

中国人工智能产业生态图谱2022

四大推动力下，人工智能产业发展持续加速

政策推动

- 人工智能产业成为多国未来战略的主导，各国纷纷从国家战略层面进行整体推进
- 人工智能连续多年进入中国政府工作报告，“十四五”规划提出要大力发展人工智能关键算法领域，各级地方政府围绕数字经济频繁立法

技术成熟

- 中国在人工智能领域的论文和专利数量保持高速增长，已进入第一梯队
- 算力、数据、芯片等基础层资源发展取得突破，与AR、边缘计算、5G技术融合加深，计算机视觉、智能语音、智能机器人等热点领域发展优势逐渐积累

投资拉动

- 全球AI投资金额快速增长，拉动中国AI产业投资热潮
- 政府/国家基金对人工智能技术研发、人才培养上的投入持续增进
- 目前基础技术、无人驾驶和AIOT吸纳资金能力最强

公众关注

- 人工智能技术在大众消费市场的应用场景愈发丰富，让公众对人工智能了解程度加深，并有了更高接受度
- 新冠疫情推动公众及政府对人工智能产业应用的关注，人工智能的价值得到更广泛认可

中国人工智能产业图谱2022：覆盖场景极大丰富

应用层



技术层



基础层



应用层典型企业——

商汤科技：丰厚技术储备下面向多行业多场景提供AI能力赋能

商汤科技成立于2014年，长期研发投入下积累起行业领先的全栈式人工智能能力。商汤以SenseCore商汤AI大装置为核心基座形成AI技术产品矩阵，面向智慧商业、智慧城市、智慧生活、智能汽车等多行业提供智能解决方案，向行业赋能的同时获得高速成长机会。

探索高效率、低成本、规模化的AI创新落地，
推动人工智能进入工业化发展阶段

长期投入于人工智能原创技术研究

技术矩阵

SenseCore商汤AI大装置
(打通算力、算法和平台的人工智能基础设施)

通用人工智能

增强现实

决策人工智能

智能内容生成

智能内容增强

智能汽车技术

医学图像分析

产品服务

企业服务智能化

- 服务平台: SenseFoundry Enterprise 商汤方舟企业开放平台
- 场景应用: 商业空间管理、住宅物业管理、工业引擎、公共设施维护

城市管理智能化

- 服务平台: SenseFoundry 商汤方舟城市开放平台
- 场景应用: 出行及交通管理、城市服务、环境保护、应急响应

个人生活智能化

- 水星智能移动终端平台: 手机解锁、智能视频、智能影像
- 火星混合现实平台: 元宇宙的技术赋能平台
- 智能家居: 智能门锁、智能大屏
- 智能医疗平台: 为多个临床方向提供AI智能应用
- 商汤教育: AI基础教育、AI职业教育

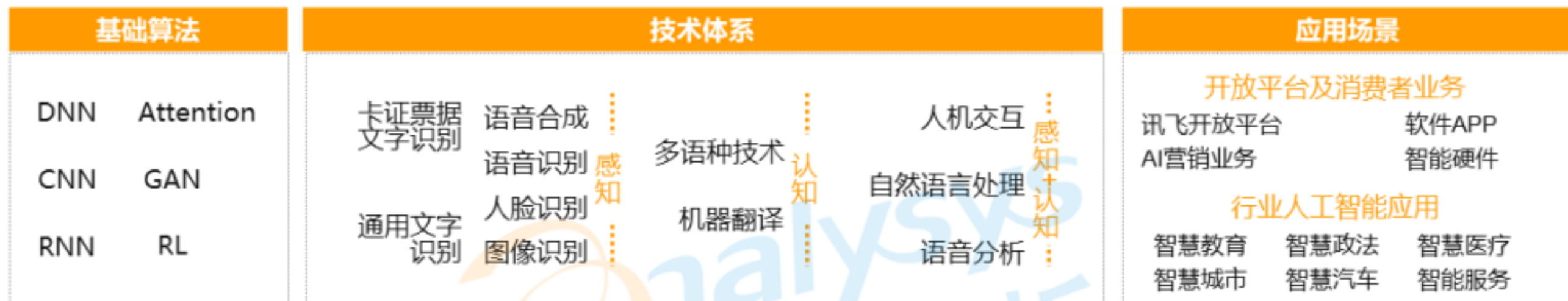
汽车出行智能化

- 服务平台: SenseAuto 商汤绝影智能汽车平台
- 相关产品: 绝影赋能引擎、智能车舱、量产智能驾驶、自动驾驶接驳、路云平台

技术层典型企业——

科大讯飞：聚焦语音产业，源头技术驱动场景布局

科大讯飞人工智能业务布局



01 核心技术突破 (2009-2014)

- 1999年，科大讯飞正式成立，随后确立专注语音产业的发展方向
- 2006年，参加国际语音合成大赛夺冠
- 2008年，深交所上市。业务拓展至语音识别，并开始研究深度学习
- 2010年，开展DNN（深度神经网络）语音识别研究，推出语音云平台
- 2011年，上线中文语音识别DNN系统
- 2013年，研发语音识别BN-ivec技术

02 行业应用探索

- 2014年，启动“讯飞超脑”计划，研发类人神经网络的认知系统
- 2015年，推出首款智能语音机器人，发布人机交互界面AIUI，开始向图像识别、智能驾驶等各个应用领域扩张
- 2016年，发布讯飞翻译机
- 2018年，讯飞机器翻译系统通过CATTI全国翻译专业资格（水平）科研测试

03 AI红利兑现

- 2019年，新一代语音翻译关键技术及系统获得世界人工智能大会最高荣誉SAIL应用奖
- 2021年，科大讯飞获吴文俊人工智能科技进步奖一等奖，“语音识别方法及系统”发明专利荣获中国专利金奖

科大讯飞发展历程（1999年成立至今）

讯飞开放平台：与上下游生态伙伴共同探索AI落地新路径

讯飞开放平台建立于2010年，是国内最早的人工智能开放平台之一，以人工智能技术为基石，以服务开发者群体为核心，通过技术赋能、市场赋能、商业变现赋能和投资赋能，为开发者团队提供从培训、认证、就业、创投、托管等的全链路服务。

而面向行业需求方，开放平台联合海量开发团队打造优质行业解决方案，全面助推细分行业的产业数字化转型和产业智能化转型，与行业客户共同探索AI落地带来的新市场机会。

2021年讯飞发布“开放平台2.0战略”，联合行业龙头构建行业AI应用底座，联合开发者三方合作打造行业优质方案，赋能智慧金融、智慧农业、智慧电力等行业场景方案落地。

