

## 2024-2029年中国数据中心行业竞争格局及投资研究报告

## 报告简介

## 数据中心(Internet Data

Center), 即互联网数据中心, 可以为用户提供包括: 申请域名、租用虚拟主机空间、服务器托管租用, 云主机等服务。此外, 还有国际数据公司、初始直接费用等多种含义。

随着数据中心行业景气度的提升, 越来越多的玩家进入数据中心行业, 市场竞争趋于激烈。而根据资源不同和运营模式的不同, 可以分为基础电信运营商、第三方数据中心服务商。其中第三方数据中心服务商以传统专业数据中心服务商为主, 而部分其他行业企业也开始凭借资本、土地、能源、客户等资源能力不断渗透进入数据中心市场。

数据中心市场竞争日渐激烈, 传统单纯数据中心服务利润率较低, 数据中心服务商需要在服务器托管的传统业务基础上拓展更多增值服务。随着越来越多的玩家进入数据中心领域, 传统数据中心服务的同质化日渐严重, 单纯数据中心服务商某种意义上成为了商业地产商和机房管理员, 利润率越来越低, 国内所有数据中心服务商中, 净利率30%以下的服务商占比接近70%, 因此传统数据中心服务商需要在原有业务基础上开发更多增值服务, 提高产品的毛利率。

数据中心服务商新建设的数据中心多数为大型、高等级数据中心, 机柜数普遍在1000个以上。考虑到成本风险, 数据中心服务商大都通过分期建设、分步投入的方式, 降低数据中心的建设成本, 充分提高基础设施的利用效率。预计, 未来五年中国数据中心市场规模持续上升, 2022年市场规模有望接近1900亿元。移动互联网、视频、网络游戏等垂直行业客户需求稳定增长, 是拉动数据中心市场规模的核心驱动力。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写, 在大量周密的市场调研基础上, 主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息等公布和提供的大量资料, 对国际、国内数据中心行业市场发展状况、关联行业发展状况、行业竞争状况、优势企业发展状况、消费现状以及行业营销进行了深入的分析, 在总结中国数据中心行业发展历程的基础上, 结合新时期的各方面因素, 对中国数据中心行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。本报告是数据中心行业生产、经营、科研企业及相关研究单位极具参考价值的专业报告。

## 报告目录

## 第一部分 产业环境透视

## 第一章 中国数据中心行业发展综述 1

## 第一节 数据中心行业定义 1

## 一、数据中心行业定义 1

## 二、数据中心行业特征 1

三、数据中心行业发展阶段	3
1、数据中心的发展阶段	3
2、中国数据中心发展阶段	6
四、数据中心行业地位	7
第二节 数据中心产业链分析	8
一、数据中心产业链简介	8
二、数据中心上游产业链	8
1、软硬件设备供应商	8
2、系统集成商	8
3、运维服务供应商	11
三、数据中心下游产业链	11
第三节 数据中心行业政策背景	12
一、数据中心行业标准制定情况	12
二、数据中心行业政策监管情况	20
三、数据中心行业经营许可制度	20
四、数据中心建设布局指导意见解读	35
1、数据中心选址五大原则	35
2、数据中心规模类型划分	36
3、不同规模数据中心选址导向	36
4、数据中心建设布局保障措施	37
第二章 全球数据中心行业发展现状及特点	39
第一节 全球数据中心行业发展规模	39
一、全球数据中心行业投资规模	39
二、全球数据中心行业市场规模	39

