

2021-2027年中国边缘计算 市场深度分析与行业竞争对手分析报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2021-2027年中国边缘计算市场深度分析与行业竞争对手分析报告》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.cction.com/report/202103/209236.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

边缘计算指的是在网络边缘侧即靠近终端的位路提供业务场景所需的计算服务。边缘计算天生具备分布式特征，根据具体业务场景的个性化需求，边缘计算平台可以灵活部署在网络中的各个位路，概括起来主要有两种，一种部署在网络的接入侧，即与不同级别的宏基站联合部署；另一种则直接部署于设备现场，就近提供计算服务。边缘计算与云计算相互协同合作，云计算负责全局性、非实时、长周期的大数据处理与分析，而边缘计算则面向网络边缘侧全新业务形态，根据业务需求对局部性、实时、短周期数据的处理与分析。

根据调查数据显示，整个系统被分为三层，即现场层、边缘层、云端。其中边缘层又划分为边缘管理器和边缘节点两部分，边缘节点是具有计算和存储能力的功能模块，包括负责处理和转换网络协议的边缘网关，负责闭环控制业务的边缘控制器，负责大规模数据处理的边缘云以及负责信息采集与简单处理的边缘传感器；而边缘管理器则主要是实现对边缘节点的各项功能进行统一管理和调度。

与边缘计算相比，云计算有诸多劣势。首先是实时性，传感器接收到数据以后，云计算需要通过网络传输到数据中心，经过分析处理后再由网络反馈到终端设备，这样数据来回传传输就造成了较高时延。其次云计算对带宽的要求也越来越大，例如在公共安全领域，每一个高清摄像头都需要2M的带宽来传输视频，这样的摄像头一天就可以产生10几个G的数据，如果这样的数据全部传到数据中心进行分析存储的话，对带宽的消耗非常大。第三是能耗方面，现在数据中心的能耗在业界已经占据了非常高的比例，国家也不断对数据中心的能耗指标作出要求。最后是数据安全和隐私方面，数据经由网络上传到云端经历了众多环节，每个环节数据都有可能被泄露。

而边缘计算则可以完美的解决以上诸多问题，边缘计算就部署在接入网，在网络边缘就可以完成对数据的分析处理，数据甚至都不必上传至云端，这样就大幅降低了数据传输时间，减轻了通信网络的带宽压力，数据在边缘处理存储也更加高效安全。

随着5G时代来临，一方面，5G将会为用户提供4K/8K视频、AR/VR等更加真切的业务体验，人机交互方式面临着再次升级；另一方面，以物联网、智慧城市等为代表的典型应用场景与移动通信网络深度融合，海量的机器设备将会接入5G网络。全新的业务形态在带给用户更好的体验的同时，通信网络的承载负担无疑也被大大加重。

2019年物联网连接数已经达到了70亿，到2020年，活跃的物联网设备数量预计将增加到100亿个，到2025年将增加到220亿个。世界物联网设备接入数量预测

中企顾问网发布的《2021-2027年中国边缘计算市场深度分析与行业竞争对手分析报告》共十三章。首先介绍了中国边缘计算行业市场发展环境、边缘计算整体运行态势等，接着分析

了中国边缘计算行业市场运行的现状，然后介绍了边缘计算市场竞争格局。随后，报告对边缘计算做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国边缘计算行业发展趋势与投资预测。您若想对边缘计算产业有个系统的了解或者想投资中国边缘计算行业，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：

