

2019年中国数据中心行业分析报告- 行业调查与发展前景研究

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2019年中国数据中心行业分析报告-行业调查与发展前景研究》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：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/459602459602.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

一、市场发展现状

随着信息化社会的发展，机构的信息资源整合在加速，由此引发的数据中心需求在不断增长，我们看到数据中心已成为机构信息系统的物理载体和核心资源。

从20世纪末开始，国内金融、电信、税务、海关等行业纷纷将数据进行整合。目前数据集中已经成为国内电子政务、企业信息化建设的主流趋势。数据集中是管理集约化的必然要求，是企业优化业务流程的必要手段。数据中心建设已经成为数据集中趋势下的必然产物。数据中心是一个庞大的系统工程，它承担着计算、存储、应用等职能，数据中心将成为信息化建设的新热点和核心内容。

我国数据中心行业起步虽然较晚，但是增长非常迅速，尤其是近几年整个互联网产业的发展为数据中心的发展提供了非常大的驱动作用。2018年，全行业市场规模达到1138亿元，同比上涨25%左右，自2014年以来，行业市场规模翻了2倍。

2014-2018年我国数据中心行业市场规模

资料来源：观研天下数据中心整理

虽然行业尚处于起步阶段，但早期行业的投资比例非常高，2018年全行业投资规模超过千亿，达到1127.4亿元，预计未来仍将保持一定的投资增速。

2014-2018年我国数据中心投资规模走势

资料来源：观研天下数据中心整理

根据2018年数据显示，美国超大规模数据中心总量占全球的40%，连续三年保持全球第一的位置，并是第二名中国数量的5倍。全球2018年超大规模数据中心为430个，较2017年增长11%。我国2018年超大规模数据中心数量为34个，比2017年的31个有所增长。

2017-2018年我国及全球超大规模数据中心走势

资料来源：SynergyResearch，观研天下数据中心整理

二、市场竞争格局

我国数据中心行业已经形成了由中国电信、中国联通、中国移动三大运营商所组成的基础电信运营商以及众多的网络中立的数据中心服务商共同提供数据中心服务的市场格局。近年来，随着数据中心业务的发展不断有第三方平台加入到数据中心领域的布局。据中国IDC圈统计的数据显示，截止2018年11月，中国电信IDC机房数量全国分布最多为103个，其次为第三方机构IDC机房数量为69个，而中国联通和中国移动IDC机房数量分别为35个和18个。

IDC数据中心机房数量分布

资料来源：观研天下数据中心整理

三、发展趋势预测

互联网产业的快速发展推动了国内数据中心服务市场的快速发展，未来仍将保持高速

增长势头。随着政府、金融、企业信息化的迅速发展，再加上 4G/5G、云计算、大数据、移动互联网等网络架构的迅速演进和网络应用的不断丰富，企业、机构对于数据中心服务市场的需求明显增加，对数据中心服务的依赖度不断提高，市场将迎来广阔的发展良机。而物联网将成为IT扩建大型数据中心最大的驱动力量。由于灵活性和规模是物联网应用的关键，这种扩展将主要表现在服务提供商的数据中心。根据市场调研公司IDC最近的一份报告，在今后四年的时间中，物联网将需要数据中心服务提供商提供现在7.5倍的数据中心设施的能力。

随着我国经济的发展，数据中心规模和技术提升，行业的市场规模将不断扩大，预计到2025年市场规模将达到3680.24亿元。

2019-2025年我国数据中心市场规模预测

资料来源：观研天下数据中心整理

未来发展方向

云计算

云计算提供商的业务发展可能对关键任务领域产生最大的影响。从设计角度来看，云计算基础设施允许组织从传统数据中心设施向云平台转移，因为它们不再是所有数据的唯一

。换句话说，云计算提供商可以构建依赖网络冗余而不是基础设施冗余的大型站点。

进入2019年，云计算将通过对基础设施的大规模投资继续增长。随着越来越了解迁移到公共云所需的投资和作用，许多公司将继续开发和部署其业务到私有云。随着具有同步处理的网络冗余变得更加普遍，对冗余基础设施的依赖将会继续减少，这意味着数据中心可以更灵活，并且可以根据规模、位置和使用进行扩展。

也就是说，人们将看到大型企业机构在私有企业数据中心维护其核心流程。随着全球网络安全面临的持续挑战，并非所有人都能轻松地将每一条信息存储在云中，并可能选择保持对数据处理和存储方式和位置的控制。

边缘计算

随着数据中心的发展、上市速度和电力成本已成为其设计和建设的关键驱动因素。因此，选址变得集中在地理多样性、税收激励、更低的电价上，从而导致全球各地正在建设大量的数据中心。

然而，由于边缘计算的出现，这种模式正在发生变化。随着网络容量的增长和未来几年5G技术的发展，边缘计算中心将成为云计算网络中不断增长的一部分。从设计和施工的角度来看，这意味着更多的业主和供应商将寻求在主要人口中心之外建立一些小型分布式设施，以便为全国范围内的大型集中式数据中心创建通道。