## 第二节 主要地区数据中心行业发展现状 40

### 一、美国数据中心行业发展现状 40

### 二、欧洲数据中心行业发展现状 41

### 三、亚太地区数据中心行业发展现状 41

#### 1、亚太地区数据中心行业建设动力 41

#### 2、亚太地区数据中心行业建设现状 42

## 第三节 全球数据中心行业发展特点 43

### 一、亚太地区将建成世界级数据运营中心 43

### 二、大数据时代推动数据中心基础设施建设 43

### 三、我国数据中心正在进行产业升级改造 43

## 第二部分 行业深度分析

## 第三章 中国数据中心行业运营现状及特点 45

### 第一节 数据中心行业运营现状 45

#### 一、数据中心行业市场规模 45

##### 1、中国电信运营商投资规模 45

##### 2、中国数据中心业务市场规模 45

#### 二、数据中心行业运营成本 46

#### 三、数据中心行业盈利水平 47

#### 四、数据中心企业发展情况 47

### 第二节 数据中心行业竞争格局及趋势 55

#### 一、数据中心行业竞争格局 55

#### 二、数据中心行业竞争主体 56

##### 1、电信运营商 56

##### 2、广电总局 56

- 3、社会数据中心企业 56
- 4、竞争主体对比分析 57
- 三、数据中心行业竞争趋势 58
- 第三节 数据中心行业运营特点 59
  - 一、数据中心行业客户服务方式分布 59
  - 二、高端增值服务成为关注焦点 59
  - 三、数据中心服务商更注重节能和高效 59
  - 四、数据中心产业链整合进一步加剧 60
  - 五、数据中心机房和技术进一步升级 60
  - 六、专业数据中心和云服务市场正逐渐走向规范 60
- 第四章 中国数据中心行业机房重点设备市场分析 62
  - 第一节 服务器机柜市场分析 62
    - 一、产品市场规模 62
    - 二、产品市场竞争格局 62
    - 三、产品市场前景 62
  - 第二节 UPS市场分析 63
    - 一、产品市场规模 63
    - 二、产品市场竞争格局 64
    - 三、产品市场前景 65
  - 第三节 精密空调市场分析 65
    - 一、产品市场规模 65
    - 二、产品市场竞争格局 65
    - 三、产品市场前景 65
  - 第四节 环境监控系统市场分析 66

