

中国数据中心（IDC）基础设施行业运营现状与前景模式分析报告2024-2030年

产品名称	中国数据中心（IDC）基础设施行业运营现状与前景模式分析报告2024-2030年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

产品详情

中国数据中心（IDC）基础设施行业运营现状与前景模式分析报告2024-2030年【报告编号】：426572【出版时间】：2024年4月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元
免费售后服务一年，具体内容及订流程欢迎咨询客服人员。

——综述篇——第1章：数据中心基础设施行业综述及数据来源说明1.1 数据中心基础设施行业界定1.1.1 IT基础设施的界定及分类1、IT基础设施定义2、IT基础设施的分类1.1.2 数据中心基础设施的定义1、数据中心的架构2、数据中心基础设施的定义1.1.3 数据中心基础设施的特征1.1.4 数据中心基础设施所处行业1.1.5 数据中心基础设施行业监管1、主管部门2、自律组织1.2 数据中心基础设施产业画像1.2.1 数据中心基础设施产业链结构梳理1.2.2 数据中心基础设施产业链生态图谱1.2.3 数据中心基础设施产业链区域热力图1.3 本报告数据来源及统计标准说明1.3.1 本报告研究范围界定说明1.3.2 本报告quanwei数据来源1.3.3 本报告研究方法及其统计标准——现状篇——第2章：全球数据中心基础设施行业发展趋势及前景预测2.1 全球数字经济发展状况2.1.1 全球数字经济规模情况1、全球数字经济发展水平2、各国数字经济发展水平2.1.2 全球数字产业化发展情况2.2 全球数据中心发展状况2.2.1 全球数据中心行业发展历程2.2.2 全球数据中心数量规模2.2.3 全球数据中心行业市场规模2.2.4 全球数据中心行业竞争格局1、区域竞争格局2、企业竞争格局2.3 全球数据中心基础设施行业发展分析2.3.1 全球IT支出规模及结构1、全球IT支出规模2、全球IT支出结构2.3.2 全球数据中心基础设施市场规模2.3.3 全球数据中心基础设施竞争格局2.4 全球数据中心基础设施行业发展趋势及前景预测2.4.1 全球数据中心基础设施行业发展趋势1、支持ChatGPT时代的新基础设施2、从热管理扩展到可持续发展3、安全责任扩展到数据中心管理4、DCIM价值愈发凸显5、数据中心的设计和部署变得更加一体化2.4.2 全球数据中心基础设施市场前景预测第3章：中国数据中心基础设施行业发展现状及市场痛点分析3.1

