

环球旅讯
TravelDaily



数字旅游奖
DIGITAL TRAVEL
AWARDS

讯飞翻译机

iFlytek translator

产品创新奖

Product Innovation Award

讯飞翻译机 世界聊得来

 科大讯飞 | 讯飞翻译
iFLYTEK

语言不通 就用讯飞翻译机

— 快速翻译 精准表达 —

博鳌亚洲论坛官方指定翻译机



创新产品项目概述

- 讯飞翻译机3.0是科大讯飞推出的新一代人工智能产品，也是翻译机品类的第三代产品。
- 讯飞翻译机3.0，集合了多项科大讯飞最新最顶尖的人工智能技术，包括但不限于语音识别、语义理解、端到端翻译、语音合成等，在去年提出的“听得清、听得懂、译得准、发音美”四大标准基础上，又将现有效果提升到一个新的水准。
- 讯飞翻译机3.0相比于2.0，同步提升软硬件功能，同时也优化了各项服务，如翻译记录同步等，只为“世界聊得来”。

核心创新点

讯飞翻译机3.0作为第三代产品，进一步优化产品性能，提升用户体验。

- 1、**新一代离线内核**：包括新一代离线语音识别引擎、离线翻译引擎和高通骁龙八核处理器。离线语音识别训练模型规模扩大5倍，中英文识别率超95%；翻译模型容量增加105%，涵盖词库规模扩大1倍；处理器性能翻倍，0.5s以内就能完成一次翻译任务。
- 2、**新一代语音翻译**：推出端到端语音识别技术和端到端神经机器翻译技术，使得语音识别效果大幅提升，同时支持多种方言口音的英语翻译，改善用户翻译体验。
- 3、**新一代拍照翻译**：采用科大讯飞最新国际领先的OCR技术，该技术去年包揽ICPR 2018国际大赛全部三项冠军，专门针对翻译机复杂、多样的自然场景图文识别做了大量训练和优化，取得突破性进展。

