

2025-2031年中国AI存算 一体机市场竞争战略分析及投资前景研究报告

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存算一体机市场竞争战略分析及投资前景研究报告》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/C447758VJR.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】2025-09-02

【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存算一体机市场竞争战略分析及投资前景研究报告》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存算一体机市场的行业现状、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存算一体机行业综述及数据来源说明1.1 AI存算一体机行业界定1.1.1 AI存算一体机概念界定1、存算一体的定义/概念形成2、存算一体的优势及市场驱动力1.1.1 AI存算一体机的界定1、AI存算一体机的定义2、AI存算一体机的分类1.1.3 AI存算一体机所处行业1.1.4 AI存算一体机行业监管1.1.5 AI存算一体机法规标准1.2 AI存算一体机产业画像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1.3.2 本报告权威数据来源1.3.3 研究方法及统计标准

第2章AI存算一体机发展现状及市场容量2.1 中国AI存算一体机发展历程2.2 中国AI存算一体机市场参与者类型2.3 中国AI存算一体机企业入场方式2.4 中国AI存算一体机企业/产品2.5 中国AI存算一体机采购/价格2.6 中国AI存算一体机市场容量2.7 中国AI存算一体机发展面临的挑战

第3章AI存算一体机技术路线及基础硬件3.1 发展背景: AI大模型催生算力需求爆发3.2 技术架构: AI算力架构演进趋势3.2.1 演进趋势: CPU→GPU→存算一体3.2.2 冯·诺依曼架构&非冯·诺依曼架构3.2.3 存算一体的基本架构和原理3.3 技术发展: AI存算一体技术发展历程3.4 技术路线: 存算一体技术类型及演进趋势3.4.1 存算一体技术演进趋势3.4.2 查存计算(Processing With Memory) 3.4.3 近存计算(PNM) 3.4.4 存内处理(PIM) 3.4.5 存内计算(CIM) 1、模拟存内计算(小算力可靠性要求低的民用场景) 2、数字存内计算(大算力高能效的商用场景) 3.4.6 数字存算一体VS模拟存算一体3.4.7 主要企业的技术路线布局3.5 基础硬件: 存算一体存储器发展现状3.5.1 易失性存储类型1、静态RAM(SRAM) 2、动态内存(DRAM) 3.5.2 非易失性存储类型1、NOR Flash2、阻变随机存储器(RRAM) 3、磁性随机存储器(MRAM) 4、相变存储器(PCM) 3.5.3 存算一体存储器综合对比3.5.4 目前可用于存算一体的成熟工艺存储器3.5.5 目前可用于存算一体的新型存储器3.5.6 主要企业的存储器类型布局3.6 面临挑战: 存算一体的技术挑战3.7 发展趋势: 存算一体技术发展趋势

第4章AI芯片及存算一体芯片市场概况4.1 AI芯片发展现状4.1.1 AI芯片概述4.1.2 AI芯片发展现状4.1.3 AI芯片供应格局4.1.4 主要AI芯片类型1、通用芯片(GPU) (1) GPU概述(2) 市场供给分析(3) 市场规模分析2、可编程芯片(FPGA) (1) FPGA概述(2) 竞争格局分析(3) 市场规模分析3、专用定制化芯片(ASIC) (1) ASIC概述(2) 市场发展现状4、类脑芯片(1) 类脑芯片概述(2) 市场发展现状4.2 AI芯片技术架构类型4.2.1 现阶段AI芯片的技术架构4.2.2 AI存算一体芯片基本架构4.3 AI存算一体芯片发展历程4.4 AI存算一体芯片发展路线图4.5 AI存算一体芯片

