

中国人工智能市场发展趋势及前景策略分析报告2024-2030年

产品名称	中国人工智能市场发展趋势及前景策略分析报告 2024-2030年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（ 注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

产品详情

中国人工智能市场发展趋势及前景策略分析报告2024-2030年【报告编号】：423846【出版时间】：2024年3月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元免费售后服务一年，具体内容及订流程欢迎咨询客服人员。

——综述篇——第1章：人工智能行业综述及数据来源说明1.1 人工智能行业界定1.1.1 人工智能的定义1.1.2 人工智能的特征1.1.3 人工智能的分类1.1.4 人工智能所处行业1.1.5 人工智能行业监管1、人工智能行业主管部门2、人工智能行业自律组织1.2 人工智能产业画像1.2.1 人工智能产业链结构梳理1.2.2 人工智能产业链生态图谱1.3 本报告数据来源及统计标准说明1.3.1 本报告研究范围界定说明1.3.2 本报告quanwei数据来源1.3.3 本报告研究方法统计标准——现状篇——第2章：全球人工智能行业发展现状及市场趋势洞察2.1 全球人工智能行业政策与标准现状2.1.1 全球人工智能行业政策法规2.1.2 全球人工智能行业标准建设1、人工智能安全guojibiaozhun以基础通用为主2、欧洲陆续发布多份人工智能安全指南文件及标准需求3、美国关注可信任可解释研究，出台企业标准2.2 全球人工智能行业发展历程分析2.2.1 全球人工智能行业三次发展浪潮2.2.2 全球人工智能行业三大学派发展2.2.3 全球人工智能行业技术发展历程2.3 全球人工智能行业市场发展现状及竞争格局2.3.1 全球人工智能行业发展概述2.3.2 全球人工智能行业细分市场2.3.3 全球人工智能行业竞争格局1、全球人工智能行业企业布局情况2、全球人工智能行业企业竞争情况（1）企业竞争格局（2）企业竞争排名2.3.4 全球人工智能行业投融资规模2.4 全球人工智能行业市场规模体量及前景趋势预判2.4.1 全球人工智能行业市场规模体量2.4.2 全球人工智能行业市场前景预测2.4.3 全球人工智能行业发展趋势洞悉1、新算法不断涌现，技术融合成重要趋势2、人工智能与科学研究融合不断深入，开始“颠覆”传统研究范式3、人工智能工程化成为未来应用的关键4、体系化推进人工智能可信安全技术将是重要趋势2.5 全球人工智能行业区域发展及重点区域研究2.5.1 全球人工智能行业区域发展格局1、全球主要国家人工智能创新指数2、全球AI 2000学者国家分布3、全球各地区人工智能产值占比2.5.2 全球人工智能重点区域市场分析1、美国（1）美国人工智能市场政策环境（2）美国人工智能市场投资现状（3）美国人工智能市场应用领域2、欧洲（1

) 欧洲人工智能市场政策环境 (2) 欧洲人工智能市场投资现状 (3) 欧洲人工智能市场应用领域3、日本 (1) 日本人工智能市场政策环境 (2) 日本人工智能市场投资现状 (3) 日本人工智能市场应用领域2.6 全球人工智能行业发展经验总结和有益借鉴第3章：中国人工智能行业发展现状及市场痛点解析3.1 中国人工智能行业发展历程分析3.2 中国人工智能行业市场主体分析3.2.1 人工智能行业市场主体类型3.2.2 人工智能行业企业入场方式3.2.3 人工智能行业市场主体数量3.3 中国人工智能行业生态格局分析3.3.1 人工智能行业生态格局基本架构3.3.2 人工智能行业基础资源支持层1、运算平台 (1) 超算平台 (2) 运算处理能力2、数据工厂3.3.3 人工智能行业技术实现路径层3.3.4 人工智能行业应用实现路径层3.3.5 人工智能行业未来生态格局展望1、基础资源支持层实现路径 (1) 人脑芯片 (2) 量子计算 (3) 仿生计算机2、AI技术层的实现路径3.4 中国人工智能行业供需状况分析3.4.1 