

2025-2030年中国人工智能数据中心（AIDC，智算中心）行业发展前景与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：智算中心行业综述及数据来源说明

1.1 智算中心行业界定

- 1.1.1 智算中心的界定
 - 1、算力的概念
 - 2、智能计算（智算）的概念
 - 3、智算中心的概念
 - 4、智算中心相关概念辨析
 - 5、智算中心专业术语说明

1.1.2 智算中心概述

- 1、智算中心的主要内涵
- 2、智算中心的主要作用
- 3、智算中心的功能定位
- 4、智算中心的发展必要性

1.1.3 智算中心所处行业

1.1.4 智算中心行业监管

- 1、行业监管体系
- 2、行业监管机构
- 3、行业自律组织

1.1.5 智算中心行业标准化建设

1.2 智算中心产业画像

1.2.1 智算中心产业链结构梳理

1.2.2 智算中心产业链生态图谱

1.2.3 智算中心产业链区域热力图

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 本报告研究方法及统计标准说明

——现状篇——

第2章：全球智算中心行业发展现状及市场趋势洞察

2.1 全球智算中心行业技术进展

- 2.1.1 数字经济占比提升推动算力需求提高
- 2.1.2 全球数据量爆炸推动智能计算技术进步

2.2 全球智算中心行业发展历程

- 2.2.1 全球AI算力产业发展历程
- 2.2.2 全球智算中心行业发展大事记

2.3 全球智算中心行业市场发展现状

2.3.1 全球算力行业发展现状

- 1、全球算力规模
- 2、全球算力结构

2.3.2 全球智算中心行业发展现状

- 1、全球智算中心算力供给载体——AI芯片
- 2、全球智算中心算力供给载体——AI服务器
- 3、全球智算中心建设现状

2.4 全球智算中心行业市场规模体量及前景预判

- 2.4.1 全球智算中心行业市场规模体量
- 2.4.2 全球智算中心行业市场前景预测
- 2.4.3 全球智算中心行业发展趋势洞悉

2.5 全球智算中心行业区域发展及重点区域研究

- 2.5.1 全球智算中心行业区域发展格局
 - 1、算力市场竞争格局
 - 2、细分市场格局
- 2.5.2 全球智算中心重点区域市场分析
 - 1、美国
 - 2、欧盟
 - 3、英国

2.6 全球智算中心行业发展经验总结和有益借鉴

第3章：中国智算中心行业发展现状及市场痛点解析

3.1 中国智算中心行业发展阶段分析

- 3.1.1 智算中心行业由高速扩张1.0阶段走向行业引导2.0阶段
- 3.1.2 智算中心1.0阶段面临挑战
- 3.1.3 智算中心2.0阶段算力融合

3.2 中国智算中心行业技术进展研究

- 3.2.1 智算中心关键核心技术
- 3.2.2 智算中心总体技术架构
- 3.2.3 智算中心建设技术架构
 - 1、以算力基建化为主体
 - 2、以算法基建化为引领
 - 3、以服务智件化为依托
 - 4、以设施绿色化为支撑
- 3.2.4 智算中心行业创新成果
 - 1、中国智算中心行业专利申请数量
 - 2、中国智算中心行业专利公开数量
 - 3、中国智算中心行业热门技术分析

3.3 中国算力行业发展情况分析

- 3.3.1 中国算力规模
 - 1、基础设施侧
 - 2、计算设备侧
- 3.3.2 中国算力结构

3.4 中国智算中心市场主体类型

- 3.4.1 智算中心市场投资主体
- 3.4.2 智算中心市场建设主体
- 3.4.3 智算中心市场运营主体

3.5 中国智算中心行业招投标市场解读

- 3.5.1 智算中心行业招投标信息汇总
- 3.5.2 智算中心行业招投标信息解读
 - 1、智算中心行业历年中标数量
 - 2、智算中心行业中标区域分布
 - 3、智算中心行业招标主体类型

3.6 中国智算中心建设情况分析

- 3.6.1 “东数西算”工程发展现状
 - 1、八大枢纽
 - 2、十大集群
- 3.6.2 中国智算中心建设现状
 - 1、智算中心建设类型与策略
 - (1) 依据建设方式分类建设
 - (2) 依据功能定位分类建设
 - 2、智算中心建设情况
 - (1) 政府主导的智算中心建设
 - (2) 企业主导的智算中心建设
- 3.6.3 中国智算中心机架数量

