

2022-2027年中国互联网数据中心（IDC）市场全景评估及投资方向研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国互联网数据中心（IDC）市场全景评估及投资方向研究报告》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：<https://www.huaon.com/channel/yunying/756611.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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

随着互联网的快速发展，全球网络数据量“暴增”，进而推动了IDC行业的蓬勃发展。据统计，2020年全球IDC行业市场规模为914亿美元，同比上涨20.42%，年均复合增长速度为16.97%，增长速度趋缓。

2011-2020年全球IDC行业市场规模及增速

再看国内IDC行业发展情况。据统计，2020年中国IDC行业市场规模为1958亿元，同比上涨25.27%，年均复合增长速度为31.89%，平均增速快于全球，高增速带动需求旺盛。

2014-2020年中国IDC行业市场规模及增速

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。

报告目录：

第一章 中国IDC行业发展综述

第一节 IDC行业定义

一、IDC行业定义

二、IDC行业特征

三、IDC行业发展阶段

第二节 IDC产业链分析

一、IDC产业链简介

二、IDC上游产业链

（一）软硬件设备供应商

（二）系统集成商

（三）运维服务供应商

三、IDC下游产业链

第三节 IDC行业政策背景

一、IDC行业标准制定情况

二、IDC行业政策监管情况

三、IDC行业经营许可制度

四、IDC建设布局指导意见解读

（一）IDC选址五大原则

(二) IDC规模类型划分

(三) 不同规模IDC选址导向

(四) IDC建设布局保障措施

第二章 全球IDC行业发展现状及特点

第一节 全球IDC行业发展规模

一、全球IDC行业投资规模

二、全球IDC行业市场规模

三、全球IDC行业总量分布

第二节 主要地区IDC行业发展现状

一、美国IDC行业发展现状

二、欧洲IDC行业发展现状

三、亚太地区IDC行业发展现状

(一) 亚太地区IDC行业建设动力

(二) 亚太地区IDC行业建设现状

第三节 全球IDC行业发展特点

一、亚太地区将建成世界级数据运营中心

二、大数据时代推动数据中心基础设施建设

三、我国数据中心正在进行产业升级改造

第三章 中国IDC行业运营现状及特点

第一节 IDC行业运营现状

一、IDC行业市场规模

(一) 中国电信运营商投资规模

(二) 中国IDC业务市场规模

二、IDC行业运营成本

三、IDC行业盈利水平

四、IDC企业发展情况

(一) IDC企业牌照发放情况

(二) IDC企业分布情况

第二节 IDC行业竞争格局及趋势

一、IDC行业竞争格局

二、IDC行业竞争主体

(一) 电信运营商

(二) 广电总局

(三) 社会IDC企业

(四) 竞争主体对比分析

三、IDC行业竞争趋势

目前，我国IDC市场格局以运营商为主，凭借其网络带宽和机房资源优势，份额占比约达65%，运营商的数据中心虽然体量较大，但是一半以上为自用，其他的机房遍布全国，在核心城市的IDC资源布局不多且客户较为分散；其余的市场以第三方数据中心厂商为主，主要为满足核心城市的IDC需求，如云计算、互联网、金融客户需求等，弥补供需缺口，具备一定的资源稀缺性壁垒。

2019年中国IDC行业竞争情况

第三节 IDC行业运营特点

- 一、IDC行业客户服务方式分布
- 二、高端增值服务成为关注焦点
- 三、IDC服务商更注重节能和高效
- 四、IDC产业链整合进一步加剧
- 五、IDC机房和技术进一步升级
- 六、专业IDC和云服务市场正逐渐走向规范

第四章 中国IDC行业机房重点设备市场分析

第一节 服务器机柜市场分析

- 一、产品市场规模
- 二、产品市场竞争格局
- 三、产品市场前景

第二节 UPS市场分析

- 一、产品市场规模
- 二、产品市场竞争格局
- 三、产品市场前景

第三节 精密空调市场分析

- 一、产品市场规模
- 二、产品市场竞争格局
- 三、产品市场前景

第四节 环境监控系统市场分析

第五节 KVM市场分析

第六节 柴油发电机组市场分析

第七节 综合布线市场分析

第八节 PDU市场分析

第九节 配电柜市场分析

第五章 中国IDC行业关键技术分析

第一节 云计算技术

- 一、云计算技术现状
- 二、云计算技术特点
- 三、云计算关键技术应用进展
 - (一) 编程模型
 - (二) 海量数据分布存储技术
 - (三) 海量数据管理技术
 - (四) 虚拟化技术
 - (五) 云计算平台管理技术

