

2026-2031年中国数据中心市场深度分析及发展趋势研究咨询预测报告

报告简介

随着互联网以及物联网的迅猛发展，全球已经由IT(互联网技术)时代进入DT(数据技术)时代，全球在线数据存储量及计算量呈指数性增长。虽然只有15%左右的数据最终将存储在传统数据中心当中，但数据总量激增同样将带动数据中心数据存储量成倍增加。

2018年3月，为了引导各区域数据中心供需对接、提升应用水平，指引用户从全国数据中心资源中合理选择，国家工信部出版《全国数据中心应用发展指引(2017)》;2018年7月4日，国家发改委下发《关于清理规范电网和转供电环节收费有关事项的通知》，要求取消电网企业部分垄断性服务收费项目，全面清理规范转供电环节不合理加价行为，加快落实已出台的电网清费政策。这对数据中心来说将是一个“巨额”的福利政策，数据中心的运营成本将至少减少35%以上。2019年2月，工信部等三部门联合印发《关于加强绿色数据中心建设的指导意见》，明确提出要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。

全面推进重点领域大数据高效采集、有效整合，深化政府数据和社会数据关联分析、融合利用，提高宏观调控、市场监管、社会治理和公共服务精准性和有效性。依托政府数据统一共享交换平台，加快推进跨部门数据资源共享共用。加快建设国家政府数据统一开放平台，推动政府信息系统和公共数据互联开放共享。制定政府数据共享开放目录，依法推进数据资源向社会开放。统筹布局建设国家大数据平台、数据中心等基础设施。研究制定数据开放、保护等法律法规，制定政府信息资源管理办法。

同时，互联网巨头凭借自身雄厚的资金实力，加大网络建设和节点布局。CDN厂商与云计算巨头互相争抢企业客户，造成了CDN服务价格多次下调，市场激烈程度可见一斑。再加之云计算技术的普遍应用，也使单机柜收入提升了5倍以上，毛利润大大提高。极大调动了传统数据中心服务商以及市场新进入者的热情，全球尤其是亚太地区云计算拉动的新一代基础设施建设进入加速期。这些因素都促使全球数据中

心整体市场快速增长。

数据中心研究报告对数据中心行业研究的内容和方法进行全面的阐述和论证，对研究过程中所获取的数据中心资料进行全面系统的整理和分析，通过图表、统计结果及文献资料，或以纵向的发展过程，或横向类别分析提出论点、分析论据，进行论证。数据中心报告绝对如实地反映客观情况，叙述、说明、推断、引用均恰如其分。文字、用词应力求准确。研究报告的文字也简单、明了、通顺、流畅，既明白如话，又把研究的效果准确地、科学地表达出来。数据中心研究报告以行业为研究对象，并基于行业的现状，行业经济运行数据，行业供需现状，行业竞争格局，重点企业经营分析，行业产业链分析，市场集中度等现实指标，分析预测行业的发展前景和投资价值。通过最深入的数据挖掘，对行业进行严谨分析，从多个角度去评估企业市场地位，准确挖掘企业的成长性，已经为企业带来了最专业的研究和最有价值的咨询服务过程。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网以及国内外多种相关报刊杂志媒体提供的最新研究资料。本报告对国内外数据中心行业的发展状况进行了深入透彻地分析，对我国行业市场情况、技术现状、供需形势作了详尽研究，重点分析了国内外重点企业、行业发展趋势以及行业投资情况，报告还对数据中心下游行业的发展进行了探讨，是数据中心及相关企业、投资部门、研究机构准确了解目前中国市场发展动态，把握数据中心行业发展方向，为企业经营决策提供重要参考的依据。

