

全球IDC（互联网数据中心）市场发展规模及前景趋势展望报告2023-2030年

产品名称	全球IDC（互联网数据中心）市场发展规模及前景趋势展望报告2023-2030年
公司名称	鸿晟信合（北京）信息技术研究院有限公司
价格	7000.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)（注册地址）
联系电话	010-84825791 15910976912

产品详情

全球IDC（互联网数据中心）市场发展规模及前景趋势展望报告2023-2030年

【出版单位】：【鸿晟信合研究院】

【修订日期】：【2023年3月】

【服务形式】：【文本+电子版+光盘】

【对接人员】：【周文文】

【内容部分有删减·详细可查询参考鸿晟信合研究院出版完整信息！】

目录

第1章：IDC（互联网数据中心）行业综述及数据来源说明

1.1 数据中心行业界定

1.1.1 数据中心的定义

1.1.2 数据中心的分类

(1) 按服务对象不同划分

(2) 按数据中心等级划分

(3) 按数据中心规模划分

(4) 按数据中心机架规模划分

1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中数据中心行业归属

(1) 在《国民经济行业分类（GB/T 4754-2019）》中的分类

(2) 在《战略性新兴产业分类（2018）》中的分类

1.2 IDC（互联网数据中心）行业界定

1.2.1 IDC（互联网数据中心）的定义

1.2.2 IDC（互联网数据中心）相似概念辨析

(1) DC、IDC和NDC

(2) IDC、CDN和云计算

1.2.3 IDC（互联网数据中心）的业务分类

1.3 IDC（互联网数据中心）术语说明

1.4 本报告研究范围界定说明

1.5 本报告数据来源及统计标准说明

1.5.1 本报告数据来源

1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明

第2章：中国IDC（互联网数据中心）行业宏观环境分析（PEST）

2.1 中国IDC（互联网数据中心）行业政策（Policy）环境分析

2.1.1 中国IDC（互联网数据中心）行业监管体系及机构介绍

（1）中国IDC（互联网数据中心）行业主管部门

（2）中国IDC（互联网数据中心）行业自律组织

2.1.2 中国IDC（互联网数据中心）行业标准体系建设现状

（1）中国IDC（互联网数据中心）标准体系建设

（2）中国IDC（互联网数据中心）现行标准汇总

1) 中国IDC（互联网数据中心）行业现行国家标准汇总

2) 中国IDC（互联网数据中心）行业现行行业标准汇总

3) 中国IDC（互联网数据中心）行业现行地方标准汇总

4) 中国IDC（互联网数据中心）行业现行团体标准汇总

5) 中国IDC（互联网数据中心）行业现行企业标准汇总

（3）中国IDC（互联网数据中心）即将实施标准

（4）中国IDC（互联网数据中心）重点标准解读

1) GB 40879-2022 《数据中心能效限定值及能效等级》

2) T/EES 0001-2022 《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

2.1.3 国家层面IDC（互联网数据中心）行业政策规划汇总及解读

(1) 国家层面IDC（互联网数据中心）行业政策汇总及解读

(2) 国家层面IDC（互联网数据中心）行业规划汇总及解读

2.1.4 31省市IDC（互联网数据中心）行业政策规划汇总及解读

(1) 31省市IDC（互联网数据中心）行业政策规划汇总

(2) 31省市IDC（互联网数据中心）行业发展目标解读

2.1.5 国家重点规划/政策对IDC（互联网数据中心）行业发展的影响

(1) 国家“十四五”规划对行业发展的影响

1) 《“十四五”信息通信行业发展规划》发布，勾勒新型数字基建蓝图

2) 《“十四五”国家信息化规划》发布，适度超前部署下一代智能设施体系

(2) “碳达峰、碳中和”发展战略对行业发展的影响

(3) “东数西算”工程对行业发展的影响

1) “东数西算”工程概况

2) “东数西算”工程历程

3) “东数西算”工程意义

2.1.6 政策环境对IDC（互联网数据中心）行业发展的影响总结

2.2 中国IDC（互联网数据中心）行业经济（Economy）环境分析

2.2.1 中国宏观经济发展现状

- (1) 中国GDP及增长情况
- (2) 中国三次产业结构
- (3) 中国第三产业增加值
- (4) 中国固定资产投资情况
- (5) 中国数字经济发展情况