数据中心的上市速度和成本同样将发挥重要作用，因为这些规模较小的设施可能像托管数据中心设施中的机柜或小型预制机房一样简单。

预制数据中心

随着制造工艺和技术的进步，预制模块化建筑和机械、电气、管道(MEP)组件变得更加一致

和可靠。在21世纪初，一些数据中心开发人员使用“pod”设计和运输类似集装箱的设施实现类似的想法，但用户并没有完全放弃构建以适应这种方法。

然而，随着预制结构质量的提高，客户已经实现了进度和物流效益，这种趋势已经变得越来越普遍。大型设备制造商现在提供预制设施，甚至是完整的预制数据中心，并作为其服务的一部分。展望2019年，将会看到完整的预制数据中心和组件成为市场的主流产品，进一步减少建设数据中心的时间和物流需求。

更高效的建筑基础设施

在数据中心的早期阶段，机械和电气系统在数据中心建设完工之后同时完成部署，并采用2N或2(N + 1)冗余系统设计。换句话说，它们从数据中心建设的第一天开始就着手设计，随时准备以尽可能多的冗余来实现功率最大化。随着数据中心设施的规模变得越来越大，成本增加、容量闲置、能源效率成为新的行业术语，客户将注意力转移到提高设计和效率上。直接蒸发冷却和分离冷热空气流技术进入数据中心市场，无需安装高架地板。模块化基础设施设计和分阶段构建成为新常态，允许有效部署资本和容量。

现在，数据中心的设计都是为了提高效率，推动传统ASHRAE标准的发展。一些用户已经尝试在停车场和其他开放区域中放置IT机架以测试这些容差，发现服务器的运行比人们想象的更具弹性。

展望未来，随着建筑系统变得更高效，运营成本更低，数据中心设施的设计将更加精简。

采用可再生能源

关键任务行业在21世纪初开始认真对待能源效率，根据LEED标准设计数据中心设施，并且正如行业专家指出的那样，改变数据中心建设系统可以更有效地利用自然资源。尽管如此，数据中心仍然是大量能源的消费者。

为了解决这种能源使用问题，数据中心开发商正在加大对可再生能源(如风能和太阳能农场)的投资，而大型数据中心通常位于水电站附近。随着行业厂商开始关注边缘计算和相关设施，采用更小、更高效的设计，人们还将看到数据中心更加有效地采用可再生能源。

由于技术发展速度如此之快，很难准确预测未来几年数据中心设计的发展方向。但可以确定的一点是，关键任务行业将继续成为数据中心设计和建筑行业的重要部门。

资料来源：观研天下数据中心整理（www）

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2019年中国数据中心行业分析报告-行业调查与发展前景研究》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局

，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【报告大纲】

第一章 2016-2019年中国数据中心行业发展概述

第一节 数据中心行业发展情况概述

- 一、数据中心行业相关定义
- 二、数据中心行业基本情况介绍
- 三、数据中心行业发展特点分析

第二节 中国数据中心行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、数据中心行业产业链条分析
- 三、中国数据中心行业产业链环节分析
 - 1、上游产业
 - 2、下游产业

第三节 中国数据中心行业生命周期分析

- 一、数据中心行业生命周期理论概述
- 二、数据中心行业所属的生命周期分析

第四节 数据中心行业经济指标分析

- 一、数据中心行业的赢利性分析
- 二、数据中心行业的经济周期分析
- 三、数据中心行业附加值的提升空间分析

第五节 中国数据中心行业进入壁垒分析

- 一、数据中心行业资金壁垒分析
- 二、数据中心行业技术壁垒分析
- 三、数据中心行业人才壁垒分析

四、数据中心行业品牌壁垒分析

五、数据中心行业其他壁垒分析

第二章 2016-2019年全球数据中心行业市场发展现状分析

第一节 全球数据中心行业发展历程回顾

第二节 全球数据中心行业市场区域分布情况

第三节 亚洲数据中心行业地区市场分析

一、亚洲数据中心行业市场现状分析

二、亚洲数据中心行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲数据中心行业市场前景分析

第四节 北美数据中心行业地区市场分析

一、北美数据中心行业市场现状分析

二、北美数据中心行业市场规模与市场需求分析

三、北美数据中心行业市场前景分析

第五节 欧盟数据中心行业地区市场分析

一、欧盟数据中心行业市场现状分析

二、欧盟数据中心行业市场规模与市场需求分析

三、欧盟数据中心行业市场前景分析

第六节 2020-2026年世界数据中心行业分布走势预测

第七节 2020-2026年全球数据中心行业市场规模预测

第三章 中国数据中心产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

一、中国GDP增长情况分析

二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品数据中心总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

