



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 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

## 一、调研说明

《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》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/359762.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.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、摘要、目录、图表

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：

### 第一篇 行业发展篇

#### 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

#### 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標

(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

#### 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&hellip;&hellip;

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/359762.html>

## 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法

6、定性分析与定量分析方法

7、预测研究方法

## 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;  
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;  
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。