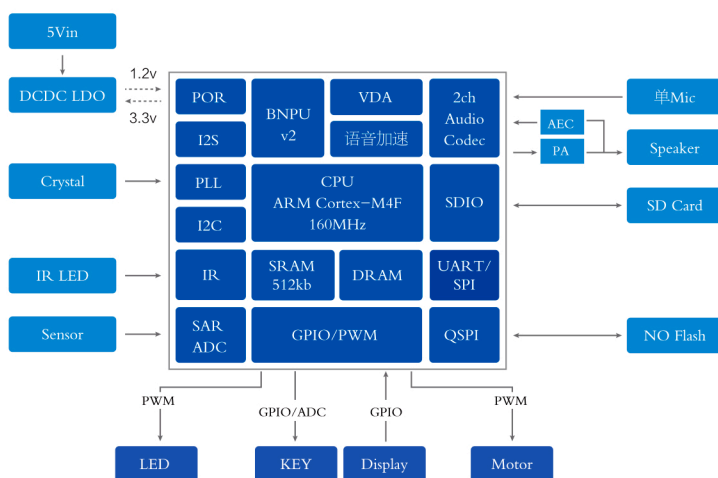


AI语音识别模块

利尔达离线语音识别方案，是把语音识别算法集成在专用的AI模块中，实现本地语音识别的一种方案，可支持口语化交流、远讲识别、回声消除、声源定位、声纹识别等功能，支持中文、英文识别。相比在线语音识别，离线语音识别响应快，零延迟，成本低，不受网络稳定性影响。

- 供电: 4.5~5.5V
- 中文模组识别距离: $\leq 10\text{m}$; 英文模组识别距离: $\leq 6\text{m}$
- 响应时间: 200ms以内
- 支持指令: 80~300条(150条以内最佳)
- 功耗: 8~30mW
- 扬声器: 推荐2W8 Ω , 最大支持3W
- MIC线长: $\leq 12\text{cm}$, 模块尺寸: 33*36mm



行业应用

● 智能照明

家居照明、台灯

● 智能家居

语音遥控器、电动窗帘、晾衣架、电动沙发&按摩椅、中控网关、86面板等

● 智能家电

空调、洗衣机、风扇、电视、扫地机、烟机灶具、烤蒸箱、微波炉、浴霸、马桶、热水器

● 健康设备

跑步机、空净水净设备、按摩设备

● 语音机器人

儿童语音陪伴、故事机、物流机器人、巡检机器人

● 车载设备

HUD、行车助理