

2019-2025年中国数据中心建设行业发展前景预测 及投资战略研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2019-2025年中国数据中心建设行业发展前景预测及投资战略研究报告》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/detail/388903.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

IDC，即互联网数据中心，是指拥有高速互联网宽带接入、高性能局域网络、安全可靠地机房环境等完善设备、专业化的管理、完善的应用级服务的服务平台。通过IDC

这个服务平台，IDC 服务商为企事业单位和ISP、ICP、ASP等客户提供互联网基础平台服务及其他的各种增值服务。

作为数据的产生、传输和存储中心，作为数据的产生、传输和存储中心，IDC行业景气度与互联网行业高度相关，行业景气度与互联网行业高度相关，移动互联网、视频和游戏等行业的高速增长，电子商务、直播等垂直行业客户数量及客户业务规模的持续扩大以及传统行业信息化渗透率的提升都将驱动IDC市场规模增长。

在中国互联网行业的高速发展下，中国的IDC市场规模增速远高于全球水平。根据最新数据，2017年中国IDC市场总规模为946.1亿元，同比增速32.4%。预计随着5G、物联网等终端侧应用场景的技术演进与迭代，终端侧上网需求量将呈现指数级增长，同时对IDC的应用场景也将进一步扩大，IDC市场需求将随之拉升，2018年市场规模将超过1200亿元，2020年将超过2000亿元。

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 2016-2018年中国数据中心行业发展环境分析

1.1 宏观经济环境

1.1.1 宏观经济概况

1.1.2 工业运行情况

1.1.3 固定资产投资

1.1.4 经济发展趋势

1.2 政策支持环境

1.2.1 大数据产业发展规划

1.2.2 数据中心建设相关政策

1.2.3 数据中心建设指导意见

1.2.4 地区数据中心建设规划

1.2.5 数据中心应用发展指引

1.2.6 绿色数据中心评价标准

1.2.7 其他利好性政策分析

1.3 数字经济发展环境

1.3.1 数字经济的构成

1.3.2 数字经济发展规模

1.3.3 互联网普及水平分析

1.3.4 互联网基础设施建设状况

第二章 2016-2018年数据中心建设需求背景

2.2 大数据产业发展背景

2.2.1 市场发展阶段

2.2.2 产业驱动主体

2.2.3 行业发展水平

2.2.4 行业发展规模

2.3 大数据来源分析

2.3.1 大数据的来源渠道

2.3.2 数据源市场规模分析

2.3.3 中国数据资源优势

2.4 数据中心需求规模分析

2.4.1 数据中心供需差距

2.4.2 全球数据规模产生量

2.4.3 数据规模增长趋势

2.5 数据中心需求态势分析

2.5.1 数据资产价值放大

2.5.2 资源共享需求趋势

2.5.3 数据云化趋势

2.6 数据中心需求主体分析

2.6.1 传统企业

2.6.2 电信运营商

2.6.3 互联网提供商

2.6.4 政府灾备中心

第三章 2016-2018年全球数据中心行业发展分析

3.1 全球数据中心发展综述

3.1.1 全球市场发展历程

3.1.2 数据中心市场规模

全球IDC市场兴起于上世纪90年代初期，目前正处于发展的第三阶段。随着各个阶段客户需求和技术的发展，主要业务类型从主机托管、网站托管逐步转型为新型网络服务，服务内容也向大型化、虚拟化和综合化方向发展。

当前数据中心服务市场主要发展特点为大规模新建数据中心以及改建部分原有数据中心。由

于多国政府在政策上的大力鼓励，将网络数据与信息资源看成影响国家科技创新和产业发展的战略性资源和核心竞争力的重要体现，全球IDC市场规模扩张迅速，2017年底市场规模达到534.7亿美元，同比增长18.3%。

