

# 2020-2026年中国数据中心 行业发展趋势与投资前景预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2020-2026年中国数据中心行业发展趋势与投资前景预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202003/155716.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

2016年中国IDC市场继续保持高速增长，市场总规模为714.5亿元人民币，同比增长37.8%，据预测，移动互联网、视频、网络游戏、物联网、AI等持续驱动对IDC基础设施的需求，预计未来三年中国IDC市场规模将持续上升，预计2019年将接近1900亿元。中国IDC市场规模历年增速与预测数据来源：公开资料整理

中企顾问网发布的《2020-2026年数据中心行业发展趋势与投资前景预测报告》共十七章。首先介绍了数据中心相关概念及发展环境，接着分析了中国数据中心规模及消费需求，然后对中国数据中心市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国数据中心面临的机遇及发展前景。您若想对中国数据中心有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

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 中国数据中心IDC行业发展综述

第一节 数据中心IDC行业定义

一、数据中心IDC行业定义

二、数据中心IDC行业特征

三、数据中心IDC行业发展阶段

第二节 数据中心IDC产业链分析

一、数据中心IDC产业链简介

二、数据中心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、数据中心IDC下游产业链

第三节 数据中心IDC行业政策背景

一、数据中心IDC行业标准制定情况

- 二、数据中心IDC行业政策监管情况
- 三、数据中心IDC行业经营许可制度
- 四、数据中心IDC建设布局指导意见解读
  - (一) 数据中心IDC选址五大原则
  - (二) 数据中心IDC规模类型划分
  - (三) 不同规模数据中心IDC选址导向
  - (四) 数据中心IDC建设布局保障措施

## 第二章 全球数据中心IDC行业发展现状及特点

### 第一节 全球数据中心IDC行业发展规模

- 一、全球数据中心IDC行业投资规模
- 二、全球数据中心IDC行业市场规模
- 三、全球数据中心IDC行业总量分布

### 第二节 主要地区数据中心IDC行业发展现状

全球IDC行业继续高速增长，美国数据中心今年投资已超182亿美元，超前三年总和。2016年全球IDC整体市场规模达到451.9亿美元，增速为17.5%。受益于云计算行业大规模增长，2019年美国数据中心建设资金规模创下新纪录，据房地产CBRE的最新数据显示，目前企业和基金在美国的数据中心建设的投资规模已经达到182亿美元，是2016年的2倍，并且到年底的时候有望超越三年的总和。2012-2018美国数据中心投资规模（单位：十亿美元）数据来源：公开资料整理

- 一、美国数据中心IDC行业发展现状
- 二、欧洲数据中心IDC行业发展现状
- 三、亚太地区数据中心IDC行业发展现状

### 第三节 全球数据中心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 中国数据中心IDC行业运营现状及特点

### 第一节 数据中心IDC行业运营现状

- 一、数据中心IDC行业市场规模
- 二、数据中心IDC行业运营成本

三、数据中心IDC行业盈利水平

四、数据中心IDC企业发展情况

## 第二节 数据中心IDC行业竞争格局及趋势

一、数据中心IDC行业竞争格局

二、数据中心IDC行业竞争主体

三、数据中心IDC行业竞争趋势

## 第三节 数据中心IDC行业运营特点

一、数据中心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、数据中心IDC服务商更注重节能和高效

四、数据中心IDC产业链整合进一步加剧

五、数据中心IDC机房和技术进一步升级

六、专业数据中心IDC和云服务市场正逐渐走向规范

# 第四章 中国数据中心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

一、产品发展状况

二、产品市场竞争格局

三、产品市场前景

## 第五节 KVM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

#### 第六节 柴油发电机组市场分析

一、产品市场规模

二、产品市场竞争格局

三、产品市场前景

#### 第七节 综合布线市场分析

一、产品市场规模

二、产品市场竞争格局

三、产品市场前景

#### 第八节 PDU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

#### 第九节 配电柜市场分析

一、产品市场规模

二、产品市场竞争格局

三、产品市场前景

### 第五章 中国数据中心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

#### 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 中国数据中心IDC市场基础业务分析

#### 第一节 数据中心IDC市场基础业务界定

#### 第二节 数据中心IDC市场基础业务现状

##### 一、数据中心IDC市场基础业务市场规模

##### 二、数据中心IDC市场基础业务市场竞争

#### 第三节 数据中心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 中国数据中心IDC市场增值业务分析

#### 第一节 数据中心IDC市场增值业务界定

#### 第二节 数据中心IDC市场增值业务现状

##### 一、数据中心IDC市场增值业务市场规模

##### 二、数据中心IDC市场增值业务市场竞争

#### 第三节 数据中心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 中国数据中心IDC市场云服务业务分析

### 第一节 基于云计算的数据中心IDC市场业务

- 一、基于云计算的数据中心IDC价值优势
- 二、基于云计算的数据中心IDC技术架构
- 三、基于云计算的数据中心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
- 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、云数据中心数据中心IDC商业模式建议 171



