

2021年中国数据中心市场调研报告- 行业深度调研与未来前景研究

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《2021年中国数据中心市场调研报告-行业深度调研与未来前景研究》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/528555528555.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

近日，2020数字中心行业十大事件出炉。在这一年中IDC被重新定义，应用场景、产业形态、商业模式也在不断发生变化。

2020数字中心行业十大事件

序号

事件

具体情况

1

习近平：鼓励运用大数据、人工智能、云计算等数字技术，精准防控疫情

2月14日，习近平主持召开中央全面深化改革委员会第十二次会议并发表重要讲话。他强调，要平战结合、补齐短板，健全优化重大疫情救治体系，建立健全分级、分层、分流的传染病等重大疫情救治机制，支持一线临床技术创新，及时推广有效救治方案。鼓励运用大数据、人工智能、云计算等数字技术，在疫情监测分析、病毒溯源、防控救治等方面更好发挥支撑作用。

2

政治局：加快5G网络、数据中心等新型基础设施建设

中共中央政治局常务委员会召开会议强调，要把复工复产与扩大内需结合起来，把被抑制、被冻结的消费释放出来，把在疫情防控中催生的新型消费、升级消费培育壮大起来，使实物和服务消费得到回补；选好投资项目，加强用地、资金等政策配套，加快推进国家规划已明确的重大工程和基础设施建设；加大公共卫生服务、应急物资保障领域投入，加快5G网络、数据中心等新型基础设施建设进度。

3

中央20天4次部署新基建：首提数据中心

中央密集部署“新基建”，20天内4次提及“新基建”相关内容，3月4日召开的中央政治局常务委员会会议上首次提及数据中心。

4

第四大运营商中国广电成立 在5G、IDC等领域动作不断

10月12日，中国广电网络股份有限公司宣布成为国内第四大运营商，发力5G、IDC领域。“全国一网”下的互联互通，将成为广电宽带的重要竞争力，各地数据中心建设是不可回避的重要资源与基础工作，这将节约大量的成本与宽带成本。据悉，目前中国广电旗下已有广东广电、陕西广电、贵州广电、湖南广电、新疆广电等参与了数据中心的建设。

5

工信部《国家绿色数据中心先进适用技术产品目录（2020）》

为加快推广应用高效节能技术、装备和产品，引导绿色生产和绿色消费，工信部组织编制了

《国家绿色数据中心先进适用技术产品目录（2020）》，从文件内容看，此次公布的绿色数据中心先进适用技术产品目录包括能源、资源利用效率提升技术产品，可再生能源利用、分布式供能和微电网建设技术产品，以及绿色运维管理技术产品等62个产品。

6

发改委鼓励新型基础设施项目开展REITs试点 数据中心位列重点行业

发改委、证监会联合印发《关于推进基础设施领域不动产投资信托基金（REITs）试点相关工作的通知》指出，鼓励在重点区域、重点行业开展基础设施REITs试点，以盘活存量资产，广泛调动各类社会资本积极性，促进基础设施高质量发展。其中，数据中心、人工智能和5G等网络项目位列此次试点的重点行业范围内。

7

2020年上海限增3万机架，拟新建IDC项目征集开始

3月26日，上海市经信委在其官网发布通知，在坚持“满足必需、严控增量”的前提下，开展今年拟新建互联网数据中心项目征集。通知表示，上海市今年支持建设的IDC项目总规模约3万机架，对申请的基本要求是符合《上海市互联网数据中心建设导则（2019版）》相关规定。

8

工信部发布《工业和信息化部关于推动5G加快发展的通知》

为了全面贯彻习近平总书记关于促进5G网络加速发展的重要讲话精神，我们必须尽一切努力加快5G网络的建设和部署，丰富5G技术应用场景，继续加大5G技术的研发力度，重点建设5G安全保障体系，加强组织实施，将充分发挥新型5G基础设施的规模效应和带动效应，支持高质量的经济增长。

9

2020年中央一号文件：依托现有资源建设农业农村大数据中心

2月5日，2020年中央一号文件正式出炉。文件指出，要加强现代农业设施建设，启动农产品仓储保鲜冷链物流设施建设工程。加强农产品冷链物流统筹规划、分级布局 and 标准制定。依托现有资源建设农业农村大数据中心，加快物联网、大数据、区块链、人工智能、第五代移动通信网络、智慧气候等现代信息技术在农业领域的应用。