1) 数字经济发展规模

2) 数字经济发展趋势

3) 数字经济发展前景

2.2.2 中国宏观经济发展展望

- (1) 国际机构对中国GDP增速预测
- (2) 国内机构对中国宏观经济指标增速预测

2.2.3 中国IDC（互联网数据中心）行业发展与宏观经济相关性分析

- (1) IDC（互联网数据中心）行业发展与GDP相关性分析
- (2) 数字经济对IDC（互联网数据中心）行业发展的影响

2.3 中国IDC（互联网数据中心）行业社会（Society）环境分析

2.3.1 中国IDC（互联网数据中心）行业社会环境分析

（1）中国人口规模及增速

（2）中国人口结构

（3）中国城镇化水平变化

1) 中国城镇化现状

2) 中国城镇化趋势展望

（4）数据中心能耗分析

2.3.2 社会环境对IDC（互联网数据中心）行业发展的影响总结

2.4 中国IDC（互联网数据中心）行业技术（Technology）环境分析

2.4.1 中国IDC（互联网数据中心）行业技术架构分析

2.4.2 中国IDC（互联网数据中心）行业关键/新兴技术分析

（1）中国IDC（互联网数据中心）行业关键技术分析

（2）中国IDC（互联网数据中心）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

2.4.3 中国IDC（互联网数据中心）行业科研投入状况

(1) 行业整体研发投入情况分析

(2) 代表公司研发投入情况分析

2.4.4 中国IDC（互联网数据中心）行业科研创新成果

(1) 中国IDC（互联网数据中心）行业专利申请

(2) 中国IDC（互联网数据中心）行业专利公开

(3) 中国IDC（互联网数据中心）行业热门申请人

(4) 中国IDC（互联网数据中心）行业热门技术

2.4.5 技术环境对IDC（互联网数据中心）行业发展的影响总结

第3章：全球IDC（互联网数据中心）行业发展现状调研及市场趋势洞察

3.1 全球IDC（互联网数据中心）行业发展历程介绍

3.2 全球IDC（互联网数据中心）行业政法环境分析

3.3 全球IDC（互联网数据中心）行业发展现状分析

3.3.1 全球IDC（互联网数据中心）行业技术现状分析

(1) 全球IDC (互联网数据中心) 节能技术发展现状

1) 节能技术发展

2) 节能现状分析

(2) 全球IDC (互联网数据中心) 建设技术发展现状

3.3.2 全球IDC (互联网数据中心) 行业投资规模分析

3.3.3 全球IDC (互联网数据中心) 行业市场需求分析

(1) 全球数字经济发展规模分析

(2) 全球互联网数据流量规模分析

(3) 全球算力规模发展现状

3.3.4 全球IDC (互联网数据中心) 行业建设现状分析

(1) 全球IDC (互联网数据中心) 发展规模分析

(2) 全球IDC (互联网数据中心) 机架规模分析

3.4 全球IDC (互联网数据中心) 行业市场规模体量

3.5 全球IDC (互联网数据中心) 行业区域发展格局及重点区域市场研究

3.5.1 全球IDC (互联网数据中心) 行业区域发展格局

3.5.2 重点区域一：美国IDC (互联网数据中心) 市场分析

(1) 行业发展环境

(2) 行业发展现状

3.5.3 重点区域二：欧洲IDC（互联网数据中心）市场分析

3.6 全球IDC（互联网数据中心）行业市场竞争格局及重点企业案例研究

3.6.1 全球IDC（互联网数据中心）行业市场竞争格局

(1) 全球IDC基础设施市场企业竞争格局

(2) 全球IDC服务市场企业竞争格局

3.6.2 全球IDC（互联网数据中心）企业兼并重组状况

3.6.3 全球IDC（互联网数据中心）行业重点企业案例

(1) Equinix (EQIX.O)

1) 公司互联网数据中心业务概况

2) 公司经营情况分析

(2) Digital Realty Trust (DLR.N)