3.7 中国智算中心行业建设运营模式分析

- 3.7.1 智算中心主流建设模式
- 3.7.2 智算中心建设模式总结
- 3.7.3 智算中心主流运营服务模式
 - 1、运营方选择
 - 2、运营服务类型
 - 3、运营服务内容

3.8 中国智算中心行业市场规模体量

3.9 中国智算中心行业市场发展痛点

第4章：中国智算中心行业市场竞争及投资并购状况

4.1 中国智算中心行业市场竞争布局状况

- 4.1.1 中国智算中心行业竞争者入场进程
- 4.1.2 中国智算中心行业竞争者省市分布热力图
- 4.1.3 中国智算中心行业竞争者战略地位分布

4.2 中国智算中心行业市场竞争格局分析

- 4.2.1 中国智算中心行业企业竞争格局分析
 - 1、AI算力企业架构竞争格局
 - 2、AI服务器企业竞争格局
- 4.2.2 中国智算中心行业区域竞争格局分析

4.3 中国智算中心行业波特五力模型分析

- 4.3.1 中国智算中心行业供应商的议价能力
- 4.3.2 中国智算中心行业消费者议价能力分析
- 4.3.3 中国智算中心行业潜在进入者威胁分析
- 4.3.4 中国智算中心行业替代品威胁分析
- 4.3.5 中国智算中心行业现有企业竞争分析
- 4.3.6 中国智算中心行业竞争状态总结

4.4 中国智算中心行业投融资及并购重组情况

- 4.4.1 中国智算中心行业投融资发展状况
 - 1、中国智算中心行业投融资概述
 - (1) 智算中心行业资金来源
 - (2) 智算中心行业投融资主体构成
 - 2、中国智算中心行业投融资事件汇总
 - 3、中国智算中心行业投融资规模
 - 4、中国智算中心行业投融资解析
 - (1) 智算中心行业热门融资领域
 - (2) 智算中心行业融资轮次分布
 - (3) 智算中心行业融资区域分布
 - 5、中国智算中心行业投融资趋势预判
- 4.4.2 中国智算中心行业兼并与重组状况
 - 1、中国智算中心行业兼并与重组事件汇总
 - 2、中国智算中心行业兼并与重组类型及动因
 - (1) 智算中心行业兼并与重组类型
 - (2) 智算中心行业兼并与重组动因
 - 3、中国智算中心行业兼并与重组趋势预判
 - (1) 智算中心行业兼并与重组整体趋势预判
 - (2) 智算中心行业兼并与重组市场主体趋势预判

第5章：中国智算中心价值链全景及配套产业发展分析

5.1 中国智算中心价值链——产业价值属性分析

- 5.1.1 智算中心行业投建成本分析
- 5.1.2 智算中心行业价格传导机制

5.2 中国智算中心算力供给设施——AI芯片市场分析

- 5.2.1 AI芯片概述
- 5.2.2 AI芯片发展现状分析
 - 1、AI芯片市场规模
 - 2、AI芯片细分市场
 - (1) GPU芯片
 - (2) FPGA芯片
 - (3) ASIC芯片
- 5.2.3 AI芯片发展趋势分析

5.3 中国智算中心算力供给设施——AI服务器市场分析

- 5.3.1 AI服务器概述
- 5.3.2 AI服务器发展现状分析
 - 1、AI服务器市场规模
 - 2、AI服务器市场需求
 - 3、AI服务器出货量
- 5.3.3 AI服务器发展趋势分析

5.4 中国智算中心算力供给设施——其他硬件设施市场分析

- 5.4.1 液冷设备市场分析
 - 1、液冷设备概述
 - 2、液冷服务器市场规模
 - 3、液冷数据中心市场规模
- 5.4.2 微模块市场分析
 - 1、微模块概述
 - 2、微模块数据中心市场现状
- 5.4.3 交换机市场分析
 - 1、交换机概述
 - 2、数据中心交换机市场规模
- 5.4.4 存储设备市场分析
 - 1、存储设备概述
 - 2、存储设备市场规模
- 5.4.5 供配电设备市场分析
- 5.4.6 网络设备市场分析

5.5 中国智算中心计算架构产品分析

- 5.5.1 AI集群
 - 1、AI集群概述
 - 2、AI集群发展现状
- 5.5.2 AI大模型
 - 1、AI大模型概述
 - 2、AI大模型发展现状
- 5.5.3 智算OS
 - 1、智算OS概述
 - 2、智算OS发展现状
- 5.5.4 软件生态

