2026-2031年中国IDC（互联网数据中心）市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：IDC行业综述及数据来源说明
1.1 IDC行业界定
1.1.1 数据中心的定义
1.1.2 IDC的定义
1.1.3 IDC相似概念辨析
1.1.4 IDC行业分类
1.1.5 IDC所处行业
1、在《国民经济行业分类（GB/T 4754-2025年）》中的分类
2、在《战略性新兴产业分类（2018）》中的分类
1.1.6 IDC行业监管
1、监管体系
2、监管机构
1.2 IDC产业画像
1.2.1 IDC产业链结构梳理
1.2.2 IDC产业链生态图谱
1.2.3 IDC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 本报告权威数据来源
1.3.3 本报告研究方法及统计标准
——现状篇——
第2章：全球及中国IDC行业发展现状及规模
2.1 全球及中国IDC行业发展历程
2.1.1 全球IDC行业发展历程
2.1.2 中国IDC行业发展历程
2.2 全球IDC行业发展概况
2.2.1 IDC行业发展规模
2.2.2 IDC行业区域格局
2.3 中国IDC行业市场主体
2.3.1 IDC市场主体类型
2.3.2 IDC企业进场方式
2.3.3 IDC新注册企业
2.4 中国IDC行业市场供给/生产
2.4.1 中国IDC行业资源供给状况
1、土地资源供给状况
2、电力资源供给状况
2.4.2 中国IDC项目投资分析
2.4.3 中国IDC机架规模
2.5 中国IDC行业市场特性解析
2.6中国IDC行业市场供需情况
2.6.1 需求现状
2.6.2 供需平衡
2.7 中国IDC行业招投标数据分析
2.7.1 中国IDC行业招投标数据汇总
2.7.2 中国IDC行业招投标数据分析
1、区域分布
2、价格分布
2.8 中国IDC行业市场规模体量

2.9 中国IDC行业发展痛点及挑战
第3章：中国IDC行业技术研发及资本布局动态
3.1 中国IDC行业研发投入&产出
3.1.1 IDC行业研发投入情况
1、研发支出规模（力度）
2、研发支出占比（强度）
3.1.2 IDC行业研发产出情况
1、文献
2、专利
3.2 IDC行业技术架构分析
3.3 中国IDC行业技术布局动态
3.3.1 中国IDC行业关键/新兴技术分析
3.3.2 中国IDC新兴技术融合应用
1、新能源技术深入
2、运维智能化发展
3、预制模块化技术
4、液冷技术的成熟
5、高密服务器研发
6、备份一体机市场
7、新存储访问协议
8、算力的网络创新
3.4 中国IDC行业资本市场动态及热门赛道
3.4.1 IDC行业投融资动态
1、IDC行业投融资事件汇总
2、投融资所处阶段
3、投融资领域/细分行业分布
4、投融资区域分布
5、IDC行业投融资趋势预测
3.4.2 IDC行业兼并重组动态
1、IDC行业兼并与重组事件汇总
2、IDC行业兼并与重组动因分析
3、IDC行业兼并与重组趋势预判
3.4.3 IDC行业IPO动态
1、行业A股市场布局现状
2、行业A股相关上市企业信息纵览
3、IDC行业IPO展望
第4章：中国IDC行业竞争状况及格局
4.1 IDC竞争者入场及布局态势
4.1.1 IDC竞争者入场进程
4.1.2 IDC竞争者区域热力图
4.1.3 IDC竞争者梯队
4.2 中国IDC行业企业竞争格局
4.2.1 IDC行业市场份额
4.2.2 IDC行业市场排名
4.3 中国IDC行业市场竞争程度
4.4 中国IDC领先企业核心竞争力解构
4.4.1 IDC企业竞争路线/焦点汇总
4.4.2 IDC领先企业成功关键因素
1、能力建设
2、绿色低碳
4.4.3 IDC领先企业竞争力雷达图
第5章：IDC产业价值链分析及供应链发展
5.1 IDC产业价值链——产业价值属性分析
5.1.1 IDC行业成本投入结构
5.1.2 IDC行业价格传导机制
5.2 IDC配套产业：关键设备市场分析
5.2.1 中国IDC行业关键设备类型
5.2.2 中国IDC行业关键设备市场现状
1、微模块

