

# 2017-2022年中国智能语音行业发展态势及十三五 投资规划研究报告

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国智能语音行业发展态势及十三五投资规划研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/tongxin/274921274921.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、报告目录及图表目录

智能语音产业经过近50年的发展，已由技术研发进入快速应用阶段，技术水平显著提高，产业规模大幅提升，基本形成了产学研互动、核心技术研发与应用服务协同发展的完整的产业链。2010年以来，智能语音引发资本市场广泛关注，为产业发展带来广阔前景。

纵观全球智能语音产业发展历程，可分为四个阶段。第一阶段是技术萌芽阶段（20世纪50年代到70年代），以孤立词和小词汇量句子识别，并通过关键词匹配实现简单命令操作为主要内容，AT&T开发出的第一个语音识别系统Audry是其主要标志。第二阶段是技术突破阶段（20世纪80年代），智能语音技术研究由传统的基于标准模板匹配的技术思路开始转向基于统计模型的技术思路，语音识别和自然语言理解技术有了较大的进展。第三阶段是产业化阶段（20世纪90年代到21世纪初），智能语音技术由研究走向实用并进入产业化，以1997年IBM推出ViaVoice为重要标志。自此，智能语音产品开始进入呼叫中心、家电、汽车等各个领域。第四个阶段是快速应用阶段（2010年至今），以苹果Siri的发布为重要引爆点，智能语音应用领域由传统行业开始向移动互联网等新兴领域延伸。

全球智能语音产业发展历程

中国智能语音产业规模近8.6亿元，同比增长38.2%。其中中国智能语音产业规模将达到101.4亿元，年复合增长率达63.6%，占全球智能语音产业规模的比重将由2012年的5.6%增加到17.1%。智能语音产业的快速发展将拉动移动互联网、智能家电、智能汽车等相关产业规模增长1000亿元。

2011-2017年中国智能语音产业规模及增长率

我国智能语音产业起步基本上与国外同步，以智能语音识别技术研究为起点，大致也经历了四个发展阶段。第一个阶段是技术萌芽阶段（20世纪50年代到20世纪70年代），以中国科学院声学所研发出的能识别10元音的电子管电路为重要标志，但随后技术进展较为缓慢。第二个阶段为技术突破阶段（20世纪80-90年代），在国家自然科学基金、国家高技术研究发展计划(863计划)、电子信息产业发展基金以及国家“十五”、“十一五”重点攻关项目等的大力支持下，中文智能语音核心技术已经接近国际先进水平，但产品化程度尚需进一步提高。第三个阶段是产业化阶段（20世纪90年代末-21世纪初），科大讯飞、捷通华声、中科信利等智能语音企业相继成立，智能语音技术逐步在金融、电信、邮政、电力、教育、政府和企业等各行业开始应用。第四个阶段是快速应用阶段（2010年至今），以语音合成、语音识别等为代表的智能语音核心技术不断突破，产品和应用的可用性不断提升，伴随着全球智能语音产业的快速发展，我国智能语音产业得到快速发展。

物联网产业链

## 全球智能语音产业规模

中国报告网发布的《2017-2022年中国智能语音行业发展态势及十三五投资规划研究报告》内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