一、产品发展状况 66

二、产品市场竞争格局 67

三、产品市场前景 67

第五节 KVM市场分析 68

一、产品市场规模 68

二、产品市场竞争格局 68

三、产品市场前景 69

第六节 柴油发电机组市场分析 71

一、产品市场规模 71

二、产品市场竞争格局 72

三、产品市场前景 73

第七节 综合布线市场分析 73

一、产品市场规模 73

二、产品市场竞争格局 74

三、产品市场前景 74

第八节 PDU市场分析 77

一、产品市场规模 77

二、产品市场竞争格局 77

三、产品市场前景 78

第九节 配电柜市场分析 79

一、产品市场规模 79

二、产品市场竞争格局 79

三、产品市场前景 79

第五章 中国数据中心行业关键技术分析 81

第一节 云计算技术 81

一、云计算技术现状 81

二、云计算技术特点 82

三、云计算关键技术应用进展 83

1、编程模型 83

2、海量数据分布存储技术 83

3、海量数据管理技术 84

4、虚拟化技术 85

5、云计算平台管理技术 87

第二节 虚拟化技术 88

一、网络虚拟化 88

二、存储虚拟化 88

三、服务器虚拟化 89

第三节 节能技术 90

一、磁悬浮飞轮储能技术 90

二、DPS分散式供电系统 92

三、冰蓄冷系统 93

第四节 供电技术 94

一、模块化UPS技术 94

二、高压直流供电技术 99

第三部分 市场全景调研

第六章 中国数据中心市场基础业务分析 103

第一节 数据中心市场基础业务界定 103

第二节 数据中心市场基础业务市场规模 104

第三节 数据中心市场基础业务规模与竞争	105
一、主机托管市场规模与竞争形势	105
二、虚拟主机市场规模与竞争形势	105
三、IP地址出租市场规模与竞争形势	106
四、服务器出租市场状况与竞争形势	106
五、其他业务市场规模与竞争形势	107
第七章 中国数据中心市场增值业务分析	109
第一节 数据中心市场增值业务界定	109
第二节 数据中心市场增值业务市场规模	110
第三节 数据中心市场增值业务规模与竞争	111
一、安全服务类	111
1、防火墙市场规模与竞争形势	111
2、入侵检测与防护市场规模与竞争形势	113
3、漏洞扫描市场状况与竞争形势	114
4、病毒防范市场状况与竞争形势	117
5、安全管理服务市场状况与竞争形势	118
6、数据存储备份市场状况与竞争形势	119
二、数据应用类	120
1、CDN市场规模与竞争形势	120
2、负载均衡市场状况与竞争形势	122
3、自助建站市场状况与竞争形势	124
4、域名注册市场状况与竞争形势	124
5、企业电子邮箱市场状况与竞争形势	126
三、运行维护类	126

- 1、设备检测市场状况与竞争形势 126
- 2、远程维护市场状况与竞争形势 126
- 3、代理维护市场状况与竞争形势 127
- 第八章 中国数据中心市场云服务业务分析 128
  - 第一节 基于云计算的数据中心市场业务 128
    - 一、基于云计算的数据中心价值优势 128
    - 二、基于云计算的数据中心技术架构 129
    - 三、基于云计算的数据中心新业务 130
      - 1、弹性计算业务 130
      - 2、在线存储和备份业务 130
      - 3、虚拟桌面业务 131
      - 4、VDC虚拟数据中心 131
      - 5、虚拟软件 132
  - 第二节 云数据中心发展现状及思路 133
    - 一、云数据中心建设规模 133
    - 二、运营商云数据中心发展思路 133
      - 1、运营商云数据中心发展思路 133
      - 2、运营商云数据中心建设动态 135
    - 三、云数据中心业务规模及竞争 136
      - 1、云主机 136
      - 2、云存储 139
      - 3、云灾备 140
    - 四、云数据中心数据中心商业模式建议 141
- 第九章 中国数据中心行业市场需求领域分析 142



第一节 互联网行业数据中心需求分析 142

- 一、互联网行业发展规模 142
- 二、互联网行业数据中心市场需求特征 143
- 三、互联网行业数据中心市场需求规模 144
- 四、互联网行业数据中心市场需求前景 144

第二节 金融行业数据中心需求分析 145

- 一、金融行业战略转型 145
- 二、金融行业数据需求趋势 146
- 三、金融行业IT投资分析 148
  - 1、金融行业IT投资规模 148
  - 2、金融行业IT投资结构 149
- 四、金融行业数据中心需求规模 150
- 五、金融行业数据中心建设现状 151
  - 1、银行业数据中心建设现状 151
  - 2、保险业数据中心建设现状 152
  - 3、证券业数据中心建设现状 154
- 六、金融行业数据中心需求前景 155
- 七、金融行业数据中心发展路线 156
  - 1、金融行业数据中心的目標 156
  - 2、金融行业数据中心发展路线 158
  - 3、无人机房 165
    - (1)无人机房客户群体 165
    - (2)无人机房应用现状 165
    - (3)无人机房技术方案 166

