



# VB 系列用户使用说明

版本 V1.0

版权 ©2021

## 免责声明和版权公告

本文中的信息，包括供参考的 URL 地址，如有变更，恕不另行通知。

文档“按现状”提供，不负任何担保责任，包括对适销性、适用于特定用途或非侵权性的任何担保，和任何提案、规格或样品在他处提到的任何担保。本文档不负任何责任，包括使用本文档内信息产生的侵犯任何专利权行为的责任。本文档在此未以禁止反言或其他方式授予任何知识产权使用许可，不管是明示许可还是暗示许可。

文中所得测试数据均为安信可实验室测试所得，实际结果可能略有差异。

文中提到的所有商标名称、商标和注册商标均属其各自所有者的财产，特此声明。

最终解释权归深圳市安信可科技有限公司所有。

## 注意

由于产品版本升级或其他原因，本手册内容有可能变更。深圳市安信可科技有限公司保留在没有任何通知或者提示的情况下对本手册的内容进行修改的权利。本手册仅作为使用指导，深圳市安信可科技有限公司尽全力在本手册中提供准确的信息，但是深圳市安信可科技有限公司并不确保手册内容完全没有错误，本手册中的所有陈述、信息和建议也不构成任何明示或暗示的担保。

### 文件制定/修订/废止履历表

版本	日期	制定/修订内容	制定	核准
V1.0	2021. 7. 23	首次制定	莫石海	

## 目录

一、唤醒词说明.....	4
二、全部指令词及对应的串口信息.....	4
三、VB 模块与 MCU 的互交.....	6
四、注意事项.....	8
联系我们.....	8

Ai-Thinker

## 一、唤醒词说明

VB 系列的唤醒词有两个:小蜂管家,小蜂小蜂,当模块上电之后必须使用唤醒词唤醒方可使用。

## 二、全部指令词及对应的串口信息

语音指令词	UART0 输出信息 (38400)	UART1 输出信息 (115200)	对应的提示音序号
(上电播放)	....ReadmePlay ID: 1	....Welcome to use VB590,VER is 1.0.1	35
小蜂管家	....ReadmePlay ID: 2	AA0100BB	/
小蜂小蜂		AA0100BB	/
(自动退出指令模式)	ASR Wakedown ReadmePlay ID: 3	/	36
会客模式(语音无效)	....ReadmePlay ID: 4	/	1
自动餐饮模式	....ReadmePlay ID: 5	AA0102BB	2
进入睡觉模式	....ReadmePlay ID: 6	AA0103BB	3
电影模式	....ReadmePlay ID: 7	AA0104BB	4
升高温度	....ReadmePlay ID: 8	AA0105BB	5
降低温度	....ReadmePlay ID: 9	AA0106BB	6
阅读模式	....ReadmePlay ID: 10	AA0107BB	7
摇头模式	....ReadmePlay ID: 11	AA0108BB	8
冲锋模式	....ReadmePlay ID: 12	AA0109BB	9
最小风量	....ReadmePlay ID: 13	AA0110BB	10
最大风量	....ReadmePlay ID: 14	AA0111BB	11
自动风量	....ReadmePlay ID: 15	AA0112BB	12
打开电风扇	....ReadmePlay ID: 16	AA0113BB	13

