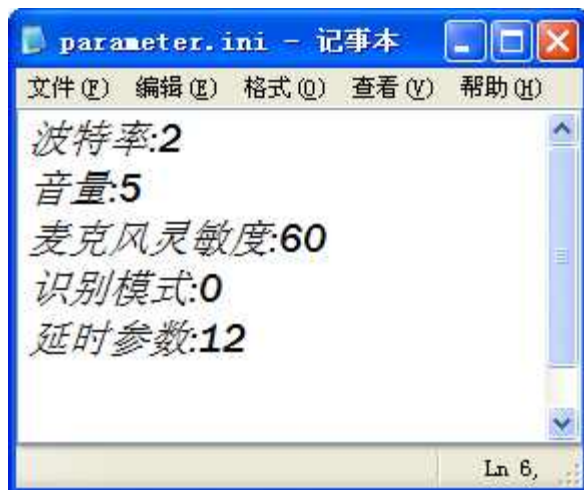


参数配置文件功能说明



在 TF 卡中存在这个参数配置文件, 这个配置文件有 5 个功能, 分别有波特率修改, 喇叭音量大小, 识别灵敏度调整, 识别模式和延时参数这 5 个参数修改功能。下面逐一进行介绍:

1、 波特率 (非电子专业用户忽略)

波特率是针对串口通信功能的一个通信速度参数调整, 参数值如下:

参数值: 1-----4800bps

2-----9600bps

3-----19200bps

4-----57600bps

5-----115200bps

以上不同序号代表不同波特率值, 默认为 9600bps。

2、 音量

音量调整为喇叭的音量大小调整参数, 具体参数如下:

参数范围: 0-15 ; 0: 最小音量 15: 最大音量

3、 麦克风灵敏度

麦克风灵敏度即识别距离、识别率的调整, 正常情况下我们不做任何调整, 感兴趣可以调整测试, 但效果不一定能改善。具体参数如下:

参数范围: 1-99 1: 最低灵敏度 99: 最高灵敏度

说明: 灵敏度越高识别距离越远但误识别率越高, 反之则反;

参数设置建议:

识别距离	参数范围
20cm 以下	1-30
50cm 以下	31-49
1 米内	50-70
3 米内	69-89
5 米	90-99

4、 识别模式

语音模块具备 3 种识别模式, 分别有口令模式、普通模式、按键模式, 不同模式对应有不同的功能, 参数值如下:

参数值: 0---口令模式

1---普通模式

2---按键模式 (结合触发按键使用)

口令模式: 即每次识别时都需要喊出一级口令, 如“小石头”喊出一级口令后 10s 左右无发音将自动退出。如有发音可以重新恢复计时并等待, 直到让他退出或者自动到时退出。(默认用模式, 有效提高抗干扰能力和实用性强)

普通模式: 该模式不需要喊一级口令, 直接可以喊二级口令操作, 没有延时等待和退出功能。(安静的环境中使用, 嘈杂容易产生误触发)

按键模式: 按键模式和口令模式差不多, 只在于按键模式需要按按键, 而口令模式是喊一级口令, 其他都一样。

5、 延时参数

延时参数即是在口令模式和按键模式中的一个延时等待功能, 例如默认设置的参数为 12, 那么大概延时等待时间为 10s 左右, 同修改这个参数可以改变等待的时间, 数值越大, 等待越久。这个延时只作为一个延时时间参考, 非绝对准确的时间参数。