### 第一章智能语音相关概述

#### 第一节智能语音概述

- 一、智能语音技术简介
- 二、智能语音技术原理
- 三、智能语音技术的发展

#### 第二节语音合成技术介绍

- 一、语音合成技术简介
- 二、语音合成技术的发展
- 三、语音合成技术原理
- 四、语音合成技术的应用

#### 第三节语音识别技术介绍

- 一、语音识别技术简介
- 二、语音识别技术的发展
- 三、语音识别在技术原理
- 四、语音识别技术的应用
- 五、语音识别技术的发展方向

#### 第四节行业管理体制概述

### 第二章中国智能语音发展的环境分析

#### 第一节经济环境

- 一、2016年中国GDP增长情况分析
- 二、2017-2022年中国居民收入及消费分析

### 三、2016年中国全社会固定资产投资分析

#### 第二节政策环境

##### 一、产业政策汇总

##### 二、<2009-2016年电子信息产业调整和振兴规划>

##### 三、<信息产业科技发展“十二五”规划和2020年中长期规划纲要>

##### 四、中国继续实施软件增值税优惠政策

#### 第三节物联网的推进

##### 一、中国物联网产业链分析

##### 二、中国物联网“感知中国”进展分析

##### 三、中国物联网国际标准制定进展分析

### 第三章2016年全球智能语音发展现状分析

#### 第一节全球智能化社会发展阶段分析

##### 一、智能社会是人类社会的第四次浪潮

##### 二、智能革命是人类文明的第二次革命

##### 三、智能化是技术发展的第四个阶段

##### 四、智能时代的到来分析

#### 第二节全球智能语音发展现状分析

##### 一、国内外智能语音发展概述

##### 二、2016年全球智能语音市场规模分析

##### 三、2016年全球智能语音市场竞争格局分析

##### 四、2016年语音导航国际发展态势分析

##### 五、2016年谷歌研发智能语音翻译手机

##### 六、2016年谷歌收购语音通讯服务创业公司SayNow

#### 第三节全球主要地区智能语音呼叫中心市场概况

##### 一、北美呼叫中心市场概况

##### 二、欧洲和非洲呼叫中心市场概况

##### 三、亚太地区呼叫中心市场发展概况

##### 四、拉丁美洲呼叫中心市场概况

### 第四章2015中国智能语音呼叫中心发展现状分析

#### 第一节呼叫中心发展概述

##### 一、呼叫中心的起源

##### 二、国内外呼叫中心的发展概况

##### 三、呼叫中心技术发展进程分析

#### 第二节2016年中国呼叫中心总体市场规模分析

##### 一、2016年中国呼叫中心座席数及规模分析

- 二、2016年中国呼叫中心行业应用概况
- 三、2016年中国主体运营模式发展特征分析
- 第三节2016年中国呼叫中心市场特点分析
  - 一、呼叫中心功能应用分布
  - 二、呼叫中心座席数量分布
  - 三、呼叫中心投资规模分布
  - 四、呼叫中心地域分布分析
  - 五、呼叫中心每万人拥有量分析
- 第四节2016年中国呼叫中心细分行业应用现状分析
  - 一、电信业呼叫中心市场规模和特点分析
  - 二、金融业呼叫中心市场规模分析
  - 三、政府及公共事业呼叫中心市场规模分析
  - 四、零售及物流业呼叫中心市场规模分析
- 第五节中国呼叫中心产业发展趋势分析
  - 一、中国呼叫中心细分市场发展趋势分析
  - 二、中国呼叫中心技术发展趋势分析
- 第五章2015中国智能语音在新行业的应用分析
  - 第一节2016年中国智能语音市场发展态势分析
    - 一、中国智能语音行业应用阶段分析
    - 二、中国智能语音利润水平分析
    - 三、中国语音软件经营模式分析
    - 四、中国语音软件行业特性分析
  - 第二节2016年中国智能语音市场竞争格局分析
    - 一、2016年中国智能语音市场竞争分析
    - 二、2016年智能语音技术中国专利现状分析
    - 三、2016年合肥成为国家智能语音产业化基地
  - 第三节车载语音市场
    - 一、2016年车载语音市场规模分析
    - 二、自主式导航语音在智能交通中的应用
    - 三、Telematics系统语音在智能交通中的应用
    - 四、LBS系统语音在智能交通中的应用
  - 第四节语音导航车载应用
    - 一、智能语音技术在车载导航设备上的应用价值分析
    - 二、2016年中国语音导航发展现状分析
    - 三、语音导航在车载应用的难点分析

#### 四、语音导航在车载中的其它应用分析

##### 第五节智能语音移动终端应用

- 一、移动终端智能语音市场增长动力分析
- 二、2016年智能语音儿童手机将成市场热点

##### 第六节智能语音在其它领域的应用

- 一、2016年智能语音玩具市场有望增长
- 二、智能语音玩具的教育功能分析
- 三、智能语音教育与评测市场
- 四、中国进入智能语音阅读时代

#### 第六章2016年国内外智能语音重点企业分析

##### 第一节Nuance语音公司

- 一、公司简介
- 二、Nuance语音技术车载应用分析
- 三、Nuance车载语音业务在中国的发展
- 四、2017-2022年Nuance经营情况分析

##### 第二节安徽科大讯飞信息科技股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、科大讯飞公司智能语音专利保护技术分析
- 三、2016年公司经营情况
- 四、2016年公司经营情况