5.6 配套产业布局对智算中心行业的影响总结

第6章：中国智算中心作业环节分析

6.1 中国智算中心作业环节概述

6.2 中国智算中心生产算力环节分析

- 6.2.1 中国智算中心生产算力环节概述
- 6.2.2 中国智算中心生产算力环节发展简析
 - 1、算力机组
 - 2、算力芯片
 - 3、算力生态
 - 4、算力输出

6.3 中国智算中心聚合算力环节分析

- 6.3.1 中国智算中心聚合算力环节概述
- 6.3.2 中国智算中心聚合算力环节发展简析
 - 1、算力集群
 - 2、智能网络
 - 3、智能存储
 - 4、算力聚合

6.4 中国智算中心调度算力环节分析

- 6.4.1 中国智算中心调度算力环节概述
- 6.4.2 中国智算中心调度算力环节发展简析
 - 1、算力池化
 - 2、算力调度
 - 3、算力服务

6.5 中国智算中心释放算力环节分析

- 6.5.1 中国智算中心释放算力环节概述
- 6.5.2 中国智算中心释放算力环节发展简析
 - 1、AI场景
 - 2、AI算法
 - 3、AI工具
 - 4、AI服务

第7章：中国智算中心行业应用场景市场分析

7.1 智算中心应用场景及应用行业分布

- 7.1.1 智算中心应用场景分布
 - 7.1.2 智算中心应用行业分布
 - 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
 - 7.2 中国智算中心行业细分应用：智慧金融
 - 7.2.1 智慧金融发展现状及发展趋势
 - 1、智慧金融发展现状
 - 2、智慧金融发展趋势
 - 7.2.2 智慧金融领域智算中心应用概述
 - 7.2.3 智慧金融领域智算中心应用市场现状
 - 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
 - 7.2.4 智慧金融领域智算中心应用市场潜力
 - 7.3 中国智算中心行业细分应用：互联网领域
 - 7.3.1 互联网发展现状及发展趋势
 - 1、互联网发展现状
 - 2、互联网发展趋势
 - 7.3.2 互联网领域智算中心应用概述
 - 7.3.3 互联网领域智算中心应用市场现状
 - 7.3.4 互联网领域智算中心应用市场潜力
 - 7.4 中国智算中心行业细分应用：智能制造
 - 7.4.1 智能制造发展现状及发展趋势
 - 1、智能制造发展现状
 - 2、智能制造发展趋势
 - 7.4.2 智能制造领域智算中心应用概述
 - 7.4.3 智能制造领域智算中心应用市场现状
 - 1、案例一：三一重工利用AI算法从单点智能到全面智能
 - 2、案例二：青田智算中心利用AI算法加速产业数字化进程
 - 7.4.4 智能制造领域智算中心应用市场潜力
 - 7.5 中国智算中心行业细分应用：智慧医疗
 - 7.5.1 智慧医疗发展现状及发展趋势
 - 1、智慧医疗发展现状
 - 2、智慧医疗发展趋势
 - 7.5.2 智慧医疗领域智算中心应用概述
 - 7.5.3 智慧医疗领域智算中心应用市场现状
 - 7.5.4 智慧医疗领域智算中心应用市场潜力
 - 7.6 中国智算中心行业细分应用市场战略地位分析
- 第8章：全球及中国智算中心企业布局案例解析**
- 8.1 全球及中国智算中心主要企业布局梳理
 - 8.2 全球智算中心主要企业布局案例分析
 - 8.2.1 谷歌
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业智算中心业务发展历程
 - 4、企业智算中心业务布局
 - (1) TPU芯片
 - (2) PaLM大模型
 - 8.2.2 微软
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业智算中心业务发展历程
 - 4、企业智算中心业务布局
 - (1) AI算力布局
 - (2) Orca模型
 - 8.2.3 亚马逊

- 1、企业基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
- 3、企业智算中心业务发展历程
- 4、企业智算中心业务布局
 - (1) Nitro
 - (2) Graviton
 - (3) 机器学习训练芯片
 - (4) Titan大模型

8.3 中国智算中心主要企业布局案例分析

8.3.1 华为技术有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
- 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
- 3、企业智算中心业务布局及发展状况
 - (1) 智算产业生态
 - (2) AI算力供给
 - (3) 智算中心建设
- 4、企业科研投入及创新成果
- 5、企业智算中心业务布局与发展优劣势分析

8.3.2 深圳市腾讯计算机系统有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
- 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
- 3、企业智算中心业务布局及发展状况
 - (1) 混元大模型
 - (2) AI算力供给
 - (3) 智算中心建设
- 4、企业科研投入及创新成果
- 5、企业智算中心业务布局与发展优劣势分析