人工智能行业企业分布情况1、人工智能企业三次产业分布2、人工智能企业技术层次分布3.4.2 人工智能行业人才培养体系分析1、人工智能人才供需情况2、人工智能人才培养情况3.4.3 人工智能行业应用及普及阶段3.5 中国人工智能行业市场规模体量3.6 中国人工智能行业发展痛点分析3.6.1 人工智能领域道德关怀有待提升3.6.2 人才培养问题亟待解决3.6.3 人工智能领域配套产业需要完善第4章：中国人工智能行业技术研发及资本动向4.1 中国人工智能行业研发投入&产出4.1.1 人工智能行业研发投入情况4.1.2 人工智能行业研发产出情况1、中国人工智能行业专利申请2、中国人工智能行业专利公开3、中国人工智能行业热门申请人4、中国人工智能行业热门技术4.2 中国人工智能行业技术布局动态4.2.1 人工智能行业关键技术分析1、机器学习2、知识图谱3、自然语言处理4、人机交互5、计算机视觉6、生物特征识别7、虚拟现实/增强现实4.2.2 人工智能行业技术体系分析4.3 中国人工智能行业投融资动态及热门赛道4.3.1 人工智能行业融资动态1、人工智能行业融资概述 (1) 人工智能行业资金来源 (2) 人工智能行业投融资主体构成2、人工智能行业融资事件3、人工智能行业融资规模4、人工智能行业融资轮次5、人工智能行业融资趋势预测4.3.2 人工智能行业投资动态4.4 中国人工智能行业兼并重组动态4.4.1 人工智能行业兼并与重组事件汇总4.4.2 人工智能行业兼并与重组动因4.4.3 人工智能行业兼并与重组趋势预判1、人工智能行业兼并与重组整体趋势2、人工智能行业兼并与重组市场主体趋势4.5 中国人工智能行业上市情况第5章：中国人工智能行业市场竞争及投资并购状况5.1 中国人工智能行业市场竞争布局状况5.1.1 人工智能行业竞争者入场进程5.1.2 人工智能行业竞争者省市分布热力图5.1.3 人工智能行业竞争集群分布5.2 中国人工智能行业市场竞争格局分析5.2.1 企业竞争格局1、人工智能企业布局2、人工智能企业排名5.2.2 区域竞争格局1、人工智能企业区域分布2、人工智能产业集群分布5.3 中国人工智能行业市场竞争程度5.3.1 人工智能行业市场集中度5.3.2 人工智能行业波特五力模型分析1、人工智能行业供应商的议价能力2、人工智能行业消费者的议价能力3、人工智能行业新进入者威胁4、人工智能行业替代品威胁5、人工智能行业现有企业竞争6、人工智能行业竞争状态总结5.4 中国人工智能国际化布局&竞争力5.4.1 中美科技巨头人工智能布局对比5.4.2 人工智能代表企业数量全球占比第6章：中国人工智能产业链全景及配套产业发展分析6.1 人工智能行业价格传导机制6.2 人工智能行业价值链分析图6.3 中国人工智能架构——基础层市场分析6.3.1 人工智能基础层概述6.3.2 中国AI芯片市场分析1、AI芯片定义及分类2、AI芯片行业发展现状 (1) AI芯片市场规模 (2) AI芯片投资情况3、AI芯片行业竞争格局6.3.3 中国云计算市场分析1、云计算行业发展历程2、云计算行业发展现状 (1) 公有云市场发展现状 (2) 私有云市场发展现状 (3) 混合云市场发展现状3、云计算行业竞争格局6.3.4 中国数据管理平台 (DMP) 市场分析1、数据管理平台 (DMP) 行业发展历程2、数据管理平台 (DMP) 行业发展现状 (1) 数据管理平台 (DMP) 数据类型 (2) 数据管理平台 (DMP) 市场规模3、数据管理平台 (DMP) 市场主体类型6.3.5 中国人工智能基础层发展趋势6.4 中国人工智能架构——技术层市场分析6.4.1 人工智能技术层概述1、人工智能技术层功能分析2、人工智能技术层代表企业6.4.2 中国计算机视觉市场分析1、计算机视觉基本概念2、计算机视觉发展历程3、计算机视觉市场规模4、计算机视觉竞争格局6.4.3 中国语音识别市场分析1、语音识别基本概念2、语音识别发展历程3、语音识别市场规模4、语音识别竞争格局6.4.4 中国自然语言处理市场分析1、自然语言处理基本概念2、自然语言处理发展历程3、自然语言处理市场规模4、自然语言处理研究趋势6.4.5 中国机器学习市场分析1、机器学习基本概念2、机器学习发展历程3、机器学习市场规模4、机器学习竞争格局5、机器学习研究趋势6.4.6 中国人机交互市场分析1、人机交互基本概念2、人机交互发展历程3、人机交互竞争格局6.4.7 中国人工智能技术层发展趋势5.5