4、虚拟化机房 167

(1)虚拟化机房实施目标 167

(2)虚拟化机房应用现状 168

(3)虚拟化机房技术方案 169

5、云化机房 172

(1)云化机房客户群体 172

(2)云化机房应用现状 172

第三节 政务行业数据中心需求分析 172

一、政务行业发展现状 172

二、政务行业IT投资规模 173

三、政务行业数据中心建设现状 174

四、政务行业数据中心需求规模 175

五、政务行业数据中心需求前景 175

六、政务行业数据中心发展战略 176

第四节 医疗行业数据中心需求分析 178

一、医疗行业发展现状 178

二、医疗行业IT投资规模 179

三、医疗行业信息化现状 180

四、医疗行业数据中心建设现状 180

五、医疗行业数据中心需求规模 181

六、医疗行业数据中心需求前景 182

七、医疗行业数据中心发展战略 182

第五节 广电行业数据中心需求分析 183

一、广电行业发展现状 183

二、广电行业IT投资状况	184
三、广电行业数据中心建设现状	184
四、广电行业数据中心需求分析	185
五、广电行业数据中心发展战略	185
第六节 教育行业数据中心需求分析	186
一、教育行业发展现状	186
二、教育行业IT投资规模	187
三、教育行业数据中心建设现状	188
四、教育行业数据中心需求规模	189
五、教育行业数据中心需求前景	190
六、教育行业数据中心发展战略	191
第七节 能源行业数据中心需求分析	192
一、能源行业发展现状	192
二、能源行业IT投资规模	193
三、能源行业数据中心建设现状	194
四、能源行业数据中心需求规模	196
五、能源行业数据中心需求前景	196
六、能源行业数据中心发展战略	197
第四部分 竞争格局分析	
第十章 中国数据中心行业重点地区竞争及机会分析	198
第一节 北京数据中心市场竞争及机会分析	198
一、北京数据中心市场背景分析	198
1、北京GDP增长分析	198
2、北京数据中心需求产业	198

二、北京数据中心市场竞争分析 199

1、北京数据中心机房规模 199

2、北京数据中心市场规模 199

3、北京数据中心市场竞争形势 199

三、北京数据中心市场机会分析 200

1、北京数据中心机房建设规划 200

2、北京数据中心市场投资机会 200

第二节 上海数据中心市场竞争及机会分析 202

一、上海数据中心市场背景分析 202

1、上海GDP增长分析 202

2、上海数据中心需求产业 202

二、上海数据中心市场竞争分析 202

1、上海数据中心机房规模 202

2、上海数据中心市场规模 203

3、上海数据中心市场竞争形势 203

三、上海数据中心市场机会分析 203

1、上海数据中心机房建设规划 203

2、上海数据中心市场投资机会 204

第三节 广东数据中心市场竞争及机会分析 205

一、广东数据中心市场背景分析 205

1、广东GDP增长分析 205

2、广东数据中心需求产业 206

二、广东数据中心市场竞争分析 206

1、广东数据中心机房规模 206

- 2、广东数据中心市场规模 206
- 3、广东数据中心市场竞争形势 207
- 三、广东数据中心市场机会分析 207
  - 1、广东数据中心机房建设规划 207
  - 2、广东数据中心市场投资机会 207
- 第四节 江苏数据中心市场竞争及机会分析 210
  - 一、江苏数据中心市场背景分析 210
    - 1、江苏GDP增长分析 210
    - 2、江苏数据中心需求产业 210
  - 二、江苏数据中心市场竞争分析 210
    - 1、江苏数据中心机房规模 210
    - 2、江苏数据中心市场规模 211
    - 3、江苏数据中心市场竞争形势 211
  - 三、江苏数据中心市场机会分析 211
    - 1、江苏信息化建设规划 211
    - 2、江苏数据中心市场投资机会 212
- 第五节 浙江数据中心市场竞争及机会分析 214
  - 一、浙江数据中心市场背景分析 214
    - 1、浙江GDP增长分析 214
    - 2、浙江数据中心需求产业 214
  - 二、浙江数据中心市场竞争分析 214
    - 1、浙江数据中心机房规模 214
    - 2、浙江数据中心市场规模 215
    - 3、浙江数据中心市场竞争形势 215