第二节 中国数据中心行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

第三节 中国数据中心产业社会环境发展分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、消费观念分析

第四章 中国数据中心行业运行情况

第一节 中国数据中心行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国数据中心行业市场规模分析

第三节 中国数据中心行业供应情况分析

第四节 中国数据中心行业需求情况分析

第五节 中国数据中心行业供需平衡分析

第六节 中国数据中心行业发展趋势分析

第五章 中国数据中心所属行业运行数据监测

第一节 中国数据中心所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国数据中心所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国数据中心所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第六章 2016-2019年中国数据中心市场格局分析

第一节 中国数据中心行业竞争现状分析

一、中国数据中心行业竞争情况分析

二、中国数据中心行业主要品牌分析

第二节 中国数据中心行业集中度分析

一、中国数据中心行业市场集中度分析

二、中国数据中心行业企业集中度分析

第三节 中国数据中心行业存在的问题

第四节 中国数据中心行业解决问题的策略分析

第五节 中国数据中心行业竞争力分析

一、生产要素

二、需求条件

三、支援与相关产业

四、企业战略、结构与竞争状态

五、政府的作用

第七章 2016-2019年中国数据中心行业需求特点与动态分析

第一节 中国数据中心行业消费市场动态情况

第二节 中国数据中心行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 数据中心行业成本分析

第四节 数据中心行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、渠道因素

四、其他因素

第五节 中国数据中心行业价格现状分析

第六节 中国数据中心行业平均价格走势预测

一、中国数据中心行业价格影响因素

二、中国数据中心行业平均价格走势预测

三、中国数据中心行业平均价格增速预测

第八章 2016-2019年中国数据中心行业区域市场现状分析

第一节 中国数据中心行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地区数据中心市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区数据中心市场规模分析

四、华东地区数据中心市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区数据中心市场规模分析

四、华中地区数据中心市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区数据中心市场规模分析

四、华南地区数据中心市场规模预测

第九章 2016-2019年中国数据中心行业竞争情况

第一节 中国数据中心行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第二节 中国数据中心行业SWOT分析

一、行业优势分析

二、行业劣势分析

三、行业机会分析

四、行业威胁分析

第三节 中国数据中心行业竞争环境分析（PEST）

一、政策环境

二、经济环境

三、社会环境

四、技术环境

第十章 数据中心行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第三节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第四节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第五节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第十一章 2020-2026年中国数据中心行业发展前景分析与预测

第一节 中国数据中心行业未来发展前景分析

- 一、数据中心行业国内投资环境分析
- 二、中国数据中心行业市场机会分析
- 三、中国数据中心行业投资增速预测

第二节 中国数据中心行业未来发展趋势预测

第三节 中国数据中心行业市场发展预测

- 一、中国数据中心行业市场规模预测
- 二、中国数据中心行业市场规模增速预测
- 三、中国数据中心行业产值规模预测
- 四、中国数据中心行业产值增速预测
- 五、中国数据中心行业供需情况预测

第四节 中国数据中心行业盈利走势预测

- 一、中国数据中心行业毛利润同比增速预测
- 二、中国数据中心行业利润总额同比增速预测

第十二章 2020-2026年中国数据中心行业投资风险与营销分析

第一节 数据中心行业投资风险分析

- 一、数据中心行业政策风险分析
- 二、数据中心行业技术风险分析
- 三、数据中心行业竞争风险分析
- 四、数据中心行业其他风险分析

第二节 数据中心行业企业经营发展分析及建议

- 一、数据中心行业经营模式
- 二、数据中心行业销售模式
- 三、数据中心行业创新方向

第三节 数据中心行业应对策略

- 一、把握国家投资的契机
- 二、竞争性战略联盟的实施
- 三、企业自身应对策略

第十三章 2020-2026年中国数据中心行业发展战略及规划建议

第一节 中国数据中心行业品牌战略分析

- 一、数据中心企业品牌的重要性
- 二、数据中心企业实施品牌战略的意义
- 三、数据中心企业品牌的现状分析
- 四、数据中心企业的品牌战略
- 五、数据中心品牌战略管理的策略

第二节 中国数据中心行业市场重点客户战略实施

- 一、实施重点客户战略的必要性
- 二、合理确立重点客户
- 三、对重点客户的营销策略
- 四、强化重点客户的管理
- 五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 中国数据中心行业战略综合规划分析

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

第十四章 2020-2026年中国数据中心行业发展策略及投资建议

第一节 中国数据中心行业产品策略分析

一、服务产品开发策略

二、市场细分策略

三、目标市场的选择

第二节 中国数据中心行业定价策略分析

第三节 中国数据中心行业营销渠道策略

一、数据中心行业渠道选择策略

二、数据中心行业营销策略

第四节 中国数据中心行业价格策略

第五节 观研天下行业分析师投资建议

一、中国数据中心行业重点投资区域分析

二、中国数据中心行业重点投资产品分析

图表详见正文

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/459602459602.html>