第二节 虚拟化技术

- 一、网络虚拟化
- 二、存储虚拟化
- 三、计算虚拟化

第三节 节能技术

- 一、磁悬浮飞轮储能技术
- 二、DPS分散式供电系统
- 三、冰蓄冷系统

第四节 供电技术

- 一、模块化UPS技术
- 二、高压直流供电技术

第二篇 业务运营篇

第六章 中国IDC市场基础业务分析

第一节 IDC市场基础业务界定

第二节 IDC市场基础业务现状

- 一、IDC市场基础业务市场规模
- 二、IDC市场基础业务市场竞争

第三节 IDC市场基础业务规模与竞争

- 一、主机托管市场规模与竞争形势
- 二、虚拟主机市场规模与竞争形势
- 三、主机租用市场规模与竞争形势
- 四、服务器出租市场状况与竞争形势
- 五、其他业务市场规模与竞争形势

第七章 中国IDC市场增值业务分析

第一节 IDC市场增值业务界定

第二节 IDC市场增值业务现状

一、IDC市场增值业务市场规模

二、IDC市场增值业务市场竞争

第三节 IDC市场增值业务规模与竞争

一、安全服务类

- (一) 防火墙市场规模与竞争形势
- (二) 入侵检测与防护市场规模与竞争形势
- (三) 漏洞扫描市场状况与竞争形势
- (四) 病毒防范市场状况与竞争形势
- (五) 安全管理服务市场状况与竞争形势
- (六) 服务器认证证书市场状况与竞争形势
- (七) 数据存储备份市场状况与竞争形势

二、数据应用类

- (一) CDN市场规模与竞争形势
- (二) 缓存加速市场状况与竞争形势
- (三) 负载均衡市场状况与竞争形势
- (四) 自助建站市场状况与竞争形势
- (五) 域名注册市场状况与竞争形势
- (六) 企业电子邮箱市场状况与竞争形势
- (七) 网站行为分析市场状况与竞争形势