##### 第三节华为技术有限公司

- 一、公司简介
- 二、华为金融系统智能化语音解决方案分析
- 三、2016年华为经营情况分析

##### 第四节北京捷通华声语音技术有限公司

- 一、公司简介
- 二、2017-2022年捷通华声语音技术的应用分析
- 三、捷通华声语音合成技术加速医院信息化进程

##### 第五节北京中科信利技术有限公司

- 一、公司简介
- 二、中科信利语音实验室简介
- 三、2016年声学所与百度合作研发语音搜索产品
- 四、2013年声学所—共达电声联合实验室成立

##### 第六节车音网

- 一、公司简介

## 二、2016年车音网“特马”服务运营模式分析

## 三、2016年车音网与中国联通3G合作分析

### 第七节安吉星信息服务有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、通用汽车Onstar（安吉星）系统介绍

#### 三、2016年安吉星中国用户需求分析

### 第八节广东协联科贸发展有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、公司投资项目及2016年发展目标

### 第九节国内其它主要智能语音公司

#### 一、北京中科模识科技有限公司

#### 二、深圳市捷通语音技术开发有限公司

#### 三、广州唯创电子有限公司

#### 四、北京宇音天下科技有限公司

## 第七章2017-2022年中国智能语音趋势预测分析

### 第一节2017-2022年中国智能语音趋势预测分析

#### 一、中国智能语音市场前景广阔

#### 二、中国智能语音产业受政策支持

#### 三、智能语音主要应用市场前景分析

### 第二节2017-2022年中国智能语音投资前景分析

#### 一、技术研发风险

#### 二、市场竞争风险

#### 三、新兴市场发展风险

### 第三节2017-2022年中国智能语音投资建议分析

#### 一、产品形态趋向个人化

#### 二、行业应用领域建议

#### 三、智能语音的个性化建议

## 第八章智能语音企业制定“十三五”投资前景研究分析

### 第一节“十三五”投资前景规划的背景意义

#### 一、企业转型升级的需要

#### 二、企业强做大做的需要

#### 三、企业可持续发展需要

### 第二节“十三五”投资前景规划的制定原则

#### 一、科学性

#### 二、实践性

三、前瞻性

四、创新性

五、全面性

六、动态性

第三节“十三五”投资前景规划的制定依据

一、国家产业政策

二、行业发展规律

三、企业资源与能力

四、可预期的战略定位

第四节“十三五”战略规划主要的分析工具

一、PEST分析

二、SCP模型

三、SWOT分析

四、波特五力模型

五、价值链分析

六、7S分析

七、波士顿矩阵分析

八、战略群体分析法

九、核心竞争力分析

十、三层面论分析

十一、行业生命周期分析

十二、委托代理理论

图表目录：

图表1智能语音产业链示意图

图表2智能语音主要技术分类

图表3人机语音信息处理过程

图表41985-2016年以ARM架构为代表的嵌入式芯片计算能力增长趋势图

图表5语音合成技术（TTS）的发展阶段示意图

图表6典型的语音合成流程

图表7基于LPC技术的参数合成语音系统

图表8基于HMM的参数语音合成系统

图表9基于HMM的波形拼接语音合成系统

图表10声纹识别流程图

图表11语音识别系统流程图

图表122009-2016年中国国内生产总值及增长速度

图表132004-2016年中国城镇居民人均可支配收入及增长率

图表142004-2016年中国城镇居民消费增长趋势图

图表152004-2016年中国农村居民人均消费增长趋势图

图表162009-2016年中国全社会固定资产投资增长趋势图

图表17中国信息产业科技发展的15大重点技术列表

图表182009-2016年“感知中国”的提出和发展历程分析

图表19智能语音技术应用领域市场潜力和技术难度示意图

图表202016年全球语音识别市场份额结构图

( GYZX )

图表详见正文 . . . . .

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/tongxin/274921274921.html>