配套产业布局对人工智能行业的影响总结第7章：中国人工智能行业细分应用市场分析7.1
人工智能应用场景分布7.2 人工智能细分应用：金融领域7.2.1 金融领域人工智能应用概述7.2.2
中国金融领域市场发展现状7.2.3
中国金融领域人工智能应用情况1、智慧金融主要参与者2、智慧金融市场规模7.2.4
中国金融领域人工智能应用市场潜力7.3 人工智能细分应用：智能制造7.3.1
智能制造领域人工智能应用概述7.3.2
中国智能制造市场发展现状1、智能制造关键技术2、智能制造市场规模7.3.3
中国智能制造领域人工智能应用情况7.3.4 中国智能制造领域人工智能应用市场潜力7.4
人工智能细分应用：智能家居7.4.1 智能家居领域人工智能应用概述7.4.2
中国智能家居市场发展现状1、智能家居市场规模2、智能家居竞争格局7.4.3
中国智能家居领域人工智能应用情况7.4.4 中国智能家居领域人工智能应用市场潜力7.5
人工智能细分应用：智慧医疗7.5.1 智慧医疗领域人工智能应用概述7.5.2
中国智慧医疗市场发展现状1、智慧医疗市场供给2、智慧医疗市场需求7.5.3
中国智慧医疗领域人工智能应用情况7.5.4 中国智慧医疗领域人工智能应用市场潜力7.6
人工智能细分应用：教育领域7.6.1 教育领域人工智能应用概述7.6.2 中国教育领域市场发展现状7.6.3
中国教育领域人工智能应用情况7.6.4 中国教育领域人工智能应用市场潜力7.7
人工智能细分应用：智慧交通7.7.1 智慧交通领域人工智能应用概述7.7.2
中国智慧交通领域市场发展现状1、智慧交通关键技术2、智慧交通竞争格局7.7.3
中国智慧交通领域人工智能应用情况7.7.4 中国智慧交通领域人工智能应用市场潜力7.8
中国人工智能行业细分应用市场战略地位分析第8章：全球及中国人工智能企业布局案例解析8.1
全球及中国人工智能主要企业布局梳理8.2 全球人工智能主要企业布局案例分析8.2.1 谷歌公司（Google）
1、企业基本信息2、企业业务架构&经营情况（1）业务架构情况（2）整体经营情况3、企业人工智能业务布局现状4、企业全球市场布局及在华策略（1）销售网络布局（2）在华布局8.2.2 IBM公司1、企业基本信息2、企业业务架构&经营情况（1）业务架构情况（2）整体经营情况3、企业人工智能业务布局现状4、企业全球市场布局及在华策略（1）销售网络布局（2）在华布局8.2.3 亚马逊公司1、企业基本信息2、企业业务架构&经营情况（1）业务架构情况（2）整体经营情况3、企业人工智能业务布局现状4、企业全球市场布局及在华策略（1）销售网络布局（2）在华布局8.3 中国人工智能主要企业布局案例分析8.3.1 北京百度网讯科技有限公司1、企业基本信息介绍2、企业业务架构&经营情况（1）企业整体业务架构（2）企业整体经营情况3、企业人工智能业务布局详情（1）人工智能市场布局（2）人工智能典型产品（3）人工智能应用情况4、企业人工智能业务技术创新5、企业人工智能业务投融资动态追踪6、企业人工智能业务发展优劣势分析8.3.2 腾讯科技（深圳）有限公司1、企业基本信息介绍2、企业业务架构&经营情况（1）企业整体业务架构（2）企业整体经营情况3、企业人工智能业务布局详情（1）人工智能市场布局（2）人工智能典型产品（3）人工智能应用情况4、企业人工智能业务技术创新5、企业人工智能业务投融资动态追踪6、企业人工智能业务发展优劣势分析8.3.3 阿里巴巴集团控股有限公司1、企业基本信息介绍2、企业业务架构&经营情况（1）企业整体业务架构（2）企业整体经营情况3、企业人工智能业务布局详情（1）人工智能市场布局（2）人工智能典型产品（3）人工智能应用情况4、企业人工智能业务技术创新5、企业人工智能业务投融资动态追踪6、企业人工智能业务发展优劣势分析8.3.4 