新智造，收获媒体和行业好评



CES Aisa 2018
创新奖



CES Aisa 2018
最佳人工智能产品奖



CES Aisa 2018
用户选择奖



中国国际智能产业博览会
十大“黑科技”创新产品



中国国际工业博览会
工业设计金奖



2018中国质量高峰论坛
人民匠心产品奖

相信用户的选择

市场份额第一



99%用户好评



用户评分4.9

2018双十一翻译机品类销量冠军

销售额是其他所有翻译机总和的两倍

数据来源于京东官方战报、生意参谋

多语言互译 跨语言沟通无障碍

支持中文与全球主要语言的即时互译，覆盖近200个国家和地区

在线语音翻译水平达到英语专业八级



离线翻译 网络不行照样译

首创自进化离线翻译引擎，
没有网络或网络信号差照样能快速准确翻译

高通骁龙
八核处理器

第二代
四麦克风降噪方案

前后双扬声器



方言翻译 发音再不准都能翻

独家支持中文方言翻译，包容多地外语口音，听得懂才译得准

支持中文方言民族语言翻译

中文方言

粤语 东北话 河南话 四川话

以及有口音的普通话

新增粤语与普通话互译

民族语言翻译

维吾尔族语 — 汉语

藏语 — 汉语

包容多地外语口音

外语口音

英语（加拿大） 英语（英国）

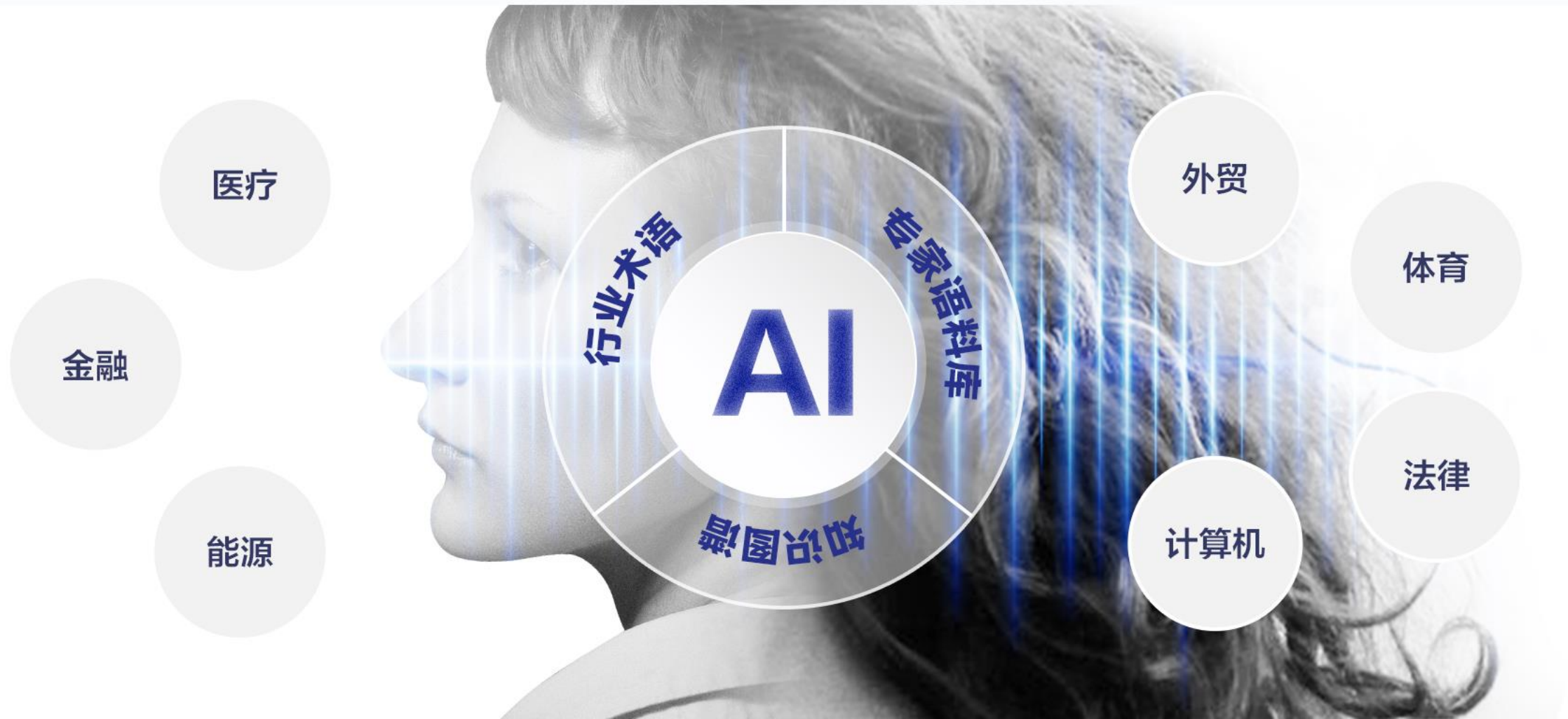
英语（新西兰） 英语（印度）

英语（澳大利亚） 法语（加拿大）

孟加拉语（印度）

行业A.I.翻译 专业词汇精准译

覆盖七大行业，词汇翻译更准确，表达更专业



拍照翻译

随手拍即时译

高清视网膜屏幕，自动对焦摄像头
拍照翻译更清晰更准确；

后置闪光灯，暗光也能拍；

业界顶尖的图文识别（OCR）技术
包揽ICPR2018国际大赛全部三项冠军



新国礼，闪耀国际的科技名片



李克强总理赠送讯飞翻译机
于保加利亚总理鲍里索夫



巴拿马总统巴雷拉
体验讯飞翻译机



摩尔多瓦总理Pavel Filip
体验讯飞翻译机



菲律宾众议长、前总统阿罗约
体验讯飞翻译机



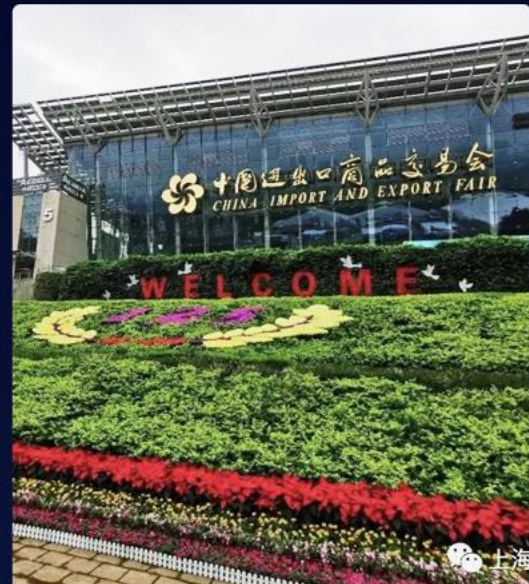
博鳌亚洲论坛
官方指定翻译机



世界智能大会
官方指定翻译机



世界旅游经济论坛
官方指定翻译机



广交会展馆
指定翻译机

满足用户需求，解决用户痛点

想搞定跨国大单、想走遍湖海山川

可是……

商务沟通
词不达意

?