10

北京市发布2020-2022年新基建行动方案，计划今年建成5G基站3万个

北京发布《北京市加快新型基础设施建设行动方案（2020-2022年）》指出，到2022年，北京市基本建成具备网络基础稳固、数据智能融合、产业生态完善、应用智慧丰富、安全可信可控等特征，具有国际领先水平的新型基础设施，对提高城市科技创新能力、经济发展质量、公共服务水平等形成强有力支撑。

数据来源：公开资料整理 近年来，政府部门出台多项政策助力国内数据中心供给快速增加。如2020年12月28日，发改委牵头中央网信办、工业和信息化部以及国家能源局发布

《关于加快构建全国一体化大数据中心协同创新体系的指导意见》，强调加强全国一体化大数据中心顶层设计，优化数据中心基础设施建设布局，到2025年，全国范围内数据中心形成布局合理、绿色集约的基础设施一体化格局。

我国数据中心行业相关政策

时间

政策名称

制定部门

主要内容

2016年12月15日

《“十三五”国家信息化规划》

国务院

充分利用现有设施，统筹规划大型、超大型数据中心在全国适宜地区布局，有序推动绿色数据中心建设。超前布局、集约部署云计算数据中心、内容分发网络、物联网设施，实现应用基础设施与带宽网络优化匹配、有效协同。支持采用可再生能源与节能减排技术建设绿色云计算数据中心。

2019年12月01日

《长江三角洲区域一体化发展规划纲要》

国务院

协同建设新一代信息基础设施。加快构建新一代信息基础设施，推动信息基础设施达到世界先进水平，建设高速泛在信息网络，共同打造数字长三角。加快推进5G

网络建设，支持电信运营、制造、IT

等行业龙头企业协同开展技术、设备、产品研发、服务创新及综合应用示范。深入推进IPv6规模部署，加快网络和应用升级改造，打造下一代互联网产业生态。统筹规划长三角数据中心，推进区域信息枢纽港建设，实现数据中心和存算资源协同布局。加快量子通信产业发展，统筹布局和规划建设量子保密通信干线网，实现与国家广域量子保密通信骨干网络无缝对接，开展量子通信应用试点。加强长三角现代化测绘基准体系建设，实现卫星导航定位基准服务系统互联互通。

2019年1月21日

《关于加强绿色数据中心建设的指导意见》

工业和信息化部、国家机关事务管理局、国家能源局

建立健全绿色数据中心标准评价体系和能源资源监管体系，打造一批绿色数据中心先进典型，形成一批具有创新性的绿色技术产品、解决方案，培育一批专业第三方绿色服务机构。到2022年，数据中心平均能耗基本达到国际先进水平，新建大型、超大型数据中心的电能使用效率值达到1.4以下，高能耗老旧设备基本淘汰，水资源利用效率和清洁能源应用比例大幅提升，废旧电器电子产品得到有效回收利用。

2019年10月30日

《产业结构调整指导目录（2019年本）》

国家发展和改革委员会

自2020年1月1日起施行，鼓励类中新增云计算、数据中心条目。

2019年7月

《关于数据中心建设布局的指导意见》

工业和信息化部、发展改革委、国土资源部、国家能源局

主要内容：市场需求导向原则：从市场需求出发，合理规划建设数据中心。对满足布局导向要求，在PUE1.5

以下的新建数据中心，以及整合、改造和升级达到相关标准要求（暂定PUE 降低到2.0以下）的已建数据中心，在电力设施建设、供应及服务等方面给予重点支持。

2020年12月28日

《关于加快构建全国一体化大数据中心协同创新体系的指导意见》

发改委、中央网信办、工业和信息化部以及国家能源局

强调加强全国一体化大数据中心顶层设计，优化数据中心基础设施建设布局，到2025年，全国范围内数据中心形成布局合理、绿色集约的基础设施一体化格局。

数据来源：公开资料整理 根据数据显示，2018年，我国在用数据中心机架数为206.6万架，较上年同比增长24.5%；2019年，我国在用数据中心机架数为265.8万架，较上年同比增长28.7%。