华为投资控股有限公司1、企业基本信息介绍2、企业业务架构&经营情况（1）企业整体业务架构（2）企业整体经营情况3、企业人工智能业务布局详情（1）人工智能市场布局（2）人工智能典型产品（3）人工智能应用情况4、企业人工智能业务技术创新5、企业人工智能业务投融资动态追踪6、企业人工智能业务发展优劣势分析8.3.5 科大讯飞股份有限公司1、企业基本信息介绍2、企业业务架构&经营情况（1）企业整体业务架构（2）企业整体经营情况3、企业人工智能业务布局详情（1）人工智能市场布局（2）人工智能典型产品（3）人工智能应用情况4、企业人工智能业务技术创新5、企业人工智能业务投融资动态追踪6、企业人工智能业务发展优劣势分析8.3.6 北京市商汤科技开发有限公司1、企业基本信息介绍2、企业业务架构&经营情况（1）企业整体业务架构（2）企业整体经营情况3、企业人工智能业务布局详情（1）人工智能市场布局（2）人工智能典型产品（3）人工智能应用情况4、企业人工智能业务技术创新5、企业人工智能业务投融资动态追踪6、企业人工智能业务发展优劣势分析8.3.7 中科创达软件股份有限公司1、企业基本信息介绍2、企业业务架构&经营情况（1）企业整体业务架构（2）企业整体经营情况3、企业人工智能业务布局详情（1）人工智能市场布局（2）人工智能典型产品（3）人工智能生态系统4、企业人工智能业务技术创新5、企业人工智能业务投融资动态追踪6、企业人工智能业务发展优劣势分析8.3.8 北京旷视科技有限公司1、企业基本信息介绍2、企业业务架构&经营情况3、企业人工智能业务布局详情（1）人工

智能市场布局(2)人工智能典型产品(3)人工智能应用情况4、企业人工智能业务技术创新5、企业人工智能业务投融资动态追踪6、企业人工智能业务发展优劣势分析8.3.9 云知声智能科技股份有限公司1、企业基本信息介绍2、企业业务架构&经营情况3、企业人工智能业务布局详情(1)人工智能市场布局(2)人工智能典型产品(3)人工智能应用情况4、企业人工智能业务技术创新5、企业人工智能业务投融资动态追踪6、企业人工智能业务发展优劣势分析8.3.10 中科寒武纪科技股份有限公司1、企业基本信息介绍2、企业业务架构&经营情况(1)企业整体业务架构(2)企业整体经营情况3、企业人工智能业务布局详情(1)人工智能市场布局(2)人工智能典型产品(3)人工智能应用情况4、企业人工智能业务技术创新5、企业人工智能业务投融资动态追踪6、企业人工智能业务发展优劣势分析——展望篇——第9章：中国人工智能行业政策环境洞察&发展潜力9.1 中国人工智能行业标准体系及建设进程9.1.1 人工智能行业标准建设进程9.1.2 人工智能行业现行标准汇总1、人工智能行业现行国家标准汇总2、人工智能行业现行行业标准汇总3、人工智能行业现行地方标准汇总4、人工智能行业现行企业标准汇总5、人工智能行业现行团体标准汇总9.1.3 人工智能行业即将实施标准9.2 中国人工智能行业政策/规划汇总及解读9.2.1 国家层面人工智能行业政策规划汇总及解读1、国家层面人工智能行业政策汇总及解读2、国家层面人工智能行业规划汇总及解读9.2.2 31省市人工智能行业政策规划汇总及解读1、31省市人工智能行业政策规划汇总2、31省市人工智能行业发展目标解读9.2.3 国家重点规划/政策对人工智能行业发展的影响1、《新一代人工智能发展规划》2、《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划(2018-2020年)》3、《关于支持建设新一代人工智能示范应用场景的通知》9.2.4 政策环境对人工智能行业发展的影响总结9.3 中国人工智能行业SWOT分析9.4 中国人工智能行业发展潜力评估第10章：中国人工智能行业市场前景及发展趋势分析10.1 中国人工智能行业未来关键增长点分析10.1.1 大模型加速人工智能产业发展10.1.2 算力需求爆发驱动云端AI芯片快速成长10.2 中国人工智能行业发展前景预测10.3 中国人工智能行业发展趋势预判10.3.1 中国人工智能行业整体发展趋势预判10.3.2 