

2023-2030年中国边缘计算行业运营状况与发展趋势分析报告

产品名称	2023-2030年中国边缘计算行业运营状况与发展趋势分析报告
公司名称	鸿晟信合（北京）信息技术研究院有限公司
价格	7000.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)（注册地址）
联系电话	010-84825791 15910976912

产品详情

2023-2030年中国边缘计算行业运营状况与发展趋势分析报告

【全新修订】：2023年10月

【出版机构】：鸿晟信合研究网

【内容部分有删减·详细可参鸿晟信合研究网出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：顾言

第一章 边缘计算概念综述

第一节 边缘计算基本概念

一、基本概念

二、基本特征

三、原理分析

四、计算模型

五、分类情况

第二节 边缘计算参考架构

一、边缘计算参考架构1.0

二、边缘计算参考架构2.0

三、边缘计算参考架构3.0

第三节 边缘计算与云计算关系分析

一、云计算存在问题

二、行业发展动因

三、发展关系分析

第二章 2023-2023年全球边缘计算市场发展深度分析

第一节 2023-2023年全球边缘计算运行情况

一、全球布局情况

二、市场规模分析

三、市场产品结构

四、初创企业布局

五、市场区域分布

六、行业驱动因素

七、数据中心经验

八、市场支出预测

第二节 美国边缘计算发展分析

一、技术发展平台

二、行业应用情况

三、市场发展动态

四、行业发展战略

第三节 韩国边缘计算发展分析

一、企业布局情况

二、市场发展动态

三、技术发展进展

第四节 全球边缘计算发展战略解析

一、 欧盟

二、 英国

三、 日本

四、 德国

五、 法国

第三章 2023-2023年中国边缘计算产业发展环境解析

第一节 政策环境

一、 边缘计算产业峰会

二、 工业互联网建设指南

三、 智能交通与边缘计算

四、 工业互联网应用推进会

五、 工业大数据指导意见

第二节 经济环境

一、 宏观经济概况

二、 固定资产投资

三、 科技创新驱动

四、 宏观经济展望

第三节 产业环境

一、 基础设施云化放缓

二、 物联网技术的兴起

三、 移动互联网的发展

四、 大数据时代的需求

五、 人工智能技术发展

六、 电子信息产业发展

第四节 技术环境

一、边缘终端技术

二、边缘网络技术

三、边缘云技术

四、边缘智能技术

第四章 2023-2023年中国边缘计算市场运行分析

第一节 2023-2023年中国边缘计算行业发展概况

一、行业发展历程

二、行业发展价值

三、行业产生原因

四、产业发展结构

五、解决问题分析

六、行业实现形式

七、资源整合分析

第二节 2023-2023年中国边缘计算市场运行情况

一、市场发展规模

二、市场产品结构

三、行业关注程度

四、市场需求分析

五、应用领域占比

六、应用场景分析

第三节 2023-2023年中国边缘计算企业发展分析

一、企业布局状况

二、企业竞争格局

三、产业联盟发展

四、科研院所分析

五、主体发展动态

第四节 中国边缘计算行业发展问题及建议解析

一、边缘计算面临挑战

二、边缘计算研究思路

三、政策顶层设计建设

四、完善理论技术基础

五、加强技术应用规范

六、探索行业发展路径

第五章 2023-2023年云计算市场运行发展现状

第一节 2023-2023年全球云计算产业发展情况

一、全球云计算发展的驱动力

二、全球云计算产业发展规模

三、全球服务器市场规模分析

四、国外云计算法律限制情况

五、全球云计算发展趋势分析

第二节 2023-2023年中国云计算市场发展综述

一、云计算产业发展历程

二、云计算市场需求特点

三、云计算服务商业模式

四、云计算产业盈利模式

五、云计算产业技术进展

第三节 2023-2023年中国云计算产业规模情况

一、中国云市场规模状况

