

# 2016-2022年中国数据中心行业市场运营态势及发展前景预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2016-2022年中国数据中心行业市场运营态势及发展前景预测报告》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.chyxx.com/research/201609/450478.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

随着互联网以及物联网的迅猛发展，全球已经由IT（互联网技术）时代进入DT（数据技术）时代，近几年全球在线数据存储量及计算量呈指数性增长。与此同时，数据中心的供应仅仅呈现出线性的增长势头，可以预见，全球范围内对数据中心的需求都是巨大的。目前，我国建设数据中心数量已经超过15万个，面积超过500万平米。三大电信基础电信运营商及大型IDC服务商是数据中心建设主体。随着互联网行业的发展，互联网企业成为数据中心建设的重要力量。

2013年1月，为促进中国数据中心合理布局和健康发展，工业和信息化部、发展改革委、国土资源部、电监会、能源局等五部委联合发布《关于数据中心建设布局的指导意见》，提出“以市场为导向，以资源节约和提高效率为着力点，通过引导市场主体合理选址、长远设计、按需按标建设，逐渐形成技术先进、结构合理、协调发展的数据中心新格局”。五中全会的“十三五”规划建议提出：“实施国家大数据战略，推进数据资源开放共享”，“大数据战略”成为“十三五”其中我国十四个重点发展战略之一。随着大数据、云计算、“互联网+”等行业的快速发展，未来我国数据中心需求将持续放量，数据中心建设也将持续火热。

中国数据中心市场规模增速远超国外，各政府部门对战略性新兴产业的大力扶持，以及对云计算、物联网、宽带和下一代网络的发展的高度重视，都给中国数据中心市场的发展带来极大利好因素。相应政策的引导和落实，客观上促进了数据中心市场的快速增长。地方政府大规模建设云计算园区，客观上促进了数据中心市场的发展。国内市场规模破百亿，未来年均增长超 30%。

全球数据中心市场规模

中国数据中心市场规模

智研咨询发布的《2016-2022年中国数据中心行业市场运营态势及发展前景预测报告》共十二章。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：

## 第一章 2014-2016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 国内生产总值

#### 1.1.2 工业运行情况

#### 1.1.3 固定资产投资

2016年上半年，全国固定资产投资（不含农户）258360亿元，同比名义增长9.0%（扣除价格因素实际增长11.0%），增速比一季度回落1.7个百分点。其中，国有控股投资91089亿元，增长23.5%；民间投资158797亿元，增长2.8%，占全部投资的比重为61.5%。分产业看，第一产业投资7460亿元，同比增长21.1%；第二产业投资101702亿元，增长4.4%；第三产业投资149198亿元，增长11.7%，其中，基础设施投资（不含电力、热力、燃气及水生产和供应业）49085亿元，增长20.9%。从到位资金情况看，上半年到位资金282443亿元，同比增长8.0%。其中，国家预算资金增长21.8%，国内贷款增长12.4%，自筹资金增长1.4%，利用外资下降7.2%。上半年，新开工项目计划总投资240202亿元，同比增长25.1%。从环比看，6月份固定资产投资（不含农户）增长0.45%。