3.1.3 数据中心建设规模

3.1.4 数据中心企业格局

3.1.5 数据中心区域分布

3.2 美国

3.2.1 行业发展历程

3.2.2 行业区域分布

3.2.3 运营模式分析

3.2.4 政策支持措施

3.2.5 产业发展启示

3.3 欧洲

3.3.1 数据中心市场现状

3.3.2 数据中心区域分布

3.3.3 市场投资动态分析

3.3.4 市场发展趋势分析

3.4 日本

3.4.1 大数据市场规模

3.4.2 政府支持产业发展

3.4.3 典型数据中心分析

3.4.4 未来投资规模预测

3.5 印度

3.5.1 市场发展规模

3.5.2 企业投资动态

3.5.3 市场规模预测

3.5.4 未来发展趋势

第四章 2016-2018年中国数据中心行业发展分析

4.1 数据中心建设发展综述

4.1.1 行业概述

4.1.2 发展阶段

4.1.3 演变历程

4.1.4 竞争格局

4.1.5 地理分布

4.1.6 建设原则

4.2 2016-2018年中国数据中心市场运行情况

4.2.1 数据中心市场运行现状

4.2.2 数据中心市场规模分析

4.2.3 数据中心市场发展形势

4.2.4 大型数据中心分布情况

4.2.5 数据中心盈利水平分析

4.3 2016-2018年中国第三方数据中心市场分析

4.3.1 产业链分析

4.3.2 市场发展特点

4.3.3 市场竞争态势

4.3.4 市场发展的的问题

4.4 2016-2018年中国绿色数据中心建设分析

4.4.1 绿色数据中心标准建设

4.4.2 数据中心能源使用效率

4.4.3 数据中心主要节能技术

4.4.4 绿色数据中心建设手段

4.5 数据中心转型驱动因素

4.5.1 颠覆性技术的发展

4.5.2 支持业务的增长

4.5.3 电力成本控制需求

4.5.4 安全节能的法规要求

4.6 数据中心产业发展问题及挑战

4.6.1 可靠性和可用性不足

4.6.2 可持续发展能力不足

4.6.3 专业化运维水平不高

4.6.4 能耗成本居高不下

4.6.5 数据中心绩效评估困难

4.7 数据中心建设发展建议

4.7.1 产业发展政策建议

4.7.2 数据中心产业发展建议

4.7.3 数据中心建设保障措施

4.7.4 数据中心布局优化策略

第五章 2016-2018年中国云计算数据中心建设分析

5.1 云计算数据中心概况

5.1.1 云计算数据中心的定义

5.1.2 云计算数据中心的构成

5.1.3 云计算数据中心与IDC的对比

5.2 2016-2018年中国云计算产业运行情况

5.2.1 云计算服务的类型

5.2.2 云计算产业发展阶段

5.2.3 云计算市场规模分析

5.2.4 云计算市场竞争格局

5.2.5 云计算相关政策分析

5.3 云计算的发展对数据中心产业的影响及作用

5.3.1 提高资源利用效率

5.3.2 优化市场解决方案

5.3.3 改变市场竞争格局

5.4 2016-2018年云计算数据中心在产业中的应用

5.4.1 金融行业

5.4.2 制造行业

5.4.3 医疗行业

5.4.4 公共云服务商

5.5 云计算数据中心建设实施分析

5.5.1 建设阶段划分

5.5.2 准备阶段

5.5.3 实施阶段

5.5.4 管理阶段

5.5.5 优化阶段

5.6 云计算数据中心建设中存在的问题

5.6.1 用户认识不足

5.6.2 应用移植风险

5.6.3 安全性和可靠性

5.7 云计算数据中心发展前景及趋势分析

5.7.1 产业发展方向

5.7.2 发展趋势分析

5.7.3 发展前景预测

第六章 2016-2018年中国数据中心市场竞争格局分析

6.1 中国数据中心市场竞争情况

6.1.1 市场竞争主体

6.1.2 市场并购案例

6.1.3 区域化竞争分析

6.1.4 服务商竞争分析

6.2 基础电信运营商数据中心建设竞争动态

6.2.1 数据中心建设规划

6.2.2 云数据中心建设提速

6.2.3 “云网融合”趋势

6.3 互联网企业数据中心建设竞争动态

6.3.1 数据中心建设模式

6.3.2 超大规模数据中心分布

6.3.3 互联网企业建设动态分析

