

Spansion® 语音协处理器 (Acoustic Coprocessor)

让嵌入式应用具有更快、更自然、更准确的
语音互动

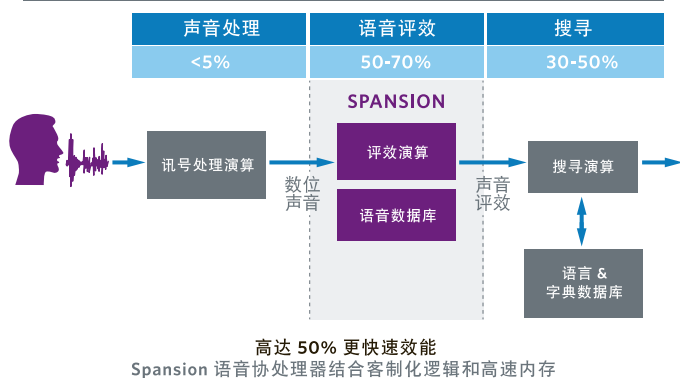
Spansion 语音协处理器是业界第一个人机接口(HMI)协处理器。该协处理器负责声音辨识的语音评效过程，该过程通常会占用到系统 50 到 70% 的处理能力和时间，而通过使用协处理器大约能加速 50%的进程而同时减少约 50%的 CPU 负载。

请联系 Spansion 销售代表并询问相关评估板。设计样本可在 2012 年第三季度推出。

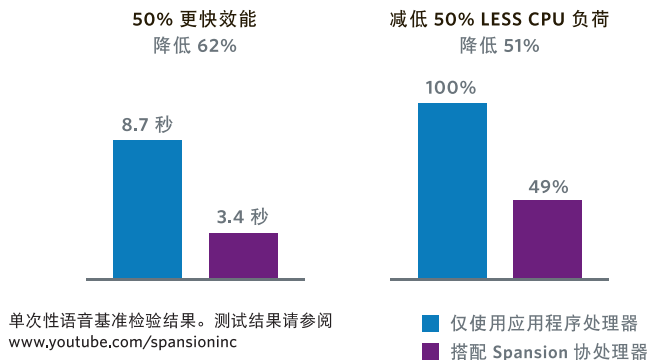
释放 **NUANCE VOCON®** 的引擎力量

- 加速 Nuance 专用硬件评估算法
- 启用新一代 v4 语音模型
- 兼容 Nuance VoCon 3200 和 VoCon 混合动力版
- 适用各类 CPU
- 工业标准串行接口 (SPI)
- 1.2 GB/s 的数据总线
- 两种模式：标准配置支持 3 种语言而高端版本支持多达 12 种语言

加速声音辨识的语音评效阶段



DRIVES UNPARALLELED USER EXPERIENCE



当前系统硬件限制：

- 许多应用程序须共享单一资源
- 有限处理能力和内存带宽限制语言数据库大小
- 设计者必须选择接受时间延迟和准确性之间的权衡
- 关键语音互动必须连接云端而造成联机不顺畅

VS

SPANSION 语音协处理器提供：

- 专用语音处理
- 约 50% 更快效能
- 减低约 50% 关键 CPU 负荷
- 支持更大数据库启用多语言、性别和音调声音
性别和音调声音提高精确度且无效能损失
- 即时接入

Spansion: 915 DeGuigne Drive, PO Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 USA
+1 (408) 962-2500 | 1866 SPANSION | www.spansion.com

© 2011 Spansion®, Spansion 标志, MirrorBit®, MirrorBit® Eclipse™ 其组合, 为 Spansion LLC 在美国和其它国家的商标和注册商标。其它使用的名称仅为提供信息之用, 可能是其个别拥有者的商标。