三、浙江数据中心市场机会分析 215

1、浙江信息化建设规划 215

2、浙江数据中心市场投资机会 216

第六节 山东数据中心市场竞争及机会分析 218

一、山东数据中心市场背景分析 218

1、山东GDP增长分析 218

2、山东数据中心需求产业 218

二、山东数据中心市场竞争分析 218

1、山东数据中心机房规模 218

2、山东数据中心市场规模 219

3、山东数据中心市场竞争形势 219

三、山东数据中心市场机会分析 219

1、山东信息化建设规划 219

2、山东数据中心市场投资机会 220

第七节 四川数据中心市场竞争及机会分析 221

一、四川数据中心市场背景分析 221

1、四川GDP增长分析 221

2、四川数据中心需求产业 221

二、四川数据中心市场竞争分析 222

1、四川数据中心机房规模 222

2、四川数据中心市场规模 222

3、四川数据中心市场竞争形势 222

三、四川数据中心市场机会分析 223

1、四川数据中心机房建设规划 223

2、四川数据中心市场投资机会 223

第十一章 中国数据中心行业潜力地区建设前景分析 225

第一节 新疆数据中心建设现状及前景分析 225

一、新疆数据中心建设环境分析 225

1、新疆气候条件 225

2、新疆能源条件 226

3、新疆市场需求 227

二、新疆数据中心建设现状分析 227

1、新疆数据中心机房规模 227

2、新疆数据中心运营主体 227

3、新疆数据中心建设动向 227

三、新疆数据中心建设前景分析 227

1、新疆数据中心发展优势 227

2、新疆数据中心建设前景 228

第二节 内蒙数据中心建设现状及前景分析 229

一、内蒙数据中心建设环境分析 229

1、内蒙气候条件 229

2、内蒙能源条件 230

3、内蒙市场需求 233

二、内蒙数据中心建设现状分析 233

1、内蒙数据中心机房规模 233

2、内蒙数据中心运营主体 234

3、内蒙数据中心建设动向 234

三、内蒙数据中心建设前景分析 234

- 1、内蒙数据中心发展优势 234
- 2、内蒙数据中心建设前景 235
- 第三节 甘肃数据中心建设现状及前景分析 235
  - 一、甘肃数据中心建设环境分析 235
    - 1、甘肃气候条件 235
    - 2、甘肃能源条件 236
    - 3、甘肃市场需求 236
  - 二、甘肃数据中心建设现状分析 236
    - 1、甘肃数据中心机房规模 236
    - 2、甘肃数据中心运营主体 237
    - 3、甘肃数据中心建设动向 237
  - 三、甘肃数据中心建设前景分析 237
    - 1、甘肃数据中心发展优势 237
    - 2、甘肃数据中心建设前景 238
- 第四节 宁夏数据中心建设现状及前景分析 240
  - 一、宁夏数据中心建设环境分析 240
    - 1、宁夏气候条件 240
    - 2、宁夏能源条件 241
    - 3、宁夏市场需求 242
  - 二、宁夏数据中心建设现状分析 242
    - 1、宁夏数据中心机房规模 242
    - 2、宁夏数据中心运营主体 242
    - 3、宁夏数据中心建设动向 242
  - 三、宁夏数据中心建设前景分析 243



- 1、宁夏数据中心发展优势 243
- 2、宁夏数据中心建设前景 243
- 第五节 陕西数据中心建设现状及前景分析 244
  - 一、陕西数据中心建设环境分析 244
    - 1、陕西气候条件 244
    - 2、陕西能源条件 245
    - 3、陕西市场需求 245
  - 二、陕西数据中心建设现状分析 246
    - 1、陕西数据中心机房规模 246
    - 2、陕西数据中心运营主体 246
    - 3、陕西数据中心建设动向 246
  - 三、陕西数据中心建设前景分析 247
    - 1、陕西数据中心发展优势 247
    - 2、陕西数据中心建设前景 247
- 第十二章 中国电信运营商竞争分析 249
  - 第一节 中国电信 249
    - 一、中国电信数据中心投资建设 249
      - 1、数据中心投资规模 249
      - 2、数据中心机房数量 249
      - 3、云数据中心布局 250
    - 二、中国电信数据中心业务分析 250
      - 1、数据中心业务定位 250
      - 2、数据中心业务范围 251
      - 3、数据中心经营业绩 253