### 2011-2016年中国固定资产投资及增长速度

#### 1.1.4 经济发展趋势

### 1.2 政策支持环境

#### 1.2.1 国家大数据发展战略

#### 1.2.2 数据中心建设布局意见

#### 1.2.3 云计算产业政策利好

#### 1.2.4 “宽带中国”战略

#### 1.2.5 加快促进信息消费

### 1.3 互联网产业环境

#### 1.3.1 信息经济水平

#### 1.3.2 信息化发展水平

#### 1.3.3 网络经济规模

#### 1.3.4 互联网用户规模

## 第二章 2014-2016年数据中心建设需求背景

### 2.1 数据中心需求概况

#### 2.1.1 数据中心供需差距

#### 2.1.2 物联网促进需求增长

#### 2.1.3 数据中心需求巨大

#### 2.1.4 中小企业成需求主力

## 2.2 数据中心需求规模分析

### 2.2.1 全球数据规模

### 2.2.2 云储存数据规模

### 2.2.3 智能设备数据收集规模

### 2.2.4 医疗行业数据规模

### 2.2.5 数据存储量规模预测

## 2.3 数据中心需求态势分析

### 2.3.1 数据资产价值放大

### 2.3.2 资源共享需求趋势

### 2.3.3 数据云化趋势

## 第三章 2014-2016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

#### 3.1.3 数据中心建设规模

#### 3.1.4 数据中心建设趋势

#### 3.1.5 数据中心应用趋势

### 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 政策支持措施

#### 3.2.4 绿色节能需求

### 3.3 欧洲

#### 3.3.1 数据中心市场规模

#### 3.3.2 数据中心区域分布

#### 3.3.3 提高数据中心标准

#### 3.3.4 企业竞争格局分析

#### 3.3.5 市场并购整合动态

#### 3.3.6 北欧地区投资增长

### 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 企业积极开发业务

#### 3.4.4 行业发展面临挑战

### 3.5 爱尔兰

#### 3.5.1 经济发展走势

#### 3.5.2 行业发展优势

#### 3.5.3 投资建设动态

### 3.6 印度

#### 3.6.1 IT基础设施建设

#### 3.6.2 行业推进政策

#### 3.6.3 企业发展动态

#### 3.6.4 市场规模预测

### 3.7 其他国家及地区

#### 3.7.1 芬兰

#### 3.7.2 韩国

#### 3.7.3 新加坡

#### 3.7.4 澳大利亚

## 第四章 2014-2016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 发展历程

#### 4.1.2 中外对比

#### 4.1.3 发展态势

#### 4.1.4 发展动力

#### 4.1.5 驱动因素

### 4.2 2014-2016年中国数据中心行业运行分析

#### 4.2.1 数据中心市场规模

#### 4.2.2 数据中心建设数量

#### 4.2.3 数据中心建设规模

#### 4.2.4 数据中心市场特点

#### 4.2.5 建立产业生态圈

### 4.3 2014-2016年中国绿色数据中心建设分析

#### 4.3.1 国外数据中心能效控制案例

#### 4.3.2 建设绿色数据中心的必要性

#### 4.3.3 绿色数据中心认证标准落地

#### 4.3.4 绿色数据中心建设试点方案

### 4.4 2014-2016年中国第三方数据中心行业建设分析

#### 4.4.1 产业链分析

- 4.4.2 市场发展规模
- 4.4.3 市场发展特点
- 4.4.4 市场竞争态势
- 4.4.5 市场发展的的问题
- 4.4.6 未来发展展望
- 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 数据中心产业存在的问题
  - 4.6.2 数据中心产业面临的挑战
  - 4.6.3 数据中心选址布局的问题
  - 4.6.4 数据中心产业发展建议
  - 4.6.5 数据中心建设保障措施
  - 4.6.6 数据中心区域布局策略

## 第五章 2014-2016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 云计算数据中心的构成
  - 5.1.2 云计算数据中心的关键技术
  - 5.1.3 云计算数据中心与IDC的对比
  - 5.1.4 云计算数据中心的重要性
  - 5.1.5 云计算数据中心发展预测
- 5.2 2014-2016年中国云计算产业综述
  - 5.2.1 云计算服务的类型
  - 5.2.2 云计算的发展历程
  - 5.2.3 云计算产业发展阶段
  - 5.2.4 云计算产业发展方向
- 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
  - 5.3.4 创新新型建设模式