1) 公司数据中心业务概况

3.7 全球IDC（互联网数据中心）行业发展趋势预判及市场前景预测

3.7.1 疫情对全球IDC（互联网数据中心）行业的影响分析

3.7.2 全球IDC（互联网数据中心）行业发展趋势预判

3.7.3 全球IDC（互联网数据中心）行业市场前景预测

3.8 全球IDC（互联网数据中心）行业发展经验借鉴

3.8.1 引入适当的市场竞争机制

3.8.2 国家层面推动大数据战略

第4章：中国IDC（互联网数据中心）行业企业大数据全景分析

4.1 中国IDC（互联网数据中心）行业市场主体类型及入场方式

4.1.1 中国IDC（互联网数据中心）行业市场主体类型

4.1.2 中国IDC（互联网数据中心）行业企业入场方式

4.2 中国IDC（互联网数据中心）行业历年注册企业特征分析

4.2.1 中国IDC（互联网数据中心）行业历年新增企业数量

4.2.2 中国IDC（互联网数据中心）行业注册企业经营状态

4.2.3 中国IDC（互联网数据中心）行业企业注册资本分布

4.2.4 中国IDC（互联网数据中心）行业注册企业省市分布

4.2.5 中国IDC（互联网数据中心）行业31省市企业平均注册资本

4.3 中国IDC（互联网数据中心）行业在业/存续企业特征分析

4.3.1 中国IDC（互联网数据中心）行业在业/存续企业数量

4.3.2 中国IDC（互联网数据中心）行业在业/存续企业类型分布

4.3.3 中国IDC（互联网数据中心）行业在业/存续企业常见风险类型

4.3.4 中国IDC（互联网数据中心）行业在业/存续企业专利类型分布

第5章：中国IDC（互联网数据中心）行业市场供需状况及发展痛点分析

5.1 中国IDC（互联网数据中心）行业发展历程

5.2 中国IDC（互联网数据中心）行业市场特性解析

5.3 中国IDC（互联网数据中心）行业建设运营现状

5.3.1 中国IDC（互联网数据中心）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

5.3.2 中国IDC（互联网数据中心）项目投资规模分析

5.3.3 中国IDC（互联网数据中心）行业建设现状分析

（1）IDC（互联网数据中心）建设现状

（2）IDC（互联网数据中心）机柜总数

1) 存量机柜

2) 新增机柜

（3）IDC（互联网数据中心）机架规模

5.3.4 中国IDC（互联网数据中心）行业运营现状分析

（1）IDC（互联网数据中心）机柜上架率分析

(2) IDC (互联网数据中心) 能效水平分析

5.3.5 中国IDC (互联网数据中心) 行业绿色低碳发展现状

5.4 中国IDC (互联网数据中心) 行业招投标市场解读

5.4.1 中国IDC (互联网数据中心) 行业招投标数量

5.4.2 中国IDC (互联网数据中心) 行业中标金额规模

5.4.3 中国IDC (互联网数据中心) 行业招投标区域

5.5 中国IDC (互联网数据中心) 行业市场需求状况分析

5.5.1 中国IDC (互联网数据中心) 行业用户需求现状

5.5.2 中国IDC (互联网数据中心) 行业需求市场分析

5.6 中国IDC (互联网数据中心) 行业供需平衡状况及市场行情走势

5.6.1 中国IDC (互联网数据中心) 行业供需平衡分析

5.6.2 中国IDC (互联网数据中心) 行业市场行情走势

5.7 中国IDC (互联网数据中心) 行业市场规模体量测算

5.8 中国IDC (互联网数据中心) 行业市场痛点分析

第6章：中国IDC (互联网数据中心) 行业市场竞争状况及融资并购分析

6.1 中国IDC (互联网数据中心) 行业市场竞争格局分析

6.1.1 中国IDC (互联网数据中心) 行业市场份额分析

6.1.2 中国IDC (互联网数据中心) 行业企业排名分析

6.2 中国IDC（互联网数据中心）行业市场集中度分析

6.3 中国IDC（互联网数据中心）行业波特五力模型分析

6.3.1 中国IDC（互联网数据中心）行业供应商的议价能力

6.3.2 中国IDC（互联网数据中心）行业消费者的议价能力

6.3.3 中国IDC（互联网数据中心）行业潜在进入者威胁

6.3.4 中国IDC（互联网数据中心）行业替代品威胁

6.3.5 中国IDC（互联网数据中心）行业现有企业竞争

6.3.6 中国IDC（互联网数据中心）行业竞争状态总结

6.4 中国IDC（互联网数据中心）行业投融资、兼并与重组状况

6.4.1 中国IDC（互联网数据中心）行业投融资发展状况

（1）中国IDC（互联网数据中心）行业投融资事件汇总

（2）中国IDC（互联网数据中心）行业投融资信息汇总

1) 投融资所处阶段

2) 投融资领域/细分行业分布

3) 投融资区域分布