6.4 网络中立的数据中心服务商数据中心市场竞争分析

6.4.1 业务竞争优势

6.4.2 行业进入门槛

6.4.3 未来发展趋势

第七章 2016-2018年数据中心建设结构及技术介绍

7.1 数据中心逻辑架构

7.1.1 应用架构

7.1.2 数据架构

7.1.3 执行架构

7.1.4 基础架构

7.1.5 运维架构

7.2 数据中心网络结构的转变

7.2.1 三层网络结构

7.2.2 EoR和MoR网络结构

7.2.3 TOR网络结构

7.2.4 二层网络结构

7.3 数据中心网络结构的影响因素

7.3.1 技术发展

7.3.2 市场需求变化

7.4 云计算数据中心关键技术介绍

7.4.1 虚拟化技术

7.4.2 弹性伸缩和动态调配

7.4.3 高效、可靠的数据传输交换和事件处理

7.4.4 海量数据的存储、处理和访问

7.4.5 智能化管理监控

7.4.6 并行计算框架

7.4.7 多租赁与按需计费

7.5 数据中心前沿技术介绍

7.5.1 量子通信

7.5.2 大数据技术

7.5.3 绿色技术

第八章 2016-2018年中国数据中心行业区域发展分析

8.1 2016-2018年中国数据中心行业区域格局

8.1.1 区域集中度分析

8.1.2 一线城市IDC价值高

8.1.3 二三线城市发展加速

8.1.4 富能源地区成新选择

8.2 上海市

8.2.1 市场发展规模

8.2.2 发展驱动因素

8.2.3 行业客户结构

8.2.4 成立医疗数据中心

8.3 北京市

8.3.1 大数据发展水平

8.3.2 主要数据中心介绍

8.3.3 限令对IDC产业的影响

8.4 广东省

8.4.1 实施大数据发展战略

8.4.2 粤东数据中心分析

8.4.3 志享数据中心介绍

8.5 贵州省

8.5.1 大数据产业发展分析

8.5.2 数据中心建设优势

8.5.3 数据中心建设成就

8.5.4 外资企业投资动态

8.6 宁夏回族自治区

8.6.1 云计算产业发展环境

8.6.2 数据中心建设优势

8.6.3 数据中心建设成就

8.7 其他地区

8.7.1 河南省

8.7.2 四川省

8.7.3 青海省

8.7.4 新疆自治区

8.7.5 内蒙古自治区

第九章 2016-2018年中国数据中心运营分析

9.1 数据中心业务模式

9.1.1 批发型数据中心服务

9.1.2 零售型数据中心服务

9.2 数据中心建设及运行成本分析

9.2.1 建设周期

9.2.2 成本概况

9.2.3 建设成本

9.2.4 运营成本

9.2.5 共有云成本

9.3 数据中心能耗效率情况

9.3.1 能耗评估分析

9.3.2 合理利用中心设备

9.3.3 硬软件虚拟化利用

9.3.4 数据中心设备布局

9.3.5 加强设备电力管理

9.4 预制模块化数据中心建设

9.4.1 模块化部署方式

9.4.2 数据中心工程产品化

9.4.3 数据中心功能模块化

9.4.4 数据中心部署更新快

第十章 中国数据中心建设选址分析

10.1 数据中心建设选址概况

10.1.1 数据中心建设选址因素

10.1.2 数据中心建设地区布局

10.1.3 数据中心建设选择原则

10.2 地理环境

10.2.1 概况

10.2.2 地质灾害

10.2.3 洪水灾害

10.2.4 地震灾害

10.3 能源供给

10.3.1 概况

10.3.2 工业水费

10.3.3 工业电费

10.4 经济发展

10.4.1 城市综合发展指数

10.4.2 总部经济发展能力

10.4.3 电信基础设施发展

10.5 气候条件

10.5.1 概况

10.5.2 气候状况

10.5.3 空气质量

10.6 其他影响因素

10.6.1 人才聚集

10.6.2 城市安全

第十一章 2016-2018年国外数据中心行业重点企业分析

11.1 亚马逊

11.1.1 企业业务布局

11.1.2 进军中国市场

11.1.3 国内市场优势

11.1.4 国内业务运行

11.2 谷歌

11.2.1 企业发展概况介绍

11.2.2 企业经营情况分析

11.2.3 数据中心建设规划