投融资态势4.5.1 AI存算一体芯片主要资金来源4.5.2 AI存算一体芯片企业融资动态4.5.3 AI存算一体芯片企业兼并重组4.6 AI存算一体芯片企业赛道布局4.7 AI存算一体芯片企业名单4.7.1 云和边缘大算力为主的企业名单4.7.2 端侧小算力为主的企业名单4.8 AI存算一体芯片产品及解决方案梳理4.9 国内外存算一体商业化进展存在一定差距4.10 AI存算一体芯片市场容量分析4.11 AI存算一体芯片面临的挑战4.11.1 存算一体对于芯片前端设计和验证的挑战4.11.2 存算一体技术对芯片后端的挑战第5章AI存算一体机垂直行业应用分析5.1 AI存算一体机行业应用解决方案5.1.1 AI存算一体机应用场景1、视频分析2、视频监控存储与调度3、车辆违章、隐患排查、火文预警等方面的监测5.1.2 AI存算一体机行业应用5.2 AI存算一体机垂直行业应用：智慧校园5.2.1 智慧校园概述5.2.2 智慧校园市场概况5.2.3 智慧校园供应商格局5.2.4 智慧校园AI算存一体机需求分析5.2.5 智慧校园AI算存一体机招投标情况5.3 AI存算一体机垂直行业应用：智慧工地5.3.1 智慧工地概述5.3.2 智慧工地市场概况5.3.3 智慧工地供应商格局5.3.4 智慧工地AI算存一体机需求分析5.3.5 智慧工地AI算存一体机应用现状5.4 AI存算一体机垂直行业应用：危化园区5.4.1 危化园区概述5.4.2 危化园区发展概况5.4.3 危化园区AI算存一体机需求分析5.4.4 危化园区AI算存一体机应用现状5.5 AI存算一体机垂直行业应用：智慧加油站5.5.1 智慧加油站概述5.5.2 加油站发展概况5.5.3 智慧加油站建设现状5.5.4 智慧加油站AI算存一体机需求分析5.5.5 智慧加油站AI算存一体机应用现状5.6 AI存算一体机垂直行业应用：智能数据中心5.6.1 数据中心概述5.6.2 数据中心发展概况5.6.3 智能数据中心建设现状5.6.4 智能数据中心AI算存一体机需求分析5.6.5 智能数据中心AI算存一体机应用现状5.7 AI存算一体机细分市场战略地位分析第6章中国AI存算一体机企业案例解析6.1 中国AI存算一体机企业梳理与对比6.2 中国AI存算一体机企业案例分析6.2.1 北京旷视科技有限公司——旷鹰存算一体机1、企业简介2、企业经营状况及竞争力分析6.4.2 深圳市瑞驰信息技术有限公司——瑞驰AI多维智脑一体机1、企业简介2、企业经营状况及竞争力分析6.4.3 华为技术有限公司——昇腾AI一体机1、企业简介2、企业经营状况及竞争力分析6.4.4 云从科技集团股份有限公司——云从科技-华为昇腾AI一体机1、企业简介2、企业经营状况及竞争力分析6.4.5 软通动力信息技术（集团）股份有限公司——软通动力AI机器人-昇腾一体机1、企业简介2、企业经营状况及竞争力分析6.4.6 科大讯飞股份有限公司——星火一体机1、企业简介2、企业经营状况及竞争力分析6.4.7 北京智谱华章科技有限公司——智谱GLM昇腾大模型一体机1、企业简介2、企业经营状况及竞争力分析6.4.8 恒为科技（上海）股份有限公司——中贝通信AI算力一体机1、企业简介2、企业经营状况及竞争力分析6.4.9 新华三技术有限公司——H3C UniServer AI一体机1、企业简介2、企业经营状况及竞争力分析6.4.10 亚信科技（中国）有限公司——亚信科技边缘AI一体机1、企业简介2、企业经营状况及竞争力分析第7章中国AI存算一体机行业政策环境洞察&发展潜力7.1 AI存算一体机行业政策汇总解读7.1.1 国家层面AI存算一体机政策汇总7.1.2 国家层面AI存算一体机发展

规划7.1.3 AI存算一体机重点政策影响分析7.2 AI存算一体机行业PEST分析图7.3 AI存算一体机行业SWOT分析图7.4 AI存算一体机行业发展潜力评估7.5 AI存算一体机行业未来关键增长点7.6 AI存算一体机行业趋势预测分析7.7 AI存算一体机行业发展趋势洞悉7.7.1 整体发展趋势7.7.2 监管规范趋势7.7.3 技术创新趋势7.7.4 细分市场趋势7.7.5 市场竞争趋势7.7.6 市场供需趋势第8章中国AI存算一体机行业投资规划建议规划策略及建议8.1 AI存算一体机行业投资前景预警8.1.1 AI存算一体机行业投资前景预警1、周期性风险2、成长性风险3、产业关联度风险4、市场集中度风险5、行业壁垒风险6、宏观政策风险8.1.2 AI存算一体机行业投资前景应对8.2 AI存算一体机行业投资机会分析8.2.1 AI存算一体机产业链薄弱环节投资机会8.2.2 AI存算一体机行业细分领域投资机会8.2.3 AI存算一体机行业区域市场投资机会8.2.4 AI存算一体机产业空白点投资机会8.3 AI存算一体机行业投资价值评估8.4 AI存算一体机行业投资前景研究建议8.5 AI存算一体机行业可持续发展建议图表目录图表1：存算一体的定义/概念形成图表2：存算一体的优势图表3：存算一体的商业驱动力图表4：AI存算一体近义术语辨析图表5：AI存算一体机的定义图表6：AI存算一体机的分类图表7：本报告研究领域所处行业（一）图表8：本报告研究领域所处行业（二）图表9：AI存算一体机行业监管体系图表10：AI存算一体机标准建设进程图表11：AI存算一体机国际标准图表12：AI存算一体机中国标准图表13：AI产业链结构梳理图表14：AI存算一体机产业链结构梳理图表15：AI存算一体机产业链生态全景图谱图表16：AI存算一体机产业链区域热力图图表17：本报告研究范围界定图表18：本报告权威数据来源图表19：本报告研究方法统计标准图表20：中国AI存算一体机发展历程图表21：中国AI存算一体机市场参与者类型图表22：中国AI存算一体机企业入场方式图表23：中国AI存算一体机企业/产品图表24：中国AI存算一体机关键业务分析图表25：中国AI存算一体机研发生产模式图表26：中国AI存算一体机企业数量图表27：AI存算一体机产品名称及发布时间图表28：中国AI存算一体机采购/价格图表29：中国AI存算一体机客户细分群体图表30：中国AI存算一体机市场需求特征分析更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/C447758VJR.html>