

全球人工智能行业研发投入与前景痛点分析报告2024年

产品名称	全球人工智能行业研发投入与前景痛点分析报告2024年
公司名称	鸿晟信合（北京）信息技术研究院有限公司
价格	7000.00/件
规格参数	品牌:鸿晟信合研究院 型号:报告 产地:北京
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)（注册地址）
联系电话	010-84825791 15910976912

产品详情

全球人工智能行业研发投入与前景痛点分析报告2024年

【对接人员】：【周文】

【修订日期】：【2024年1月】

【报告格式】：【文本+电子版+光盘】

【服务内容】：【提供数据增值+更新服务】

【报告价格】：【纸质版6500元 电子版6800元 纸质+电子版7000元 (有折扣)】

目录

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 本报告研究方法及统计标准

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

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及统计标准说明

图表13：截至2024年全球人工智能行业政策法规不完全汇总

图表14：截至2024年全球人工智能行业guojibiaozhun不完全汇总

图表15：截至2024年欧洲人工智能行业标准不完全汇总

图表16：截至2024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21：2024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24：2024年全球AI 2000学者入选数量TOP20机构

图表25：2014-2024年全球人工智能行业投融资数量及金额（单位：起，亿元）

图表26：2020-2024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27：2024-2026年全球人工智能行业市场规模预测（单位：亿美元，%）

图表28：2020-2024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29：2024年全球各国人工智能创新指数得分与排名

图表30：2024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33：2014-2024年美国人工智能市场投资情况（单位：起，亿元）

图表34：2024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37：2014-2024年欧洲人工智能市场投资情况（单位：起，亿元）

图表38：2024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40：2014-2024年日本人工智能市场投资情况（单位：起，亿元）

图表41：2014-2024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47：2000-2024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51：2024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53：2024年中国人工智能主要技术方向人才供需比

图表54：2024年中国人工智能人才分布岗位TOP10（单位：%）

图表55：2024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57：2018-2024年中国新增开设“人工智能”本科专业学校数量（单位：所）

图表58：2024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60：2018-2024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63：2010-2024年中国人工智能行业专利申请数（单位：项）

图表64：2010-2024年中国人工智能行业专利公开数（单位：项）

图表65：截至2024年中国人工智能行业专利申请人TOP10（单位：项）

图表66：截至2024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72：2024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2024年中国人工智能行业部分融资事件汇总

图表76：2014-2024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2024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2024年中国人工智能行业投资领域分布（单位：起，%）

图表80：2021-2024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2024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89：2024年中国人工智能企业baiqiang榜TOP20企业

图表90：2024年中国人工智能企业省市分布情况（单位：%）

图表91：2024年中国人工智能企业城市分布情况（单位：%）

图表92：2024年中国人工智能企业地域分布情况（单位：%）

图表93：2024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100：2024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102：2024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105：2016-2024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107：2024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110：2017-2024年中国云计算细分市场占比情况（单位：%）

图表111：2016-2024年中国公有云服务市场规模及其同比增速（单位：亿元，%）

图表112：2016-2024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114：2024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117：2015-2024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