外出旅行
难以交流

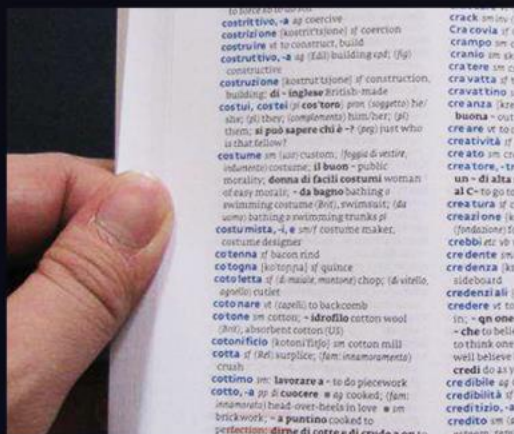
?

边检问询
你画我猜

?

面对语言不通，我们应该怎么办？

查词组句



耗费时间

翻译软件



依赖网络

说话口音



难以识别

随行译员



费用高昂

你需要一个轻松高效的**专业翻译设备**

讯飞翻译，源自科大讯飞最新人工智能成果

连续两届
CHiME Challenge冠军
(国际多通道语音分离和识别大赛)

能听

会思考

三次
刷新机器阅读理解领域
权威评测SQuAD世界纪录

让机器

2014、2018两届
国际口语机器翻译评测比赛
IWSLT冠军

能理解

会说

连续十三年
国际语音合成大赛冠军

定义A.I.翻译四大标准



听得清



听得懂



译得准



发音美

产品设计逻辑

出境游、进出口贸易、留学、移民等人群持续增长



11.62% ↑

1.5亿人

2018年出境游



3.90% ↑

305100亿

2018进出口贸易



10.02% ↑

66万人

2018出国留学



19% ↑

1000万人

2018年总移民

目标人群对翻译的需求长期存在



身处异国他乡，无障碍语言交流才能拉近与他人的距离

专业译员数量有限价格高昂 个人用户需求未能充分释放



数量有限

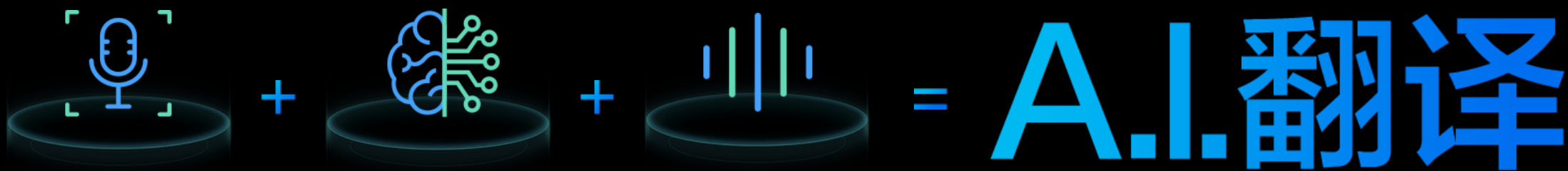


成本高 价格高



不能随时随地

人工智能技术的突破 填补空白目标市场成为可能



语音识别

让机器能听

机器翻译

让机器能理解会翻译

语音合成

让机器会说

A.I.翻译



核心技术全球领先



深耕用户场景，实用才是硬道理

深耕用户场景，实用才是硬道理



对人的适应性



对环境的适应性



对内容的适应性