三、运行维护类

- (一) 流量监控市场状况与竞争形势
- (二) 运行监测市场状况与竞争形势
- (三) 客户设备代维市场状况与竞争形势

第八章 中国IDC市场云服务业务分析

第一节 基于云计算的IDC市场业务

一、基于云计算的IDC价值优势

二、基于云计算的IDC技术架构

三、基于云计算的IDC新业务

- (一) 弹性计算业务
- (二) 在线存储和备份业务
- (三) 虚拟桌面业务
- (四) VDC虚拟数据中心
- (五) 业务托管和虚拟软件

第二节 云数据中心发展现状及思路

一、云数据中心建设规模

二、运营商云数据中心发展思路

（一）运营商云数据中心发展思路

（二）运营商云数据中心建设动态

三、云数据中心业务规模及竞争

（一）云主机

（二）云存储

（三）云灾备

四、云数据中心IDC商业模式建议

第三篇 市场需求篇

第九章 中国IDC行业市场需求领域分析

第一节 互联网行业IDC需求分析

一、互联网行业发展规模

二、互联网行业IDC市场需求特征

三、互联网行业IDC市场需求规模

四、互联网行业IDC市场需求前景

第二节 金融行业IDC需求分析

一、金融行业战略转型

二、金融行业数据需求趋势

三、金融行业IT投资分析

（一）金融行业IT投资规模

（二）金融行业IT投资结构

四、金融行业IDC需求规模

五、金融行业IDC建设现状

（一）银行业IDC建设现状

（二）保险业IDC建设现状

（三）证券业IDC建设现状

六、金融行业IDC需求前景

七、金融行业IDC发展路线

（一）金融行业数据中心的目标

（二）金融行业数据中心发展路线

（三）无人机房

（1）无人机房客户群体

（2）无人机房应用现状

（3）无人机房技术方案

（四）虚拟化机房

(1) 虚拟化机房客户群体

(2) 虚拟化机房实施目标

(3) 虚拟化机房应用现状

(4) 虚拟化机房技术方案

(五) 云化机房

(1) 云化机房客户群体

(2) 云化机房应用现状

第三节 政务行业IDC需求分析

一、政务行业发展现状

二、政务行业IT投资规模

三、政务行业IDC建设现状

四、政务行业IDC需求规模

五、政务行业IDC需求前景

六、政务行业IDC发展战略

第四节 医疗行业IDC需求分析

第五节 广电行业IDC需求分析

第六节 教育行业IDC需求分析

第七节 能源行业IDC需求分析

第四篇 区域市场篇

第十章 中国IDC行业重点地区竞争及机会分析

第一节 北京IDC市场竞争及机会分析

一、北京GDP增长情况分析

二、北京IDC市场竞争分析

(一) 北京IDC机房规模

(二) 北京IDC市场价格

(三) 北京IDC市场规模

(四) 北京IDC市场竞争形势

三、北京数据中心产业外移

四、限令发布的主要原因

五、限令对IDC产业链的影响

第二节 上海IDC市场竞争及机会分析

一、上海IDC市场背景分析

(一) 上海GDP增长分析

(二) 上海IDC需求产业

二、上海IDC市场竞争分析

- (一) 上海IDC机房规模
- (二) 上海IDC市场价格
- (三) 上海IDC市场规模
- (四) 上海IDC市场竞争形势

三、上海IDC市场机会分析

- (一) 上海IDC机房建设规划
- (二) 上海IDC市场投资机会
 - (1) 上海金融领域投资机会
 - (2) 上海政务领域投资机会
 - (3) 上海医疗领域投资机会
 - (4) 上海广电领域投资机会
 - (5) 上海教育领域投资机会

第三节 广东IDC市场竞争及机会分析

第四节 江苏IDC市场竞争及机会分析

第五节 浙江IDC市场竞争及机会分析

第六节 山东IDC市场竞争及机会分析

第七节 四川IDC市场竞争及机会分析

第十一章 中国IDC行业潜力地区建设前景分析

第一节 新疆IDC建设现状及前景分析

一、新疆IDC建设环境分析

- (一) 新疆气候条件
- (二) 新疆能源条件
- (三) 新疆市场需求

二、新疆IDC建设现状分析

- (一) 新疆IDC机房规模
- (二) 新疆IDC运营主体
- (三) 新疆IDC建设动向

三、新疆IDC建设前景分析

- (一) 新疆IDC发展优势
- (二) 新疆IDC建设前景

第二节 内蒙IDC建设现状及前景分析

一、内蒙IDC建设环境分析

- (一) 内蒙气候条件
- (二) 内蒙能源条件
- (三) 内蒙市场需求

二、内蒙IDC建设现状分析

- (一) 内蒙IDC机房规模
- (二) 内蒙IDC运营主体
- (三) 内蒙IDC建设动向

三、内蒙IDC建设前景分析

- (一) 内蒙IDC发展优势
- (二) 内蒙IDC建设前景

第三节 甘肃IDC建设现状及前景分析

一、甘肃IDC建设环境分析

- (一) 甘肃气候条件
- (二) 甘肃能源条件
- (三) 甘肃市场需求

二、甘肃IDC建设现状分析

- (一) 甘肃IDC机房规模
- (二) 甘肃IDC运营主体
- (三) 甘肃IDC建设动向

三、甘肃IDC建设前景分析

- (一) 甘肃IDC发展优势
- (二) 甘肃IDC建设前景

第四节 宁夏IDC建设现状及前景分析

一、宁夏IDC建设环境分析

- (一) 宁夏气候条件
- (二) 宁夏能源条件
- (三) 宁夏市场需求

二、宁夏IDC建设现状分析

- (一) 宁夏IDC机房规模
- (二) 宁夏IDC运营主体
- (三) 宁夏IDC建设动向

三、宁夏IDC建设前景分析

- (一) 宁夏IDC发展优势
- (二) 宁夏IDC建设前景

第五节 陕西IDC建设现状及前景分析

一、陕西IDC建设环境分析

- (一) 陕西气候条件
- (二) 陕西能源条件

(三) 陕西市场需求

二、陕西IDC建设现状分析

(一) 陕西IDC机房规模

(二) 陕西IDC运营主体

(三) 陕西IDC建设动向

三、陕西IDC建设前景分析

(一) 陕西IDC发展优势

(二) 陕西IDC建设前景

第五篇 企业竞争篇

第十二章 中国电信运营商竞争分析

第一节 中国电信

一、中国电信IDC投资建设

(一) IDC投资规模

(二) IDC机房数量

(三) 云数据中心布局

二、中国电信IDC业务分析

(一) IDC业务定位

(二) IDC业务范围

(三) IDC经营业绩

三、中国电信IDC市场地位

四、中国电信IDC竞争优势

五、中国电信IDC发展战略

第二节 中国联通

一、中国联通IDC投资建设

(一) IDC投资规模

(二) IDC机房数量

(三) 云数据中心布局

二、中国联通IDC业务分析

(一) IDC业务定位

(二) IDC业务范围

(三) IDC服务网络

三、中国联通IDC市场地位

四、中国联通IDC竞争优势

五、中国联通IDC发展战略

第三节 中国移动

一、中国移动IDC投资建设

（一）IDC投资规模

（二）IDC机房数量

（三）云数据中心布局

二、中国移动IDC业务分析

（一）IDC业务定位

（二）IDC业务范围

（三）IDC经营业绩

三、中国移动IDC市场地位

四、中国移动IDC竞争劣势

五、中国移动IDC发展战略

第十三章 中国民营IDC服务商竞争分析

第一节 北京世纪互联宽带数据中心有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第二节 网宿科技股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第三节 北京光环新网科技股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第四节 鹏博士电信传媒集团股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第五节 蓝汛国际控股有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第六节 红盟科技