### 第三篇 市场需求篇

#### 第九章 中国数据中心IDC行业市场需求领域分析

##### 第一节 互联网行业数据中心IDC需求分析

- 一、互联网行业发展规模
- 二、互联网行业数据中心IDC市场需求特征
- 三、互联网行业数据中心IDC市场需求规模
- 四、互联网行业数据中心IDC市场需求前景

##### 第二节 金融行业数据中心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
- 四、金融行业数据中心IDC需求规模
- 五、金融行业数据中心IDC建设现状
  - (一) 银行业数据中心IDC建设现状
  - (二) 保险业数据中心IDC建设现状
- 六、金融行业数据中心IDC需求前景
- 七、金融行业数据中心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
  - (四) 虚拟化机房
  - (五) 云化机房

##### 第三节 政务行业数据中心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、政务行业数据中心IDC建设现状
- 四、政务行业数据中心IDC需求规模
- 五、政务行业数据中心IDC需求前景

##### 第四节 医疗行业数据中心IDC需求分析

- 一、医疗行业发展现状
- 二、医疗行业IT投资规模
- 三、医疗行业信息化现状

- 四、医疗行业数据中心IDC建设现状
- 五、医疗行业数据中心IDC需求规模
- 六、医疗行业数据中心IDC需求前景
- 第五节 广电行业数据中心IDC需求分析
  - 一、广电行业发展现状
  - 二、广电行业IT投资状况
  - 三、广电行业数据中心IDC建设现状
  - 四、广电行业数据中心IDC需求分析
  - 五、广电行业数据中心IDC需求前景
- 第六节 教育行业数据中心IDC需求分析
  - 一、教育行业发展现状
  - 二、教育行业IT投资规模
  - 三、教育行业数据中心IDC建设现状
  - 四、教育行业数据中心IDC需求规模
  - 五、教育行业数据中心IDC需求前景
- 第七节 能源行业数据中心IDC需求分析
  - 一、能源行业发展现状
  - 二、能源行业IT投资规模
  - 三、能源行业数据中心IDC建设现状
  - 四、能源行业数据中心IDC需求规模
  - 五、能源行业数据中心IDC需求前景