第一章边缘计算行业发展概述

第一节 边缘计算简介

- 一、边缘计算的定义
- 二、边缘计算的特点
- 三、边缘计算的优缺点
- 四、边缘计算的难题

第二节 边缘计算发展状况分析

- 一、边缘计算的意义
- 二、边缘计算的应用

第三节 边缘计算产业链分析

- 一、边缘计算的产业链结构分析
- 二、边缘计算上游相关产业分析
- 三、边缘计算下游相关产业分析

第二章世界边缘计算市场发展分析

第一节 全球边缘计算产业发展分析

- 一、世界边缘计算产业发展历程
- 二、各国的政策法规环境分析
- 三、全球边缘计算产业的发展格局探讨

第二节 全球边缘计算业市场发展分析

- 一、2019年世界边缘计算业市场发展现状
- 二、2019年全球边缘计算市场供需分析

三、2019年全球边缘计算市场需求及成本

第三节 2019年主要国家边缘计算业发展分析

一、德国边缘计算发展分析

二、美国边缘计算发展分析

三、日本边缘计算发展分析

四、韩国边缘计算发展分析

第三章中国边缘计算市场发展分析

第一节 我国边缘计算产业发展现状

一、我国边缘计算产业现状分析

二、我国边缘计算产业发展历程

三、我国边缘计算市场阶段性特征

第二节 我国边缘计算市场技术分析

一、我国边缘计算市场技术发展现状

基于边缘计算的视频监控、门禁系统等应用场景确实能够大大减少安防领域的开支，随着边缘计算在行业应用的不断深入，应用边缘计算的安防设备将会成为市场主流。如果按照2016年安防行业各子模块业务收入比例测算，视频监控产品收入约占安防行业整体规模的18%，按照60%的边缘计算产品渗透率，2022年基于边缘计算的视频监控产品市场规模将达到1052亿元。

随着“平安城市”建设进程的推进，中国的安防行业保持了快速发展的势头，安防产业链不断完善，市场规模持续增长。据调查数据报告显示，2022年中国安防行业市场规模将会达到9737亿元。2015-2022年中国安防行业市场规模变化及预测

