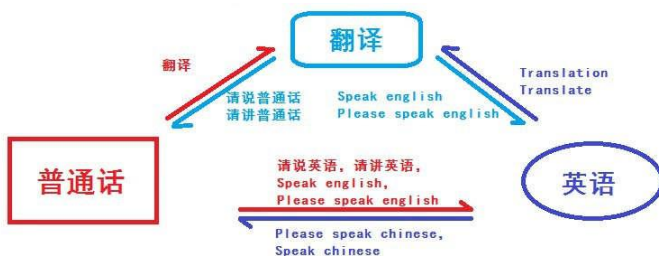
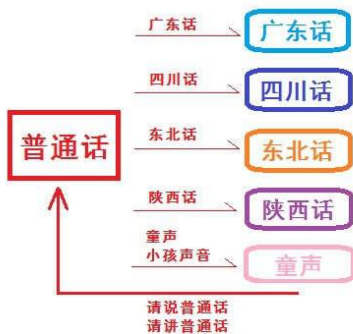


图-9：语音系统切换意图

- ◇ 普通话切换到广东话：广东话
- ◇ 普通话切换到四川话：四川话
- ◇ 普通话切换到东北话：东北话
- ◇ 普通话切换到陕西话：陕西话
- ◇ 普通话切换到童声：童声，小孩声音
- ◇ 方言切换到普通话：请说普通话，请讲普通话



1. 音量调节

- ◇ 音量调节为声控，以下任何一个命令都可以调节。

小点儿声

大点儿声

声音小一点

声音大一点

声音再小一点

声音再大一点

再小一点

再大一点

再小点儿声

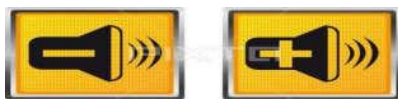
再大点儿声

Lower, please!

Louder, please!

Speak lowly !

Speak loudly!



2. 休眠唤醒或启动

- ◇ 机器人也需要休眠，超过 5 分钟监听不到人类说话，自动进入休眠状态。
- ◇ 命令进入休眠状态：菲菲，去休息吧；Emma, you go to rest.
- ◇ 进入休眠状态后，脸部所有表情动作暂停。
- ◇ 休眠状态下，通过唤醒词恢复运行：①菲菲你好！
② Hi Emma ! ③Emma Emma!
- ◇ 注意：长时间休眠后，如果不能唤醒，也可以重新启动

3. 主机（头部）充电

- ◇ 充电器为 AC100—240V 转 DC15V
- ◇ 充电时，充电器红灯亮
- ◇ 充满时，充电器绿灯亮