中国数字经济发展状况3.1.1 数字经济发展现状3.1.2 数据经济发展趋势3.1.3 数据经济发展前景3.1.4
数字经济发展对基础设施建设的影响3.2 中国数据中心发展状况3.2.1 数据中心概念及特性3.2.2
数据中心发展背景1、数据资源供给能力提升2、数据中心发展意义重大3.2.3 数据中心发展历程3.2.4 数据
中心建设现状1、数据中心机架规模增长迅速2、数字化绿色化协同转型取得初步成效3、数据中心区域结
构不断优化3.2.5 数据中心发展情况3.2.6 数据中心产业链全景图3.3 中国数据中心基础设施行业发展3.3.1
中国IT基础设施市场发展历程3.3.2
中国IT支出规模及基础设施投资规模1、IT基础设施支出总额2、IT基础设施支出结构3.3.3
中国数据中心基础设施行业参与者类型及数量规模3.3.4 中国数据中心基础设施行业市场规模3.3.5
中国数据中心基础设施应具备的特征1、融合2、协同3、智能4、安全5、开放3.4
新基建的提出及其对数据中心基础设施行业的影响3.4.1
新型基础设施的定义1、狭义2、广义3、“新义”3.4.2 新基建对数据中心基础设施行业的影响3.5
中国数据中心基础设施安全问题及需求3.6
中国数据中心基础设施行业发展痛点分析第4章：中国数据中心基础设施行业竞争状态及市场格局分析4.
1 中国数据中心基础设施竞争者入场及布局态势4.1.1 数据中心基础设施竞争者入场进程4.1.2
数据中心基础设施竞争者区域热力图4.2 中国数据中心基础设施竞争格局分析4.2.1
数据中心机房基础设施竞争格局4.2.2
数据中心IT基础设施企业竞争格局1、IT基础设施市场代表企业2、云IT基础设施竞争格局4.3
数据中心基础设施行业波特五力模型分析4.3.1 现有企业竞争分析4.3.2 供应商议价能力分析4.3.3
消费者议价能力分析4.3.4 行业潜在进入者分析4.3.5 替代品风险分析4.3.6 竞争情况总结4.4
数据中心基础设施行业投融资与兼并重组分析4.4.1
行业投融资现状1、投融资事件汇总2、投融资所处阶段3、投融资趋势分析4.4.2 行业兼并与重组1、兼并
与重组现状2、兼并与重组动因及案例3、兼并与重组趋势第5章：中国数据中心基础设施行业产业链全景
解析5.1 数据中心基础设施行业上游电子元器件市场5.1.1 中国电子元器件行业整体发展情况5.1.2
数据中心基础设施行业上游主要电子元器件供需情况1、芯片产能2、芯片产量3、市场规模5.1.3
数据中心基础设施行业上游主要电子元器件竞争格局5.1.4 数字经济时代对电子元器件的新需求5.2
数据中心基础设施行业中游细分产品市场5.2.1 机房基础环境设施1、机房基础环境设施构成2、机房基础
环境设施性能3、机房基础环境设施市场规模5.2.2 传统IT基础设施1、传统IT基础设施架构介绍2、传统IT
基础设施——网络设备3、传统IT基础设施——服务器4、传统IT基础设施——存储设备5、传统IT基础设
施市场规模6、传统IT基础设施发展趋势5.2.3 云计算IT基础设施1、云计算IT基础设施架构2、云计算细分
市场发展情况（1）公有云（2）私有云（3）混合云3、云计算IT基础设施市场规模4、云计算IT基础设施
供应商格局5、云计算IT基础设施发展趋势5.3 数据中心IT基础设施管理5.3.1
数据中心IT基础设施管理的目的5.3.2 数据中心IT基础设施管理发展历程5.3.3
影响数据中心IT基础设施管理行业发展的因素1、有利因素2、不利因素5.3.4
数据中心IT基础设施管理行业发展现状5.3.5
数据中心IT基础设施管理行业发展趋势1、软件定义和虚拟化2、能耗优化与控制3、智能化管理5.4
数据中心IT基础设施服务5.4.1
数据中心IT基础设施服务的相关界定1、数据中心IT基础设施服务2、数据中心IT基础设施第三方服务5.4.2
数据中心IT基础设施第三方服务发展现状1、数据中心IT基础设施运维服务产品结构2、数据中心IT基础
设施第三方服务市场规模5.4.3 数据中心IT基础设施服务竞争格局5.4.4
数据中心IT基础设施第三方服务发展趋势5.5 数据中心基础设施行业下游行业应用需求分析5.5.1
智慧政务1、智慧政务发展概况2、智慧政务建设现状3、智慧政务发展前景5.5.2
智慧金融1、智慧金融发展概况2、智慧金融建设现状3、智慧金融发展前景5.5.3
智慧交通1、智慧交通发展概况2、智慧交通建设现状3、智慧交通发展前景5.5.4 智慧能源1、智慧能源发
展概况2、智慧能源建设现状3、智慧能源发展趋势第6章：数据中心基础设施重点区域市场发展潜力分析
6.1 数据中心基础设施重点区域市场发展潜力对比6.1.1 中国分区域数字经济发展情况6.1.2
中国分区域数据中心产业资源对比6.1.3 中国分区域数据中心区域发展格局6.1.4
中国分区域数据中心基础设施发展潜力总结6.2 数据中心基础设施重点区域市场发展潜力分析6.2.1
北京1、政策环境2、发展现状3、发展潜力6.2.2 广东1、政策环境2、发展现状3、发展潜力6.2.3
上海1、政策环境2、发展现状3、发展潜力6.2.4 江苏1、政策环境2、发展现状3、发展潜力6.2.5 浙江1、政
策环境2、发展现状3、发展潜力第7章：全球及中国数据中心基础设施代表性企业业务布局案例分析7.1
全球数据中心基础设施代表性企业发展布局案例分析7.1.1 思科Cisco1、企业发展简况分析2、企业经营情