2、配电柜
3、不间断电源
4、空气冷却系统
5、液体冷却系统
6、交换机
7、服务器
8、存储
5.2.3 中国IDC行业关键设备需求趋势
5.3 IDC配套产业：软件市场分析
5.3.1 中国IDC行业软件类型
5.3.2 中国IDC行业软件市场现状
1、动环监控系统
2、数据中心基础设施管理系统（DCIM）
3、预制模块化数据中心
5.3.3 中国IDC行业软件市场趋势前景
5.4 配套产业布局对IDC行业的影响总结
第6章：中国IDC行业细分服务商市场发展状况
6.1 IDC行业细分运营商结构
6.2 IDC细分服务商市场一：电信运营商
6.2.1 电信运营商服务市场概述
6.2.2 电信运营商服务市场发展现状
1、市场发展特点
2、市场现状及竞争
6.2.3 电信运营商服务市场发展趋势
6.3 IDC细分服务商市场二：第三方服务商
6.3.1 第三方服务商市场概述
6.3.2 第三方服务商市场现状
1、市场发展特点
2、市场现状及竞争
6.3.3 第三方服务商服务市场发展趋势
6.4 IDC细分服务商市场三：云厂商
6.4.1 云厂商数据中心市场概述
6.4.2 云厂商数据中心市场发展现状
6.4.3 云厂商数据中心发展趋势前景
6.5 IDC细分服务商市场四：新入场者
6.5.1 新入场者服务市场概述
6.5.2 新入场者市场现状
1、市场特点
2、企业竞争格局
6.5.3 新入场服务市场发展趋势前景
6.6 中国IDC行业细分市场战略地位分析
第7章：中国IDC行业细分应用市场分析
7.1 IDC应用场景&行业领域分布
7.1.1 IDC应用/需求场景
7.1.2 IDC应用行业领域
1、云计算
2、互联网
3、其他应用场景
7.2 IDC细分应用：云计算
7.2.1 中国云计算市场发展现状
1、云服务类型使用情况
2、云计算市场规模
7.2.2 中国云计算领域IDC需求特征及产品类型
1、数据中心与云计算关系
2、云计算领域数据中心应用场景
7.2.3 中国云计算领域IDC的应用现状分析
1、云计算数据中心
2、云计算主要参与者
7.2.4 中国云计算领域IDC市场需求趋势

7.3 IDC细分应用：互联网
7.3.1 中国互联网市场发展现状
1、互联网发展现状
2、互联网发展趋势
7.3.2 中国互联网领域IDC需求特征及产品类型
7.3.3 中国互联网领域IDC的应用现状分析
1、线上办公应用
2、病毒追踪应用
3、数据汇聚赋能
4、“互联网+监管”
7.3.4 中国互联网领域IDC市场需求趋势
7.4 IDC细分应用：金融
7.4.1 中国金融市场发展现状
1、金融市场总体运行情况
2、中国金融数字化发展
7.4.2 中国金融领域IDC需求特征及产品类型
1、金融领域IDC市场需求
2、金融领域IDC产品类型
7.4.3 中国金融领域IDC应用现状分析
1、应用场景
2、应用案例
7.4.4 中国金融领域数据中心市场需求趋势
7.5 中国数据中心细分应用市场四：政府领域
7.5.1 中国政府部门发展现状
1、中国政务云发展概述
2、中国电子政务发展概述
7.5.2 中国政府领域IDC需求特征及产品类型
1、政府领域IDC市场需求
2、政府领域IDC产品类型
7.5.3 中国政府领域IDC应用现状分析
7.5.4 中国政府领域数据中心市场需求趋势
7.6 中国数据中心细分应用市场五：电力领域
7.6.1 中国电力市场发展现状
1、中国用电规模分析
2、中国数字电力发展
7.6.2 中国电力领域数据中心需求特征及产品类型
7.6.3 中国电力领域数据中心应用现状分析
7.6.4 中国电力领域数据中心市场需求趋势
7.7 中国IDC行业细分应用市场战略地位分析
第8章：中国IDC产业区域格局发展解读
8.1中国IDC行业区域发展格局
8.2 中国IDC产业集群/园区建设现状
8.2.1 中国IDC产业集群发展现状
8.2.2 中国IDC（互联网数据中心）产业园区建设状况
8.3 重点区域发展状况：北京
8.3.1 北京IDC行业发展环境
8.3.2 北京IDC行业发展现状
1、北京IDC在运营机柜总量
2、北京IDC业务市场规模
8.3.3 北京IDC行业发展趋势前景
8.4 重点区域发展状况：上海
8.4.1 上海IDC行业发展环境
8.4.2 上海IDC行业发展现状
1、上海IDC在运营机柜总量
2、上海IDC业务市场规模
8.4.3 上海IDC行业发展趋势
8.5 重点区域发展状况：广深地区
8.5.1 广深地区IDC行业发展环境
8.5.2 广深地区IDC行业发展现状