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第七节 北京万网志成科技有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第八节 万国数据服务有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第九节 成都西维数码科技有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第十节 上海帝联信息科技股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第十四章 中国IDC系统集成商竞争分析

第一节 北京华胜天成科技股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第二节 上海天玑科技股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第三节 中兴通讯股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第四节 广东高新兴通信股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第五节 中国电信集团系统集成有限责任公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第六节 神州数码系统集成服务有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第七节 联通系统集成有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第八节 艾默生网络能源有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第九节 北京移联信达技术有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第十节 长沙中唐信息技术有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第六篇 经济效益篇

第十五章 中国IDC机房建设及经济效益分析

第一节 IDC行业投资建设规模

一、IDC行业投资规模

（一）IDC行业投资规模

（二）IDC行业投资重点

二、IDC行业建设规模

（一）IDC机房建设规模

（二）IDC机房服务器规模

三、IDC机房建设规划

第二节 IDC机房建设项目管理

一、IDC机房项目建设目标

二、项目管理在IDC机房建设中的应用

第三节 IDC机房建设方案

一、IDC网络建设

二、IDC服务器建设

三、IDC存储系统建设

四、IDC软件系统建设

五、IDC服务系统建设

六、IDC机房场地建设

第四节 IDC机房建设投资效益

一、案例简介

二、基础数据

三、项目成本费用测算

四、项目营业收入测算

五、项目盈利能力测算

六、项目财务生存能力

七、项目财务敏感性分析

第七篇 前景策略篇

第十六章 2022-2027年中国IDC行业问题及策略分析

第一节 IDC行业存在问题及提升策略

一、IDC行业存在主要问题

（一）价格竞争

（二）南北互联

（三）业务单一

（四）其他问题

二、IDC行业提升策略

第二节 IDC行业网络安全问题及策略

一、IDC网络安全特性

二、IDC网络安全问题

（一）自然破坏

（二）病毒入侵

（三）黑客入侵

（四）程序漏洞

（五）监管不力

三、IDC网络安全问题应对策略

（一）物理防护

(二) 设置防火墙

(三) 入侵检测

(四) 数据加密

(五) 加强管理

第三节 IDC行业能耗问题及优化策略

一、IDC机房能耗分析

(一) IDC机房能耗指标(PUE)

(二) IDC机房能耗结构

二、IDC机房优化策略

(一) 双向加强型IDC机房

(二) IT改进型IDC机房

(三) 配套节约型IDC机房

(四) 整体投资型IDC机房

(五) 局部牺牲型IDC机房

(六) 五类优化机房比较分析

第四节 IDC绿色分级评估及实施策略

一、IDC绿色分级评估

(一) IDC绿色分级评估介绍

(二) IDC绿色分级评估维度

(1) 能源效率(55分)

(2) 节能技术(35分)

(3) 绿色管理(10分)

(4) 加分项(10分)

(三) IDC绿色分级评估流程

(四) IDC绿色分级评估案例

二、绿色IDC实施策略

(一) 基础设施与动力环境达到最优化

(二) 严防各耗能部分超标

(三) 整体成本和环保措施达到最大效用比

(四) 注重节能技术及安装监测能耗工具

第十七章 2022-2027年中国IDC行业趋势及前景预测

第一节 IDC行业发展趋势分析(ZQ)

一、IDC行业市场发展趋势

(一) 中小企业向云迁移

(二) 政府鼓励助推势头

(三) 产业生态深入整合

(四) 开放浪潮将会延续

(五) 行业应用深化发展

二、IDC行业技术发展趋势

(一) 机房一体化

(二) 模块化机房

(三) 绿色数据中心

(四) 自动化数据中心

(五) 云计算数据中心

三、IDC行业竞争发展趋势

第二节 IDC行业发展前景预测

一、2022-2027年IDC行业市场规模预测

二、2022-2027年IDC行业基础业务规模预测

三、2022-2027年IDC行业增值业务规模预测

图表目录：

图表 1 IDC发展阶段图

图表 2 IDC产业链构成图

图表 3 惠普云计算IDC参考构架

图表 4 中国IDC客户类型分布图

图表 5 数据中心建设适宜布局地区图

图表 6 中国建筑热工设计分区图

图表 7 2017-2021年全球IDC投资规模情况

图表 8 2017-2021年全球IDC市场规模增长趋势图

图表 9 全球IDC数量规模及地区分布

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/yunying/756611.html>