况分析3、企业业务结构分析4、企业数据中心基础设施业务布局5、企业在华布局分析7.1.2 微软Microsoft
1、企业发展简况分析2、企业经营情况分析3、企业业务结构分析4、企业数据中心基础设施业务布局5、
企业在华布局分析7.1.3
威睿VMware1、企业发展简况分析2、企业经营情况分析3、企业业务结构分析4、企业在华布局分析7.1.4
慧与HPE1、企业发展简况分析2、企业经营情况分析3、企业业务结构分析4、企业数据中心基础设施业
务布局5、企业在华布局分析7.2 中国数据中心基础设施代表性企业发展布局案例分析7.2.1 阿里巴巴（中
国）网络技术有限公司1、企业基本信息2、企业经营状况3、企业业务结构4、企业数据中心基础设施业
务布局5、企业发展数据中心基础设施业务的优劣势分析7.2.2 深圳市腾讯计算机系统有限公司1、企业基
本信息2、企业经营状况3、企业业务结构4、企业数据中心基础设施业务布局5、企业发展数据中心基础
设施业务的优劣势分析7.2.3 华为技术有限公司1、企业基本信息2、企业经营状况3、企业业务结构及销售
网络4、企业数据中心基础设施业务布局5、企业发展数据中心基础设施业务的优劣势分析7.2.4 浪潮集团
有限公司1、企业基本信息2、企业经营状况介绍3、企业业务结构及销售网络4、企业数据中心基础设施
业务布局5、企业发展数据中心基础设施业务的优劣势分析7.2.5 联想集团有限公司1、企业基本信息2、企
业经营状况介绍3、企业业务结构及销售网络4、企业数据中心基础设施业务布局5、企业发展数据中心基
础设施业务的优劣势分析7.2.6 新华三技术有限公司1、企业基本信息2、企业经营状况介绍3、企业业务结
构及销售网络4、企业数据中心基础设施业务布局5、企业发展数据中心基础设施业务的优劣势分析7.2.7
中国电信股份有限公司1、企业基本信息2、企业经营状况介绍3、企业业务结构及销售网络4、企业数据
中心基础设施业务布局5、企业发展数据中心基础设施业务的优劣势分析7.2.8 上海天玑科技股份有限公司
1、企业基本信息2、企业经营状况介绍3、企业业务结构及销售网络4、企业数据中心基础设施业务布局5
、企业发展数据中心基础设施业务的优劣势分析7.2.9 北京先进数通信息技术股份公司1、企业基本信息2
、企业经营状况介绍3、企业业务结构及销售网络4、企业数据中心基础设施业务布局5、企业发展数据中
心基础设施业务的优劣势分析7.2.10 深圳市英维克科技股份有限公司1、企业基本信息2、企业经营状况介
绍3、企业业务结构及销售网络4、企业数据中心基础设施业务布局5、企业发展数据中心基础设施业务的
优劣势分析——展望篇——第8章：中国数据中心基础设施行业政策环境洞察&发展潜力8.1
中国数据中心基础设施行业政策/规划汇总及解读8.1.1
国家层面政策/规划汇总及解读1、国家层面政策2、国家层面规划8.1.2 国家重点规划/政策对数据中心基
础设施行业发展的影响1、“东数西算”工程2、《新型数据中心发展三年行动计划（2022-2024年）》8.2
中国数据中心基础设施行业SWOT分析8.3
中国数据中心基础设施行业发展潜力评估第9章：中国数据中心基础设施行业市场前景及发展趋势洞悉9.
1 中国数据中心基础设施行业未来关键增长点9.2 中国数据中心基础设施行业发展前景预测9.3
中国数据中心基础设施行业发展趋势洞悉9.3.1 预制化大幅加快数据中心建设速度9.3.2
数据中心储能和能源再利用9.3.3
AI技术逐步提升数据中心管理水平第10章：中国数据中心基础设施行业投资战略规划策略及建议10.1
中国数据中心基础设施行业进入与退出壁垒10.1.1
进入壁垒1、资金壁垒2、技术壁垒3、客户壁垒4、人才壁垒10.1.2 退出壁垒10.2
中国数据中心基础设施行业投资风险预警10.3 中国数据中心基础设施行业投资机会分析10.3.1
数据中心基础设施行业细分领域投资机会10.3.2 数据中心基础设施行业区域市场投资机会10.3.3
数据中心基础设施产业空白点投资机会10.4 中国数据中心基础设施行业投资价值评估10.5
中国数据中心基础设施行业投资策略建议10.6 中国数据中心基础设施行业可持续发展建议图表目录图表1
：IT基础设施模块分类图表2：IT基础设施分类图表3：数据中心组成结构图图表4：数据中心基础设施组
成结构图图表5：数据中心基础设施的特征图表6：《国民经济行业分类与代码》中数据中心基础设施行
业归属图表7：中国数据中心基础设施行业监管体系图表8：中国数据中心基础设施行业主管部门图表9：
中国数据中心基础设施行业自律组织图表10：数据中心基础设施行业产业链示意图图表11：数据中心基
础设施产业链生态图谱图表12：数据中心基础设施产业链区域热力图图表13：本报告研究范围界定图表1
4：本报告quanwei数据资料来源汇总图表15：本报告的主要研究方法及统计标准说明图表16：2019-2023
年全球数字经济总体规模变动情况（单位：万亿美元，%）图表17：2021-2023年全球发达国家数字经济
渗透率（单位：%）图表18：全球数字经济增加值TOP10（单位：亿美元）图表19：全球数字产业化发展
情况（单位：%）图表20：全球数据中心行业发展历程图表21：2019-2024年全球超大型数据中心发展情
况（单位：个）图表22：2018-2023年全球数据中心行业市场规模及增长情况（单位：亿美元，%）图表2
3：2023年全球数据中心行业竞争格局-根据超大规模数据中心容量（单位：%）图表24：全球数据中心行
业市场竞争格局图表25：2019-2023年全球整体IT支出规模（单位：万亿美元）图表26：2019-2023年全球I