1、广深地区在运营机柜总量
2、广深地区IDC业务市场规模
8.5.3 广深地区IDC行业发展趋势
第9章：全球及中国IDC企业案例解析
9.1 全球及中国IDC企业梳理与对比
9.2 全球IDC企业案例分析
9.2.1 Equinix（EQIX.O）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业业务架构及IDC业务布局
4、在华布局
9.2.2 Digital Realty Trust（DLR.N）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业业务架构及IDC业务布局
4、在华布局
9.3 中国IDC企业案例分析——电信运营商
9.3.1 中国电信集团有限公司（中国电信）
1、企业发展历程及基本信息
2、企业业务架构及经营情况
3、企业IDC业务布局及发展状况
4、企业IDC业务最新发展动向追踪
5、企业IDC业务发展优劣势分析
9.3.2 中国联合网络通信集团有限公司（中国联通）
1、企业发展历程及基本信息
2、企业业务架构及经营情况
3、企业IDC业务布局及发展状况
4、企业IDC业务最新发展动向追踪
5、企业IDC业务发展优劣势分析
9.3.3 中国移动通信集团有限公司（中国移动）
1、企业发展历程及基本信息
2、企业业务架构及经营情况
3、企业IDC业务布局及发展状况
4、企业IDC业务最新发展动向追踪
5、企业IDC业务发展优劣势分析
9.4 中国IDC企业案例分析——第三方服务商
9.4.1 万国数据服务有限公司
1、企业发展历程及基本信息
2、企业业务架构及经营情况
3、企业IDC业务布局及发展状况
4、企业IDC业务最新发展动向追踪
5、企业IDC业务发展优劣势分析
9.4.2 上海数据港股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
2、企业业务架构及经营情况
3、企业IDC业务布局及发展状况
4、企业IDC业务最新发展动向追踪
5、企业IDC业务发展优劣势分析
9.4.3 世纪互联数据中心有限公司
1、企业发展历程及基本信息
2、企业业务架构及经营情况
3、企业IDC业务布局及发展状况
4、企业IDC业务最新发展动向追踪
5、企业IDC业务发展优劣势分析
9.4.4 北京光环新网科技股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
2、企业业务架构及经营情况
3、企业IDC业务布局及发展状况
4、企业IDC业务最新发展动向追踪