2015-2019年我国在用数据中心机架数及增速 数据来源：公开资料整理

随着高性能网络需求不断增多，2021年，数据中心将加速部署新兴技术。展望未来，数据中心将加速向云迁移；增加人工智能的采用；物联网部署将激增；推动单模光纤发展。

加速向云迁移方面，现阶段许多企业快速地转向采取基于云的模式来运营业务，因此，加速向云迁移是数据中心的大势所趋。增加人工智能的采用方面，数据中心网络正在增加带宽，为这些系统提供足够大的数据管道，从而实现经济且高效的AI工具的开发。物联网部署将激增方面，随着企业致力于实现更完善的设施和人员管理，物联网应用正在迅速激增。推动单模光纤发展方面，单模光纤虽存在已久，但随着数据中心在2021年逐渐采用400G以太网，其部署将进一步加速。

我国数据中心行业发展趋势 数据来源：公开资料整理（zlj）

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。《2021年中国数据中心市场调研报告-行业深度调研与未来前景研究》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、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。

【报告大纲】

第一章 2017-2020年中国数据中心行业发展概述

第一节 数据中心行业发展情况概述

- 一、数据中心行业相关定义
- 二、数据中心行业基本情况介绍
- 三、数据中心行业发展特点分析

第二节 中国数据中心行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、数据中心行业产业链条分析
- 三、中国数据中心行业上游环节分析
- 四、中国数据中心行业下游环节分析

第三节 中国数据中心行业生命周期分析

- 一、数据中心行业生命周期理论概述
- 二、数据中心行业所属的生命周期分析

第四节 数据中心行业经济指标分析

- 一、数据中心行业的赢利性分析
- 二、数据中心行业的经济周期分析

三、数据中心行业附加值的提升空间分析

第五节 中国数据中心行业进入壁垒分析

- 一、数据中心行业资金壁垒分析
- 二、数据中心行业技术壁垒分析
- 三、数据中心行业人才壁垒分析
- 四、数据中心行业品牌壁垒分析
- 五、数据中心行业其他壁垒分析

第二章 2017-2020年全球数据中心行业市场发展现状分析

第一节 全球数据中心行业发展历程回顾

第二节 全球数据中心行业市场区域分布情况

第三节 亚洲数据中心行业地区市场分析

- 一、亚洲数据中心行业市场现状分析
- 二、亚洲数据中心行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲数据中心行业市场前景分析

第四节 北美数据中心行业地区市场分析

- 一、北美数据中心行业市场现状分析
- 二、北美数据中心行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美数据中心行业市场前景分析

第五节 欧盟数据中心行业地区市场分析

- 一、欧盟数据中心行业市场现状分析
- 二、欧盟数据中心行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧盟数据中心行业市场前景分析

第六节 2021-2026年世界数据中心行业分布走势预测

第七节 2021-2026年全球数据中心行业市场规模预测

第三章 中国数据中心产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析
- 三、社会固定资产投资分析
- 四、全社会消费品数据中心总额
- 五、城乡居民收入增长分析
- 六、居民消费价格变化分析
- 七、对外贸易发展形势分析

第二节 中国数据中心行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

第三节 中国数据中心产业社会环境发展分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、消费观念分析

第四章 中国数据中心行业运行情况

第一节 中国数据中心行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

四、行业发展动态

第二节 中国数据中心行业市场规模分析

第三节 中国数据中心行业供应情况分析

第四节 中国数据中心行业需求情况分析

第五节 中国数据中心行业供需平衡分析

第六节 中国数据中心行业发展趋势分析

第五章 中国数据中心所属行业运行数据监测

第一节 中国数据中心所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国数据中心所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国数据中心所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第六章 2017-2020年中国数据中心市场格局分析