T支出细分领域规模（单位：十亿美元）图表27：2019-2023年全球IT支出结构（单位：%）图表28：2019-2023年全球数据中心基础设施市场规模（单位：亿美元）图表29：全球数据中心基础设施企业竞争格局
图表30：2024-2030年全球数据中心基础设施行业市场规模（单位：亿美元）图表31：2018-2023年中国数字经济规模及占GDP比重情况（单位：亿元，%）图表32：中国数字经济发展趋势图表33：数据中心规模划分（按机架规模）图表34：2018年-2023年中国数据产量及全球占比情况（单位：ZB，%）图表35：中国数据中心发展历程图表36：2018-2024年中国数据中心行业机架规模（单位：万架）图表37：2019-2023年中国国家绿色数据中心数量（单位：家）图表38：中国数据中心产业集群分布图表39：2023年国家新型数据中心典型案例名单-大型数据中心图表40：2023年国家新型数据中心典型案例名单-中小型数据中心
图表41：2023年国家新型数据中心典型案例名单-边缘数据中心图表42：数据中心产业链全景图图表43：中国IT基础设施市场发展历程图表44：2018-2023年中国IT基础设施支出总额（单位：万亿元，%）图表45：2018-2023年中国IT基础设施支出结构（单位：%）图表46：中国数据中心基础设施行业参与者类型分析
图表47：2018-2023年中国数据中心基础设施市场规模情况（单位：亿元，%）图表48：数据中心基础设施五个层面的融合图表49：数据中心基础设施的六大协同场景分析图表50：数据中心基础设施的协同关键技术分析
图表51：数据中心基础设施的智能关键技术分析图表52：数据基础设施应具备全方位的安全防护体系分析图表53：实现产业生态开放与协同的两个重点分析图表54：国家发改委对于新基建的定义
图表55：中央电视台对于新基建的定义图表56：中国数据中心基础设施行业发展痛点分析图表57：数据中心基础设施竞争者入场进程图表58：数据中心基础设施竞争者区域分布热力图
图表59：中国数据中心机房基础设施代表上市企业对比（单位：亿元）图表60：中国数据中心IT基础设施代表企业名单图表61：2023年中国云计算IT基础设施供应商格局（单位：%）
图表62：数据中心基础设施行业现有企业的竞争分析表图表63：数据中心基础设施行业供应商议价能力分析表图表64：数据中心基础设施行业消费者议价能力分析表
图表65：数据中心基础设施行业潜在进入者威胁分析表图表66：中国数据中心基础设施行业五力竞争综合分析表图表67：2022-2024年中国数据中心基础设施行业重点投融资事件情况汇总表
图表68：截至2024年中国数据中心基础设施行业重点投融资事件情况汇总（单位：起）图表69：数据中心基础设施行业投融资趋势分析表
图表70：2016-2024年中国数据中心基础设施行业部分重点兼并与重组事件情况图表71：数据中心基础设施行业兼并重组的动因分析及案例
图表72：2023-2024年中国芯片行业代表性厂商产能情况图表73：2011-2023年中国集成电路（芯片）产量（单位：亿块，%）
图表74：2014-2023年中国集成电路（芯片）市场销售额（单位：亿元，%）图表75：2023年中国芯片行业代表性企业竞争分析（单位：亿元，亿片，%）