产品难点和解决办法

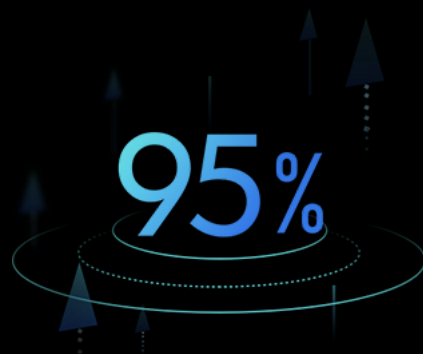
覆盖近200个国家与地区语言

对普通话与英语的口音具备良好适应性



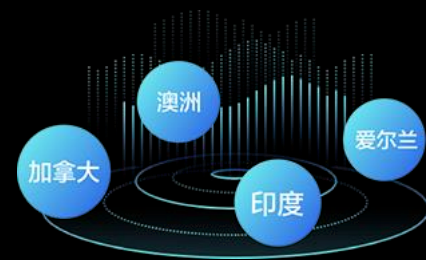
语种

普通话与58种外国语言即时互译



中文方言

带方言口音的普通话识别率超95%



英文口音

各式口音英语照样准确识别

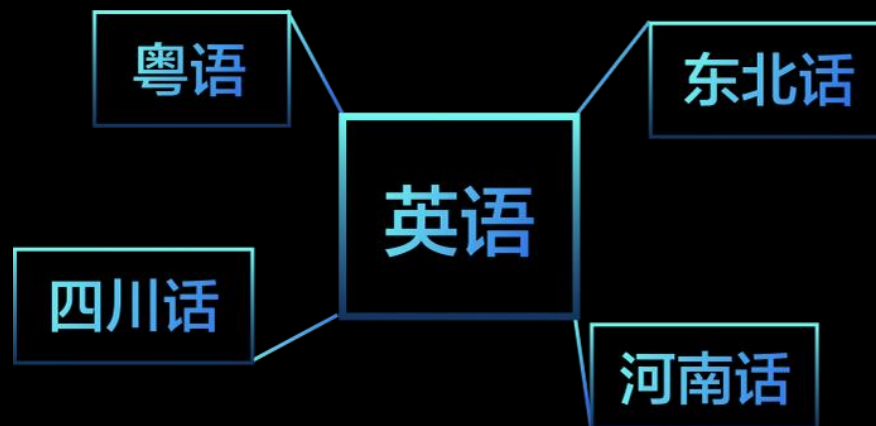
后台搜集海量语音数据语音包，大量优化训练，提升识别准确度

独家支持方言和民族语言翻译 满足国人说话习惯



普通话与粤语、维语、藏语即时互译

新增维语、藏语



方言与英语即时互译

粤语、四川话、东北话、河南话与
英语互译

方言搜集，语类更丰富

新一代离线引擎，没有网络照样译



离线语音识别引擎

新一代端到端混合离线语音识别神经网络架构
训练集规模扩大**5倍**，
离线识别率超**95%**



离线翻译引擎

自适应低精度离线翻译模型加速技术
模型容量增加**105%**，
支持的词库规模扩大**1倍**



八核处理器

处理器四核升级到八核性能翻倍

四麦克风+双扬声器，噪声环境下清晰度与穿透力



四麦克风阵列+智能降噪



前后双扬声器+声音增强算法

解决环境噪音，难以准确拾音的难题

全球上网服务覆盖123个国家与地区，随时随地不受限

5种上网方式灵活切换，翻译机流量可一键共享热点，秒变随身WIFI



WIFI



手机热点



蓝牙共享



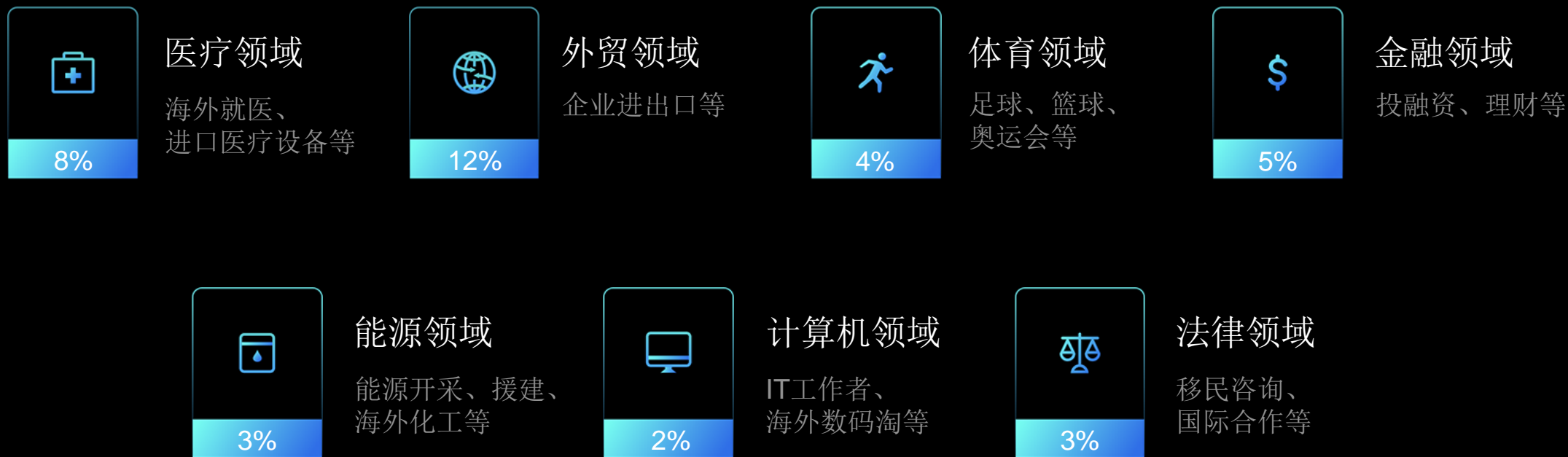
SIM卡数据网络



全球上网流量卡

解决国外网络问题

独家发布行业A.I.翻译，热门行业全覆盖， 专业领域翻译更精准更专业



针对专业词汇，覆盖行业场景