

2026-2032年中国AI+边缘计算行业市场全景评估 及未来趋势研判报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2026-2032年中国AI+边缘计算行业市场全景评估及未来趋势研判报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/1280276.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 400-700-9383、010-60343812、010-60343813

电子邮箱: kefu@chyxx.com

联系人: 刘老师

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。

二、报告目录及图表目录

智研咨询发布的《2026-2032年中国AI+边缘计算行业市场全景评估及未来趋势研判报》共十二章。首先介绍了AI+边缘计算行业市场发展环境、AI+边缘计算整体运行态势等，接着分析了AI+边缘计算行业市场运行的现状，然后介绍了AI+边缘计算市场竞争格局。随后，报告对AI+边缘计算做了重点企业经营状况分析，最后分析了AI+边缘计算行业发展趋势与投资预测。您若想对AI+边缘计算产业有个系统的了解或者想投资AI+边缘计算行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 AI+边缘计算行业概述

1.1 AI+边缘计算的定义与技术内涵

1.1.1 边缘计算的基本概念与演进脉络

1.1.2 “AI+边缘计算”的融合内涵（Edge AI）

1.1.3 边缘智能与传统云计算的边界与协同关系

1.2 AI+边缘计算的核心技术特征

1.3 AI+边缘计算的战略价值

1.4 AI+边缘计算技术发展历程

1.4.1 全球技术演进

1.4.2 中国技术发展路径

1.5 本报告数据来源及研究方法

1.5.1 本报告数据来源

1.5.2 本报告研究方法

第二章 中国AI+边缘计算行业发展政策研究

2.1 行业监管体系及机构职能

2.1.1 监管体系

2.1.2 核心监管机构

2.2 AI+边缘计算行业标准建设

2.2.1 国际标准参与

2.2.2 国内标准研制现状

2.2.3 接口协议与互操作性标准瓶颈

2.3 行业主要政策规划汇总及解读

2.3.1 “十五五”规划纲要相关算力与人工智能政策

2.3.2 工信部《“人工智能+信息通信”创新发展实施意见（2026-2028年）》

2.3.3 东数西算工程与边缘算力节点建设

2.3.4 地方性政策

2.4 政策影响分析

第三章 AI+边缘计算产业成本拆解与降本路径

3.1 成本结构拆解

3.2 中长期降本路径

3.3 隐形成本与技术对冲

3.4 AI+边缘计算成本研究小结

第四章 中国AI+边缘计算行业现状调查

4.1 中国AI+边缘计算行业发展历程

4.1.1 技术探索期（2015年以前）

4.1.2 产业起步期（2016-2020）

4.1.3 快速发展期（2021-2024）

4.1.4 规模化应用期（2025至今）

4.2 行业运行现状

4.2.1 产业规模与增长

4.2.2 产业发展阶段

4.2.3 产业发展核心痛点

4.2.4 投融资动态

4.2.5 行业发展驱动因素

4.3 市场现状与产品渗透情况

4.3.1 边缘计算硬件市场规模与结构

4.3.2 AI边缘计算盒子（AI BOX）市场规模与增速

4.3.3 边缘计算软件与服务市场快速增长

4.4 中国AI+边缘计算主要玩家及产品谱系调查

4.4.1 云厂商阵营

4.4.2 硬件设备厂商

4.4.3 芯片厂商

4.4.4 算法与软件厂商

4.5 行业竞争格局调查

4.5.1 市场份额与竞争态势（云厂商与运营商持续领跑）

4.5.2 技术梯队划分（芯片算力、平台能力、行业渗透）

4.5.3 竞争态势演变（从技术比拼转向交付能力与生态构建比拼）

4.6 中国AI+边缘计算产业链分析

4.6.1 中国AI+边缘计算产业链全景图

4.6.2 中国AI+边缘计算产业链成熟度

4.6.3 中国AI+边缘计算价值链分布

4.7 AI+边缘计算行业现状调查小结

第五章 AI+边缘计算产业链调查——上游（核心芯片与元器件）

5.1 边缘AI推理芯片

5.1.1 边缘AI芯片市场规模与趋势

5.1.2 主流芯片架构

5.1.3 主要芯片厂商与产品对比

5.2 传感器与数据采集

5.2.1 边缘智能传感器发展现状

5.2.2 视觉传感器与边缘AI融合

5.2.3 多模态传感器集成趋势

5.3 边缘计算模组与硬件

5.3.1 AI模组产业链与主要厂商

5.3.2 边缘计算网关与工业级硬件

5.3.3 AI边缘计算盒子（AI BOX）产品形态与厂商

5.4 上游关键挑战

5.4.1 高端边缘AI芯片设计能力

5.4.2 先进制程制造与供应链安全

5.4.3 芯片能效比与散热技术瓶颈

5.5 上游产业链研究总结

第六章 AI+边缘计算产业链调查——中游（平台与软件）

6.1 边缘计算操作系统与云平台

6.1.1 边缘操作系统发展现状

6.1.2 主流边缘云平台对比

6.1.3 云边协同架构与技术演进

6.2 边缘AI框架与中间件

6.2.1 开源边缘计算框架

6.2.2 边缘AI推理引擎与模型优化工具

6.2.3 端侧大模型轻量化部署技术

6.3 边缘安全与网络

6.3.1 边缘计算安全架构与零信任方案

6.3.2 5G MEC（多接入边缘计算）发展现状

6.3.3 边缘网络基础设施

6.4 批量化与标准化能力建设

6.4.1 边缘节点规模化部署能力

6.4.2 行业解决方案的标准化与可复制性

6.5 中游产业链发展关键挑战

