

2022-2027年中国数据中心行业市场发展现状及投资前景展望报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国数据中心行业市场发展现状及投资前景展望报告》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/channel/tmt/758656.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

从我国数据中心专利申请情况来看，近年来，我国数据中心相关专利申请数量处于一个上升的态势，申请数量由2016年的2426项上升至2020年的4644项。2021年申请数量略有下降，为3915项。

2016-2021年中国数据中心专利申请数量情况

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：

第一部分 产业环境透视

第一章 2017-2021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

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
- 三、数据云化趋势

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 2017-2021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 2017-2021年中国数据中心行业运行分析

一、数据中心市场规模

受新基建、数字化转型及数字中国远景目标等国家政策促进及企业降本增效需求的驱动，近年来我国数据中心业务收入持续高速增长。据资料显示，2021年，我国数据中心行业市场收入达到1500.2亿元，同比增长28.5%。随着我国各地区、各行业数字化转型的深入推进，我国数据中心市场收入将保持持续增长态势。

2017-2022年中国数据中心市场规模情况

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 2017-2021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

第二节 2017-2021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 2017-2021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 数据中心能耗效率情况

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

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、气候状况
- 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发展前景预测

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、数据中心投资风险分析

第二节 数据中心行业发展前景展望

- 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
- 四、“十四五”我国数据中心建设政策导向

第三节 数据中心未来发展趋势

- 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

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（HJ MNP）

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：2017-2021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

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/tmt/758656.html>