中国人工智能行业应用发展趋势预判第11章：中国人工智能行业投资战略规划策略及建议11.1 中国人工智能行业进入与退出壁垒11.1.1 人工智能行业进入壁垒分析1、人才壁垒2、技术壁垒3、资金壁垒11.1.2 人工智能行业退出壁垒分析11.2 中国人工智能行业投资风险预警11.2.1 宏观环境变化风险11.2.2 技术创新风险11.2.3 人才流失风险11.2.4 市场竞争风险11.2.5 伦理道德风险11.3 中国人工智能行业投资机会分析11.3.1 人工智能产业链薄弱环节投资机会11.3.2 人工智能行业优势应用市场投资机会11.3.3 人工智能行业重点区域市场投资机会11.4 中国人工智能行业投资价值评估11.5 中国人工智能行业投资策略与建议11.6 中国人工智能行业可持续发展建议图表目录图表1：人工智能定义的不同解读图表2：人工智能的特征图表3：人工智能的分类图表4：人工智能行业所属战略性新兴产业分类图表5：中国人工智能行业监管体系图表6：中国人工智能行业主管部门图表7：中国人工智能行业自律组织图表8：人工智能产业链结构图表9：中国人工智能行业产业链生态图谱图表10：本报告人工智能行业研究范围的界定图表11：本报告quanwei数据资料来源汇总图表12：本报告的主要研究方法&统计标准说明图表13：截至2023年全球人工智能行业政策法规不完全汇总图表14：截至2023年全球人工智能行业guojibiaozhun不完全汇总图表15：截至2023年欧洲人工智能行业标准不完全汇总图表16：截至2023年美国人工智能行业标准不完全汇总图表17：全球人工智能行业发展历程图表18：全球人工智能行业三大学派的特征对比图表19：全球人工智能典型算法成熟度路线图图表20：全球人工智能“三维”发展新坐标：技术创新、工程实践、可信安全图表21：2022年全球人工智能行业细分市场结构(单位：%)图表22：全球科技巨头人工智能行业布局概况图表23：全球人工智能细分领域企业竞争格局分析图表24：2023年全球AI 2000学者入选数量TOP20机构图表25：2014-2023年全球人工智能行业投融资数量及金额(单位：起，亿元)图表26：2020-2022年全球人工智能行业市场规模及其同比增速(单位：亿美元，%)图表27：2023-2026年全球人工智能行业市场规模预测(单位：亿美元，%)图表28：2020-2023年全球超大规模预训练模型参与者入场进程及参数量规模变动情况(单位：十亿)图表29：2022年全球各国人工智能创新指数得分与排名图表30：2023年全球AI 2000学者入选数量TOP20国家图表31：2030年全球各地区人工智能产值占GDP比重预测分析(单位：%)图表32：美国人工智能相关重点政策汇总图表33：2014-2023年美国人工智能市场投资情况(单位：起，亿元)图表34：2023年美国人工智能行业投融资事件不完全汇总图表35：美国最成功的10个人工智能应用案例图表36：欧洲人工智能相关重点政策汇总图表37：2014-2023年欧洲人工智能市场投资情况(单位：起，亿元)图表38：2023年欧洲人工智能行业投融资事件汇总图表39：日本人工智能工程表内容图表40：2014-2023年日本人工智能市场投资情况(单位：起，亿元)图表41：2014-2023年日本人工智能行业投融资事件汇总图表42：日本人工智能应用情况图表43：全球人工智能

行业发展经验总结和有益借鉴图表44：中国人工智能行业发展历程图表45：中国人工智能行业市场主体类型构成图表46：中国人工智能行业企业入场方式分析图表47：2000-2023年中国人工智能行业历年新注册企业数量（单位：家）图表48：人工智能产业生态格局的三层基本架构图表49：人工智能技术层的运行机制图表50：人工智能应用实现路径层案例分析图表51：2022年中国人工智能企业在三次产业的分布（单位：%）图表52：中国人工智能企业技术层次分布（单位：%）图表53：2022年中国人工智能主要技术方向人才供需比图表54：2022年中国人工智能人才分布岗位TOP10（单位：%）图表55：2023年中国人工智能行业招聘需求及人才供给TOP10岗位图表56：中国首批建设“人工