5、企业IDC业务发展优劣势分析
9.4.5 北京秦淮数据有限公司
1、企业发展历程及基本信息
2、企业业务架构及经营情况
3、企业IDC业务布局及发展状况
4、企业IDC业务最新发展动向追踪
5、企业IDC业务发展优劣势分析
9.4.6 中金数据集团有限公司
1、企业发展历程及基本信息
2、企业业务架构及经营情况
3、企业IDC业务布局及发展状况
4、企业IDC业务最新发展动向追踪
5、企业IDC业务发展优劣势分析
9.4.7 科华数据股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
2、企业业务架构及经营情况
3、企业IDC业务布局及发展状况
4、企业IDC业务最新发展动向追踪
5、企业IDC业务发展优劣势分析
9.5 中国数据中心行业云服务商数据中心业务分析
9.5.1 阿里云
1、企业发展历程及基本信息分析
2、企业经营情况分析
3、企业IDC业务布局及发展状况分析
4、企业IDC建设规划动向
5、企业IDC业务优劣势分析
9.5.2 腾讯云
1、企业发展历程及基本信息分析
2、企业经营情况分析
3、企业IDC业务布局及发展状况
4、企业IDC建设规划动向
5、企业IDC业务优劣势分析
9.5.3 华为云
1、企业发展历程及基本信息分析
2、企业业务架构及经营情况分析
3、企业IDC业务分析
4、企业IDC建设规划动向
5、企业IDC业务优劣势分析
9.5.4 百度云
1、企业发展历程及基本信息分析
2、企业经营情况分析
3、企业IDC业务分析
4、企业IDC业务优劣势分析
——展望篇——
第10章：中国IDC行业政策环境洞察&发展潜力
10.1 中国IDC行业标准体系及建设进程
10.1.1 IDC行业标准建设进程
10.1.2 IDC重点标准解读
1、GB 4883-2025年《数据中心能效限定值及能效等级》
2、T/EES 5-2025年《温室气体排放核算与报告要求 数据中心》
3、《数据中心液冷系统冷却液体技术要求和测试方法》等5项行业标准
10.2 中国IDC行业政策/规划汇总及解读
10.2.1 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
10.2.2 31省市政策/规划汇总及解读
10.2.3 国家重点规划/政策对IDC行业发展的影响
1、国家“十四五”规划对行业发展的影响
2、《关于深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见》对

IDC行业发展的影响
3、《全国一体化大数据中心协同 创新体系算力枢纽实施方案》对IDC行业发展的影响
10.2.4 政策环境对IDC行业发展的影响总结
10.3 中国IDC行业SWOT分析
10.3.1 中国IDC行业发展的优势（S）
1、政策强力护航
2、算力需求爆发
3、应用场景多元
10.3.2 中国IDC行业发展的劣势（W）
1、区域供需失衡，资源配置效率待提升
2、核心技术待突破，绿色化水平有差距
10.3.3 中国IDC行业发展的机会（O）
1、云端迁移加速，托管服务需求激增
2、预制化建设普及，破解部署效率难题
3、老旧机房改造，存量市场空间释放
4、绿色转型深化，零碳技术落地提速
10.3.4 中国IDC行业发展的威胁（T）
1、政策合规门槛提升，运营风险加剧
2、绿色转型与建设投入，成本压力陡增
3、市场竞争白热化，差异化优势难建立
10.4 中国IDC行业发展潜力评估
10.4.1 中国IDC行业生命发展周期
10.4.2 中国IDC行业发展潜力评估
第11章：中国IDC行业市场前景及发展趋势洞悉
11.1 中国IDC行业发展前景预测
11.2 中国IDC行业发展趋势洞悉
11.2.1 中国IDC行业市场竞争趋势
1、数据中心一体化布局
2、行业即将进入整合阶段
3、运作模式将发生变化
11.2.2 中国IDC行业技术创新趋势
1、新能源与储能技术结合
2、液冷创新技术需求提升
3、高密度服务器部署加快
4、算网协同进程不断加快
11.2.3 中国IDC行业细分市场趋势
1、公有云规模高速成长
2、超大型数据中心成为趋势
3、第三方运营企业占据优势
11.2.4 中国IDC行业需求/应用趋势
1、市场整体需求将持续增长
2、云计算及AI 对算力需求不断增长
第12章：中国IDC行业投资战略规划策略及建议
12.1 中国IDC行业进入与退出壁垒
12.1.1 中国IDC行业进入壁垒分析
12.1.2 中国IDC行业退出壁垒分析
12.2 中国IDC行业投资风险预警
12.3 中国IDC行业投资价值评估
12.4 中国IDC行业投资机会分析
12.5 中国IDC行业投资策略与建议
12.6 中国IDC行业可持续发展建议