8.3.3 曙光信息产业股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
- 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
- 3、企业智算中心业务布局及发展状况
 - (1) 智算产业生态
 - (2) 智算中心建设
- 4、企业科研投入及创新成果
- 5、企业智算中心业务布局与发展优劣势分析

8.3.4 浪潮电子信息产业股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
- 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构

- (2) 企业整体经营情况
- 3、企业智算中心业务布局及发展状况
 - (1) 智算产业生态
 - (2) AI算力供给
 - (3) 智算中心建设
- 4、企业科研投入及创新成果
- 5、企业智算中心业务布局与发展优劣势分析
- 8.3.5 商汤集团有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业智算中心业务布局及发展状况
 - (1) SenseCore商汤AI大装置
 - (2) 智算中心建设
 - 4、企业科研投入及创新成果
 - 5、企业智算中心业务布局与发展优劣势分析
- 8.3.6 阿里云计算有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业智算中心业务布局及发展状况
 - (1) 通义大模型
 - (2) 智算中心建设
 - 4、企业科研投入及创新成果
 - 5、企业智算中心业务布局与发展优劣势分析
- 8.3.7 百度集团股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业智算中心业务布局及发展状况
 - (1) 智算产业生态
 - (2) 智算中心建设
 - 4、企业科研投入及创新成果
 - 5、企业智算中心业务布局与发展优劣势分析
- 8.3.8 北京北龙超级云计算有限责任公司（北京超级云计算中心）
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业智算中心业务布局及发展状况
 - 4、企业科研投入及创新成果
 - 5、企业智算中心业务布局与发展优劣势分析
- 8.3.9 联想集团有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息

- 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
- 3、企业智算中心业务布局及发展状况
- 4、企业科研投入及创新成果
- 5、企业智算中心业务布局与发展优劣势分析
- 8.3.10 中科寒武纪科技股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业智算中心业务布局及发展状况
 - (1) AI芯片布局
 - (2) 智算中心建设
 - 4、企业科研投入及创新成果
 - 5、企业智算中心业务布局与发展优劣势分析

——展望篇——

第9章：中国智算中心行业发展环境洞察&SWOT分析

9.1 中国智算中心行业经济（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
- 9.1.3 中国智算中心行业发展与宏观经济相关性分析

9.2 中国智算中心行业社会（Society）环境分析

- 9.2.1 中国智算中心行业社会环境分析
 - 1、中国人口规模及增速
 - 2、中国城镇化水平变化
 - 3、中国网民规模及互联网普及率
- 9.2.2 社会环境对智算中心行业发展的影响总结

9.3 中国智算中心行业政策（Policy）环境分析

- 9.3.1 国家层面智算中心行业政策规划汇总及解读
 - 1、国家层面智算中心行业政策汇总及解读
 - 2、国家层面智算中心行业规划汇总及解读
- 9.3.2 31省市智算中心行业政策规划汇总及解读
 - 1、31省市智算中心行业政策规划汇总
 - 2、31省市智算中心行业发展目标解读
- 9.3.3 国家重点规划/政策对智算中心行业发展的影响
 - 1、《关于深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见》对

智算中心行业发展的影响

- 2、《全国一体化大数据中心协同 创新体系算力枢纽实施方案》对智算中心行业发

展的影响

- 9.3.4 政策环境对智算中心行业发展的影响总结

9.4 中国智算中心行业SWOT分析

第10章：中国智算中心行业市场前景及发展趋势分析

10.1 中国智算中心行业发展潜力评估

10.2 中国智算中心行业未来关键增长点分析

- 10.2.1 宏观层面：政策助推智算中心成为数字基建热点
- 10.2.2 中观层面：供需驱动各地掀起智算中心建设浪潮
- 10.2.3 微观层面：智算中心项目投建拉升经济社会效益

