

1. 方案简介

语音识别已被应用在移动手机上,它将会是下一个很好的人机接口,人们可以很容易透过声音来控制与装置或设备互动.沅能科技开发设计一个的语音识别模块让设备能够简单连接而做到良好人机互动.此语音识别与播音模块可以通过 UART 或 I2C 接口播放语音输出,也可以通过外接麦克风接收外部语音命令,并将识别后语音命令结果通过 UART 接口回传给上位机.该模块接口简单,功能丰富.主要为各类设备或系统提供语音播放与语音控制等应用.

2. 方案功能

- 非特定人命令词识别;
- 支持中文、英文、中英文混合、俄文、西班牙语、阿拉伯、葡萄牙语、维吾尔族语、土耳其语、法语、德语、印度语、日语、瑞典语、波兰语、意大利语等的语音识别;
- 支持自定义 20-25 条语音命令.
- 拒识功能;
- 内置超时控制功能;
- 支持 255 条语音播放
- 支持 UART/I2C 通讯接口
- 休眠功耗<10uA
- PCBA: 尺寸 28.0x24.2mm



3. 方案应用

- 家电控制
- 玩具
- 灯光控制
- 消费性产品
- 人机接口操作