（3）中国IDC（互联网数据中心）行业投融资趋势预测

6.4.2 中国IDC（互联网数据中心）行业兼并与重组状况

(1) 中国IDC (互联网数据中心) 行业兼并与重组事件汇总

(2) 中国IDC (互联网数据中心) 行业兼并与重组动因分析

(3) 中国IDC (互联网数据中心) 行业兼并与重组案例分析

(4) 中国IDC (互联网数据中心) 行业兼并与重组趋势预判

第7章：中国IDC (互联网数据中心) 产业链结构及上游市场布局状况

7.1 中国IDC (互联网数据中心) 产业结构属性 (产业链) 分析

7.1.1 中国IDC (互联网数据中心) 产业链结构梳理

7.1.2 中国IDC (互联网数据中心) 产业链生态图谱

7.2 中国IDC (互联网数据中心) 产业价值属性 (价值链) 分析

7.2.1 中国IDC (互联网数据中心) 行业成本结构分析

7.2.2 中国IDC (互联网数据中心) 行业价值链分析

7.3 中国IDC (互联网数据中心) 行业关键设备市场分析

7.3.1 中国IDC (互联网数据中心) 行业关键设备类型

7.3.2 中国IDC (互联网数据中心) 行业关键设备市场现状

(1) 微模块

1) 供应商图谱

2) 发展现状

3) 发展趋势

(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

7.3.3 中国IDC（互联网数据中心）行业关键设备需求趋势

7.4 中国IDC（互联网数据中心）行业软件市场分析

7.4.1 中国IDC（互联网数据中心）行业软件类型

7.4.2 中国IDC（互联网数据中心）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

7.4.3 中国IDC（互联网数据中心）行业软件需求趋势

7.5 上游市场布局对IDC（互联网数据中心）行业发展的影响总结

第8章：中国IDC（互联网数据中心）行业细分服务商市场发展状况

8.1 中国IDC（互联网数据中心）行业细分服务商结构

8.2 中国IDC（互联网数据中心）细分服务商市场一：电信运营商

8.2.1 电信运营商服务市场概述

8.2.2 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

8.2.3 电信运营商服务市场发展趋势前景

8.3 中国IDC（互联网数据中心）细分服务商市场二：第三方服务商

8.3.1 第三方服务商服务市场概述

8.3.2 第三方服务商服务市场发展现状

8.3.3 第三方服务商服务市场发展趋势前景

8.4 中国IDC（互联网数据中心）细分服务商市场三：新入场者

8.4.1 新入场者服务市场概述

8.4.2 新入场者服务市场发展现状

（1）市场特点

（2）企业竞争格局

8.4.3 新入场者服务市场发展趋势前景

8.5 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

第9章：中国IDC（互联网数据中心）行业细分应用市场需求状况

9.1 中国IDC（互联网数据中心）行业下游应用场景/行业领域分布

9.1.1 中国IDC（互联网数据中心）应用场景分布

9.1.2 中国IDC（互联网数据中心）应用行业领域分布及应用概况

（1）云计算

（2）互联网

（3）其他应用场景

9.2 中国IDC（互联网数据中心）细分应用市场一：云计算

9.2.1 中国云计算市场发展现状

(1) 云服务类型使用情况

(2) 企业使用云计算现状

(3) 云管理服务市场规模

(4) 云计算市场结构

9.2.2 中国云计算市场趋势前景

9.2.3 中国云计算领域IDC（互联网数据中心）需求特征及产品类型

(1) 数据中心与云计算关系

(2) 公有云市场

1) 市场规模

2) 应用场景

(3) 私有云市场

2) 市场特征

9.2.4 中国云计算领域IDC（互联网数据中心）的应用现状分析

(1) 云计算数据中心

1) 云计算数据中心定义

2) 云计算数据中心业务模式

(2) 云计算主要参与者

9.2.5 中国云计算领域IDC（互联网数据中心）市场需求趋势

9.3 中国IDC（互联网数据中心）细分应用市场二：互联网

9.3.1 中国互联网市场发展现状

(1) 互联网网民规模

(2) 互联网基础资源

(3) 互联网应用状况

(4) 互联网上市企业

(5) 工业互联网现状

(6) 互联网政务服务

9.3.2 中国互联网市场趋势前景

9.3.3 中国互联网领域IDC（互联网数据中心）需求特征及产品类型

9.3.4 中国互联网领域IDC（互联网数据中心）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”