图表目录

图表1：数据中心分类（按等级划分）

图表2：DC、IDC和NDC关系图示
图表3：IDC行业分类
图表4：《国民经济行业分类与代码》中数据中心行业归属
图表5：《国民经济行业分类与代码》中IDC行业归属
图表6：中国IDC（互联网数据中心）行业监管体系
图表7：中国IDC（互联网数据中心）行业主管部门
图表8：中国IDC（互联网数据中心）行业自律组织
图表9：IDC产业链结构梳理
图表10：IDC产业链生态图谱
图表11：IDC产业链区域热力图
图表12：本报告研究范围界定
图表13：本报告权威数据资料来源汇总
图表14：本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表15：全球IDC行业发展历程
图表16：中国IDC行业发展历程
图表17：2018-2025年全球IDC行业市场规模及增长情况（单位：亿美元，%）
图表18：2025年的全球IDC行业区域竞争格局（单位：%）
图表19：中国IDC行业市场主体类型构成
图表20：中国IDC行业企业入场方式分析
图表21：2000-2025年中国IDC行业历年新增企业数量（单位：家）
图表22：2012-2025年全国工业用地推出与成交建筑面积（单位：亿平米）
图表23：2013-2025年全国工业用地成交楼面均价（单位：元/平方米）
图表24：2013-2025年中国发电量及其增速（单位：亿千瓦时，%）
图表25：2013-2025年中国电源、电网基本建设投资完成额及其增速（单位：亿元，%）
图表26：2024 -2025年数据中心省级重点项目类型（单位：%）
图表27：2025年度重点拟在建省级数据中心重点项目建设情况
图表28：2019-2025年中国IDC（互联网数据中心）行业机架规模（单位：万架）
图表29：中国IDC（互联网数据中心）行业特征
图表30：2021-2025年中国数据产量及占全球比例（单位：ZB，%）
图表31：2015-2025年中国国内移动互联网接入流量增长情况（单位：亿GB，%）
图表32：2025年中国IDC行业公布中标金额事件汇总（单位：万元）
图表33：2025年IDC行业中标事件分布（单位：起）
图表34：2025年中国IDC行业主要招投标金额分布（单位：个）
图表35：2020-2025年中国整体IDC业务市场规模（单位：亿美元，%）
图表36：中国IDC行业发展痛点及挑战
图表37：2021-2025年中国IDC行业代表性上市公司研发投入金额（单位：万元）
图表38：2021-2025年中国IDC行业代表性上市公司研发投入占比（单位：%）
图表39：2016-2025年IDC行业文献数量（单位：篇）
图表40：截至2025年IDC行业文献主题文献数量情况（单位：篇）
图表41：截至2025年IDC行业发表机构文献数量情况（单位：篇）
图表42：2013-2025年中国IDC行业专利申请及公开数量情况（单位：项）
图表43：截至2025年中国IDC行业热门技术TOP10分布情况（单位：项）
图表44：截至2025年中国IDC行业专利申请数量TOP10申请人情况（单位：项）
图表45：中国移动算力网络体系架构
图表46：中国IDC（互联网数据中心）行业关键技术分析
图表47：2025年中国IDC行业重点投融资事件情况汇总
图表48：截至2025年中国IDC行业重点投融资事件情况汇总（单位：起）
图表49：截至2025年中国IDC行业重点投融资事件区域分布情况（单位：起）
图表50：2025年中国IDC行业部分重点兼并与重组事件情况
图表51：IDC行业投资兼并与重组方式
图表52：中国IDC行业A股市场布局现状
图表53：截至2025年IDC行业A股主要上市企业相关信息（含IPO情况、行业相关业务现状、营收情况等）汇总（单位：万元，年，%）
图表54：中国IDC行业A股拟IPO企业排队情况汇总
图表55：中国IDC行业第三方服务商入场进程（单位：亿元）
图表56：中国IDC行业电信运营商入场进程（单位：亿元）
图表57：IDC竞争者区域分布热力图
图表58：IDC行业第三方服务商竞争梯队
图表59：2025年中国IDC行业市场份额分析（单位：%）