二、中国云计算应用状况

三、中国公有云市场规模

四、中国公有云市场结构

五、公有云厂商市场份额

六、中国私有云市场规模

第四节 中国发展云计算产业面临的挑战

一、中国与国外云计算发展差距

二、云计算产业发展存在问题

三、阻碍云计算产业发展因素

四、发展云计算产业主要问题

五、云计算迎来新的安全挑战

六、云计算产品的稳定性问题

第五节 中国云计算产业的发展对策建议

一、营造良好的产业发展环境

二、云计算产业整体发展建设

三、云计算产业发展政策建议

四、云计算安全风险管控对策

五、加快技术向传统产业渗透

第六章 2023-2023年中国边缘计算与云计算协同发展场景

第一节 边缘计算与云计算协同发展基本分析

一、协同发展意义

二、协同发展分析

三、行业参考架构

四、行业发展模式

五、应用场景分析

第二节 智慧家庭边云协同发展场景

一、智慧家庭边云协同

二、智慧家庭网络协同

三、智慧家庭增值服务

四、智慧家庭技术分析

五、智慧家庭发展案例

第三节 工业边缘协同发展场景

一、工业边云协同场景

二、设备优化协同发展

三、工艺过程优化场景

四、工厂价值链优化

五、工业边缘协同技术

六、工业边缘协同案例

第四节 物联网边云协同发展场景

一、物联网边云协同场景

二、物联网联接场景分析

三、物联网增值服务场景

四、物联网系统控制场景

五、物联网边云协同技术

六、物联网边云协同案例

第七章 2023-2023年中国边缘计算上游设备行业发展现状

第一节 2023-2023年边缘计算设备市场运行现状

一、服务器市场规模

二、硬件需求情况

三、市场驱动因素

四、新品发展分析

五、市场发展机会

第二节 芯片市场发展分析

一、大陆芯片市场规模

二、芯片企业数量分析

三、芯片产业结构状况

四、芯片国产化率分析

五、芯片发展优势分析

第三节 网关设备发展分析

一、边缘智能网关

二、行业发展现状

三、产品发展价值

四、市场发展需求

五、行业应用场景

六、行业发展趋势

第四节 传感器发展分析

一、全球市场发展

二、guoneishichang规模

三、市场需求分析

四、主要竞争企业

五、区域分布格局

六、行业发展前景

第五节 CDN（内容分发网络）发展分析

一、基本发展分析

二、全球市场规模

三、guoneishichang状况

四、行业竞争格局

五、核心技术分析

六、行业驱动因素

七、行业发展问题

八、行业发展趋势

第八章 2023-2023年中国边缘计算中游运营商发展分析

第一节 2023-2023年边缘计算中运营商发展现状

- 一、市场发展价值
- 二、发展地位分析
- 三、行业发展组织
- 四、企业布局情况
- 五、行业优劣势分析
- 六、市场发展前景

第二节 电信运营商在边缘计算的布局情况

- 一、行业发展分析
- 二、市场发展动态
- 三、市场布局情况

第三节 中国移动在边缘计算的布局情况

- 一、行业布局情况
- 二、市场发展动态
- 三、应用案例分析
- 四、未来发展规划

第四节 中国联通在边缘计算的布局情况

- 一、行业发展阶段
- 二、行业标准制定
- 三、应用场景分析
- 四、未来发展动态

第九章 2023-2023年中国边缘计算下游应用发展——5G

第一节 2023-2023年5G市场发展运行情况

- 一、行业建设进展
- 二、行业商用规模

三、运营商布局状况

四、关联领域发展

五、行业景气度分析

六、行业投融资

第二节 5G推动边缘计算市场发展分析

一、边缘计算与5G发展关系

二、边缘计算与5G产业融合

三、5G推动边缘计算发展

四、5G边缘计算驱动因素

第三节 边缘计算为5G发展提供技术支持

一、边缘计算发展优势

二、边缘计算发展价值

三、边缘计算部署方式

四、5G的算力需求分析

五、5G用户侧需求分析

第十章 2023-2023年中国边缘计算下游应用发展——物联网

第一节 2023-2023年中国物联网产业运行现状

一、物联网产业政策环境分析

二、物联网产业总体运行状况