9.3.5 中国互联网领域IDC（互联网数据中心）市场需求趋势

9.4 中国IDC（互联网数据中心）细分应用市场三：其他领域

9.4.1 中国IDC其他应用领域发展现状

(1) 金融领域发展现状

1) 银行业发展现状

2) 保险业发展现状

3) 证券业发展现状

4) 基金业发展现状

5) 金融数字化发展

(2) 政府领域发展现状

1) 政务云发展概述

2) 电子政务发展概述

(3) 电力领域发展现状

1) 用电规模分析

2) 数字电力发展

9.4.2 中国IDC其他应用领域趋势前景

(1) 金融领域发展趋势

(2) 政府领域发展趋势

(3) 电力领域发展趋势

9.4.3 中国其他应用领域IDC（互联网数据中心）需求特征及产品类型

(1) 金融领域IDC市场需求

(2) 政府领域IDC市场需求

(3) 电力领域IDC市场需求

9.4.4 中国其他应用领域IDC（互联网数据中心）的应用现状分析

(1) 金融领域IDC应用现状

(2) 政府领域IDC应用现状

(3) 电力领域IDC应用现状

1) 兰州110千伏砂坪变多站融合数据中心

2) 国网安徽电力数据中心

3) 华为电力数据中心解决方案

9.4.5 中国其他应用领域IDC（互联网数据中心）市场需求趋势

9.5 中国IDC（互联网数据中心）行业细分应用市场战略地位分析

第10章：中国IDC（互联网数据中心）产业区域布局状况及重点区域市场解读

10.1 中国IDC（互联网数据中心）产业资源31省市分布状况

10.2 中国IDC（互联网数据中心）行业IDC规模区域热力图

10.2.1 中国IDC（互联网数据中心）行业IDC机房规模热力图

10.2.2 中国IDC（互联网数据中心）行业IDC服务商规模热力图

10.3 中国IDC（互联网数据中心）行业31省市发展格局分析

10.3.1 中国IDC（互联网数据中心）行业机柜数量分布

（1）中国IDC（互联网数据中心）行业各地区存量机柜数量

（2）中国IDC（互联网数据中心）行业各地区增量机柜数量

10.3.2 中国IDC（互联网数据中心）行业IDC机房规模分布

10.3.3 中国IDC（互联网数据中心）行业IDC服务商规模分布

10.4 中国IDC（互联网数据中心）产业集群发展及产业园区建设状况

10.4.1 中国IDC（互联网数据中心）产业集群发展现状

10.4.2 中国IDC（互联网数据中心）产业园区建设状况

10.5 中国IDC（互联网数据中心）产业重点区域市场分析

10.5.1 北京市IDC（互联网数据中心）行业发展状况

（1）IDC（互联网数据中心）行业区域发展环境（资源、政策、技术等）

1) 北京IDC（互联网数据中心）行业政策环境

2) 北京IDC（互联网数据中心）行业技术环境

(2) IDC (互联网数据中心) 行业区域发展现状

1) 北京IDC (互联网数据中心) 在运营机柜总量

2) 北京IDC (互联网数据中心) 业务市场规模

(3) IDC (互联网数据中心) 行业区域发展趋势前景

10.5.2 上海市IDC (互联网数据中心) 行业发展状况

1) 上海IDC (互联网数据中心) 行业政策环境

2) 上海IDC (互联网数据中心) 行业技术环境

1) 上海地区IDC (互联网数据中心) 业务市场规模

2) 上海地区IDC (互联网数据中心) 市场竞争格局

10.5.3 深圳市IDC (互联网数据中心) 行业发展状况

1) 深圳IDC (互联网数据中心) 行业政策环境

2) 深圳IDC (互联网数据中心) 行业技术环境

1) 广深及周边地区IDC (互联网数据中心) 业务市场规模

2) 深圳IDC (互联网数据中心) 区域分布情况

第11章：中国IDC (互联网数据中心) 行业重点企业布局案例研究

11.1 中国IDC (互联网数据中心) 重点企业布局梳理及对比

11.2 中国IDC（互联网数据中心）行业电信运营商发展布局案例研究

11.2.1 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

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

（2）企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

（3）企业IDC（互联网数据中心）业务布局及发展状况

1) 企业IDC（互联网数据中心）业务情况

2) 企业IDC（互联网数据中心）业务生产布局状况