图表60：中国IDC行业第三方服务商TOP10
图表61：中国IDC行业五力竞争综合分析
图表62：中国IDC竞争者发展战略强度判定
图表63：2025年中国IDC行业领先企业能力建设情况
图表64：2025年中国IDC行业领先企业绿色低碳建设情况
图表65：中国IDC行业领先企业竞争力雷达图
图表66：IDC数据中心主要建设成本构成及比例
图表67：中国IDC行业价格传导机制
图表68：中国IDC（互联网数据中心）行业关键设备类型
图表69：微模块行业供应商图谱
图表70：配电柜行业供应商图谱
图表71：不间断电源行业供应商图谱
图表72：2013-2025年中国UPS市场规模（单位：亿元，%）
图表73：空气冷却系统行业供应商图谱
图表74：液体冷却系统行业供应商图谱
图表75：液冷与风冷对比
图表76：2026-2031年中国液冷服务器市场规模（单位：亿美元）
图表77：2019-2025年中国液冷数据中心市场规模及其同比增速（单位：亿元，%）
图表78：交换机行业供应商图谱
图表79：2025年中国交换机行业市场规模（单位：亿元，%）
图表80：服务器行业供应商图谱
图表81：2018-2025年中国X86服务器出货量情况（单位：万台，%）
图表82：存储行业供应商图谱
图表83：2021-2025年全球HDD出货量（单位：亿块）
图表84：中国IDC（互联网数据中心）行业关键设备需求趋势分析
图表85：中国IDC（互联网数据中心）行业软件类型
图表86：动环监控系统行业供应商图谱
图表87：动环监控系统行业供应商概况
图表88：数据中心基础设施管理系统行业供应商图谱
图表89：ABB数据中心基础设施管理系统
图表90：预制模块化数据中心行业供应商图谱
图表91：上游产业与IDC行业关联分析
图表92：中国IDC（互联网数据中心）行业细分服务商结构
图表93：截至2025年中国电信、中国移动和中国联通的IDC市场现状
图表94：2025年中国移动、中国电信和中国联通的IDC及相关业务收入情况（单位：亿元）
图表95：2020-2025年中国移动、中国电信和中国联通的累计投产对外可用IDC机架数（单位：万台）
图表96：中国电信、中国移动、中国联通IDC业务发展战略
图表97：基础电信运营商和第三方数据中心运营商的对比
图表98：2025年第三方数据中心运营商市场规模排名TOP10及介绍
图表99：第三方服务商服务市场发展趋势
图表100：数据中心与云计算的关系
图表101：云计算数据中心重点项目汇总
图表102：新入场者竞争格局分析
图表103：中国IDC（互联网数据中心）行业细分服务商市场战略地位分析
图表104：IDC业务框架
图表105：企业云服务类型使用及需求情况
图表106：2020-2025年中国云计算市场规模及增速预测（单位：亿元，%）
图表107：云计算数据中心主要应用场景分析
图表108：云计算数据中心特点
图表109：SaaS软件服务发展阶段
图表110：中国云计算行业主要参与者类型及特点
图表111：云计算领域IDC市场需求趋势
图表112：2017-2025年中国规模以上互联网和相关服务企业业务收入及同比增速（单位：亿元，%）
图表113：中国互联网行业发展趋势分析
图表114：不同规模的互联网企业交付模式、需求弹性和价格敏感度
图表115：视频类和游戏类互联网企业对IDC的需求
图表116：不同类型业务对应可选数据中心的范围
图表117：2025年金融总体运行情况
图表118：2022-2025年中国金融行业数字化的应用程度

图表119：金融数据中心应用场景
图表120：金融数据中心应用案例
略····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！