## 5.4 2014-2016年国内外云计算数据中心建设动态

### 5.4.1 IBM扩建云计算基础设施

### 5.4.2 浪潮云计算数据中心布局

### 5.4.3 华为云计算数据中心建设

## 第六章 2014-2016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概述

#### 6.1.1 市场参与主体

#### 6.1.2 市场竞争份额

#### 6.1.3 市场竞争态势

#### 6.1.4 企业竞争动态

#### 6.1.5 市场冲击者涌现

### 6.2 数据中心建设需求主体

#### 6.2.1 电信运营商

#### 6.2.2 互联网提供商

#### 6.2.3 金融行业

#### 6.2.4 政府灾备中心

#### 6.2.5 传统企业转型

### 6.3 基础电信运营商数据中心建设竞争动态

#### 6.3.1 数据中心建设规划

#### 6.3.2 数据中心建设动态

#### 6.3.3 云数据中心建设提速

#### 6.3.4 “云网融合”趋势

### 6.4 互联网企业数据中心建设竞争动态

#### 6.4.1 互联网企业建设动态

#### 6.4.2 互联网企业发展变革

#### 6.4.3 数据中心建设模式

### 6.5 网络中立的数据中心服务商数据中心市场竞争分析

#### 6.5.1 业务竞争优势

#### 6.5.2 行业进入门槛

#### 6.5.3 未来发展趋势

## 第七章 2014-2016年中国数据中心运营分析

### 7.1 数据中心业务模式

#### 7.1.1 批发型数据中心服务



### 7.1.2 零售型数据中心服务

### 7.1.3 数据中心增值服务

## 7.2 数据中心建设及运行成本分析

### 7.2.1 成本概况

### 7.2.2 建设成本

### 7.2.3 运营成本

### 7.2.4 共有云成本

## 7.3 数据中心能耗效率情况

### 7.3.1 能耗评估分析

### 7.3.2 合理利用中心设备

### 7.3.3 硬软件虚拟化利用

### 7.3.4 数据中心设备布局

### 7.3.5 加强设备电力管理

## 7.4 预制模块化数据中心建设

### 7.4.1 模块化部署方式

### 7.4.2 数据中心工程产品化

### 7.4.3 数据中心功能模块化

### 7.4.4 数据中心部署更新快

### 7.4.5 数据中心运行绿色化

## 第八章 2014-2016年中国数据中心行业区域发展分析

### 8.1 2014-2016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 北京市

#### 8.2.1 限制数据中心建设

#### 8.2.2 限令发布的成因分析

#### 8.2.3 市场需求变化分析

#### 8.2.4 限令对IDC产业的影响

### 8.3 上海市

#### 8.3.1 行业能耗标准出台

#### 8.3.2 成立医疗数据中心

#### 8.3.3 建设数据交易中心

## 8.4 广东省

### 8.4.1 实施大数据发展战略

### 8.4.2 广东交通数据中心建设

### 8.4.3 广东省云计算发展规划

### 8.4.4 广东省大数据发展规划

### 8.4.5 广州市“天河二号”建设

## 8.5 贵州省

### 8.5.1 数据中心建设成就

### 8.5.2 打造国家级数据中心

### 8.5.3 绿色数据中心试点

### 8.5.4 外资企业投资动态

### 8.5.5 大数据产业发展规划

## 8.6 宁夏自治区

### 8.6.1 云计算产业发展政策

### 8.6.2 宁夏建设西部云基地

### 8.6.3 数据中心建设火热

### 8.6.4 亚马逊云计算中心落户

## 8.7 其他地区

### 8.7.1 河南省

### 8.7.2 青海省

### 8.7.3 甘肃省

### 8.7.4 内蒙古自治区

### 8.7.5 无锡市

## 第九章 中国数据中心建设选址分析

### 9.1 数据中心建设选址概况

#### 9.1.1 数据中心建设选址因素

#### 9.1.2 数据中心建设地区布局

### 9.2 地理环境

#### 9.2.1 概况

#### 9.2.2 地质灾害

#### 9.2.3 洪水灾害

#### 9.2.4 地震灾害

### 9.3 能源供给

#### 9.3.1 概况

### 9.3.2 工业水费

### 9.3.3 工业电费

## 9.4 经济发展

### 9.4.1 概况

### 9.4.2 城市综合发展指数

### 9.4.3 总部经济发展能力

### 9.4.4 电信基础设施发展

## 9.5 气候条件

### 9.5.1 概况

### 9.5.2 气候状况

### 9.5.3 空气质量

## 9.6 其他影响因素

### 9.6.1 人才聚集

### 9.6.2 城市安全

## 第十章 2014-2016年国外数据中心行业重点企业分析

