

2025年中国AIDC行业市场发展态势及产业需求研判报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2025年中国AIDC行业市场发展态势及产业需求研判报告》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：<https://www.chyxx.com/research/1200981.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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

智研咨询专家团队倾力打造的《2025年中国AIDC行业市场发展态势及产业需求研判报告》（以下简称《报告》）正式揭晓，是企业了解和开拓市场，制定战略方向的得力参考资料。报告从国家经济与产业发展的宏观战略视角出发，深入剖析了AIDC行业未来的市场动向，精准挖掘了行业的发展潜力，并对AIDC行业的未来前景进行研判。

本报告分为AIDC行业发展概述、全球AIDC行业市场运行形势分析、中国AIDC行业发展环境分析、中国AIDC行业运行现状分析、中国AIDC行业竞争形势及策略分析、中国AIDC行业产业链分析、中国AIDC行业优势企业竞争力分析、中国AIDC产业发展趋势预测分析、中国AIDC行业发展因素与投资风险分析、中国AIDC行业项目投资建议等主要篇章，共计10章。

报告中所有数据，均来自官方机构、行业协会等公开资料以及深入调研获取所得，并且数据经过详细核实和多方求证，以期为行业提供精准、可靠和有效价值信息！

AIDC（Artificial Intelligence Data Center），即人工智能数据中心，是指集成了高性能计算能力、大数据处理能力人工智能算法和云计算服务的综合信息处理中心。作为新时代信息技术发展的关键基础设施，AIDC能够为政府，企业科研机构等各类用户提供强大的数据处理和智能分析能力，支持智慧城市、智能制造、科研计算等多样化的应用场景是推动社会信息化和智能化转型的重要力量。

作为引领未来的新兴战略技术，人工智能技术得到了世界各国的重视，发展迅猛。自从在1956年美国达特茅斯讨论会上，人工智能的概念被首次提出以来，人工智能经历了机器学习、神经网络、互联网技术驱动的三次繁荣发展期。虽然在此期间也遭遇了计算机算力不足、推理模型陷入瓶颈导致的两次发展低谷期，但总体上，人工智能技术已经得到了长足的发展。近年来，世界各国不断升级人工智能战略，人工智能已经成为科技创新的关键领域和数字经济时代的重要支柱，面向人工智能领域创新需求的投资不断扩大，通过应用牵引推动人工智能技术落地成为各国共识，数据显示，2023年全球人工智能支出已达1540亿美元。随着人工智能技术与应用的深入，涌现了一大批以GPT-4（一种语言模型）为代表的实用型人工智能技术，推动形成了新一轮的生成式人工智能（AIGC）热潮，通用人工智能的能力水平也引起了更广泛的关注。

中国政府高度重视人工智能产业的发展，不断加大对人工智能行业的政策支持力度。我国立足自主创新，已构建起包括智能芯片、大模型、基础架构和操作系统、工具链、深度学习平台和应用技术在内的人工智能技术体系、产业创新生态和企业联盟，对重塑工业体系、大力推进新型工业化的关键支撑效应正逐渐显现。数据显示，2023年我国人工智能核心产业规模达5784亿元，人工智能已成为新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量和战略性技术。

算力经济的兴起和人工智能技术的融合创新，使AIDC成为新基建的热点。目前全国已有超过30个城市正在建设或提出建设智算中心，预测城市对AIDC的投资有望带动人工智能核心产业增长约2.9至3.4倍，相关产业增长约36至42倍。AIDC项目接连落地，截至2024年6月，全国已建和正在建设的智算中心超250个，主要分布在京津冀、长三角、广东地区，其中超万张AI芯片集群的智算中心已达十余个。2022年以来，随着ChatGPT引发新一轮人工智能浪潮，生成式人工智能的行业应用快速落地，AIDC建设加快，AIDC总IT负载规模不断扩大，据统计，2023年，中国投用AIDC总IT负载达到1205.5MW，较2022年同比增长41.6%。

作为一个见证了中国AIDC多年发展的专业机构，智研咨询希望能够与所有致力于与AIDC行业企业携手共进，提供更多有效信息、专业咨询与个性化定制的行业解决方案，为行业的发展尽绵薄之力。

