

2025-2031年中国AI算力 (人工智能算力)市场进入策略与投资可行性分析报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2025-2031年中国AI算力(人工智能算力)市场进入策略与投资可行性分析报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/report/W45043NXNE.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2025-08-20

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明: 《2025-2031年中国AI算力(人工智能算力)市场进入策略与投资可行性分析报告》由权威行业研究机构博思数据精心编制, 全面剖析了中国AI算力(人工智能算力)市场的行业现状、竞争格局、市场趋势及未来投资机会等多个维度。本报告旨在为投资者、企业决策者及行业分析师提供精准的市场洞察和投资建议, 规避市场风险, 全面掌握行业动态。

第1章AI算力产业综述及数据来源说明1.1 算力行业界定1.1.1 算力的概念1.1.2 算力的分类1、按算力规模分类2、按所运行算法和涉及的数据计算类型分类1.1.3 算力行业概念辨析1、基础算力VS智能算力VS超算算力2、云数据中心VS智算中心VS超算中心1.1.4 算力专业术语说明1.1.5 算力所处行业1.2 AI算力产业界定1.2.1 AI算力的定义1.2.2 AI算力的特征1.2.3 AI算力产业生态1.3 本报告研究范围界定说明1.4 AI算力产业市场监管&标准体系1.4.1 AI算力产业监管体系及机构职能1、行业监管体系2、行业监管机构3、行业自律组织1.4.2 AI算力产业标准体系及建设进程1.5 本报告数据来源及统计标准说明1.5.1 本报告权威数据来源1.5.2 本报告研究方法 & 统计标准第2章全球AI算力产业发展现状及趋势2.1 全球AI算力产业发展历程2.2 全球AI算力产业发展现状2.2.1 全球AI算力支出占比2.2.2 全球算力规模变化: 高速增长2.2.3 全球算力细分市场: 智能算力大力发展2.2.4 全球算力需求大幅提高2.2.5 全球AI算力基础配套——AI芯片2.2.6 全球AI算力基础配套——AI服务器2.2.7 全球AI算力基础配套——AI数据中心2.3 全球AI算力区域发展及经验借鉴2.3.1 全球AI算力区域发展格局2.3.2 全球AI算力重点区域: 美国2.3.3 全球AI算力重点区域: 日本2.3.4 国外AI算力发展经验借鉴2.4 全球AI算力产业市场规模体量2.5 全球AI算力产业趋势预测分析2.6 全球AI算力产业发展趋势洞悉第3章中国AI算力产业全景及基础配套发展3.1 AI算力产业链结构梳理3.2 AI算力产业价格传导机制3.3 AI算力建设成本投入分析3.4 中国AI算力基础配套: AI芯片3.4.1 AI芯片概述3.4.2 GPU芯片市场3.4.3 FPGA芯片市场3.4.4 ASIC芯片市场3.4.5 AI芯片发展对AI算力产业的影响3.5 中国AI算力基础配套: AI服务器3.5.1 AI服务器概述3.5.2 市场需求: 大模型训练和推理需求激增3.5.3 应用场景: 推理需求占比提升3.5.4 市场规模体量: 快速增长3.5.5 市场竞争格局: 国产化水平提升3.5.6 AI服务器发展对AI算力产业的影响3.6 中国AI算力基础配套: AI数据中心(智算中心) 3.6.1 智算中心概述3.6.2 智算中心建设架构3.6.3 智算中心建设现状3.6.4 智算中心发展趋势3.6.5 智算中心发展对AI算力产业的影响3.7 配套产业布局对AI算力产业的影响总结第4章中国AI算力架构、平台及关键技术发展4.1 AI算力架构的探索与发展4.2 AI算力架构关键技术进展4.2.1 网络编排技术4.2.2 网络承载技术4.2.3 网络转发技术4.3 AI算力架构创新发展趋势4.4 云网融合创新实践与发展4.5 云计算发展现状及AI云算力4.5.1 中国云计算发展现状4.5.2 中国公有云发展现状1、公有云市场规模分析2、公有云市场竞争现状4.5.3 中国私有云发展现状1、私有云市场规模分析2