10.3 中国智算中心行业发展前景预测

10.4 中国智算中心行业发展趋势预判

- 10.4.1 智能算力的发展需求快速扩大
- 10.4.2 通用智能的算法模型快速演进

- 10.4.3 普适普惠的服务生态逐步构建
- 10.4.4 绿色低碳的发展格局加速形成
- 第11章：中国智算中心行业投资战略规划策略及建议**
- 11.1 中国智算中心行业进入与退出壁垒**
- 11.1.1 智算中心行业进入壁垒分析
 - 1、技术壁垒
 - 2、人才壁垒
 - 3、资金壁垒
- 11.1.2 智算中心行业退出壁垒分析
- 11.2 中国智算中心行业投资风险预警**
- 11.2.1 宏观环境变化风险
- 11.2.2 技术创新风险
- 11.2.3 人才流失风险
- 11.2.4 外部技术封锁和供应链风险
- 11.3 中国智算中心行业投资机会分析**
- 11.3.1 智算中心产业链薄弱环节投资机会
- 11.3.2 智算中心产业细分领域投资机会
- 11.3.3 智算中心产业区域市场投资机会
- 11.4 中国智算中心行业投资价值评估**
- 11.5 中国智算中心行业投资策略与建议**
- 11.6 中国智算中心行业可持续发展建议**
- 11.6.1 需求导向，明确建设思路
- 11.6.2 改建结合，优化建设方式
- 11.6.3 软硬兼施，提升服务能力
- 11.6.4 先进适用，统一建设标准
- 11.6.5 规范推进，加强项目管理
- 11.6.6 丰富场景，打造产业生态

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：智能计算的总体理论框架
- 图表4：智算中心与超算中心、云数据中心的对比
- 图表5：智算中心专业术语说明
- 图表6：智算中心的主要内涵
- 图表7：智算中心的四大核心作用
- 图表8：智算中心的功能定位
- 图表9：智算中心的发展必要性分析
- 图表10：《国民经济行业分类与代码》中智算中心行业归属
- 图表11：中国智算中心行业监管体系构成
- 图表12：中国智算中心产业主管部门
- 图表13：中国智算中心产业自律组织
- 图表14：截至2025年中国智算中心行业现行国家标准
- 图表15：中国智算中心产业链结构
- 图表16：中国智算中心产业链生态图谱
- 图表17：中国智算中心产业链生产企业分布热力地图
- 图表18：本报告研究范围界定
- 图表19：本报告权威数据资料来源汇总
- 图表20：本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表21：2025-2030年全球主要国家数字经济占比变化（单位：%）
- 图表22：2016-2024年全球数据产生量（单位：ZB，%）
- 图表23：全球AI算力行业发展历程
- 图表24：全球智算中心行业发展大事记
- 图表25：2019-2024年全球算力规模（单位：EFlops）
- 图表26：全球算力基础设施细分市场规规模（单位：EFlops）

- 图表27: 全球X86服务器芯片市场份额分布 (单位: %)
- 图表28: 2021-2024年全球AI服务器出货量及增速 (单位: 万台, %)
- 图表29: 2025-2030年全球AI服务器市场规模 (单位: 亿美元)
- 图表30: 2015-2024年全球超大规模数据中心数量走势 (单位: 个, %)
- 图表31: 2020-2024年全球智能算力规模及其同比增速 (单位: EFlops, %)
- 图表32: 2025-2030年全球智能算力规模前景预测 (单位: EFlops)
- 图表33: 全球智算中心行业发展趋势洞悉
- 图表34: 全球计算力指数评估体系
- 图表35: 全球各国算力指数及排名
- 图表36: 全球基础设施算力规模分布 (单位: %)
- 图表37: 全球细分算力区域发展格局 (单位: %)
- 图表38: 美国计算中心布局体系
- 图表39: 美国基础设施算力占比情况 (单位: %)
- 图表40: 到2027年美国AI算力产业发展趋势 (按照AI算力的成本角度分析)
- 图表41: 欧洲高性能计算联合执行体 (EuroHPCJU) 在计算行业的核心领域聚焦
- 图表42: 欧盟已规划或在建的智算中心汇总
- 图表43: 2033年英国在量子领域的四个主要目标
- 图表44: 英国智算中心部分汇总
- 图表45: 全球智算中心行业发展经验总结和有益借鉴
- 图表46: 中国智算中心行业发展历程
- 图表47: 中国人工智能应用场景算力需求度
- 图表48: 智算中心1.0阶段与2.0阶段算力融合度对比
- 图表49: 智算中心2.0阶段构建多层次异构算力操作平台
- 图表50: 智算中心的关键核心技术
- 图表51: 智算中心总体技术架构
- 图表52: 智算中心建设架构
- 图表53: 智算中心技术发展方向——以算力基建化为主体
- 图表54: 智算中心技术发展方向——以算法基建化为引领
- 图表55: 智算中心技术发展方向——以服务智件化为依托
- 图表56: 智算中心技术发展方向——以设施绿色化为支撑
- 图表57: 2010-2025年中国智算中心行业专利申请数 (单位: 项)
- 图表58: 2010-2025年中国智算中心行业专利公开数 (单位: 项)
- 图表59: 截至2025年中国智算中心行业热门技术分布 (单位: %)
- 图表60: 2016-2024年中国算力规模情况-基础设施侧 (单位: EFlops, %)
- 图表61: 2017-2024年中国算力规模情况-计算设备侧 (单位: EFlops)
- 图表62: 中国算力规模结构 (单位: %)
- 图表63: 中国智算中心市场投资主体
- 图表64: 中国智算中心市场建设主体
- 图表65: 中国智算中心市场运营主体
- 图表66: 截至2025年中国智算中心招投标项目部分汇总 (单位: 万元, 亿元)
- 图表67: 2020-2025年中国智算中心招投标项目中标数量 (单位: 件)
- 图表68: 截至2025年中国智算中心行业中标项目区域分布 (单位: 个)
- 图表69: 截至2025年中国智算中心行业招标主体类型分布 (单位: %)
- 图表70: “东数西算”工程——八大枢纽、十大集群
- 图表71: 东部枢纽与西部数据中心作用
- 图表72: 八大枢纽分布情况
- 图表73: 东数西算枢纽节点区域特点及布局思路
- 图表74: 东数西算枢纽节点区域特点及布局思路
- 图表75: 东数西算十大集群发展定位
- 图表76: 智算中心建设原则
- 图表77: 中国智算中心依据建设方式分类建设类型与策略
- 图表78: 中国智算中心依据功能定位分类建设类型与策略
- 图表79: 中国智算中心“投-建-运”一体化主体选择
- 图表80: 政府主导的智算中心汇总
- 图表81: 企业主导的智算中心汇总
- 图表82: 2017-2024年中国在用数据中心机架规模情况 (单位: 万架)
- 图表83: 2017-2024年中国智算中心机架规模情况 (单位: 万架)
- 图表84: 中国智算中心主流建设模式
- 图表85: 中国智算中心不同建设模式优劣势及应用场景分析

