

2020年中国数据中心建设行业分析报告- 市场现状与投资商机研究

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《2020年中国数据中心建设行业分析报告-市场现状与投资商机研究》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/488459488459.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

【报告大纲】

第一章 2017-2020年数据中心建设需求背景

第一节 数据中心需求概况

- 一、数据中心供需差距
- 二、物联网促进需求增长
- 三、数据中心需求巨大
- 四、中小企业成需求主力

第二节 数据中心需求规模分析

- 一、全球数据规模
- 二、企业储存数据规模
- 三、智能设备数据收集规模
- 四、医疗行业数据规模
- 五、数据存储量规模预测分析

第三节 数据中心需求态势分析

- 一、数据资产价值放大
- 二、资源共享需求趋势预测分析
- 三、数据云化趋势预测分析

第二章 基于大数据的数据中心建设规划

第一节 数据中心设计原则

- 一、需求导向原则
- 二、源环境优先原则
- 三、区域统筹协调原则
- 四、多方要素兼顾原则
- 五、发展与安全并重原则

第二节 数据中心建设总体架构分析

第三节 数据存储量分析

- 一、数据类型
- 二、大数据存储量规划

第四节 应用处理量和数据库处理量

- 一、数据库服务器处理性能
- 二、应用服务器处理性能优化

第五节 大数据平台分析

- 一、数据存储分类
- 二、分布式并行处理
- 三、内存计算系统
- 四、实时流处理
- 五、部署方案
- 六、组网方案

第二部分 行业深度分析

第三章 2017-2020年中国数据中心行业发展分析

第一节 数据中心建设发展综述

- 一、发展历程
- 二、中外对比
- 三、发展态势
- 四、发展动力

第二节 2017-2020年中国数据中心所属行业运行分析

- 一、数据中心市场规模
- 二、数据中心建设数量
- 三、数据中心投资规模
- 四、数据中心运营特点

第四章 绿色数据中心建设

第一节 建设原则

- 一、安全原则
- 二、最大化能源效率
- 三、最小化环境影响

第二节 技术体制选择

- 一、供电系统
- 二、空调水系统
- 三、其他新兴技术

第三节 数据中心节能减排存在的问题

- 一、数据中心节能减排监管存在问题
- 二、数据中心相关设备制造存在问题

第四节 数据中心节能减排措施

第五章 2017-2020年中国云计算数据中心建设分析

第一节 云计算数据中心概况

- 一、云计算数据中心的构成
- 二、云计算数据中心的关键技术
- 三、云计算数据中心与IDC的对比
- 四、云计算数据中心的重要性
- 五、云计算数据中心发展预测分析

第二节 2017-2020年中国云计算产业综述

- 一、云计算服务的类型
- 二、云计算的发展历程
- 三、云计算产业发展阶段
- 四、云计算产业发展方向

第六章 2017-2020年中国数据中心运营分析

第一节 数据中心业务模式

- 一、批发型数据中心服务
- 二、零售型数据中心服务
- 三、数据中心增值服务

第二节 数据中心建设及运行成本分析

- 一、成本概况
- 二、建设成本
- 三、运营成本
- 四、共有云成本

第三节 数据中心能耗效率状况分析

- 一、能耗评估分析
- 二、合理利用中心设备
- 三、硬软件虚拟化利用
- 四、数据中心设备布局
- 五、加强设备电力管理

第四节 预制模块化数据中心建设

- 一、模块化部署方式
- 二、数据中心工程产品化
- 三、数据中心功能模块化
- 四、数据中心部署更新快
- 五、数据中心运行绿色化

第七章 智慧城市下的数据中心建设

第一节 智慧城市与数据中心的的关系

- 一、智慧城市的概念和特征
- 二、数据中心的概念和特征
- 三、智慧城市和数据中心的关系

第二节 智慧城市的业务分析

第三节 数据中心建设的需求分析

第八章 中国数据中心建设选址分析

第一节 数据中心建设选址概况

- 一、数据中心建设选址因素
- 二、数据中心建设地区布局

第二节 地理环境

- 一、概况
- 二、地质灾害
- 三、洪水灾害
- 四、地震灾害

第三节 能源供给

- 一、概况
- 二、工业水费
- 三、工业电费

第四节 经济发展

- 一、概况
- 二、城市综合发展指数
- 三、总部经济发展能力
- 四、电信基础设施发展

第五节 气候条件

- 一、概况
- 二、气候情况分析
- 三、空气质量

第六节 其他影响因素

- 一、人才聚集
- 二、城市安全

第四部分 行业投资建议

第九章 数据中心行业投资分析及趋势预测分析

第一节 数据中心行业投资分析

一、物联网推动数据中心需求

二、数据中心建设投资建议

三、数据中心投资前景分析

第二节 数据中心行业趋势预测展望

一、数据中心市场发展潜力

二、数据中心未来发展方向

三、数据中心区域布局趋势预测分析

四、“十三五”我国数据中心建设政策导向

第三节 数据中心投资预测分析

一、虚拟化

二、智能化

三、自动化

四、安全性

五、相互融合

六、绿色节能

第四节 云计算环境下数据中心发展趋势预测分析

第十章 研究结论及投资建议

第一节 数据中心建设研究结论

第二节 数据中心建设投资价值评估

图表目录

图表 我国每年新增数据中心数量

图表 IDC的总体结构

图表 MEMCACHED内部结构

图表 MEMCACHED内部结构

图表 RDDTRANSFORMATIONANDRDDACTION

图表 系统结构

图表 2017-2020年中国IDC行业市场规模

图表 市电+HVCD供电方案

图表 云计算发展历程

图表 部分数据中心增值服务以及产品定义

图表 数据中心建设成本主要构成部分

图表 以每年1.5亿运营成本的数据中心为例其成本构成情况（宽带、服务器、电费等）

图表 智慧城市总体框架

图表 数据中心地质灾害建设要求

图表 数据中心洪水灾害建设要求

图表 数据中心地震灾害建设要求

图表详见报告正文 (GYSYL)

【简介】

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。《2020年中国数据中心建设行业分析报告-市场现状与投资商机研究》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、阿里巴巴、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。

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/488459488459.html>