讯飞开放平台概述

讯飞开放平台作为全球首个开放的智能交互技术服务平台，致力于为开发者打造一站式智能人机交互解决方案。用户可通过互联网、移动互联网，使用任何设备、在任何时间、任何地点，随时随地享受讯飞开放平台提供的“听、说、读、写……”等全方位的人工智能服务。目前，开放平台以“云+端”的形式向开发者提供语音合成、语音识别、语音唤醒、语义理解、人脸识别、个性化彩铃、移动应用分析等多项服务。讯飞开放平台整合了科大讯飞研究院、中国科技大学讯飞语音实验室以及清华大学讯飞语音实验室等在语音识别、语音合成等技术上多年的技术成果，语音核心技术达到了国际领先水平，同时引进国内外最先进的人工智能技术，如人脸识别等，与学术界、产业界合作，共同打造以语音为核心的全新移动互联网生态圈。

讯飞开放平台具有如下特色优势：

1. 支持所有主流的操作系统接入，提供业内最全的SDK，Android、iOS、WP8、Java、Flash、Windows、Linux等平台SDK应有尽有。同时支持多类型终端，如智能手机、智能家电、车载、PC、可穿戴设备等，保证了用户可以在任何地点以任何方式通过讯飞开放平台获得智能人机交互服务。
2. 讯飞开放平台在线开发接口可供任何团队和个人免费使用；提供可视化控件以及demo程序和源码；支持自定义界面、音频保存类型以及个性化语音能力，使得短短几分钟即可构建一款具备智能交互能力的应用。
3. 讯飞开放平台除了目前开放的语音识别、语音合成以及语义理解等能力外，随着智能人机交互技术的发展以及开发者的需求，语音唤醒、离线语音合成、离线命令词、声纹识别、人脸识别、声纹识别、语音评测等技术相继开放，打造无限人机智能交互的开放平台。
4. 在Win32或Android、iPhone、Windows Mobile等嵌入式平台使用C/C++或Java语言进行开发。

应用领域

1. 智能电视

（1）语音遥控器，无需动手操控电视

（2）海量视频，语音搜索，即刻呈现

（3）换台、快进、调音量、查天气、查股票等功能。

1. 可穿戴设备

语音操控手表、眼镜等智能穿戴设备，定闹钟、读新闻、查天气等

1. 智能车载

（1）通过语音即可搜索线路、打电话发短信

（2）海量音乐，语音搜索，轻松畅听

（3）完善的车载信息服务，所说即所得，如天气、新闻资讯等

1. 移动应用

（1）58同城

（2）滴滴打车

（3）高德地图

（4）QQ阅读

（5）携程旅行

1. 其他

讯飞语音为智能音箱、聊天机器人等智能硬件产品以及窗帘、空调等智能家居产品提供语音技术解决方案。