- 三、中国电信数据中心市场地位 253
- 四、中国电信数据中心竞争优势 253
- 五、中国电信数据中心发展战略 255
- 第二节 中国联通 255
  - 一、中国联通数据中心投资建设 255
    - 1、数据中心投资规模 255
    - 2、数据中心机房数量 255
    - 3、云数据中心布局 255
  - 二、中国联通数据中心业务分析 256
    - 1、数据中心业务定位 256
    - 2、数据中心业务范围 256
    - 3、数据中心服务网络 256
    - 4、数据中心经营业绩 256
  - 三、中国联通数据中心市场地位 257
  - 四、中国联通数据中心竞争优势 257
  - 五、中国联通数据中心发展战略 258
- 第三节 中国移动 259
  - 一、中国移动数据中心投资建设 259
    - 1、数据中心投资规模 259
    - 2、数据中心机房数量 259
    - 3、云数据中心布局 259
  - 二、中国移动数据中心业务分析 259
    - 1、数据中心业务定位 259
    - 2、数据中心业务范围 260

- 3、数据中心经营业绩 260
- 三、中国移动数据中心市场地位 261
- 四、中国移动数据中心竞争劣势 261
- 五、中国移动数据中心发展战略 263
- 第十三章 中国民营数据中心服务商竞争分析 264
- 第一节 北京世纪互联宽带数据中心有限公司 264
- 一、公司发展情况分析 264
- 二、公司数据中心产品及服务 265
- 三、公司数据中心机房数量及分布 273
- 四、公司经营情况分析 273
- 五、公司经营优势分析 274
- 第二节 网宿科技股份有限公司 276
- 一、公司发展情况分析 276
- 二、公司数据中心产品及服务 277
- 三、公司数据中心机房数量及分布 278
- 四、公司经营情况分析 278
- 五、公司经营优势分析 280
- 第三节 北京光环新网科技股份有限公司 281
- 一、公司发展情况分析 281
- 二、公司数据中心产品及服务 281
- 三、公司数据中心机房数量及分布 281
- 四、公司经营情况分析 282
- 五、公司经营优势分析 283
- 第四节 鹏博士电信传媒集团股份有限公司 284

- 一、公司发展情况分析 284
- 二、公司数据中心产品及服务 285
- 三、公司数据中心机房数量及分布 285
- 四、公司经营情况分析 286
- 五、公司经营优势分析 288
- 第五节 蓝汛国际控股有限公司 291
- 一、公司发展情况分析 291
- 二、公司数据中心产品及服务 291
- 三、公司数据中心机房数量及分布 291
- 四、公司经营情况分析 293
- 五、公司经营优势分析 294
- 第六节 红盟科技 294
- 一、公司发展情况分析 294
- 二、公司数据中心产品及服务 294
- 三、公司数据中心机房数量及分布 294
- 四、公司经营情况分析 295
- 五、公司经营优势分析 295
- 第七节 北京万网志成科技有限公司 295
- 一、公司发展情况分析 295
- 二、公司数据中心产品及服务 295
- 三、公司数据中心机房数量及分布 296
- 四、公司经营情况分析 296
- 五、公司经营优势分析 296
- 第八节 万国数据服务有限公司 297

- 一、公司发展情况分析 297
- 二、公司数据中心产品及服务 298
- 三、公司数据中心机房数量及分布 298
- 四、公司经营情况分析 299
- 五、公司经营优势分析 301
- 第九节 成都西维数码科技有限公司 301
  - 一、公司发展情况分析 301
  - 二、公司数据中心产品及服务 302
  - 三、公司数据中心机房数量及分布 302
  - 四、公司经营情况分析 302
  - 五、公司经营优势分析 303
- 第十节 上海帝联信息科技股份有限公司 304
  - 一、公司发展情况分析 304
  - 二、公司数据中心产品及服务 305
  - 三、公司数据中心机房数量及分布 305
  - 四、公司经营情况分析 305
  - 五、公司经营优势分析 306
- 第十一节 盈通互联(北京)科技有限公司 308
  - 一、公司发展情况分析 308
  - 二、公司数据中心产品及服务 308
  - 三、公司数据中心机房数量及分布 308
  - 四、公司经营情况分析 309
  - 五、公司经营优势分析 309
- 第十二节 北京新网数码信息技术有限公司 310