### 10.1 亚马逊

#### 10.1.1 企业发展概况

#### 10.1.2 企业经营情况

#### 10.1.3 海外数据中心建设

#### 10.1.4 绿色能源使用建设

### 10.2 谷歌

#### 10.2.1 企业发展概况

#### 10.2.2 企业经营情况

#### 10.2.3 扩建亚洲数据中心

#### 10.2.4 建设绿色数据中心

### 10.3 微软

#### 10.3.1 企业发展概况

#### 10.3.2 企业经营情况

#### 10.3.3 积极布局印度市场

#### 10.3.4 建设绿色数据中心

#### 10.3.5 未来数据中心项目

### 10.4 Facebook

#### 10.4.1 企业发展概况

#### 10.4.2 企业经营情况

10.4.3 企业技术创新

10.4.4 合作研发动态

10.5 Equinix

10.5.1 企业发展概况

10.5.2 企业经营情况

10.5.3 企业并购动态

10.5.4 企业云服务业务

10.5.5 推动使用绿色能源

## 第十一章 2014-2016年中国数据中心行业重点企业分析

11.1 中国电信

11.1.1 企业发展概况

11.1.2 企业经营情况

11.1.3 数据中心建设现状

11.1.4 云数据中心建设动态

11.1.5 企业云服务商用战略

11.2 中国移动

11.2.1 企业发展概况

11.2.2 企业经营情况

11.2.3 企业数据中心建设加快

11.2.4 数据中心实现全面升级

11.2.5 与互联网企业合作动态

11.3 中国联通

11.3.1 企业发展概况

11.3.2 企业经营情况

11.3.3 数据中心节能技术分析

11.3.4 企业推出云资源产品

11.3.5 数据中心业务发展展望

11.4 世纪互联

11.4.1 企业发展概况

11.4.2 企业经营情况

11.4.3 数据中心建设

11.4.4 企业融资动态

11.5 鹏博士

11.5.1 企业发展概况

11.5.2 企业经营情况

11.5.3 数据中心建设成就

11.5.4 打造数据中心生态圈

11.6 网宿科技

11.6.1 企业发展概况

11.6.2 企业经营情况

11.6.3 企业合作动态

11.6.4 开展云计算业务

11.7 光环新网

11.7.1 企业发展概况

11.7.2 企业经营情况

11.7.3 企业并购动态

11.7.4 企业合作动态

## 第十二章 数据中心行业投资分析及发展前景预测（ZY ZM）

12.1 数据中心行业投资分析

12.1.1 物联网推动数据中心需求

12.1.2 数据中心建设投资建议

12.1.3 数据中心投资风险分析

12.2 数据中心行业发展前景展望

12.2.1 数据中心市场发展潜力

12.2.2 数据中心市场发展前景

12.2.3 数据中心未来发展方向

12.2.4 数据中心区域布局趋势

12.2.5 数据中心市场规模预测

12.3 数据中心未来发展趋势

12.3.1 虚拟化

12.3.2 智能化

12.3.3 自动化

12.3.4 动态化

12.3.5 相互融合

12.3.6 绿色节能

12.4 云计算环境下数据中心发展趋势

12.4.1 整合化发展

12.4.2 软硬件协同发展

### 12.4.3 大规模分布式存储技术

### 12.4.4 分布式计算技术

### 12.4.5 安全与隐私趋势

### 12.4.6 服务质量精细化

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》

图表目录：

图表 2011-2016年国内生产总值及其增速

图表 2011-2016年全部工业增加值及其增速

图表 2015-2016年我国规模以上工业增加值同比增速

图表 2011-2016年全社会固定资产投资

图表 2016年分行业固定资产投资（不含农户）及其增速

图表 2015-2016年全国固定资产投资（不含农户）同比增速

图表 信息经济对国民经济传导路径

图表 信息经济与经济增长的传导路径

图表 2002-2016年中国信息经济总体规模及占GDP比重

图表 2002-2016年中国信息经济增速与GDP比较及其占比情况

图表 2014-2016年中国信息发展指数比较

图表 2012-2018年中国网络经济市场规模

图表 2012-2016年中国网民规模及互联网普及率

图表 2012-2016年中国手机网民规模及其占网民比例

图表 数据量指数化增长与数据中心线性供给的差距增加

图表 2016-2022年中国产生的数字内容的数据存储量预测

图表 2016-2022年国内X86服务器销售量预测

图表 2016-2022年国内X86服务器存量预测

图表 2009-2016年全球IDC市场规模及增速

图表 2009-2016年全球数据中心投资规模

图表 2009-2016年全球数据中心机房规模

图表 美国商业数据中心分布

图表 荷兰数据中心分布

图表 2014-2016年欧洲主要企业数据中心支出规模

