



## 语言不通 就用讯飞翻译机

一快速翻译精准表达一

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



開户评分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





# 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

costrictive, -a ap coercive costrictione (kostricts)one) of coercion Cra covia if crampo sa costruire at to construct, build cranio im sk costructivo, -a as (fall) building opd; (fig) costruzione [kostrut tsjone] af construction building: di - inglese fritish-made costui, costei (pi cos'toro) pron (soggetto) hie/ cravattino : buona - ou them; si può sapere chi è -? (prg) just who creatore, -t

un - di alta:

creazione (i crebbilete vo

credente se

cre denza (ki

credenziali

credere vt to in; - qn one - che to belle to think one

credi do 23 y credibile ag c credibilità si creditizio, -a credito sm (s

costume an luir custom, l'feggie di vestire, infumente) costume; il buon - public morality, donna di facili costumi woman of easy morals; - da bagno bathing s swimming costume (Bot), swimsuit; (&r uono batninga neimming trunks pi costu mista, -i, e un/f costume maker, cotenna of bucon rind

cotogna (kotoppa) if quince coto letta of (d. muiole, montone) chop; (d. vitello, coto nare ut (capelli) to backcomb

cotone an cotton; - idrofile cotton wool cotonificio (kotonifitio) un cotton milli cotta sf (Ref.) susplice; (fam: innumoramenta)

cotto, a pp si cuocere m ag cooked; (fam:

翻译软件

说话口音

随行译员



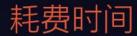
依赖网络



难以识别



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)

2014、2018两届 国际口语机器翻译评测比赛 IWSLT冠军



会思考、刷新机器

刷新机器阅读理解领域 权威评测SQuAD世界纪录

三次

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% **f** 

1000万人

2018年总移民



#### 目标人群对翻译的需求长期存在

出境游人群

旅游场景

涉外商务人群

商务沟通场景

出国留学人群

海外学习场景

出国留学人群

海外学习场景

出国移民人群

海外生活场景

语言不通 影响旅游品<u>质</u> 翻译不准 造成商业损失 英文授课 影响学习效率 英文授课 影响学习效率 全外语环境 影响生活融入

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





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



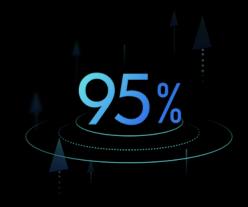
### 覆盖近200个国家与地区语言

对普通话与英语的口音具备良好适应性



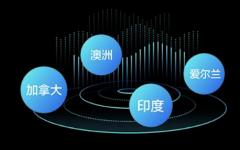
语种

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

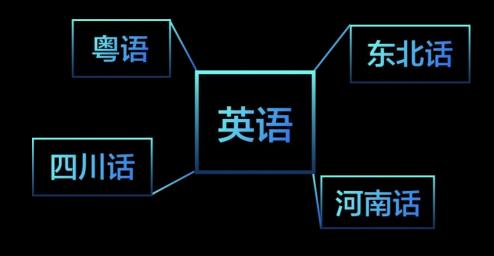


# 独家支持方言和民族语言翻译满足国人说话习惯



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

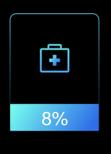
SIM卡数据网络

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



#### 医疗领域

海外就医、进口医疗设备等



外贸领域

企业进出口等



#### 体育领域

足球、篮球、 奥运会等



5%

金融领域

投融资、理财等



#### 能源领域

能源开采、援建、 海外化工等



2%

#### 计算机领域

IT工作者、 海外数码淘等



3%

法律领域

移民咨询、 国际合作等

#### 针对专业词汇,覆盖行业场景