## 第四篇 区域市场篇

### 第十章 中国数据中心IDC行业重点地区竞争及机会分析

#### 第一节 北京数据中心IDC市场竞争及机会分析

- 一、北京数据中心IDC市场背景分析
- 二、北京数据中心IDC市场竞争分析
- 三、北京数据中心IDC市场机会分析

#### 第二节 上海数据中心IDC市场竞争及机会分析

- 一、上海数据中心IDC市场背景分析
- 二、上海数据中心IDC市场竞争分析
- 三、上海数据中心IDC市场机会分析

### 第三节

一、广东数据中心IDC市场背景分析

二、广东数据中心IDC市场竞争分析

三、广东数据中心IDC市场机会分析

### 第四节 江苏数据中心IDC市场竞争及机会分析

一、江苏数据中心IDC市场背景分析

二、江苏数据中心IDC市场竞争分析

三、江苏数据中心IDC市场机会分析

### 第五节 浙江数据中心IDC市场竞争及机会分析

一、浙江数据中心IDC市场背景分析

二、浙江数据中心IDC市场竞争分析

三、浙江数据中心IDC市场机会分析

### 第六节 山东数据中心IDC市场竞争及机会分析

一、山东数据中心IDC市场背景分析

二、山东数据中心IDC市场竞争分析

三、山东数据中心IDC市场机会分析

### 第七节 四川数据中心IDC市场竞争及机会分析

一、四川数据中心IDC市场背景分析

二、四川数据中心IDC市场竞争分析

三、四川数据中心IDC市场机会分析

## 第十一章 中国数据中心IDC行业潜力地区建设前景分析

### 第一节 新疆数据中心IDC建设现状及前景分析

一、新疆数据中心IDC建设环境分析

二、新疆数据中心IDC建设现状分析

三、新疆数据中心IDC建设前景分析

### 第二节 内蒙数据中心IDC建设现状及前景分析

一、内蒙数据中心IDC建设环境分析

二、内蒙数据中心IDC建设现状分析

三、内蒙数据中心IDC建设前景分析

### 第三节 甘肃数据中心IDC建设现状及前景分析

一、甘肃数据中心IDC建设环境分析

二、甘肃数据中心IDC建设现状分析

三、甘肃数据中心IDC建设前景分析

#### 第四节 宁夏数据中心IDC建设现状及前景分

一、宁夏数据中心IDC建设环境分析

二、宁夏数据中心IDC建设现状分析

三、宁夏数据中心IDC建设前景分析

#### 第五节 陕西数据中心IDC建设现状及前景分析

一、陕西数据中心IDC建设环境分析

二、陕西数据中心IDC建设现状分析

三、陕西数据中心IDC建设前景分析

### 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、中国电信数据中心IDC投资建设

二、中国电信数据中心IDC业务分析

三、中国电信数据中心IDC市场地位

四、中国电信数据中心IDC竞争优势

五、中国电信数据中心IDC发展战略

##### 第二节 中国联通

一、中国联通数据中心IDC投资建设

二、中国联通数据中心IDC业务分析

三、中国联通数据中心IDC市场地位

四、中国联通数据中心IDC竞争优势

五、中国联通数据中心IDC发展战略

##### 第三节 中国移动

一、中国移动数据中心IDC投资建设

二、中国移动数据中心IDC业务分析

三、中国移动数据中心IDC市场地位

四、中国移动数据中心IDC竞争劣势

五、中国移动数据中心IDC发展战略

## 第十三章 中国民营数据中心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、公司发展情况分析

#### 二、公司数据中心IDC产品及服务

### 第二节 网宿科技股份有限公司

#### 一、公司发展情况分析

#### 二、公司经营情况分析

### 第三节 北京光环新网科技股份有限公司

#### 一、公司发展情况分析

#### 二、公司经营情况分析

### 第四节 鹏博士电信传媒集团股份有限公司

#### 一、公司发展情况分析

#### 二、公司经营情况分析

### 第五节 蓝汛国际控股有限公司

#### 一、公司发展情况分析

#### 二、公司经营情况分析

### 第六节 红盟科技

#### 一、公司发展情况分析

#### 二、公司经营情况分析

### 第七节 北京万网志成科技有限公司

#### 一、公司发展情况分析

#### 二、公司经营情况分析

### 第八节 万国数据服务有限公司

#### 一、公司发展情况分析

#### 二、公司经营情况分析

### 第九节 成都西维数码科技有限公司

#### 一、公司发展情况分析

#### 二、公司经营情况分析

### 第十节 上海帝联信息科技股份有限公司

#### 一、公司发展情况分析

#### 二、公司经营情况分析

## 第十四章 中国数据中心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、公司简况介绍

#### 二、公司产品及服务

### 第二节 上海天玑科技股份有限公司

#### 一、公司简况介绍

#### 二、公司经营情况分析

### 第三节 中兴通讯股份有限公司

#### 一、公司简况介绍

#### 二、公司经营情况分析

### 第四节 广东高新兴通信股份有限公司

#### 一、公司简况介绍

#### 二、公司经营情况分析

### 第五节 中国电信集团系统集成有限责任公司

#### 一、公司简况介绍

#### 二、公司经营情况分析

### 第六节 神州数码系统集成服务有限公司

#### 一、公司简况介绍

#### 二、公司经营情况分析

### 第七节 联通系统集成有限公司

#### 一、公司简况介绍

#### 二、公司经营情况分析

### 第八节 艾默生网络能源有限公司

#### 一、公司简况介绍

#### 