

2024-2030年中国AI存算 一体机市场监测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

《2024-2030年中国AI存算一体机市场监测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/613827XG2A.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】2025-01-31

【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:

博思数据发布的《2024-2030年中国AI存算一体机市场监测及投资前景研究报告》介绍了AI存算一体机行业相关概述、中国AI存算一体机产业运行环境、分析了中国AI存算一体机行业的现状、中国AI存算一体机行业竞争格局、对中国AI存算一体机行业做了重点企业经营状况分析及中国AI存算一体机产业发展前景与投资预测。您若想对AI存算一体机产业有个系统的了解或者想投资AI存算一体机行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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2.4.1 AI存算一体机关键业务分析2.4.2 AI存算一体机研发生产模式2.4.3 AI存算一体机企业名单2.4.4 AI存算一体机产品名称及发布时间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芯片供应商格局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、企业基本信息2、企业经营情况3、企业资质能力4、AI存算一体机专利技术5、AI存算一体机产品布局6、AI存算一体机应用领域6.2.2 深圳市瑞驰信息技术有限公司——瑞驰AI多维智脑一体机1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业资质能力4、AI存算一体机专利技术5、AI存算一体机产品布局6、AI存算一体机应用领域6.2.3 华为技术有限公司——昇腾AI一体机1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业资质能力4、AI存算一体机专利技术5、AI存算一体机产品布局6、AI存算一体机应用领域6.2.4 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、企业基本信息2、企业经营情况3、企业资质能力4、AI存算一体机专利技术5、AI存算一体机产品布局6、AI存算一体机应用领域6.2.5 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、企业基本信息2、企业经营情况3、企业资质能力4、AI存算一体机专利技术5、AI存算一体机产品布局6、AI存算一体机应用领域6.2.6 科大讯飞股份有限公

司——星火一体机1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业资质能力4、AI存算一体机专利技术5、AI存算一体机产品布局6、AI存算一体机应用领域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、企业基本信息2、企业经营情况3、企业资质能力4、AI存算一体机专利技术5、AI存算一体机产品布局6、AI存算一体机应用领域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、企业基本信息2、企业经营情况3、企业资质能力4、AI存算一体机专利技术5、AI存算一体机产品布局6、AI存算一体机应用领域6.4.9 新华三技术有限公司——H3C UniServer AI一体机1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业资质能力4、AI存算一体机专利技术5、AI存算一体机产品布局6、AI存算一体机应用领域6.4.10 亚信科技（中国）有限公司——亚信科技边缘AI一体机1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业资质能力4、AI存算一体机专利技术5、AI存算一体机产品布局6、AI存算一体机应用领域

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

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

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/613827XG2A.html>