、私有云市场竞争现状4.5.4 中国混合云发展现状1、混合云市场应用分析2、混合云市场竞争现状4.5.5 AI算力云发展现状4.5.6 AI算力云服务方式1、HPC集群平台2、AI云主机平台4.6 边缘计算的发展及边缘AI4.6.1 边缘计算发展现状4.6.2 边缘AI概述4.6.3 边缘AI发展现状第5章中国AI算力发展现状及建设运营方式5.1 中国AI算力发展历程5.2 中国AI算力发展现状5.2.1 基础设施侧1、数据中心规模2、智能计算中心3、超算商业化进程不断提速5.2.2 计算设备侧1、算力规模2、细分结构5.3 中国AI算力市场参与主体5.3.1 AI算力市场主体类型1、投资主体2、建设主体3、运营主体5.3.2 AI算力市场行业主体1、主体数量2、注册资本5.4 中国AI算力市场竞争格局5.4.1 中国AI算力市场竞争格局1、AI算力架构竞争格局2、AI算力产品竞争力分析5.4.2 中国AI算力市场竞争格局5.5 中国AI算力建设运营模式探索现状5.5.1 中国AI算力投资-建设-运营模式1、基于政府独立投资的建设模式2、基于特殊项目公司的建设运营（SPV）模式3、基于“国家-地方-企业”共建的建设运营模式5.5.2 中国AI算力建设运营模式总结5.6 中国AI算力招投标市场解读3.5.1 AI算力产业招投标信息汇总3.5.2 AI算力产业招投标数据解读1、AI算力产业中标事件及金额2、AI算力产业招投标区域分布3、AI算力产业招标主体特征5.7 中国AI算力产业市场规模体量5.8 中国AI算力产业发展痛点分析第6章中国AI算力产业区域格局发展解读6.1 区域算力规模分指数6.2 区域计算设备算力发展6.3 区域基础设施算力发展6.4 算力产业资源区域分布6.4.1 区域算力产业分指数情况6.4.2 区域数据中心机柜分布情况6.5 算力企业数量区域分布6.6 中国算力区域需求特点6.7 “东数西算”工程6.7.1 中国算力西迁的经济性分析6.7.2 中国“东数西算”工程必要性分析1、中国“东数西算”工程的定义2、中国“东数西算”工程的必要性3、中国“东数西算”工程的战略意义6.7.3 “东数西算”工程发展现状1、“东数西算”布局历程2、“东数西算”布局规划6.8 AI算力区域发展格局6.9 AI算力重点区域市场6.9.1 北京市AI算力产业发展状况1、AI算力产业发展环境2、AI算力产业发展现状3、AI算力产业趋势预测6.9.2 广东省AI算力产业发展状况1、AI算力产业发展环境2、AI算力产业发展现状3、AI算力产业趋势预测6.9.3 上海市AI算力产业发展状况1、AI算力产业发展环境2、AI算力产业发展现状3、AI算力产业趋势预测第7章中国AI算力系统集成及应用市场分析7.1 AI软件、网络安全及系统集成7.1.1 AI软件1、AI软件发展现状2、AI软件竞争格局7.1.2 AI网络安全1、网络安全发展历程2、AI网络安全产品7.1.3 AI系统集成7.2 AI算力应用场景&行业领域分布7.2.1 AI算力应用场景分布7.2.2 AI算力应用行业发展现状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7.3 AI算力细分应用：智慧金融7.3.1 智慧金融发展状况1、智慧金融发展现状2、智慧金融发展趋势7.3.2 智慧金融领域AI算力应用概述7.3.3 智慧金融领域AI算力市场现状1、案例一：招商银行AI算法对业务效能的提升2、案例二：某大型银行AI算法助力场景创新7.3.4 智慧金融领域AI算力需求潜力7.4 AI算力细分应用：智慧政府7.4.1 智慧政府发展状况1、智慧政府市场现状2、智慧政府发展趋势7.4.2 智慧政府领域AI算力应用概