二、公司经营情况分析

### 第九节 北京移联信达技术有限公司

#### 一、公司简况介绍

#### 二、公司经营情况分析

### 第十节 长沙中唐信息技术有限公司

#### 一、公司简况介绍

#### 二、公司经营情况分析

## 第十五章中国数据中心IDC机房建设及经济效益分析

### 第一节数据中心IDC行业投资建设规模

#### 一、数据中心IDC行业投资规模

##### （一）数据中心IDC行业投资规模

##### （二）数据中心IDC行业投资重点

#### 二、数据中心IDC行业建设规模

##### （一）数据中心IDC机房建设规模

##### （二）数据中心IDC机房服务器规模

### 第二节数据中心IDC机房建设项目管理

#### 一、数据中心IDC机房项目建设目标

#### 二、项目管理在数据中心IDC机房建设中的应用

### 第三节数据中心IDC机房建设方案

#### 一、数据中心IDC网络建设

#### 二、数据中心IDC服务器建设

#### 三、数据中心IDC存储系统建设

#### 四、数据中心IDC软件系统建设

#### 五、数据中心IDC服务系统建设

#### 六、数据中心IDC机房场地建设

### 第四节数据中心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2020-2026年中国数据中心IDC行业问题及策略分析

### 第一节数据中心IDC行业存在问题及提升策略

#### 一、数据中心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、数据中心IDC行业提升策略

### 第二节数据中心IDC行业网络安全问题及策略

#### 一、数据中心IDC网络安全特性

#### 二、数据中心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、数据中心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

### 第三节数据中心IDC行业能耗问题及优化策略

#### 一、数据中心IDC机房能耗分析

- (一) 数据中心IDC机房能耗指标 (PUE)
- (二) 数据中心IDC机房能耗结构

#### 二、数据中心IDC机房优化策略

- (一) 双向加强型数据中心IDC机房
- (二) IT改进型数据中心IDC机房
- (三) 配套节约型数据中心IDC机房
- (四) 整体投资型数据中心IDC机房
- (五) 局部牺牲型数据中心IDC机房
- (六) 五类优化机房比较分析

### 第四节数据中心IDC绿色分级评估及实施策略

#### 一、数据中心IDC绿色分级评估



- (一) 数据中心IDC绿色分级评估介绍
- (二) 数据中心IDC绿色分级评估维度
- (三) 数据中心IDC绿色分级评估流程
- (四) 数据中心IDC绿色分级评估案例

## 二、绿色数据中心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2020-2026年中国数据中心IDC行业趋势及前景预测

### 第一节数据中心IDC行业发展趋势分析

#### 一、数据中心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、数据中心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、数据中心IDC行业竞争发展趋势

### 第二节数据中心IDC行业发展前景预测

#### 一、2020-2026年数据中心IDC行业市场规模预测

#### 二、2020-2026年数据中心IDC行业基础业务规模预测

#### 二、2020-2026年数据中心IDC行业增值业务规模预测

### 图表目录：

图表：计算机房演进路线示意图

图表：数据中心IDC产业链

图表：2009—2019年全球数据中心IDC市场规模(亿美元)

图表：2009—2019年中国数据中心IDC市场规模(亿元)

图表：2019年中国数据中心IDC公司运营成本分析

图表：2019年中国数据中心IDC行业客户采用数据中心IDC服务的方式

图表：2012-2019年我国服务器机柜市场规模分析

图表：2012-2019年我国UPS市场规模分析

图表：中国UPS市场企业竞争地位分析(单位：%)

图表：2012-2019年我国精密空调市场规模分析

图表：2012-2019年我国环境监控系统市场规模分析

图表：2012-2019年我国KVM市场规模分析

图表：2012-2019年我国柴油发电机组市场规模分析

图表：2012-2019年我国综合布线市场规模分析

图表：2012-2019年我国PDU市场规模分析

图表：2012-2019年我国配电柜市场规模分析

图表：DPS分散式供电系统

图表：机房日耗电示意图

图表：2012-2019年我国数据中心IDC市场基础业务市场规模

图表：2012-2019年我国数据中心IDC市场增值业务市场规模

图表：国内CDN市场规模

图表：国内专业CDN服务市场规模

图表：国内CDN市场服务结构

图表：国内CDN市场行业应用结构

图表：基于云计算的数据中心IDC技术架构

图表：基于云计算的新型数据中心IDC业务

图表：2012-2019年我国互联网行业数据中心IDC市场规模分析

图表：2020-2026年我国互联网行业数据中心IDC市场需求前景分析

图表：2012-2019年银行业IT投入规模

图表：2012-2019年我国金融行业数据中心IDC市场规模分析

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202003/155716.html>