3) 企业IDC（互联网数据中心）业务销售布局状况

（4）企业IDC（互联网数据中心）业务新发展动向追踪

（5）企业IDC（互联网数据中心）业务发展优劣势分析

11.2.2 中国联合网络通信集团有限公司（中国联通）

1) 企业IDC (互联网数据中心) 业务

11.2.3 中国移动通信集团有限公司 (中国移动)

1) 企业IDC (互联网数据中心) 业务产品体系

11.3 中国IDC (互联网数据中心) 行业第三方服务商发展布局案例研究

11.3.1 万国数据服务有限公司

1) 企业IDC (互联网数据中心) 业务数据中心类型

11.3.2 上海数据港股份有限公司

1) 企业IDC (互联网数据中心) 业务类型

11.3.3 世纪互联数据中心有限公司

11.3.4 北京光环新网科技股份有限公司

11.3.5 北京秦淮数据有限公司

1) 企业IDC (互联网数据中心) 业务发展状况

11.3.6 中金数据集团有限公司

11.3.7 科华数据股份有限公司

1) 企业IDC (互联网数据中心) 业务产品

1) 企业IDC (互联网数据中心) 业务创新成果追踪

2) 企业IDC (互联网数据中心) 业务其他相关布局动态追踪

第12章：中国IDC（互联网数据中心）行业市场前景预测及发展趋势预判

12.1 中国IDC（互联网数据中心）行业SWOT分析

12.1.1 中国IDC（互联网数据中心）行业发展的优势（S）

- （1）政策的支持
- （2）算力需求增加
- （3）应用场景增多

12.1.2 中国IDC（互联网数据中心）行业发展的劣势（W）

- （1）供需失衡
- （2）技术不足

12.1.3 中国IDC（互联网数据中心）行业发展的机会（O）

- （1）云端蓝海
- （2）预制化建设
- （3）老旧机房改造
- （4）可持续发展

12.1.4 中国IDC（互联网数据中心）行业发展的威胁（T）

- （1）运营风险
- （2）成本风险
- （3）竞争风险

12.2 中国IDC（互联网数据中心）行业发展潜力评估

12.2.1 中国IDC（互联网数据中心）行业生命发展周期

12.2.2 中国IDC（互联网数据中心）行业发展潜力评估

12.3 中国IDC（互联网数据中心）行业发展前景预测

12.4 中国IDC（互联网数据中心）行业发展趋势预判

12.4.1 中国IDC（互联网数据中心）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

12.4.2 中国IDC（互联网数据中心）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

12.4.3 中国IDC（互联网数据中心）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

12.4.4 中国IDC（互联网数据中心）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13章：中国IDC（互联网数据中心）行业投资战略规划策略及建议

13.1 中国IDC（互联网数据中心）行业进入与退出壁垒

13.1.1 中国IDC（互联网数据中心）行业进入壁垒分析

13.1.2 中国IDC（互联网数据中心）行业退出壁垒分析

13.2 中国IDC（互联网数据中心）行业投资风险预警

13.3 中国IDC（互联网数据中心）行业投资价值评估

13.4 中国IDC（互联网数据中心）行业投资机会分析

13.5 中国IDC（互联网数据中心）行业投资策略与建议

13.6 中国IDC（互联网数据中心）行业可持续发展建议

图表目录

图表1：数据中心分类（按服务对象划分）

图表2：数据中心分类（按等级划分）

图表3：数据中心规模划分（按机架规模）

图表4：数据中心规模划分（按机架规模）

图表5：《国民经济行业分类与代码》中数据中心行业归属

图表6：数据中心在《战略性新兴产业分类（2018）》中的分类

图表7：DC、IDC和NDC关系图示

图表8：IDC（互联网数据中心）相关概念辨析

图表9：IDC行业分类

图表10：中国IDC行业外包业务介绍

图表11：IDC（互联网数据中心）术语说明

图表12：本报告研究范围界定

图表13：本报告数据资料来源汇总

图表14：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表15：中国IDC（互联网数据中心）行业监管体系