报告目录

第一章 2021-2026年中国数据中心行业发展环境分析

1.1宏观经济环境

1.1.1宏观经济概况

1.1.2工业运行情况

1.1.3固定资产投资

1.1.4经济发展趋势

1.2政策支持环境

1.2.1大数据产业发展规划

1.2.2数据中心建设相关政策

1.2.3数据中心建设指导意见

1.2.4地区数据中心建设规划

1.2.5数据中心应用发展指引

1.2.6绿色数据中心评价标准

1.2.7其他利好性政策分析

1.3数字经济发展环境

1.3.1数字经济的构成

1.3.2数字经济发展规模

1.3.3互联网普及水平分析

1.3.4互联网基础设施建设状况

第二章 2021-2026年数据中心建设需求背景

2.1数据中心需求概况

2.1.1数据中心供需差距

2.1.2物联网促进需求增长

2.1.3数据中心需求巨大

2.1.4中小企业成需求主力

2.2数据中心需求规模分析

2.2.1全球数据规模

2.2.2云储存数据规模

2.2.3医疗行业数据规模

2.2.4数据存储量规模预测

2.3数据中心需求态势分析

2.3.1数据资产价值放大

2.3.2资源共享需求趋势

2.3.3数据云化趋势

第三章 2021-2026年全球数据中心行业发展分析

3.1全球数据中心发展综述

3.1.1全球市场发展历程

3.1.2数据中心市场规模

3.1.3数据中心建设规模

3.1.4数据中心企业格局

3.2美国

3.2.1行业发展历程

3.2.2行业区域分布

3.2.3运营模式分析

3.2.4政策支持措施

3.2.5产业发展启示

3.3欧洲

3.3.1数据中心市场现状

3.3.2数据中心区域分布

3.3.3市场投资动态分析

3.3.4市场发展趋势分析

3.4日本

3.4.1大数据市场规模

3.4.2政府支持产业发展

3.4.3典型数据中心分析

3.4.4未来投资规模预测

3.5印度

3.5.1市场发展规模

3.5.2企业投资动态

3.5.3市场规模预测

3.5.4未来发展趋势

第四章 2021-2026年中国数据中心行业发展分析

4.1数据中心建设发展综述

4.1.1行业概述

4.1.2发展阶段

4.1.3演变历程

4.1.4中外对比

4.1.5地理分布

4.1.6建设原则

4.1.7发展动力

4.2 2021-2026年中国数据中心市场运行情况

4.2.1数据中心市场运行现状

4.2.2数据中心市场规模分析

4.2.3数据中心市场发展形势

4.2.4大型数据中心分布情况

4.2.5数据中心盈利水平分析

4.2.6建立数据中心产业生态圈

4.3 2021-2026年中国绿色数据中心建设分析

4.3.1绿色数据中心标准建设

4.3.2数据中心能源使用效率

4.3.3数据中心主要节能技术

4.3.4绿色数据中心建设手段

4.4数据中心转型驱动因素

4.4.1颠覆性技术的发展

4.4.2支持业务的增长

4.4.3电力成本控制需求

4.4.4安全节能的法规要求

4.5数据中心产业发展问题及挑战

4.5.1数据中心产业存在的问题

4.5.2数据中心产业面临的挑战

4.5.3数据中心选址布局的问题

4.5.4数据中心产业发展建议

4.5.5数据中心建设保障措施

4.5.6数据中心区域布局策略

4.6数据中心建设发展建议

4.6.1产业发展政策建议

4.6.2数据中心产业发展建议

4.6.3数据中心建设保障措施

4.6.4数据中心布局优化策略

第五章 2021-2026年中国云计算数据中心建设分析

5.1云计算数据中心概况

5.1.1云计算数据中心的构成

5.1.2云计算数据中心的关键技术

5.1.3云计算数据中心与IDC的对比

5.1.4云计算数据中心的重要性

5.1.5云计算数据中心发展预测

5.2021-2026年中国云计算产业综述

5.2.1云计算服务的类型

5.2.2云计算的发展历程

5.2.3云计算产业发展阶段

5.2.4云计算产业发展方向

5.3云计算的发展对数据中心产业的影响及作用

5.3.1提高资源利用效率

5.3.2优化市场解决方案

5.3.3改变市场竞争格局

5.3.4创新新型建设模式

5.42021-2026年国内外云计算数据中心建设动态

5.4.1ibm扩建云计算基础设施

5.4.2浪潮云计算数据中心布局

5.4.3华为云计算数据中心建设

第六章 2021-2026年中国数据中心市场竞争格局分析

6.1 中国数据中心市场竞争情况

6.1.1 市场竞争主体

6.1.2 市场并购案例

6.1.3 区域化竞争分析

6.1.4 服务商竞争分析

6.2 基础电信运营商数据中心建设竞争动态

6.2.1 数据中心建设规划

6.2.2 云数据中心建设提速

6.2.3 “云网融合” 趋势

6.3 互联网企业数据中心建设竞争动态

6.3.1 数据中心建设模式

6.3.2 数据中心建设动态

6.3.3 数据中心建设方向

6.4 网络中立的数据中心服务商数据中心市场竞争分析

6.4.1 业务竞争优势

6.4.2 行业进入门槛

