



智能语音技术**Speech to Intent**引擎

VIT-SPEECH-TO-INTENT

Last Updated: Nov 12, 2025

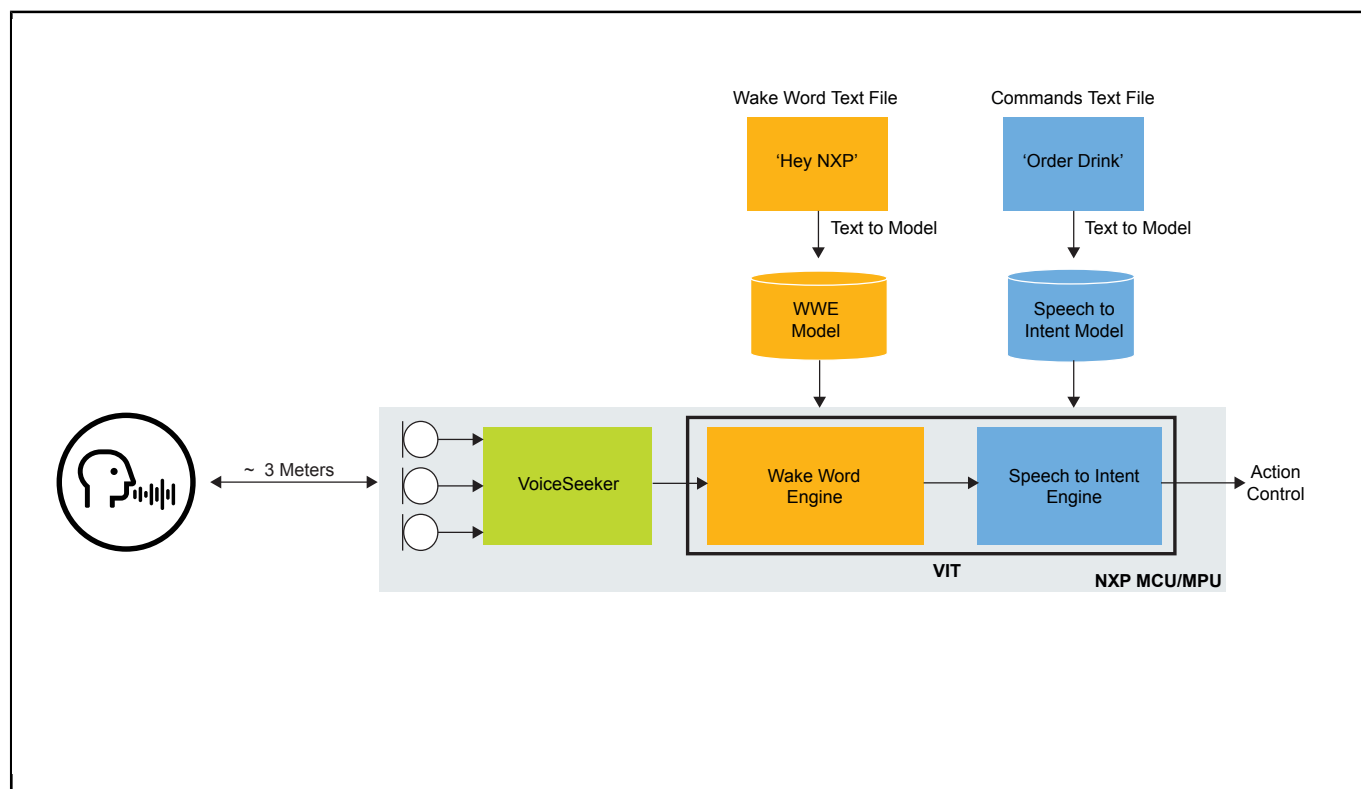
智能语音技术**Speech to Intent**(VIT S2I)是一种自然语言理解引擎，能够利用边缘计算实现本地语音控制。VIT S2I使设备能够理解用户的意图，无需用户使用精确的措辞或命令。

这种**Speech to Intent**功能使用户能够更自然地与嵌入式系统进行交互，同时降低了系统延迟和云连接系统的功耗。此外，消除云服务也有助于提高安全性和隐私，因为所有语音都在设备上本地处理。

此外，如果搭配恩智浦唤醒词引擎，可以开发超低功耗设计，只有在听到特定的唤醒词后，才会启动VIT S2I引擎来处理语音命令。

立即使用i.MX RT106V智能语音解决方案开启S2I之旅。

VIT Speech to Intent结构框图 Block Diagram



View additional information for [智能语音技术Speech to Intent引擎](#).

Note: The information on this document is subject to change without notice.

www.nxp.com

NXP and the NXP logo are trademarks of NXP B.V. All other product or service names are the property of their respective owners. The related technology may be protected by any or all of patents, copyrights, designs and trade secrets. All rights reserved. © 2025 NXP B.V.