图表16：中国IDC（互联网数据中心）行业主管部门

图表17：中国IDC（互联网数据中心）行业自律组织

图表18：中国IDC（互联网数据中心）标准体系建设

图表19：中国IDC（互联网数据中心）现行国家标准汇总

图表20：中国IDC（互联网数据中心）现行行业标准汇总

图表21：中国IDC（互联网数据中心）现行地方标准汇总

图表22：中国IDC（互联网数据中心）现行团体标准汇总

图表23：中国IDC（互联网数据中心）现行企业标准汇总

图表24：中国IDC（互联网数据中心）即将实施标准

图表25：截至2022年中国IDC（互联网数据中心）行业发展政策汇总

图表26：截至2022年中国IDC（互联网数据中心）行业发展规划汇总

图表27：截至2022年中国各省市IDC（互联网数据中心）行业发展政策汇总

图表28：2030年中国各地区IDC（互联网数据中心）建设目标

图表29：中国各地区IDC（互联网数据中心）能耗指标

图表30：“东数西算”工程出发点

图表31：“东数西算”工程发展历程

图表32：2010-2022年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表33：2010-2022年中国三次产业结构（单位：%）

图表34：2010-2022年中国第三产业增加值及增速（单位：万亿元，%）

图表35：2010-2022年中国固定资产投资额（不含农户）及增速（单位：万亿元，%）

图表36：2018-2022年中国数字经济规模（单位：万亿元）

图表37：2023-2030年中国数字经济规模（单位：万亿元）

图表38：部分国际机构对2022年中国GDP增速的预测（单位：%）

图表39：2022年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）

图表40：2019-2022年中国GDP与IDC（互联网数据中心）行业营收规模相关性

图表41：2019-2022年中国固定资产投资额与IDC（互联网数据中心）行业营收规模相关性

图表42：2010-2022年中国人口规模及自然增长率（单位：万人，‰）

图表43：2010-2022年中国人口年龄结构（单位：%）

图表44：2010-2022年中国城镇人口规模及城镇化率（单位：万人，%）

图表45：中国城市化进程发展阶段

图表46：数据中心能耗构成（%）

图表47：中国移动算力网络体系架构

图表48：中国IDC（互联网数据中心）行业关键技术分析

图表49：2019-2022年Q1中国IDC（互联网数据中心）行业整体研发投入占营收比重情况分析（单位：%）

图表50：2022年-2022年Q1中国IDC（互联网数据中心）行业代表公司研发投入情况（单位：万元，%）

图表51：2013-2022年8月中国IDC（互联网数据中心）行业相关专利申请情况（单位：项，%）

图表52：2013-2022年8月中国IDC（互联网数据中心）行业相关专利公开情况（单位：项，%）

图表53：2022年中国IDC（互联网数据中心）行业部分公开专利

图表54：截至2022年中国IDC（互联网数据中心）相关专利热门申请人（单位：项，%）

图表55：截至2022年中国IDC（互联网数据中心）相关专利热门技术（单位：项，%）

图表56：全球IDC行业发展历程

图表57：截至2022年国外部分互联网数据中心相关政策及发展目标

图表58：互联网数据中心节能技术分析

图表59：2006-2022年全球数据中心能效发展情况

图表60：全球IDC（互联网数据中心）行业技术现状分析

图表61：2019-2022年全球IDC基础设施市场收入规模（单位：亿美元）

图表62：2018-2022年全球数字经济规模（单位：万亿美元）

图表63：1992-2022年全球互联网协议流量规模变化情况（单位：GB/天，GB/秒）

图表64：2018-2023年全球互联网用户及设备变化情况（单位：亿人，亿台，%）

图表65：2018-2022年全球数据中心数量（单位：万个）

图表66：2019-2022年全球IDC行业中超大规模提供商的大型数据中心数量情况（单位：个）

图表67：2018-2022全球数据中心机架规模（单位：万架，%）

图表68：2019-2022年全球IDC行业市场规模及增长情况（单位：亿美元，%）