二、中国边缘计算市场技术发展趋势

第三节 中国边缘计算产业链剖析及其对产业的影响

一、产业链构成与现状

二、产业链存在的问题对产业发展的影响

三、产业链发展前景及其影响

第四章我国边缘计算产业运行形势分析

第一节 我国边缘计算业市场问题和挑战

一、市场需求不足问题

二、资金短缺问题

三、产业与市场失衡问题

四、拓展国际市场的挑战

第二节 中国边缘计算产业的隐忧与出路

一、中国边缘计算产业的问题隐患

二、中国边缘计算产业发展的不利因素

三、中国边缘计算产业问题的对策分析

第三节 我国边缘计算产业政策问题及其对策

第五章我国边缘计算产业运行状况和开发利用分析

第一节 我国边缘计算产业经济运行分析

一、行业景气及利润总额分析

二、行业销售利润率分析

三、行业成本费用分析

四、行业总资产分析

五、行业企业数量分析

六、行业主营收入分析

第二节 中国边缘计算开发和利用分析

一、中国边缘计算行业开发的必要性

二、中国边缘计算行业利用的优劣势分析

三、中国对于边缘计算行业利用的关键领域

四、中国对于边缘计算开发与利用的技术储备

第三节 边缘计算开发利用的特性

一、边缘计算的利用效率分析

二、边缘计算利用的安全性分析

三、边缘计算利用的费用分析

第四节 我国边缘计算应用状况和前景

一、我国边缘计算市场应用状况

二、中国边缘计算市场应用前景

第六章边缘计算行业竞争分析

第一节 中国边缘计算产业竞争现状分析

一、技术竞争分析

二、成本竞争分析

三、边缘计算产业竞争程度分析

第二节 边缘计算行业竞争格局分析

一、全球边缘计算行业竞争格局分析

二、我国边缘计算行业竞争格局分析

第三节 2016-2019年中国边缘计算行业竞争力分析

一、中国边缘计算行业产业规模

二、中国边缘计算产业集中度分析

三、中国边缘计算行业要素成本

第四节 2016-2019年中国边缘计算行业竞争分析

一、2019年边缘计算市场竞争情况分析

二、2019年边缘计算市场竞争形势分析

三、2016-2019年边缘计算主要竞争因素分析

第七章 边缘计算企业竞争策略分析

第一节 边缘计算市场竞争策略分析

一、2019年边缘计算主要潜力品种分析

二、现有边缘计算竞争策略分析

三、边缘计算潜力品种竞争策略选择

四、典型企业品种竞争策略分析

第二节 边缘计算企业竞争策略分析

一、2021-2027年我国边缘计算市场竞争趋势

二、2021-2027年边缘计算行业竞争策略分析

三、2021-2027年边缘计算企业竞争策略分析

四、边缘计算行业发展策略的建议

第八章 边缘计算重点企业分析

第一节 中国科学院沈阳自动化研究所

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、企业经营情况

四、企业发展战略

第二节中国信息通信研究院

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营情况
- 四、企业发展战略

第三节软通动力

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营情况
- 四、企业发展战略

第四节ARM

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营情况
- 四、企业发展战略

第五节英特尔

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营情况
- 四、企业发展战略

第六节华为

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营情况
- 四、企业发展战略

第九章边缘计算产业发展前景

第一节 2021-2027年中国边缘计算发展趋势预测分析

- 一、未来中国边缘计算的发展方向
- 二、中国边缘计算发展的整体战略
- 三、2019年中国边缘计算所占比重的预测

第二节 我国边缘计算行业市场前景与趋势

- 一、中国边缘计算产业市场前景分析
- 二、2019年我国边缘计算供需趋势
- 三、2021-2027年中国边缘计算产业发展趋势

第三节 未来边缘计算行业市场预测

- 一、2021-2027年边缘计算行业销售预测
- 二、2021-2027年边缘计算行业成本预测
- 三、2021-2027年边缘计算行业盈利预测
- 四、2021-2027年边缘计算行业企业单位数预测
- 五、2021-2027年边缘计算行业总资产预测

第十章 2016-2019年中国边缘计算企业发展战略与规划分析

第一节 2016-2019年中国边缘计算企业战略分析

- 一、核心竞争力
- 二、市场机会分析
- 三、市场威胁分析
- 四、竞争地位分析

第二节 2016-2019年中国边缘计算企业盈利模式及品牌管理

- 一、企业盈利模型
- 二、持久竞争优势分析
- 三、行业发展规律竞争策略
- 四、供应链一体化战略

第三节 2016-2019年中国边缘计算行业SWOT分析

- 一、优势
- 二、劣势
- 三、机会
- 四、风险

第十一章 边缘计算行业投资环境分析

第一节 经济发展环境分析

- 一、2016-2019年我国宏观经济运行情况
- 二、2021-2027年我国宏观经济形势分析
- 三、2021-2027年投资趋势及其影响预测

第二节 政策法规环境分析

一、2019年边缘计算行业政策环境

二、2019年国内宏观政策对其影响

三、2019年行业产业政策对其影响

第三节 社会发展环境分析

一、国内社会环境发展现状

二、2019年社会环境发展分析

三、2021-2027年社会环境对行业的影响分析

第十二章 边缘计算行业投资机会与风险

第一节 我国边缘计算行业投资态势和前景

一、我国边缘计算产业投资态势分析

二、我国边缘计算产业投资潜力分析

三、我国边缘计算行业投资机会分析

第二节 边缘计算行业投资效益分析

一、2016-2019年边缘计算行业投资状况分析

二、2021-2027年边缘计算行业投资趋势预测

三、2021-2027年边缘计算行业的投资方向

第三节 边缘计算行业投资风险及控制策略分析

一、2021-2027年边缘计算行业市场风险及控制策略

二、2021-2027年边缘计算行业政策风险及控制策略

三、2021-2027年边缘计算行业经营风险及控制策略

四、2021-2027年边缘计算同业竞争风险及控制策略

五、2021-2027年边缘计算行业其他风险及控制策略

第十三章 边缘计算行业投资战略研究

第一节 边缘计算行业发展战略研究

一、战略综合规划

二、业务组合战略

三、区域战略规划

四、产业战略规划

五、营销品牌战略

六、竞争战略规划

第二节 对我国边缘计算品牌的战略思考

一、边缘计算企业品牌的现状分析

二、企业品牌的重要性

三、边缘计算实施品牌战略的意义

四、我国边缘计算企业的品牌战略

第三节 边缘计算行业投资战略研究

一、2021-2027年边缘计算行业投资战略

二、2021-2027年细分行业投资战略

第四节 边缘计算行业的投资建议

图表目录：

图表：边缘计算的应用领域按市场分类

图表：边缘计算的应用领域按产品分类

图表：2019年世界边缘计算企业排名

图表：边缘计算产业链图

图表：我国边缘计算产业链各产业生命周期分析

图表：2019年中国边缘计算市场分布

图表：2019年中国边缘计算市场规模

图表：2016-2019年边缘计算重要数据指标比较

图表：2010-2019年中国边缘计算行业销售情况分析

图表：2010-2019年中国边缘计算行业利润情况分析

图表：2010-2019年中国边缘计算行业资产情况分析

图表：2016-2019年中国边缘计算发展能力分析

图表：2016-2019年中国边缘计算竞争力分析

图表：2021-2027年中国边缘计算成本费用预测

图表：2021-2027年中国边缘计算利润总额预测

图表：2021-2027年中国边缘计算产业企业单位数预测

图表：2021-2027年中国边缘计算产业总资产预测

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202103/209236.html>