述7.4.3 智慧政府领域AI算力市场现状1、AI算力在地方政府的应用现状2、AI算力各供应商的政务应用7.4.4 智慧政府领域AI算力需求潜力7.5 AI算力细分应用：智能制造7.5.1 智能制造发展状况1、智能制造市场现状2、智能制造发展趋势7.5.2 智能制造领域AI算力应用概述7.5.3 智能制造领域AI算力市场现状1、案例一：三一重工利用AI算法从单点智能到全面智能2、案例一：青田智算中心利用AI算法加速产业数字化进程7.4.4 智能制造领域AI算力需求潜力7.6 AI算力细分应用：其他7.6.1 智慧医疗1、AI算法在智慧医疗的应用2、AI算法在智慧医疗的成果7.6.2 智慧能源1、AI算法在智慧能源的应用2、AI算法在智慧能源的成果7.7 中国AI算力产业细分应用市场战略地位分析第8章全球及中国AI算力企业案例研究8.1 全球及中国AI算力企业布局梳理与对比8.2 全球AI算力企业布局分析8.2.1 微软1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析8.2.2 谷歌1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析8.3 中国AI算力企业布局分析8.3.1 浪潮电子信息产业股份有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析8.3.2 新华三技术有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析8.3.3 超聚变数字技术有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析8.3.4 中兴通讯股份有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析8.3.5 宁畅信息产业（北京）有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析8.3.6 中国电信股份有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析8.3.7 中国移动通信集团有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析8.3.8 华为技术有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析8.3.9 腾讯云计算（北京）有限责任公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析8.3.10 阿里云计算有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析第9章中国AI算力产业发展环境洞察&SWOT分析9.1 中国AI算力产业经济（Economy）环境分析9.1.1 中国宏观经济发展现状1、中国GDP及增长情况2、中国三次产业结构3、中国工业经济增长情况4、中国固定资产投资情况9.1.2 中国宏观经济发展展望1、国际机构对中国GDP增速预测2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测9.1.3 AI算力产业发展与宏观经济相关性分析9.2 中国AI算力产业社会（Society）环境分析9.2.1 中国AI算力产业社会环境分析1、中国人口规模及增速2、中国居民人均可支配收入3、中国网民规模及互联网普及率4、中国城镇化水平变化（1）中国城镇化现状（2）中国城镇化趋势展望5、中国居民消费习惯变化（1）对网上购物依赖度上升（2）新消费群体广泛通过虚拟现实参与消费活动9.2.2 社会环境对AI算力产业发展的影响总结9.3 中国AI算力产业政策（Policy）环境分析9.3.1 国家层面AI算力产业政策规划汇总及解读1、国家层面AI算力产业政策汇总及解读2、国家层面AI算力产业规划汇总及解读9.3.2 31省市AI算力产业政策规划汇总及解读1、31省市AI算力产业政策规划汇总2、31省市AI算力产业发展目标解

读9.3.3 国家重点规划/政策对AI算力产业发展的影响1、《全国一体化大数据中心协同 创新体系算力枢纽实施方案》对AI算力产业发展的影响2、《新型数据中心发展三年行动计划（2020-2024年）》对AI算力产业发展的影响9.3.4 政策环境对AI算力产业发展的影响总结9.4 中国AI算力产业SWOT分析第10章中国AI算力产业市场前景及发展趋势洞悉10.1 中国AI算力产业发展潜力评估10.2 中国AI算力产业未来关键增长点10.2.1 政策驱动产业高质量发展，AI算力乘政策东风10.2.2 行业核心技术不断突破，推动AI算力提升10.2.3 下游应用场景广阔，AI算力需求庞大10.3 中国AI算力产业趋势预测分析10.4 中国AI算力产业发展趋势洞悉10.4.1 整体市场发展趋势10.4.2 市场竞争发展趋势10.4.3 技术创新发展趋势1、人工智能加速渗透2、边缘计算与AI融合发展3、智算中心建设加速4、AI模型规模不断扩展第11章中国AI算力产业投资规划建议规划策略及建议11.1 中国AI算力产业进入与退出壁垒11.1.1 AI算力产业进入壁垒分析11.1.2 AI算力产业退出壁垒分析11.2 中国AI算力产业投资前景预警11.3 中国AI算力产业投资机会分析11.3.1 AI算力产业链薄弱环节投资机会11.3.2 AI算力产业细分领域投资机会11.3.3 AI算力产业区域市场投资机会11.3.4 AI算力产业空白点投资机会11.4 中国AI算力产业投资价值评估11.5 中国AI算力产业投资前景研究建议11.6 中国AI算力产业可持续发展建议图表目录图表1：算力的概念图表2：算力资本、物质资本与经济增长之间的关系图表3：算力的分类（按算力规模）图表4：算力的分类图表5：算力的分类（按所运行算法和涉及的数据计算类型）图表6：基础算力VS智能算力VS超算算力图表7：云数据中心VS智算中心VS超算中心图表8：算力专业术语说明图表9：《国民经济行业分类与代码》中算力行业归属图表10：算力与AI算力的关系图表11：AI算力的特征图表12：AI算力产业参与者汇总图表13：中国人工智能应用场景算力需求度图表14：本报告研究范围界定图表15：中国AI算力产业监管体系构成图表16：中国AI算力产业主管部门图表17：中国AI算力产业自律组织图表18：中国算力标准体系建设（单位：件，%）图表19：截至2024年中国算力行业现行国家标准汇总-部分汇总图表20：截至2024年中国算力行业现行行业标准汇总-部分汇总图表21：截至2024年中国算力行业现行地方标准汇总图表22：截至2024年中国算力行业现行团体标准汇总-部分汇总图表23：截至2024年中国算力行业现行企业标准汇总-部分汇总图表24：中国算力重点标准解读图表25：本报告权威数据资料来源汇总图表26：本报告的主要研究方法统计标准说明图表27：全球AI算力行业发展历程图表28：全球AI算力发展现状总结图表29：2025-2031年全球AI算力支出占比（单位：%）图表30：2020-2024年全球算力规模（单位：EFlops）更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/W45043NXNE.html>