图表69：2022全球IDC行业数量区域分布情况（单位：%）

图表70：美国IDC行业的政策环境分析

图表71：美国主要数据中心及电信机房分布情况汇总（单位：个）

图表72：欧洲部分大型数据中心项目汇总

图表73：2022全球IDC（互联网数据中心）基础设施市场企业竞争格局

图表74：2022年全球IDC（互联网数据中心）行业市场竞争格局

图表75：2016-2022年Equinix营业收入结构（单位：百万美元）

图表76：2019-2022年Digital Realty Trust营收情况（单位：亿美元，%）

图表77：全球IDC（互联网数据中心）行业发展趋势预判

图表78：2023-2030年全球IDC（互联网数据中心）行业市场前景预测（单位：亿美元）

图表79：全球IDC（互联网数据中心）行业发展具体建议

图表80：中国IDC行业市场主体类型构成

图表81：中国IDC行业企业入场方式分析

图表82：2000-2022年中国IDC行业历年新注册企业数量（单位：家）

图表83：截至2022年中国IDC企业经营状态分布（单位：家，%）

图表84：截至2022年中国IDC企业注册资本分布（单位：家）

图表85：截至2022年中国IDC企业数量区域分布（单位：家）

图表86：截至2022年中国IDC企业平均注册资本区域分布（单位：万元）

图表87：截至2022年中国IDC行业企业数量及存续时间情况（单位：家，年，%）

图表88：截至2022年中国IDC行业在业/存续企业类型分布（单位：家，%）

图表89：截至2022年中国IDC行业在业/存续企业风险信息情况（单位：家）

图表90：截至2022年中国IDC行业在业/存续企业专利信息情况（单位：家，%）

图表91：中国IDC（互联网数据中心）行业发展历程

图表92：中国IDC（互联网数据中心）行业特性分析

图表93：2011-2022年全国300城工业用地推出与成交建筑面积（单位：亿平方米）

图表94：2016-2022年全国300城工业用地成交楼面均价（单位：元/平方米）

图表95：2012-2022年4月中国发电量及其增速（单位：亿千瓦时，%）

图表96：2012-2022年4月中国电源、电网基本建设投资完成额及其增速（单位：亿元，%）

图表97：2018-2023中国IDC（互联网数据中心）行业项目投资规模分析（单位：亿元，%）

图表98：2019-2030年中国数据中心行业建设情况（单位：万台，MW，亿度，万吨）

图表99：2016-2022年中国数据中心存量机柜数量（单位：万架，%）

图表100：2019-2022年中国IDC（互联网数据中心）行业新增机柜数量（单位：万架）

图表101：2019-2022年中国IDC（互联网数据中心）行业机架规模（单位：万架）

图表102：2022年中国数据中心行业机柜上架率（单位：%）

图表103：2022年中国数据中心行业年平均能效水平（PUE）分析

图表104：2022年度国家绿色数据中心名单

图表105：2019-2022年中国IDC（互联网数据中心）行业主要招投标数量规模（单位：项，%）

图表106：2019-2022年中国IDC（互联网数据中心）行业中标金额规模（单位：万元）

图表107：2022年-2022年中国IDC（互联网数据中心）行业招投标区域分布（单位：项）

图表108：2018-2030年中国数据量及预测（单位：ZB）

图表109：2013-2022年中国国内移动互联网接入流量增长情况（单位：亿GB，%）

图表110：2019-2022年中国IDC（互联网数据中心）行业市场规模体量测算（单位：亿元，%）

图表111：中国IDC行业发展痛点分析

图表112：2019-2022年中国IDC（互联网数据中心）行业市场份额分析（单位：%）

图表113：2022年中国IDC（互联网数据中心）行业企业排名分析

图表114：2019-2022年IDC行业市场集中度变化情况（单位：%）

图表115：IDC行业对上游议价能力分析表

图表116：IDC行业下游议价能力分析表

图表117：IDC行业潜在进入者威胁分析表

图表118：中国数据中心行业替代品威胁分析

图表119：IDC行业现有企业的竞争分析表

图表120：中国IDC行业五力竞争综合分析