图表76：数据中心机房基础环境设施系统构成图表77：数据中心机房基础设施介绍图表78：数据中心机房等级及性能要求
图表79：2019-2023年中国数据中心机房基础环境设施市场规模（单位：亿元）图表80：传统IT基础设施架构图
图表81：2018-2023年中国网络设备市场规模变化趋势（单位：亿美元）图表82：中国网络设备市场结构（单位：%）
图表83：2024年中国交换机市场竞争格局（单位：%）图表84：中国路由器市场竞争格局（单位：%）
图表85：2023年中国WLAN无线设备市场竞争格局（单位：%）图表86：服务器分类（按芯片架构与用途）
图表87：2018-2023年中国服务器出货量及增速（单位：万台，%）图表88：2018-2023年中国服务器市场规模（单位：亿美元）
图表89：2023年中国服务器市场份额-按销售额（单位：%）图表90：2015-2023年中国存储设备市场规模增长情况（单位：亿元，%）
图表91：存储设备行业供应商图谱图表92：2023年中国机械硬盘市场品牌关注比例分布（单位：%）
图表93：2023年中国超融合存储系统供应商市场份额（单位：%）图表94：2018-2023年中国传统IT基础设施市场规模（单位：亿元）
图表95：云计算按后台位置分类图表96：2023年中国云计算细分市场占比情况-按市场规模（单位：%）
图表97：2017-2023年中国公有云服务市场规模情况（单位：亿元，%）图表98：2023年度中国公有云市场前五（单位：%）
图表99：2017-2023年中国私有云服务市场规模情况（单位：亿元，%）图表100：2023年度中国私有云厂商竞争力分析象限
图表101：2021-2023年中国混合云服务市场规模情况（单位：亿元）图表102：中国云计算厂商混合云业务发展情况
图表103：2021-2023年中国云计算IT基础设施市场规模（单位：亿美元）图表104：2023年中国云计算IT基础设施供应商格局（单位：%）
图表105：数据中心IT基础设施管理发展历程图表106：数据中心IT基础设施服务与IT产业的关系
图表107：数据中心IT基础设施第三方服务行业定义分类图表108：数据中心IT基础设施第三方服务商分类
图表109：数据中心IT基础设施运维服务产品结构图表110：2023年中国数据中心IT基础设施第三方服务市场规模情况（单位：亿元）
图表111：2013-2023年中国电子政务发展指数全球排名变化情况（单位：位）图表112：2017-2023年部分电子政务投资建设案例
图表113：2022-2026年中国银行业IT投资额（单位：亿元）图表114：2022-2023年中国金融云基础设施市场规模（单位：亿美元）
图表115：2023年中国金融云基础设施细分市场结构（单位：%）图表116：四个五年计划智能交通对比分析
图表117：2017-2023年中国智慧交通市场规模（单位：亿元）图表118：《关于推进“互联网+”智慧能源发展的指导意见》图

表119：2021-2023中国能源互联网市场规模测算（单位：亿元） 图表120：2023年中国数字经济城市发展b
aiqiang榜