

翻译耳机国内外APP平台系统开发（源码部署）

产品名称	翻译耳机国内外APP平台系统开发（源码部署）
公司名称	恒探软件网络科技（6年开发公司）
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市天河区东英科技园
联系电话	WX：916966649 13729039903

产品详情

翻译耳机国内外近期比较受欢迎，是什么缘由呢？它不当是翻译语言，更是人与人之间的一座沟通桥梁。

这是《圣经》中的一个传说，解释了人类不同语言的由来。而一项技术的出现打破了巴别塔传说，使得世界各地的人们交流不再成为障碍，这项技术就是「机器翻译」。

我们日常生活中常用到的就是中英翻译耳机国内外。例如一位周杰伦的粉丝想知道《夜曲》中的歌词「为你弹奏肖邦的夜曲，纪念我死去的爱情」怎么翻译成英文，那么他可以打开「火山翻译」，输入这句中文。然后机器翻译软件就会告诉他对应的英文是「Play Chopin's nocturne for you to commemorate my dead love」。

翻译耳机国内外就是将一个语言的句子翻译成另一个语言的句子，主要可以分为三个步骤：「预处理、翻译模型、后处理」。

预处理是对源语言的句子进行规范化处理，把过长的句子通过标点符号分成几个短句子，过滤一些语气词和与意思无关的文字，将一些数字和表达不规范的地方，归整成符合规范的句子，等等。

国内外翻译耳机模块是将输入的字符单元、序列翻译成目标语言序列的过程，这是机器翻译中关键核心的地方。纵观机器翻译发展的历史，翻译模块可以分为基于规则的翻译、基于统计的翻译和基于神经网络的翻译三大类。现如今基于神经网络的机器翻译已经成为了主流方法，效果也远远超过了前两类方法。

后处理模块是将翻译结果进行大小写的转化、建模单元进行拼接，特殊符号进行处理，使得翻译结果更加符合人们的阅读习惯。

机器翻译的应用

除了国内外翻译耳机文字以外，其实日常学习生活中很多场景都会用到机器翻译，下面列举一些比较常

见的应用。

文字翻译

这是常见的应用了，将一段文字从一个语言翻译为另一个语言。

到了，已经很少有人再提人工智能音箱了。使用率低、售价跳水、缺乏销售数据……我们不能武断地说智能音箱凉了，但的确不少所谓的AI企业的硬件梦碎了。

相对于一些盲目涌入AI的公司，一些科技公司似乎找到了另外一条硬件路——翻译机。科大讯飞推出了晓译翻译机、谷歌推出了实时翻译耳机，搜狗也在近推出了搜狗旅行翻译宝和搜狗速记翻译笔。

开始呈现扎堆趋势的智能翻译机，是否会颠覆智能音箱成为下一个AI硬件浪潮？

除了产品质量良莠不齐等等弊端之外，智能音箱大的问题是没有任何一项功能超出手机功能的子集。播放音乐、语音交互、传达命令，这些功能其实都能在手机上很好的完成，让智能音箱的使用率不断被压榨。

其实不光是智能音箱，现在开始搭载移动AI芯片的手机简直是AI消费级硬件界的大魔王，让很多产品毫无用武之地。智能翻译机也是一样，翻译App已经能满足大部分的消费级翻译需求，翻译机一方面要赶上翻译App文字、图片多种媒介适用的特点，另一方面还要保证离线使用、操作简单和续航时间长，从而获得与手机之间的差异化优势。这很可能会成为让智能翻译机不会重蹈智能音箱覆辙的重要优势。

其实这是一个浅显道理，智能翻译机的产品迭代的方向也一直朝着替代和超越翻译App发展。

代智能翻译机应该是以科大讯飞的晓译为代表，主打随说随译。这一代产品其实是为尴尬的：虽然有强大的自然语言处理技术，可以较为准确的进行翻译工作，但很多功能还需连接手机借助网络才能使用。

这类作为手机外置产品的翻译机和手机中的翻译App比起来几乎毫无竞争力，除了晓译之外，同类产品还有有道翻译蛋、全球译等等。虽然到后来代智能翻译机都增加了离线语言的种类，但比起App的拍照翻译等功能，还是差了一截。

谷歌推出的实时翻译耳机Pixel Buds可以被看做第二代智能翻译机，这类翻译机常常以耳机的形态出现，有些需要WiFi/蓝牙与手机连接。同类产品还有IBM Watson和Lingmo推出的Translate One2One。实时翻译耳机相比单纯的翻译机有着更丰富的功能，除了用作翻译还可以当成蓝牙耳机使用，并且翻译速度更快，在双方都配置耳机时可以很好的进行拾音和语音生成，方便交流。但大多数翻译耳机还是作为手机外设存在，自身并不具备真正的翻译功能，甚至谷歌的Pixel Buds只能配适谷歌Pixel手机。

国内外翻译耳机目前已经不单单是硬件方面的实施，也是软件中研发来对接，通过蓝牙跟APP进行对接上，让翻译无忧。