

2019年中国边缘计算市场分析报告- 行业现状调查与投资前景研究

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2019年中国边缘计算市场分析报告-行业现状调查与投资前景研究》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：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/407038407038.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

一、中国边缘计算行业创新情况分析

据有关机构预测，2020年全球的互联网联接智能设备数量将超过500亿，巨量的设备数量，对于数据传输效率要求非常高，快速低延时同时信号稳定是关键的要求，单纯的依靠云计算已经无法满足要求，与物联网联系紧密的边缘计算此时作用巨大，可以满足未来物联生活的需求。

参考观研天下发布《2019年中国5G行业分析报告-市场现状与未来趋势预测》

对于看好边缘计算领域的企业，更是早早开始布局。

2018年3月，阿里巴巴进入边缘计算领域，并推出了首个边缘计算产品link edge。鉴于阿里云计算在行业的领先水平，以及阿里在云计算布局的战略经验，可见边缘计算未来空间广阔。

2019年世界移动大会期间，中兴通讯发布了ES600S MEC服务器，该款服务器搭载英特尔最新Scalable processor，配合AI加速卡，使其在边缘侧具备很强的神经网络推理能力。

二、中国边缘计算行业发展特点分析

1、边缘计算相对云计算、雾计算优势明显 相对于云计算和雾计算，边缘计算由于无需远程传输计算，其优势更加明显。

边缘计算优点介绍 资料来源：观研天下数据中心整理

2、科技巨头加入到边缘计算的竞争

随着边缘计算的作用逐渐被大家认知，越来越多的互联网巨头进入该领域，如上文提到的阿里巴巴、中兴、华为以及微软等，无论是边缘计算的软件设计或者是底层设备制造，均受到关注，同时也带动一大批中小企业进入。

3、下游应用场景丰富

边缘计算的发展契机为5G，高速的网络传输速度为边缘计算技术的发展提供了基础，而边缘计算最大的应用领域为物联网，“万物互联”中的“联”的手段就是指边缘计算，一旦5G商用大规模推广，边缘计算将会迎来爆发，长期来看，边缘计算的应用领域非常多，智慧交通，智慧城市，智能医疗，在线教育等均有广阔的市场空间。

边缘计算应用领域不断拓展 资料来源：观研天下数据中心整理

三、中国边缘计算行业市场规模分析

据估计，到2019年，全球物联网市场规模将超过1.7万亿美元，根据观研天下的估算，预计到2022年我国边缘计算行业市场规模将达到2738亿元。具体如下：2018-2022年中国边缘计算行业市场规模预测 资料来源：观研天下数据中心整理（FSW）

【报告大纲】

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 2017-2020年全球边缘计算市场发展深度分析

第一节 2017-2020年全球边缘计算运行情况

一、市场发展规模

二、软件市场规模

三、市场关注程度

四、参与主体分析

五、全球布局情况

六、企业竞争格局

七、细分市场格局

第二节 美国边缘计算发展分析

一、行业发展战略

二、技术发展平台

三、行业应用情况

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

第四节 2017-2020年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 2017-2020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

第二节 经济环境

一、宏观经济概况

二、固定资产投资

三、经济结构转型

四、科技创新驱动

五、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、电子信息产业运行

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 2017-2020年中国边缘计算市场运行分析

第一节 2017-2020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 2017-2020年中国边缘计算市场运行情况

一、市场发展规模

二、行业关注程度

三、市场需求分析

四、行业发展动态

五、应用领域占比

六、应用场景分析

第三节 2017-2020年中国边缘计算企业发展分析

一、主体布局情况

二、企业布局情况

三、企业竞争格局

四、产业联盟发展

五、龙头企业分析

六、组织合作动态

七、科研院所分析

八、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 2017-2020年云计算市场运行发展现状

第一节 2017-2020年全球云计算产业发展情况

一、各国加快云计算市场布局

二、全球云计算产业发展规模

三、全球云服务设备市场状况

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 2017-2020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

