

产品概述：

该芯片支持实现本地语音唤醒，声源定位，定向识别，离语音识别（支持纯离线听写），离线自然语言处理，离线always on（基于离线NLP），离在线结果仲裁，离线语音播报，离线主动交互。

优势特性：

- 内置4个32位RISC-V CPU @400MHz；
- 采用专用NNU处理器，支持200GOPS INT8；
- 支持DDR3/DDR3L@1066Mbps，最大可扩展到1GB容量；
- 拥有丰富的语音接口，支持模拟MIC，I2S，TDM作为语音输入；
- 支持EMMC本地固件启动以及USB下载远程固件启动；

应用领域：



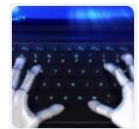
车载语音



智能家居

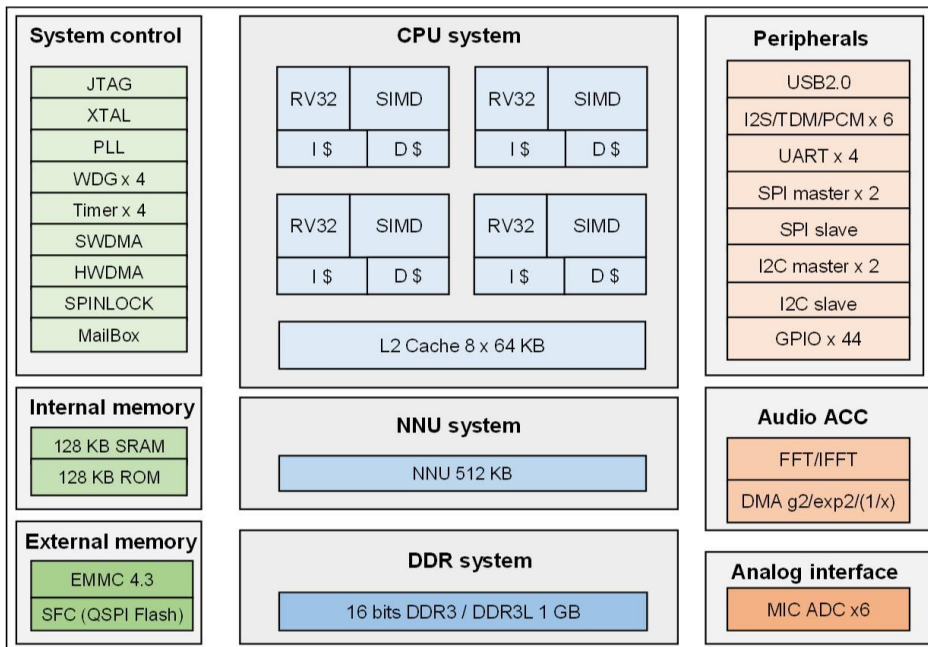


语音机器人



智能交互

产品框图：



版权所有 © 重庆物奇微电子有限公司 2023。保留一切权利。未经版权所有人的书面许可，本文档的任何部分不得转载。

免责声明

由于在方法、设计和制造方面的不断进步，本文档的内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，重庆物奇微电子有限公司对使用本文档所产生的任何错误或损害不负任何责任。