图表 2012-2016年欧洲主要企业数据中心支出规模

- 图表 2016-2022年印度IT基础设施收入
- 图表 国内外数据中心规模分类对比
- 图表 国内外部分数据中心占地面积对比
- 图表 国内外部分数据中心机柜容积比对比
- 图表 2009-2017年中国IDC市场规模
- 图表 2013-2014年中国数据中心建设规模
- 图表 欧美典型数据中心能效控制案例
- 图表 第三方网络中心数据中心产业链
- 图表 云计算数据中心与互联网数据中心对比
- 图表 IT服务的传统模式与云计算模式对比
- 图表 国内外云服务商在我国推出云计算业务的时间
- 图表 中美云计算产业发展阶段对比
- 图表 云构架下与传统的数据资源利用效率
- 图表 云服务器与传统IDC模式对比优势
- 图表 2016年中国IDC市场占有率
- 图表 数据中心运营成本组成
- 图表 中国电信IP骨干网络架构拓扑图
- 图表 我国适宜布局数据中心的地区
- 图表 中国地质灾害图
- 图表 全国数据中心洪水级别数据分析
- 图表 全国各省地震危险度数据分析
- 图表 全国各省工业水费数据分析
- 图表 全国各地电费数据分析
- 图表 全国城市综合发展排行指数
- 图表 全国各省网络发展排行指数
- 图表 中国建筑热工设计分区
- 图表 全国宜建IDC地区气候数据分析
- 图表 全国宜建IDC地区经济及环境数据分析
- 图表 全国工程师技术熟练指数
- 图表 全国城市安全指数
- 图表 2014年亚马逊综合损益表
- 图表 2015年亚马逊综合损益表
- 图表 2016年亚马逊综合损益表
- 图表 2014年谷歌综合损益表
- 图表 2015年谷歌综合损益表

图表 2016年谷歌综合损益表

图表 2014年微软综合损益表

图表 2015年微软综合损益表

图表 2016年微软综合损益表

图表 2014年Facebook综合损益表

图表 2015年Facebook综合损益表

图表 2016年Facebook综合损益表

图表 2014年Equinix综合损益表

图表 2015年Equinix综合损益表

图表 2016年Equinix综合损益表

图表 2014年中国电信集团综合损益表

图表 2015年中国电信集团综合损益表

图表 2016年中国电信集团综合损益表

图表 2014年中国移动通信集团公司综合损益表

图表 2015年中国移动通信集团公司综合损益表

图表 2016年中国移动通信集团公司综合损益表

图表 2014-2016年中国联合通信股份有限公司总资产和净资产

图表 2014-2016年中国联合通信股份有限公司营业收入和净利润

图表 2016年中国联合通信股份有限公司营业收入和净利润

图表 2016年中国联合通信股份有限公司主营业务收入分行业

图表 2016年中国联合通信股份有限公司主营业务收入分产品

图表 2016年中国联合通信股份有限公司主营业务收入分区域

图表 中国联通绿色数据中心系统

图表 2014年世纪互联数据中心有限公司综合损益表

图表 2015年世纪互联数据中心有限公司综合损益表

图表 2016年世纪互联数据中心有限公司综合损益表

图表 2014-2016年鹏博士电信传媒集团股份有限公司总资产和净资产

图表 2014-2016年鹏博士电信传媒集团股份有限公司营业收入和净利润

图表 2016年鹏博士电信传媒集团股份有限公司营业收入和净利润

图表 2016年鹏博士电信传媒集团股份有限公司主营业务收入分行业

图表 2016年鹏博士电信传媒集团股份有限公司主营业务收入分产品

图表 2016年鹏博士电信传媒集团股份有限公司主营业务收入分区域

图表 鹏博士超宽带“云管端”互联网生态圈

图表 2014-2016年网宿科技股份有限公司总资产和净资产

图表 2014-2016年网宿科技股份有限公司营业收入和净利润



图表 2016年网宿科技股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014-2016年网宿科技股份有限公司主营业务收入分行业

图表 2014-2016年网宿科技股份有限公司主营业务收入分产品

图表 2014-2016年网宿科技股份有限公司主营业务收入分区域

图表 2014-2016年北京光环新网科技股份有限公司总资产和净资产

图表 2014-2016年北京光环新网科技股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014-2016年北京光环新网科技股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014-2016年北京光环新网科技股份有限公司主营业务收入分行业

图表 2014-2016年北京光环新网科技股份有限公司主营业务收入分产品

图表 2014-2016年北京光环新网科技股份有限公司主营业务收入分区域

图表 主要国家DNS服务器数量

图表 主要国家每百万人口拥有DNS服务器数量

图表 2016-2022年中国IDC市场规模预测

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201609/450478.html>