

2026-2032年中国AI存算 一体机行业市场竞争格局与投资趋势前景分析报告

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

《2026-2032年中国AI存算一体机行业市场竞争格局与投资趋势前景分析报告》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/1671982V2U.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2026-08-10

【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:

《2026-2032年中国AI存算一体机行业市场竞争格局与投资趋势前景分析报告》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。第一章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 第二章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三章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 Flash

2、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四章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 第五章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六章中国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 第七章中国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 第八章中国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 AI存算一体机行业类别

图表 AI存算一体机行业产业链调研

图表 AI存算一体机行业现状

图表 AI存算一体机行业标准

……

图表 2020-2025年中国AI存算一体机行业市场规模

图表 2026年中国AI存算一体机行业产能

图表 2020-2025年中国AI存算一体机行业产量统计

图表 AI存算一体机行业动态

图表 2020-2025年中国AI存算一体机市场需求量

图表 2026年中国AI存算一体机行业需求区域调研

图表 2020-2025年中国AI存算一体机行情

图表 2020-2025年中国AI存算一体机价格走势

图表 2020-2025年中国AI存算一体机行业销售收入

图表 2020-2025年中国AI存算一体机行业盈利情况

图表 2020-2025年中国AI存算一体机行业利润总额

……

图表 2020-2025年中国AI存算一体机进口统计

图表 2020-2025年中国AI存算一体机出口统计

……

图表 2020-2025年中国AI存算一体机行业企业数量统计

图表 **地区AI存算一体机市场规模

图表 **地区AI存算一体机行业市场需求

图表 **地区AI存算一体机市场评估

图表 **地区AI存算一体机行业市场需求分析

图表 **地区AI存算一体机市场规模

图表 **地区AI存算一体机行业市场需求

图表 **地区AI存算一体机市场评估

图表 **地区AI存算一体机行业市场需求分析

……

图表 AI存算一体机行业竞争对手分析

图表 AI存算一体机重点企业（一）基本信息

图表 AI存算一体机重点企业（一）经营情况分析

图表 AI存算一体机重点企业（一）主要经济指标情况

图表 AI存算一体机重点企业（一）盈利能力情况

图表 AI存算一体机重点企业（一）偿债能力情况

图表 AI存算一体机重点企业（一）运营能力情况

图表 AI存算一体机重点企业（一）成长能力情况

图表 AI存算一体机重点企业（二）基本信息

图表 AI存算一体机重点企业（二）经营情况分析

图表 AI存算一体机重点企业（二）主要经济指标情况

图表 AI存算一体机重点企业（二）盈利能力情况

图表 AI存算一体机重点企业（二）偿债能力情况

图表 AI存算一体机重点企业（二）运营能力情况

图表 AI存算一体机重点企业（二）成长能力情况

图表 AI存算一体机重点企业（三）基本信息

图表 AI存算一体机重点企业（三）经营情况分析

图表 AI存算一体机重点企业（三）主要经济指标情况

图表 AI存算一体机重点企业（三）盈利能力情况

图表 AI存算一体机重点企业（三）偿债能力情况

图表 AI存算一体机重点企业（三）运营能力情况

图表 AI存算一体机重点企业（三）成长能力情况

……

图表 2026-2032年中国AI存算一体机行业产能预测分析

图表 2026-2032年中国AI存算一体机行业产量预测分析

图表 2026-2032年中国AI存算一体机行业现状分析

……

图表 2026-2032年中国AI存算一体机行业市场规模预测分析

图表 AI存算一体机行业准入条件

图表 2026年中国AI存算一体机市场前景

图表 2026-2032年中国AI存算一体机行业信息化

图表 2026-2032年中国AI存算一体机行业风险分析

图表 2026-2032年中国AI存算一体机行业发展趋势

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/1671982V2U.html>