6.4.3 未来发展趋势

第七章 2021-2026年数据中心建设结构及技术介绍

7.1 数据中心逻辑架构

7.1.1 应用架构

7.1.2 数据架构

7.1.3 执行架构

7.1.4 基础架构

7.1.5 运维架构

7.2 数据中心网络结构的转变

7.2.1 三层网络结构

7.2.2 eor和mor网络结构

7.2.3 tor网络结构

7.2.4 二层网络结构

7.3 数据中心网络结构的影响因素

7.3.1 技术发展

7.3.2 市场需求变化

7.4 云计算数据中心关键技术介绍

7.4.1 虚拟化技术

7.4.2 弹性伸缩和动态调配

7.4.3 高效、可靠的数据传输交换和事件处理

7.4.4 海量数据的存储、处理和访问

7.4.5 智能化管理监控

7.4.6 并行计算框架

7.4.7 多租赁与按需计费

7.5 数据中心前沿技术介绍

7.5.1 量子通信

7.5.2 大数据技术

7.5.3 绿色技术

第八章 2021-2026年中国数据中心行业区域发展分析

8.1 2021-2026年中国数据中心行业区域格局

8.1.1 区域集中度分析

8.1.2 一线城市idc价值高

8.1.3 二三线城市发展加速

8.1.4 富能源地区成新选择

8.2 北京市

8.2.1 限制数据中心建设

8.2.2 限令发布的成因分析

8.2.3 市场需求变化分析

8.2.4 限令对idc产业的影响

8.3 上海市

8.3.1 行业能耗标准出台

8.3.2 成立医疗数据中心

8.3.3 建设数据交易中心

8.4 广东省

8.4.1实施大数据发展战略

8.4.2广东交通数据中心建设

8.4.3广东省云计算发展规划

8.4.4广东省大数据发展规划

8.4.5广州市“天河二号”建设

8.5贵州省

8.5.1数据中心建设成就

8.5.2打造国家级数据中心

8.5.3绿色数据中心试点

8.5.4外资企业投资动态

8.5.5大数据产业发展规划

8.6宁夏回族自治区

8.6.1云计算产业发展政策

8.6.2宁夏建设西部云基地

8.6.3数据中心建设火热

8.6.4亚马逊云计算中心落户

8.7其他地区

8.7.1河南省

8.7.2青海省

8.7.3甘肃省

8.7.4内蒙古自治区

8.7.5无锡市

第九章 中国数据中心建设选址分析

9.1 数据中心建设选址概况

9.1.1 数据中心建设选址因素

9.1.2 数据中心建设地区布局

9.2 地理环境

9.2.1 概况

9.2.2 地质灾害

9.2.3 洪水灾害

9.2.4 地震灾害

9.3 能源供给

9.3.1 概况

9.3.2 工业水费

9.3.3 工业电费

9.4 经济发展

9.4.1 概况

9.4.2 城市综合发展指数

9.4.3 总部经济发展能力

9.4.4 电信基础设施发展

9.5 气候条件

9.5.1 概况

9.5.2 气候状况

9.5.3 空气质量

9.6其他影响因素

9.6.1人才聚集

9.6.2城市安全

第十章 2021-2026年国外数据中心行业重点企业分析

10.1亚马逊

10.1.1企业发展概况

10.1.2企业经营情况

10.1.3海外数据中心建设

10.1.4绿色能源使用建设

10.2谷歌

10.2.1企业发展概况

10.2.2企业经营情况

10.2.3扩建亚洲数据中心

10.2.4建设绿色数据中心

10.3微软

10.3.1企业发展概况

10.3.2企业经营情况

10.3.3积极布局印度市场

10.3.4建设绿色数据中心

10.3.5未来数据中心项目

10.4facebook

10.4.1企业发展概况

10.4.2企业经营情况

10.4.3企业技术创新

10.4.4合作研发动态

10.5equinix

10.5.1企业发展概况

10.5.2企业经营情况

10.5.3企业并购动态

10.5.4企业云服务业务

10.5.5推动使用绿色能源

第十一章 2021-2026年中国数据中心行业重点企业分析

11.1中国电信

11.1.1企业发展概况

11.1.2企业经营情况

11.1.3数据中心建设现状

11.1.4云数据中心建设动态

11.1.5企业云服务商用战略

11.2中国移动

11.2.1企业发展概况

11.2.2企业经营情况

11.2.3企业数据中心建设加快

11.2.4数据中心实现全面升级

11.2.5与互联网企业合作动态

11.3中国联通

11.3.1企业发展概况

11.3.2企业经营情况

11.3.3数据中心节能技术分析

11.3.4企业推出云资源产品

11.3.5数据中心业务发展展望

11.4世纪互联

11.4.1企业发展概况

11.4.2企业经营情况

11.4.3数据中心建设

11.4.4企业融资动态

11.5电信传媒集团股份有限公司

11.5.1企业发展概况

11.5.2企业经营情况

11.5.3数据中心建设成就

11.5.4打造数据中心生态圈

11.6网宿科技

11.6.1企业发展概况

11.6.2企业经营情况

11.6.3企业合作动态