图表86: 中国智算中心运营方选择方式
图表87: 中国智算中心运营服务类型
图表88: 中国智算中心运营服务内容
图表89: 2020-2024年中国智能算力规模及其同比增速 (单位: EFlops, %)
图表90: 中国智算中心行业市场发展痛点分析
图表91: 中国智算中心行业竞争者入场进程 (单位: 万元)
图表92: 中国智算中心行业主要竞争者区域分布热力图
图表93: 2024年中国AI算力企业竞争格局
图表94: 中国AI算力企业架构竞争格局态势 (单位: %)
图表95: 2024年中国AI服务器厂商市场份额-按销售额 (单位: %)
图表96: 截至2024年中国部分智算中心区域分布
图表97: 中国智算中心行业供应商的议价能力
图表98: 中国智算中心行业消费者的议价能力
图表99: 中国智算中心行业潜在进入者威胁
图表100: 中国智算中心行业现有企业竞争程度
图表101: 中国智算中心行业竞争状态总结
图表102: 智算中心行业资金来源汇总
图表103: 智算中心行业投融资主体构成
图表104: 截至2025年中国智算中心行业直接投资主体分布 (单位: %)
图表105: 截至2025年中国智算中心行业投融资事件汇总
图表106: 2017-2024年中国智算中心行业投融资事件数量及金额 (单位: 起, 亿元)
图表107: 截至2025年中国智算中心行业融资领域分布 (单位: 起, %)
图表108: 截至2025年中国智算中心行业融资轮次分布 (单位: 起)
图表109: 截至2025年中国智算中心行业融资区域分布 (单位: 起)
图表110: 中国智算中心行业投融资方式/主体/轮次趋势预判
图表111: 截至2024年中国智算中心行业兼并与重组事件汇总 (单位: %, 亿元, 万元)
图表112: 截至2024年中国智算中心上市公司兼并与重组类型分布 (单位: %)
图表113: 行业兼并与重组的动因
图表114: 中国智算中心行业兼并与重组整体趋势预判
图表115: 中国智算中心行业兼并与重组市场主体趋势预判
图表116: 中国部分智算中心的投建成本 (单位: 亿元)
图表117: 中国智算中心行业价格传导机制
图表118: AI芯片分类
图表119: 2017-2024年中国AI芯片行业市场规模体量分析 (单位: 亿元)
图表120: 2024年中国AI芯片行业细分市场结构 (单位: %)
略 完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: service@qianzhan.com

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!