三、物联网产业发展形势分析

四、边缘计算促进物联网的发展

五、物联网对边缘计算需求情况

第二节 边缘计算在泛在电力物联网行业的应用价值

一、泛在电力物联网背景

二、边缘计算应用优势

三、智能精准运检场景

四、综合能源管理场景

五、边缘计算需求分析

第三节 边缘计算在车联网行业的应用价值

一、车联网行业扶持政策

二、车联网市场发展规模

三、边缘计算发展优势

四、边缘计算应用场景

五、边缘计算需求分析

六、智能驾驶发展分析

七、汽车边缘计算动态

第四节 边缘计算在工业互联网行业的应用价值

一、工业互联网市场现状

二、工业互联网面临问题

三、边缘计算发展优势

四、边缘计算应用场景

五、边缘计算作用分析

六、市场应用情况分析

七、边缘计算与智能制造

八、边缘计算与工业机器人

第十一章 2023-2023年中国边缘计算下游应用发展——智慧城市

第一节 2023-2023年边缘计算在智慧城市行业的应用价值

一、智慧城市建设现状分析

二、边缘计算在智慧城市中的作用

三、智慧城市对边缘计算需求分析

四、边缘计算在智慧城市应用场景

五、梯联网对边缘计算的需求分析

六、边缘计算在梯联网中应用动态

第二节 智能交通

一、智能交通项目运行情况

二、智能交通项目企业排名

三、边缘计算在智能交通的应用

四、边缘计算在智能交通中挑战分析

五、边缘计算在智能交通中发展价值

六、边缘计算在轨道交通中发展作用

七、边缘计算在智能交通中实践情况

第三节 智能家居

一、智能家居市场规模分析

二、智能家居设备出货量

三、边缘计算在智能家居发展价值

四、智能家居对边缘计算需求分析

五、边缘计算在智能家居市场布局

第四节 智能安防

一、智能安防市场发展规模

二、边缘计算在智能安防的应用价值

三、边缘计算在智能安防的应用阶段

四、边缘计算在智能安防应用系统架构

五、边缘计算在智能安防应用的特征

六、边缘计算在智能安防领域应用的挑战

七、智能安防对边缘计算需求分析

第五节 智慧医疗

一、智慧医疗市场规模

二、智慧医疗市场前景

三、边缘计算发展需求

第六节 AR/VR领域

一、虚拟现实市场现状

二、虚拟现实应用状况

三、边缘计算发展价值

四、边缘计算市场布局

第十二章 2019-2023年中国典型边缘计算企业发展深度解析

第一节 华为投资控股有限公司

一、基本信息简介

二、企业经营状况

三、2023年关键业务进展

四、未来前景展望

第二节 中兴通讯股份有限公司

一、企业发展概况

二、边缘计算布局

三、经营效益分析

四、业务经营分析

五、财务状况分析

六、核心竞争力分析

七、未来前景展望

第三节 浪潮电子信息产业股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

五、核心竞争力分析

六、未来前景展望

第四节 网宿科技股份有限公司

一、企业发展概况

二、行业布局情况

三、经营效益分析

四、业务经营分析

五、财务状况分析

六、核心竞争力分析

七、公司发展战略

八、未来前景展望

第五节 杭州顺网科技股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

五、核心竞争力分析

六、未来前景展望

第六节 富士康工业互联网股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

五、核心竞争力分析

六、公司发展战略

七、未来前景展望

第七节 上海数据港股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、业务经营分析
- 四、财务状况分析
- 五、核心竞争力分析
- 六、公司发展战略
- 七、未来前景展望

第八节 中科创达软件股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、业务经营分析
- 四、财务状况分析
- 五、核心竞争力分析
- 六、公司发展战略
- 七、未来前景展望