第一节 中国数据中心行业竞争现状分析

一、中国数据中心行业竞争情况分析

二、中国数据中心行业主要品牌分析

第二节 中国数据中心行业集中度分析

一、中国数据中心行业市场集中度分析

二、中国数据中心行业企业集中度分析

第三节 中国数据中心行业存在的问题

第四节 中国数据中心行业解决问题的策略分析

第五节 中国数据中心行业竞争力分析

一、生产要素

二、需求条件

三、支援与相关产业

四、企业战略、结构与竞争状态

五、政府的作用

第六节 产业结构发展预测

一、产业结构调整指导政策分析

二、产业结构调整中消费者需求的引导因素

三、中国数据中心行业参与国际竞争的战略市场定位

四、产业结构调整方向分析

第七章 2017-2020年中国数据中心行业需求特点与动态分析

第一节 中国数据中心行业消费者基本情况

第二节 中国数据中心行业消费者属性及偏好调查

第三节 数据中心行业成本分析

第四节 数据中心行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节 中国数据中心行业价格现状分析

第六节 中国数据中心行业平均价格走势预测

一、中国数据中心行业价格影响因素

二、中国数据中心行业平均价格走势预测

三、中国数据中心行业平均价格增速预测

第八章 2017-2020年中国数据中心行业区域市场现状分析

第一节 中国数据中心行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地区数据中心市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区数据中心市场规模分析

四、华东地区数据中心市场规模预测

第三节 华北地区市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区数据中心市场规模分析

四、华北地区数据中心市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区数据中心市场规模分析

四、华南地区数据中心市场规模预测

第九章 2017-2020年中国数据中心行业竞争情况

第一节 中国数据中心行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第二节 中国数据中心行业SWOT分析

一、行业优势分析

二、行业劣势分析

三、行业机会分析

四、行业威胁分析

第三节 中国数据中心行业竞争环境分析（PEST）

一、政策环境

- 二、经济环境
- 三、社会环境
- 四、技术环境

第十章 数据中心行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第三节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第四节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第五节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第六节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第七节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第八节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第九节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第十节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第十一章 2021-2026年中国数据中心行业发展前景分析与预测

第一节 中国数据中心行业未来发展前景分析

- 一、数据中心行业国内投资环境分析
- 二、中国数据中心行业市场机会分析
- 三、中国数据中心行业投资增速预测

第二节 中国数据中心行业未来发展趋势预测

第三节 中国数据中心行业市场发展预测

- 一、中国数据中心行业市场规模预测
- 二、中国数据中心行业市场规模增速预测
- 三、中国数据中心行业产值规模预测
- 四、中国数据中心行业产值增速预测
- 五、中国数据中心行业供需情况预测

第四节 中国数据中心行业盈利走势预测

- 一、中国数据中心行业毛利润同比增速预测

二、中国数据中心行业利润总额同比增速预测

第十二章 2021-2026年中国数据中心行业投资机遇、风险与营销分析

第一节 数据中心产业投资面临的机遇

- 一、政策机遇
- 二、技术创新机遇
- 三、市场机遇
- 四、其他机遇

第二节 数据中心行业投资风险分析

- 一、数据中心行业政策风险分析
- 二、数据中心行业技术风险分析
- 三、数据中心行业竞争风险分析
- 四、数据中心行业其他风险分析

第三节 数据中心行业企业经营发展分析及建议

- 一、数据中心行业经营模式
- 二、数据中心行业销售模式
- 三、数据中心行业创新方向

第四节 数据中心行业应对策略

- 一、把握国家投资的契机
- 二、竞争性战略联盟的实施
- 三、企业自身应对策略

第十三章 2021-2026年中国数据中心行业发展战略及规划建议

第一节 中国数据中心行业品牌战略分析

- 一、数据中心企业品牌的重要性
- 二、数据中心企业实施品牌战略的意义
- 三、数据中心企业品牌的现状分析
- 四、数据中心企业的品牌战略
- 五、数据中心品牌战略管理的策略

第二节 中国数据中心行业市场重点客户战略实施

- 一、实施重点客户战略的必要性
- 二、合理确立重点客户
- 三、对重点客户的营销策略
- 四、强化重点客户的管理
- 五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 中国数据中心行业战略综合规划分析

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

第十四章 2021-2026年中国数据中心行业发展策略及投资建议

第一节 中国数据中心行业产品策略分析

- 一、服务产品开发策略
- 二、市场细分策略
- 三、目标市场的选择

第二节 中国数据中心行业定价策略分析

第三节 中国数据中心行业营销渠道策略

- 一、数据中心行业渠道选择策略
- 二、数据中心行业营销策略

第四节 中国数据中心行业价格策略

第五节 观研天下行业分析师投资建议

- 一、中国数据中心行业重点投资区域分析
- 二、中国数据中心行业重点投资产品分析

图表详见正文

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/528555528555.html>