

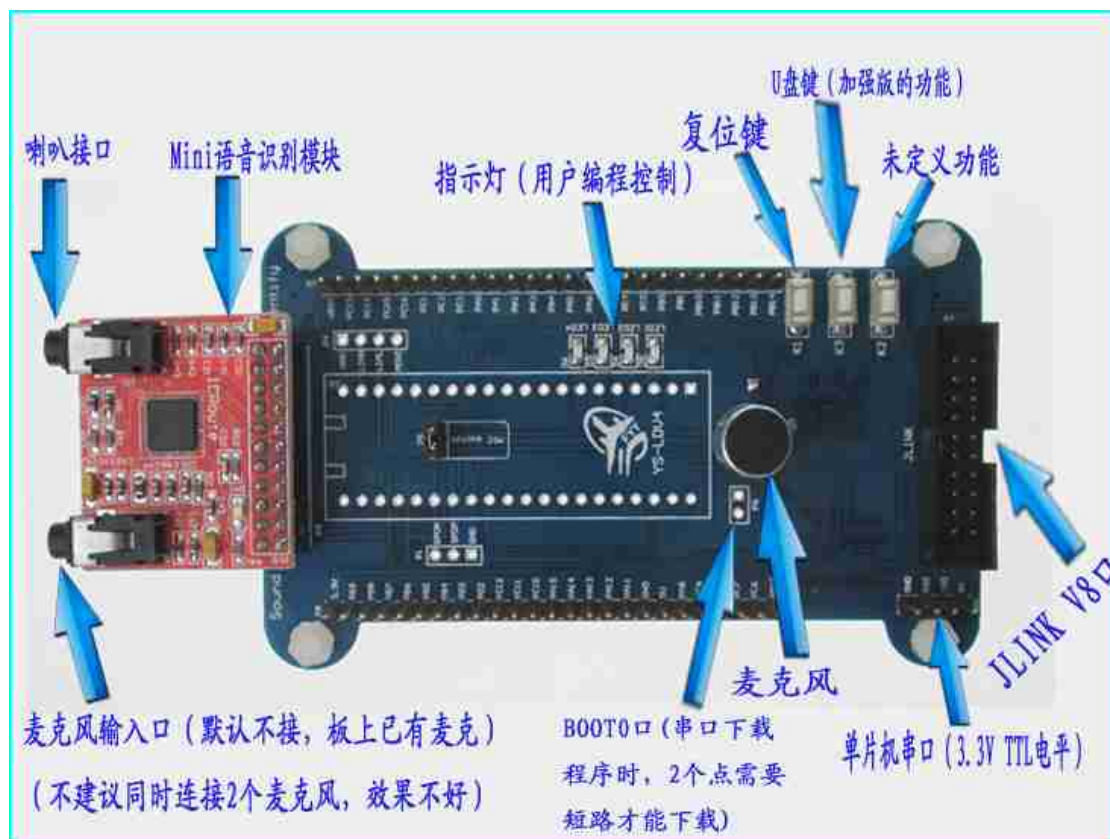
YS-LDV4 测试流程

(以下说明以默认下载的加强型程序为例进行说明)

一、预先设置的 关键词

识别码 (序号)	名称
1	打开电灯
2	关闭电灯
3	全部灯打开
4	全部灯关闭
5	流水等
6	闪烁灯
7	打开继电器
8	继电器点动
9	播放歌曲
10	你叫什么名字
11	你会做什么

二、开发板结构功能介绍图



三、 验货测试流程

开发板上默认带 TF 卡, 并且已经存放好 MP3 文件, 请根据以下流程测试:

- 1、 将喇叭插入 喇叭接口
- 2、 将 USB 数据线 插入开发板 USB 口, 另外一端并连接到电脑 USB 口
- 3、 这时将听到 (sys_sound.mp3) “哈喽酷狗” 的声音
- 4、 在环境安静的情况下, 对开发板喊出关键词, 开发板将对应播放出声音作为应答。
- 5、 开发板工作正常, 测试完毕。

四、故障解决办法

1、 连接 USB 后没有听到“哈喽酷狗”的声音？

- (1) 把喇叭换成手机的耳机，排除喇叭问题。
- (2) 检查语音模块是否插好在开发板上。
- (3) 按下 U 盘键，打开 TF 卡，看是否有 MP3 文件存在。如没有则存入对应的文件。
- (4) 更换 TF 卡并存入 MP3 文件。

2、 对着开发板喊出关键词没有反应？

(1) 注意下发音：

- 1.发音距离 50cm 左右
- 2.声音和平时说话一样大小
- 3.发音速度稍慢
- 4.保持环境安静
5. 手不要碰开板

3、 USB 连接电脑后卡读不出来？

- (1) 更换 USB 口
- (2) 注意检查是否和开发板连接接触良好。
- (3) 注意 TF 卡是否存在
- (4) 更换 TF 卡排除 TF 卡问题

4、 用 USB 转 TTL 下载器 下载程序下不了?

- (1) 注意安装 USB 下载器驱动
- (2) 下载时注意 Boot0 口需要短接然后复位才能下载。
- (3) 注意串口接线方法,看标号 RXD 接 TXD 。