第十三章 2023-2030年中国边缘计算投资分析及前景趋势预测

第一节 A股及新三板上市公司在边缘计算行业投资动态分析

第二节 边缘计算典型投资项目分析

- 一、项目投资概况
- 二、项目投资价值
- 三、项目投资测算
- 四、项目研发投入
- 五、项目经营模式
- 六、项目盈利模式
- 七、项目经济效益

第三节 边缘计算市场投资机遇分析

一、行业投资机遇

二、市场发展机遇

三、价值重构机遇

第四节 边缘计算发展前景趋势展望

一、行业发展方向

二、技术发展趋势

三、信息化建设方向

第五节 2023-2030年中国边缘计算产业预测分析

一、2023-2030年中国边缘计算产业影响因素分析

二、2023-2030年中国边缘计算市场规模预测

图表目录

图表 移动边缘计算概念

图表 边缘计算原理示意图

图表 边缘计算分类及主要业务形态

图表 ECC边缘计算参考架构1.0

图表 ECC边缘计算参考架构2.0

图表 ECC边缘计算参考架构3.0

图表 云计算存在问题分析

图表 传统云计算模型与边缘计算模型

图表 边缘计算与云计算的关系

图表 全球主要运营商在边缘计算上的部分布局

图表 2016-2023年全球边缘计算市场规模情况

图表 全球边缘计算市场产品结构

图表 全球边缘计算市场区域结构

图表 国外专业服务商&lingxianj运营商边缘DC发展经验梳理

图表 2015-2022年国内生产总值及其增长速度

图表 2015-2022年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表 2016-2023年国内生产总值及其增速

图表 2016-2023年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表 2023年GDP初步核算数据

图表 2016-2023年GDP同比增长速度

图表 2016-2023年GDP环比增长速度

图表 2022年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表 2022年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2022年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2023年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表 2023年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2023年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2023-2023年全国固定资产投资（不含农户）同比增速

图表 2014-2023年中国研究与试验发展（R&D）经费支出及增速

图表 2014-2023年中国基础研究经费支出及增速

图表 2016-2023年中国科技重大专项安排项目数量

图表 2016-2023年中国国家自然科学基金资助项目数量

图表 2016-2023年中国重点实验室与工程研究中心数量

图表 2016-2023年中国企业技术中心数量

图表 2018-2022年电子信息制造业增加值和出口交货值分月增速

图表 2018-2022年电子信息制造业营业收入、利润增速变动情况

图表 2018-2022年电子信息制造业PPI分月增速

图表 2018-2022年电子信息制造固定资产投资增速变动情况

图表 2018-2022年通信设备行业增加值和出口交货值分月增速

图表 2018-2022年电子元件行业增加值和出口交货值分月增速

图表 2018-2022年电子器件行业增加值和出口交货值分月增速

图表 2018-2022年计算机制造业增加值和出口交货值分月增速

图表 2023年中国电子信息制造业增加值和出口交货值分月增速

图表 2023年中国电子信息制造业营业收入、利润增速变动情况

图表 2023年中国电子信息制造业PPI分月增速

图表 2023年中国电子信息制造固定资产投资增速变动情况

图表 2023年中国通信设备行业出口交货值分月增速

图表 2023年中国电子元件行业出口交货值分月增速

图表 2023年中国电子器件行业出口交货值分月增速

图表 2023年计算机制造业出口交货值分月增速

图表 2023-2023年电子信息制造业增加值和出口交货值分月增速

图表 2023-2023年中国电子信息制造业PPI分月增速

图表 2023-2023年中国电子信息制造业固定资产投资增速变动情况

图表 边缘计算开放平台

图表 Google Trends中边缘计算关注度趋势图

图表 边缘计算产业链结构

图表 2016-2023年中国边缘计算市场规模增长情况

图表 中国边缘计算市场产品结构

图表 中国边缘计算市场硬件产品结构

图表 2023年中国边缘计算市场产品结构

图表 2023年中国企业边缘计算使用情况

图表 中国边缘计算市场行业结构

图表 边缘计算业务运营主要应用场景分析

图表 2023年中国边缘计算企业20强（一）

图表 2023年中国边缘计算企业20强（二）

图表 开展边缘计算研究的高校及科研院所

图表 数字经济逐渐兴起并快速发展

图表 2016-2023年全球云计算市场规模及增速

图表 2022年全球前五家服务器供应商收入、市场份额和增长率

图表 2023年全球服务器出货量

图表 2023年全球服务器市场厂商排名

图表 中国于计算产业发展阶段分析

图表 中国市场云计算使用率调查

图表 云计算服务6大商业模式

图表 云计算技术成熟度曲线

图表 2018-2022年中国云计算使用率情况

图表 2022年边缘计算应用情况

图表 2016-2023年中国公有云市场规模及增速

图表 2016-2023年中国公有云细分市场规规模及增速

图表 2023年中国公有云IaaS市场份额占比

图表 2016-2023年中国私有云市场规模及增速

图表 云计算安全风险架构

图表 云计算责任分担模型