智能”（080717T）本科新专业高校名单图表57：2018-2022年中国新增开设“人工智能”本科专业学校数量（单位：所）图表58：2022年中国高等院校人工智能人才供给量排名TOP10图表59：中国人工智能行业应用及普及发展阶段图表60：2018-2022年中国人工智能产业规模情况（单位：亿元）图表61：中国人工智能上市企业研发强度分布（单位：%）图表62：中国人工智能行业研发强度paimingqian二十的上市公司（单位：%）图表63：2010-2023年中国人工智能行业专利申请数（单位：项）图表64：2010-2023年中国人工智能行业专利公开数（单位：项）图表65：截至2023年中国人工智能行业专利申请人TOP10（单位：项）图表66：截至2023年中国人工智能行业热门技术TOP10（单位：项，%）图表67：机器学习的分类图表68：自然语言处理的主要内容图表69：人机交互的典型交互手段图表70：计算机视觉的分类图表71：生物特征识别的主要内容图表72：2022年中国人工智能行业各技术类别的技术合作密度分布（单位：%）图表73：人工智能行业资金来源汇总图表74：人工智能行业投融资主体构成图表75：截至2023年中国人工智能行业部分融资事件汇总图表76：2014-2023年中国人工智能行业投融资数量及金额（单位：起，亿元）图表77：截至2023年中国人工智能行业投资轮次分布（单位：起）图表78：中国人工智能行业融资方式趋势预判图表79：截至2023年中国人工智能行业投资领域分布（单位：起，%）图表80：2021-2023年中国人工智能行业代表性兼并重组事件（单位：%）图表81：中国人工智能行业兼并与重组动因图表82：中国人工智能行业兼并与重组趋势预判图表83：中国人工智能行业兼并与重组市场主体趋势预判图表84：截至2023年中国人工智能企业上市板块分布（单位：家）图表85：中国人工智能行业竞争者入场进程（单位：万元）图表86：中国人工智能行业主要竞争者区域分布热力图图表87：中国人工智能行业企业集群分布图表88：中国人工智能行业细分市场企业格局图表89：2023年中国人工智能企业baiqiang榜TOP20企业图表90：2022年中国人工智能企业省市分布情况（单位：%）图表91：2022年中国人工智能企业城市分布情况（单位：%）图表92：2022年中国人工智能企业地域分布情况（单位：%）图表93：2022年中国人工智能行业区域集中度情况（单位：%）图表94：中国人工智能行业供应商的议价能力图表95：中国人工智能行业消费者的议价能力图表96：中国人工智能行业新进入者威胁图表97：中国人工智能行业现有企业竞争图表98：中国人工智能行业竞争状态总结图表99：中美科技巨头人工智能布局情况图表100：2022年中国人工智能企业地域分布情况（单位：%）图表101：中国人工智能行业价格传导机制图表102：2022年中国人工智能行业代表性上市企业毛利率情况（单位：%）图表103：人工智能芯片分类图表104：2017-2025年中国人工智能芯片行业市场规模（单位：亿元）图表105：2016-2023年中国人工智能芯片行业投融资数量及金额（单位：起，亿元）图表106：中国人工智能芯片行业代表性企业产品及应用情况图表107：2022年中国人工智能芯片企业TOP10图表108：中国云计算行业发展历程图表109：云计算三种形态（按后台位置分）图表110：2017-2022年中国云计算细分市场占比情况（单位：%）图表111：2016-2022年中国公有云服务市场规模及其同比增速（单位：亿元，%）图表112：2016-2022年中国私有云服务市场规模及其同比增速（单位：亿元，%）图表113：中国云计算厂商混合云业务发展情况图表114：2022年中国公有云IaaS厂商市场份额（单位：%）图表115：中国数据管理平台（DMP）市场发展历程图表116：第一方、第二方、第三方数据区别图表117：2015-2022年中国数据管理平台（DMP）市场规模（单位：亿元）图表118：数据管理平台（DMP）市场主体类型图表119：人工智能行业技术层概况图表120：中国人工智能行业产业链技术层代表性企业