- 一、公司发展情况分析 310
  - 二、公司数据中心产品及服务 310
  - 三、公司数据中心机房数量及分布 310
  - 四、公司经营情况分析 310
  - 五、公司经营优势分析 311
- 第十三节 北京互联互通网络科技有限公司 311
- 一、公司发展情况分析 311
  - 二、公司数据中心产品及服务 311
  - 三、公司数据中心机房数量及分布 311
  - 四、公司经营情况分析 312
  - 五、公司经营优势分析 312
- 第十四节 上海银基信息科技股份有限公司 312
- 一、公司发展情况分析 312
  - 二、公司数据中心产品及服务 313
  - 三、公司数据中心机房数量及分布 314
  - 四、公司经营情况分析 314
  - 五、公司经营优势分析 314
- 第十五节 厦门三五互联科技股份有限公司 315
- 一、公司发展情况分析 315
  - 二、公司数据中心产品及服务 315
  - 三、公司数据中心机房数量及分布 315
  - 四、公司经营情况分析 316
  - 五、公司经营优势分析 318
- 第十六节 深圳市万维网信息技术有限公司 319

- 一、公司发展情况分析 319
- 二、公司数据中心产品及服务 319
- 三、公司数据中心机房数量及分布 319
- 四、公司经营情况分析 319
- 五、公司经营优势分析 320
- 第十七节 上海理想信息产业(集团)有限公司 320
  - 一、公司发展情况分析 320
  - 二、公司数据中心产品及服务 320
  - 三、公司数据中心机房数量及分布 320
  - 四、公司经营情况分析 321
  - 五、公司经营优势分析 321
- 第十八节 北京凯瑞传媒集团 322
  - 一、公司发展情况分析 322
  - 二、公司数据中心产品及服务 323
  - 三、公司数据中心机房数量及分布 323
  - 四、公司经营情况分析 323
  - 五、公司经营优势分析 323
- 第十九节 西安百盛信息技术有限公司 324
  - 一、公司发展情况分析 324
  - 二、公司数据中心产品及服务 324
  - 三、公司数据中心机房数量及分布 324
  - 四、公司经营情况分析 324
  - 五、公司经营优势分析 325
- 第二十节 宝腾互联科技有限公司 325

- 一、公司发展情况分析 325
- 二、公司数据中心产品及服务 325
- 三、公司数据中心机房数量及分布 325
- 四、公司经营情况分析 325
- 五、公司经营优势分析 326
- 第二十一节 上海古树网络科技有限公司 326
  - 一、公司发展情况分析 326
  - 二、公司数据中心产品及服务 326
  - 三、公司数据中心机房数量及分布 326
  - 四、公司经营情况分析 326
  - 五、公司经营优势分析 327
- 第二十二节 深圳市纵横信息技术有限公司 327
  - 一、公司发展情况分析 327
  - 二、公司数据中心产品及服务 327
  - 三、公司数据中心机房数量及分布 328
  - 四、公司经营情况分析 328
  - 五、公司经营优势分析 328
- 第二十三节 河南电联通信技术有限公司 329
  - 一、公司发展情况分析 329
  - 二、公司数据中心产品及服务 330
  - 三、公司数据中心机房数量及分布 330
  - 四、公司经营情况分析 330
  - 五、公司经营优势分析 330
- 第二十四节 浙江擎云信息科技股份有限公司 331