11.2.4 倡导绿色数据中心

11.3 微软

11.3.1 企业发展概况

11.3.2 积极布局印度市场

11.3.3 建设绿色数据中心

11.3.4 未来数据中心项目

11.4 Facebook

11.4.1 企业发展概况

11.4.2 数据中心扩张现状

11.4.3 建设绿色数据中心

11.4.4 企业合作研发动态

11.5 Equinix

11.5.1 企业发展概况

11.5.2 主营业务分析

11.5.3 数据中心分布情况

11.5.4 数据中心扩建情况

第十二章 2015-2018年中国数据中心行业重点企业分析

12.1 网宿科技股份有限公司

12.1.1 企业发展概况

12.1.2 经营效益分析

12.1.3 业务经营分析

12.1.4 财务状况分析

12.1.5 核心竞争力分析

12.1.6 公司发展战略

12.2 鹏博士电信传媒集团股份有限公司

12.2.1 企业发展概况

12.2.2 经营效益分析

12.2.3 业务经营分析

12.2.4 财务状况分析

12.2.5 核心竞争力分析

12.2.6 数据中心生态圈

12.2.7 公司发展战略

12.2.8 未来前景展望

12.3 世纪互联 (21Vianet Group)

12.3.1 企业发展概况

12.3.2 2016年企业经营状况

12.3.3 2017年企业经营状况

12.3.4 2018年企业经营状况

12.3.5 数据中心业务布局

12.3.6 企业合作分析

12.4 中国电信

12.4.1 企业发展概况

12.4.2 大数据产业布局

12.4.3 数据中心建设现状

12.5 中国移动

12.5.1 企业发展概况

12.5.2 大数据发展优势

12.5.3 数据中心建设动态

12.6 中国联通

12.6.1 企业发展概况

12.6.2 大数据业务分析

12.6.3 数据中心建设现状

12.6.4 数据中心节能技术

12.7 华为

12.7.1 企业经营业绩

12.7.2 数据中心解决方案

12.7.3 数据中心智能化建设

12.8 阿里巴巴

12.8.1 企业发展概况

12.8.2 建设大数据平台

12.8.3 云计算数据中心建设

12.8.4 企业海外布局动态

12.9 腾讯

12.9.1 企业发展概况

12.9.2 腾讯大数据平台

12.9.3 构建大数据生态

12.9.4 数据中心布局

第十三章 2016-2018年数据中心产业投资分析

13.1 大数据产业投融资分析

13.1.1 产业投资环境

13.1.2 产业投资象项

13.1.3 产业融资动态

13.1.4 产业并购动态

13.2 数据中心行业投资分析

13.2.1 IT市场投资机会

13.2.2 全球并购规模

13.2.3 企业并购动态

13.2.4 企业合作动态

13.2.5 传统企业转型

13.2.6 投资机会分析

13.3 数据中心建设风险分析

13.3.1 高资源利用率

13.3.2 网络架构改变

13.3.3 脱离物理安全监管

13.3.4 安全风险

13.4 数据中心建设投资建议

13.4.1 高投资回报的要素

13.4.2 加强引导合理布局

13.4.3 推动网络技术演进

13.4.4 加强技术研发创新

第十四章 数据中心行业发展前景及趋势预: (AK LY)

14.1 数据中心行业发展前景展望

14.1.1 数据中心市场发展潜力

14.1.2 数据中心未来发展方向

14.1.3 数据中心未来市场规模

14.2 数据中心未来发展趋势

14.2.1 现代化

14.2.2 模块化

14.2.3 自动化

14.2.4 整合趋势

14.2.5 稳定和安全

14.2.6 虚拟化和云计算

14.2.7 绿色节能趋势

14.3 2020年数据中心发展规模预测

14.3.1 超大规模数据中心规模预测

14.3.2 全球数据中心IP流量预测

14.3.3 全球数据中心存储规模预测

附录：

附录一：《数据中心建设布局的指导意见》

附录二：《国家绿色数据中心试点工作方案》

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/388903.html>