6.5.1 平台碎片化与生态割裂问题

6.5.2 标准统一与互操作性瓶颈

6.6 中游产业链研究总结

第七章 AI+边缘计算产业链调查——下游应用场景（智能制造）

7.1 智能制造边缘AI需求分析

7.1.1 工业视觉质检

7.1.2 设备预测性维护与健康管理

7.1.3 AGV集群调度与数字孪生车间

7.2 主要玩家与典型案例

7.2.1 主要玩家

7.2.2 典型案例

7.3 2026-2032年AI+边缘计算在智能制造领域应用市场空间测算

7.4 AI+边缘计算在智能制造领域应用发展趋势

7.4.1 工业AI与大模型融合

7.4.2 具身智能与工业机器人

7.5 AI+边缘计算在智能制造领域应用研究小结

第八章 AI+边缘计算产业链调查——下游应用场景（智慧城市与公共安全）

8.1 智慧城市边缘AI需求分析

8.1.1 视频结构化分析与智能安防

8.1.2 智慧社区与环境监测

8.1.3 应急指挥与公共管理

8.2 主要玩家与典型案例

8.2.1 主要玩家

8.2.2 典型案例

8.3 2026-2032年AI+边缘计算在智慧城市领域应用市场空间测算

8.4 AI+边缘计算在智慧城市领域应用发展趋势

8.4.1 城市边缘节点全域覆盖

8.4.2 AI盒子从“安防专用”向全行业渗透

8.5 AI+边缘计算在智慧城市领域应用研究小结

第九章 AI+边缘计算产业链调查——下游应用场景（智能交通与自动驾驶）

9.1 智能交通边缘AI需求分析

9.1.1 路侧感知（RSU）与车路协同

9.1.2 交通信号优化与智慧高速

9.1.3 自动驾驶边缘计算单元（端到端延迟 $\leq 5\text{ms}$ ）

9.2 主要玩家与典型案例

9.2.1 主要玩家

9.2.2 典型案例

9.3 2026-2032年AI+边缘计算在智能交通领域应用市场空间测算

9.4 AI+边缘计算在智能交通领域应用发展趋势

9.4.1 车路云一体化协同

9.4.2 边缘算力与自动驾驶融合

9.5 AI+边缘计算在智能交通领域应用研究小结

第十章 中国AI+边缘计算行业重点企业推荐

10.1 爱芯元智半导体股份有限公司

10.1.1 企业概况

10.1.2 企业优势分析

10.1.3 产品/服务特色

10.1.4 公司经营状况

10.1.5 公司发展规划

10.2 阿里云计算有限公司

10.2.1 企业概况

10.2.2 企业优势分析

10.2.3 产品/服务特色

10.2.4 公司经营状况

10.2.5 公司发展规划

10.3 腾讯云计算（北京）有限责任公司

10.3.1 企业概况

10.3.2 企业优势分析

10.3.3 产品/服务特色

10.3.4 公司经营状况

10.3.5 公司发展规划

10.4 浪潮电子信息产业股份有限公司

10.4.1 企业概况

10.4.2 企业优势分析

10.4.3 产品/服务特色

10.4.4 公司经营状况

10.4.5 公司发展规划

10.5 中兴通讯股份有限公司

10.5.1 企业概况

10.5.2 企业优势分析

10.5.3 产品/服务特色

10.5.4 公司经营状况

10.5.5 公司发展规划

10.6 寒武纪科技股份有限公司

10.6.1 企业概况

10.6.2 企业优势分析

10.6.3 产品/服务特色

10.6.4 公司经营状况

10.6.5 公司发展规划

10.7 北京地平线信息技术有限公司

10.7.1 企业概况

10.7.2 企业优势分析

10.7.3 产品/服务特色

10.7.4 公司经营状况

10.7.5 公司发展规划

10.8 商汤集团股份有限公司

10.8.1 企业概况

10.8.2 企业优势分析

10.8.3 产品/服务特色

10.8.4 公司经营状况

10.8.5 公司发展规划

10.9 网宿科技股份有限公司

10.9.1 企业概况

10.9.2 企业优势分析

10.9.3 产品/服务特色

10.9.4 公司经营状况

10.9.5 公司发展规划

10.10 华为

10.10.1 企业概况

10.10.2 企业优势分析

10.10.3 产品/服务特色

10.10.4 公司经营状况

10.10.5 公司发展规划

第十一章 AI+边缘计算行业发展前景与市场空间测算

11.1 行业发展趋势

11.1.1 技术趋势

11.1.2 产品趋势

11.1.3 产业趋势

11.1.4 竞争趋势

11.2 行业发展主要风险

11.2.1 技术迭代风险

11.2.2 下游行业应用不及预期风险

11.2.3 芯片供应链安全与地缘政治风险

11.2.4 标准碎片化与生态建设滞后的风险

11.3 2026-2032年市场空间测算

11.3.1 全球市场空间

11.3.2 中国市场空间测算

11.3.3 细分市场空间

第十二章 中国AI+边缘计算产业研究总结与投资机会透视

12.1 研究总结

12.1.1 市场特点总结

12.1.2 技术趋势总结

12.1.3 企业格局总结

12.2 2026-2032年投资机会多维透视

12.2.1 市场痛点分析

12.2.2 行业爆发点分析

12.2.3 产业链投资机会

12.2.4 新进入者投资机会

12.3 产业发展策略与投资建议

12.3.1 强化核心芯片与基础软件自主保障能力

12.3.2 推动行业标准统一与接口规范化

12.3.3 鼓励“云-边-端”协同创新与生态共建

12.3.4 提升中国边缘计算标准的国际影响力

12.4 产业发展壁垒

12.4.1 技术壁垒

12.4.2 资金壁垒

12.4.3 人才壁垒

12.4.4 生态壁垒

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1280276.html>