第三节 2017-2020年中国云计算产业规模情况

一、中国云市场规模状况

二、中国公有云市场规模

三、公共云计算发展特征

四、中国私有云市场规模

五、私有云市场结构分析

六、混合云应用需求情况

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、云计算产业标准亟待完善

六、云计算迎来新的安全挑战

第五节 中国云计算产业的发展对策建议

一、云计算产业整体发展建设

二、云服务市场规范发展建议

三、云计算产业发展政策建议

四、云计算产业发展战略措施

五、云计算安全风险管控对策

第六章 2017-2020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、行业发展规模

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 2017-2020年中国边缘计算上游设备行业发展现状

第一节 2017-2020年边缘计算设备市场运行现状

一、市场发展规模

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、芯片市场发展

二、市场需求分析

三、芯片分类情况

四、芯片发展优势

五、市场发展规模

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、产业发展历程

三、产业行动指南

四、市场发展规模

五、市场需求分析

六、细分行业格局

七、行业区域格局

第五节 CDN（内容分发网络）发展分析

一、基本发展分析

二、市场发展规模

三、市场发展需求

四、厂商布局情况

第八章 2017-2020年中国边缘计算中游运营商发展分析

第一节 2017-2020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 2017-2020年中国边缘计算下游应用发展——5G

第一节 2017-2020年5G市场发展运行情况

一、行业发展优势

二、市场发展动态

三、关联领域发展

四、行业发展变革

五、市场规模预测

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 2017-2020年中国边缘计算下游应用发展——物联网

第一节 2017-2020年中国物联网产业运行现状

一、物联网产业阶段发展成果

二、物联网产业总体运行情况

三、物联网产业发展规模分析

四、物联网产业细分市场规模

五、物联网产业发展形势分析

六、边缘计算促进物联网的发展

七、物联网对边缘计算需求情况

第二节 边缘计算在泛电力物联网行业的应用价值

一、电力物联发展背景

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、工业互联网市场规模

二、工业互联网面临的问题

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 2017-2020年中国边缘计算下游应用发展——智慧城市

第一节 2017-2020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、智能交通市场发展规模

二、智慧交通建设发展指数

三、边缘计算在智能交通中挑战分析

四、边缘计算在智能交通中发展价值

五、边缘计算在轨道交通中发展作用

六、边缘计算在智能交通中应用情况

第三节 智能家居

一、智能家居全球市场规模

二、智能家居市场发展规模

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 智慧安防

一、安防产业发展状况分析

二、边缘计算在智能安防发展价值

三、边缘计算在智慧安防领域应用

四、智能安防对边缘计算需求分析

第五节 智慧医疗

一、智慧医疗发展规模

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、虚拟现实市场规模

二、虚拟现实细分结构

三、边缘计算发展价值

四、边缘计算市场布局

第十二章 中国典型边缘计算行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 中兴通讯股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第二节 浪潮电子信息产业股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第三节 网宿科技股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第四节 杭州顺网科技股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第五节 富士康工业互联网公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第六节 上海数据港股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第十三章 2021-2026年中国边缘计算投资分析及前景趋势预测

第一节 边缘计算投资动态发展情况

一、投资动态

二、酷宅科技

三、千方科技

第二节 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

第三节 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

第四节 2021-2026年中国边缘计算产业预测分析

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：边缘计算市场关注程度

图表：2017-2020年边缘计算主要参与者

图表：全球主要运营商在边缘计算上的部分布局

图表：2020年边缘计算细分市场格局

图表：2017-2020年国内生产总值及其增长速度

图表：2017-2020年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表：2017-2020年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表：2020年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表：2020年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表：2017-2020年全国固定资产投资（不含农户）同比增速

图表：2020年固定资产投资（不含农户）主要数据

图表：2017-2020年电子信息制造业增加值和出口交货值分月增速

图表：2017-2020年电子信息制造业主营业务收入、利润增速变动情况

图表：2017-2020年电子信息制造业PPI分月增速

图表：2017-2020年电子信息制造业固定资产投资增速变动情况

图表详见报告正文 (GYSYL)

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国边缘计算市场分析报告-行业现状调查与投资前景研究》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、阿里巴巴、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/407038407038.html>