11.6.4开展云计算业务

11.7光环新网

11.7.1企业发展概况

11.7.2企业经营情况

11.7.3企业并购动态

11.7.4企业合作动态

第十二章 数据中心建设投资分析及投资建议

12.1 大数据产业投融资分析

12.1.1 产业投资环境

12.1.2 产业投资象项

12.1.3 产业融资动态

12.1.4 产业并购动态

12.2 数据中心行业投资分析

12.2.1 it市场投资机会

12.2.2 全球并购规模

12.2.3 企业并购动态

12.2.4 企业合作动态

12.2.5 传统企业转型

12.2.6 投资机会分析

12.3 中道泰和对数据中心建设投资价值评估及建议

12.3.1 投资价值综合评估

12.3.2 市场进入时机判断

12.3.3 行业投资壁垒分析

12.3.4 行业投资风险提示

12.3.5 行业投资建议

第十三章 2026-2031年数据中心行业发展前景及趋势预测

13.1 数据中心行业发展前景展望

13.1.1 数据中心市场发展潜力

13.1.2 数据中心未来发展方向

13.1.3 数据中心未来市场规模

13.2 数据中心未来发展趋势

13.2.1 现代化

13.2.2 模块化

13.2.3 自动化

13.2.4 整合趋势

13.2.5 稳定和安全

13.2.6 虚拟化和云计算

13.2.7 绿色节能趋势

13.3 2026-2031年中国数据中心建设预测分析

13.3.1 2026-2031年中国数据中心建设发展驱动因素分析

13.3.2 2026-2031年中国数据中心建设市场发展空间预测

图表目录

图表：2021-2026年国内生产总值及其增长速度

图表：规模以上工业增加值增速(月度同比)

图表：固定资产投资(不含农户)名义增速(累计同比)

图表：房地产开发投资名义增速(累计同比)

图表：2021-2026年世界主要国家信息经济规模及占比情况

图表：中国信息经济规模增长情况

图表：中美日英信息经济占比情况

图表：世界主要国家信息经济对gdp贡献

图表：中国信息经济增速与内部结构比较

图表：六个重点行业中的信息经济占比情况

图表：2021-2026年各省信息经济规模排名

图表：2021-2026年中国信息化发展水平评估各省市信息化发展指数

图表：2026-2031年中国网络经济市场营收规模预测

图表：数据量指数化增长与数据中心线性供给的差距增加

图表：坚强电网总投资与智能化投资

图表：2021-2026年全球大数据市场规模以及预测

图表：全球大数据存储量规模走势以及预测

图表：2021-2026年全球数据中心市场规模

图表：2026-2031年日本大数据市场规模走势以及预测

图表：印度的it基础设施收入

图表：国内外数据中心规模分类

图表：国内外数据中心机柜容积比

图表：第三方网络中心数据中心产业链

图表：云计算数据中心与idc区别

图表：全球行业大数据市场结构

图表：数据中心交换网络整体网络架构图

图表：中国数据中心洪水级别数据分析

图表：中国各省地震危险度数据分析

图表：中国各省工业水费数据分析

图表：中国各地区电费数据分析

图表：中国城市综合发展排行指数

图表：中国宜建数据中心地区气候数据分析

图表：中国宜建数据中心地区经济及环境数据分析

图表：中国工程师技术熟练指数分析

图表：中国城市安全指数

图表：2021-2026年亚马逊三大部门净营业额与营收对比

图表：2021-2026年中国电信集团公司营业收入分析

图表：2021-2026年中国移动通信集团公司营业收入分析

图表：2021-2026年中国联合网络通信集团有限公司经营分析

图表：2021-2026年中国联合网络通信集团有限公司成长能力分析

图表：2021-2026年中国联合网络通信集团有限公司盈利能力分析

图表：2021-2026年中国联合网络通信集团有限公司运营能力分析

图表：2021-2026年中中国联合网络通信集团有限公司运营能力分析

图表：绿色数据中心

图表：2021-2026年电信传媒集团股份有限公司经营分析

图表：2021-2026年电信传媒集团股份有限公司成长能力分析

图表：2021-2026年电信传媒集团股份有限公司盈利能力分析

图表：2021-2026年电信传媒集团股份有限公司运营能力分析

图表：2021-2026年电信传媒集团股份有限公司偿债能力分析

图表：2021-2026年北京光环新网科技股份有限公司经营分析

图表：2021-2026年光环新网科技股份有限公司经营分析

图表：2021-2026年光环新网科技股份有限公司运营能力分析

图表：2021-2026年光环新网科技股份有限公司偿债能力分析

图表：2026-2031年中国大数据产业市场规模及预测

图表：国家绿色数据中心试点单位名单

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：112321

本文地址：<https://www.51baogao.cn/bg/20190322/112321.shtml>

在线订购：[点击这里](#)