报告目录：

第一章 AIDC行业发展概述

第一节 AIDC相关概述

第二节 AIDC行业功能及特征

一、AIDC的主要内涵

二、AIDC的功能定位

第三节 AIDC与超算中心、云数据中心对比

第四节 AIDC发展意义

一、驱动产业AI化转型升级

二、加速AI产业化创新发展

三、助力政府治理智能化

第二章 全球AIDC行业市场运行形势分析

第一节 全球AIDC行业发展概况

第二节 全球AIDC行业发展走势

一、全球AIDC行业市场分布情况

二、全球AIDC行业发展趋势预测

第三节 全球AIDC行业重点国家和地区分析

一、北美

二、亚洲

三、欧盟

第三章 中国AIDC行业发展环境分析

第一节 AIDC行业发展经济环境分析

一、宏观经济环境

二、国际贸易环境

第二节 AIDC行业发展政策环境分析

一、相关行业政策分析

二、相关行业标准分析

第三节 AIDC行业发展社会环境分析

第四章 中国AIDC行业运行现状分析

第一节 中国算力产业发展情况

第二节 中国AIDC行业发展状况

一、中国AIDC行业发展阶段

二、中国AIDC行业发展总体概况

三、中国AIDC行业发展特点

第三节 中国AIDC行业发展现状

一、中国AIDC行业投资规模

二、中国AIDC行业建设情况

1、中国AIDC行业建设规模

2、中国AIDC行业建设主体

3、中国AIDC行业项目建设运营模式

4、中国AIDC建设类型与策略

(1) 超大型AIDC

(2) 大型AIDC

(3) 中大型AIDC

第四节 中国AIDC行业招投标情况

第五节 中国AIDC行业区域市场分析

第六节 中国AIDC行业重点案例分析

(1) 中国电信天翼云上海临港国产万卡算力池

(2) 华南数谷智算中心

(3) 中国移动智算中心(呼和浩特)

(4) 商汤科技人工智能计算中心

第五章 中国AIDC行业竞争形势及策略分析

第一节 中国AIDC行业总体市场竞争状况分析

一、AIDC行业竞争结构分析

- 1、现有企业间竞争
- 2、潜在进入者分析
- 3、替代品威胁分析
- 4、供应商议价能力
- 5、客户议价能力

二、竞争结构特点总结

第二节 中国AIDC行业SWOT分析

- 一、AIDC行业发展的优势（S）
- 二、AIDC行业发展的劣势（W）
- 三、AIDC行业发展的机会（O）
- 四、AIDC行业发展的威胁（T）

第三节 中国AIDC行业竞争格局综述

一、AIDC行业竞争概况

- 1、AIDC行业竞争格局
 - 2、AIDC行业竞争特点
- #### 二、中国AIDC行业竞争力
- 1、中国AIDC行业竞争力剖析
 - 2、中国AIDC企业市场竞争的优势
 - 3、国内AIDC企业竞争能力提升途径
- #### 三、AIDC市场竞争策略分析

第六章 中国AIDC行业产业链分析

第一节 AIDC总体框架

第二节 AIDC基础设施层分析

一、AI服务器市场分析

- 1、相关概述
- 2、市场现状

二、AI芯片市场分析

- 1、相关概述
- 2、市场现状

三、液冷设备市场分析

- 1、相关概述

2、市场现状

四、存储设备市场分析

1、相关概述

2、市场现状

五、微模块市场分析

1、相关概述

2、市场现状

六、交换机市场分析

1、相关概述

2、市场现状

第三节 AIDC作业环节

一、生产算力

二、聚合算力

三、调度算力

四、释放算力

第四节 AIDC应用层分析

一、AIDC应用行业分布

1、不同应用场景人工智能的渗透率

2、不同应用场景算力的发展水平

二、AIDC在智慧金融领域的应用

三、AIDC在智慧医疗领域的应用

四、AIDC在智工业领域的应用

五、AIDC在互联网领域的应用

第七章 中国AIDC行业优势企业竞争力分析

第一节 中国电信

一、公司基本情况分析

二、公司经营情况分析

三、公司竞争力分析

第二节 中国移动

一、公司基本情况分析

二、公司经营情况分析

三、公司竞争力分析

第三节 中国联通

一、公司基本情况分析

二、公司经营情况分析

三、公司竞争力分析

第四节 华为技术有限公司

一、公司基本情况分析

二、公司经营情况分析

三、公司竞争力分析

第五节 浪潮电子信息产业股份有限公司

一、公司基本情况分析

二、公司经营情况分析

三、公司竞争力分析

第六节 商汤集团有限公司

一、公司基本情况分析

二、公司经营情况分析

三、公司竞争力分析

第七节 润泽科技发展有限公司

一、公司基本情况分析

二、公司经营情况分析

三、公司竞争力分析

第八节 百度集团股份有限公司

一、公司基本情况分析

二、公司经营情况分析

三、公司竞争力分析

第九节 深圳市腾讯计算机系统有限公司

一、公司基本情况分析

二、公司经营情况分析

三、公司竞争力分析

第八章 中国AIDC产业发展趋势预测分析

第一节 中国AIDC发展趋势预测

一、AIDC产业技术发展方向

二、AIDC产业竞争格局预测

三、AIDC行业发展趋势展望

第二节 中国AIDC市场前景预测

第九章 中国AIDC行业发展因素与投资风险分析

第一节 影响AIDC行业发展主要因素分析

- 一、影响AIDC行业发展的不利因素
- 二、影响AIDC行业发展的有利因素
- 三、中国AIDC行业发展面临的机遇
- 四、中国AIDC行业发展面临的挑战

第二节 中国智算中心行业投资机会分析

- 一、智算中心产业链薄弱环节投资机会
- 二、智算中心产业细分领域投资机会
- 三、智算中心产业区域市场投资机会

第三节 AIDC行业投资风险分析

- 一、AIDC行业市场风险分析
- 二、AIDC行业政策风险分析
- 三、AIDC行业技术风险分析
- 四、AIDC行业竞争风险
- 五、AIDC行业管理风险分析
- 六、AIDC行业其他风险分析

第十章 中国AIDC行业项目投资建议

第一节 企业投资运作模式分析

第二节 外销与内销优势分析

第三节 AIDC项目投资建议

- 一、技术应用注意事项
- 二、项目投资注意事项
- 三、品牌策划注意事项

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1200981.html>