关闭电风扇	.....ReadmePlay ID: 17	AA0114BB	14
<b>语音指令词</b>	<b>UART0 输出信息 (38400)</b>	<b>UART1 输出信息 (115200)</b>	<b>对应的提示音序号</b>
打开窗帘	.....ReadmePlay ID: 18	AA0115BB	15
关闭窗帘	.....ReadmePlay ID: 19	AA0116BB	16
已是最大音量	.....ReadmePlay ID: 20	AA0117BB	17
已是最小风量	.....ReadmePlay ID: 21	AA0118BB	18
左右摆风	.....ReadmePlay ID: 22	AA0119BB	19
上下摆风	.....ReadmePlay ID: 23	AA0120BB	20
停止摆风	.....ReadmePlay ID: 24	AA0121BB	21
调低温度	.....ReadmePlay ID: 25	AA0122BB	22
调高温度	.....ReadmePlay ID: 26	AA0123BB	23
打开制冷模式	.....ReadmePlay ID: 27	AA0124BB	24
打开空调	.....ReadmePlay ID: 28	AA0125BB	25
关闭空调	.....ReadmePlay ID: 29	AA0126BB	26
通风模式	.....ReadmePlay ID: 30	AA0127BB	27
除湿模式	.....ReadmePlay ID: 31	AA0128BB	28
外出模式	.....ReadmePlay ID: 32	AA0129BB	29
增加音量	.....ReadmePlay ID: 33	AA0130BB	30
减小音量	.....ReadmePlay ID: 34	AA0131BB	31
打开灯光	.....ReadmePlay ID: 35	AA0132BB	32
关闭灯光	.....ReadmePlay ID: 36	AA0133BB	33
调整定时模式	.....ReadmePlay ID: 37	AA0134BB	34
打开语音	.....ReadmePlay ID: 38	AA0135BB	/
关闭语音	.....ReadmePlay ID: 39	AA0136BB	/
打开播报	.....ReadmePlay ID: 40	AA0137BB	/
关闭播报	.....ReadmePlay ID: 41	AA0138BB	/

---

### 三、VB 模块与 MCU 的互交

#### 1. VB 模块→MCU

当对着 VB 说出第一个指令词，如果识别到，会往串口(UART1)发(字符串)“AA 01 00 BB”，同理，说出第二个会发“AA 01 01 BB”，以此类推，第 n 个会发“AA 01 0(n-1) BB”。

#### 2. MCU→VB 模块(每条指令最后需要加 “\r\n” )

##### (1) 控制 VB 模块播放提示音：

**AT+PLAY=[Num] (Num=1、2、3.....)**

成功返回：OK

失败返回：ERROR

例：AT+PLAY=1 即播放第一条提示音；

AT+PLAY=2 即播放第二条提示音，之后的提示音以此类推。

##### (2) 控制 VB 模块唤醒：

**AT+WAUP=[bool] (bool=1、0)**

成功返回：OK

失败返回：ERROR

例：AT+WAUP=1 为唤醒

AT+WAUP=0 为退出唤醒（退出指令模式）

##### (3) 控制 VB 模块复位：

**AT+RST**

成功返回：Welcome to use VB590,VER is 1.0.1 并播放上电提示音

错误返回：ERROR

例：AT+RST

返回：Welcome to use VB590,VER is 1.0.1

##### (4) 查询固件版本：

**AT+GMR**

成功返回：固件版本号

错误返回：ERROR

例：AT+GMR 返回：+FIRMWARE\_VER:1.0.1

+SDK\_VER:V3.1.1

+AT\_VER:1.0.0

OK

---

(5) 设置 VB 模块的播放音量:

**AT+VOL=[Vol]** (VOL=1~100)

成功返回: OK

错误返回: ERROR

例: AT+VOL=80      返回: +VOL80  
OK

(6) 设置 VB 模块的 UART0 波特率:

**AT+BAUD=[baud]**

成功返回: OK

错误返回: ERROR

例: AT+BAUD=115200    返回: OK

(7) 查询 VB 模块的 ID 号:

**AT+IDRD**

成功返回: ID 号 OK

错误返回: ERROR

例: AT+IDRD    返回: AA 10 08 3F 2B BC 32 D4 5E A2 (ID 号)  
OK



---

## 四、注意事项

- 1.指令词不能超过 50 个
- 2.当说“关闭语音”时，下一个指令必须要说“打开语音”才能正常使用，否则会播提示音“请打开语音”
- 3.当说“关闭播报”时，下一个指令要说“打开播报”，否则喇叭不会响
- 4.当用唤醒词唤醒后，如果十秒没有说指令，则播退下了，想再次使用必须唤醒方可正常使用

## 联系我们

官方官网: <https://www.ai-thinker.com>

开发 DOCS: <https://docs.ai-thinker.com>

官方论坛: <http://bbs.ai-thinker.com>

样品购买: <https://anxinke.taobao.com>

商务合作: [sales@aithinker.com](mailto:sales@aithinker.com)

技术支持: [support@aithinker.com](mailto:support@aithinker.com)

公司地址: 深圳市宝安区西乡固戍华丰智慧创新港 C 栋 410

联系电话: 0755-29162996