- 一、公司发展情况分析 331
- 二、公司数据中心产品及服务 331
- 三、公司数据中心机房数量及分布 331
- 四、公司经营情况分析 331
- 五、公司经营优势分析 332
- 第二十五章 安徽中科大国祯信息科技有限责任公司 332
- 一、公司发展情况分析 332
- 二、公司数据中心产品及服务 332
- 三、公司数据中心机房数量及分布 333
- 四、公司经营情况分析 333
- 五、公司经营优势分析 333
- 第十四章 中国数据中心系统集成商竞争分析 334
- 第一节 北京华胜天成科技股份有限公司 334
- 一、公司简况介绍 334
- 二、公司产品及服务 334
- 三、公司经营情况分析 335
- 四、公司经济指标分析 335
- 五、公司数据中心领域优劣势分析 337
- 六、公司营销网络分析 338
- 第二节 上海天玑科技股份有限公司 339
- 一、公司简况介绍 339
- 二、公司产品及服务 339
- 三、公司经营情况分析 339
- 四、公司经济指标分析 340

- 五、公司数据中心领域优劣势分析 342
- 六、公司营销网络分析 343
- 第三节 中兴通讯股份有限公司 343
  - 一、公司简况介绍 343
  - 二、公司产品及服务 344
  - 三、公司经营情况分析 345
  - 四、公司经济指标分析 345
  - 五、公司数据中心领域优劣势分析 346
  - 六、公司营销网络分析 346
- 第四节 广东高新兴通信股份有限公司 346
  - 一、公司简况介绍 346
  - 二、公司产品及服务 348
  - 三、公司经营情况分析 348
  - 四、公司经济指标分析 349
  - 五、公司数据中心领域优劣势分析 351
  - 六、公司营销网络分析 351
- 第五节 中国电信集团系统集成有限责任公司 352
  - 一、公司简况介绍 352
  - 二、公司产品及服务 353
  - 三、公司经营情况分析 353
  - 四、公司经济指标分析 353
  - 五、公司数据中心领域优劣势分析 353
  - 六、公司营销网络分析 354
- 第六节 神州数码系统集成服务有限公司 354

- 一、公司简况介绍 354
- 二、公司产品及服务 355
- 三、公司经营情况分析 356
- 四、公司经济指标分析 356
- 五、公司数据中心领域优劣势分析 358
- 六、公司营销网络分析 358
- 第七节 联通系统集成有限公司 359
  - 一、公司简况介绍 359
  - 二、公司产品及服务 359
  - 三、公司经营情况分析 360
  - 四、公司经济指标分析 360
  - 五、公司数据中心领域优劣势分析 360
  - 六、公司营销网络分析 361
- 第八节 艾默生网络能源有限公司 361
  - 一、公司简况介绍 361
  - 二、公司产品及服务 362
  - 三、公司经营情况分析 362
  - 四、公司经济指标分析 362
  - 五、公司数据中心领域优劣势分析 362
  - 六、公司营销网络分析 363
- 第九节 厦门市中资源网络服务有限公司 363
  - 一、公司简况介绍 363
  - 二、公司产品及服务 364
  - 三、公司经营情况分析 365

- 四、公司经济指标分析 365
- 五、公司数据中心领域优劣势分析 365
- 六、公司营销网络分析 366
- 第十节 二六三网络通信股份有限公司 366
  - 一、公司简况介绍 366
  - 二、公司产品及服务 366
  - 三、公司经营情况分析 366
  - 四、公司经济指标分析 367
  - 五、公司数据中心领域优劣势分析 368
  - 六、公司营销网络分析 369
- 第十一节 北京互联港湾科技有限公司 369
  - 一、公司简况介绍 369
  - 二、公司产品及服务 369
  - 三、公司经营情况分析 369
  - 四、公司经济指标分析 370
  - 五、公司数据中心领域优劣势分析 370
  - 六、公司营销网络分析 370
- 第十二节 哈尔滨国裕数据技术服务有限公司 371
  - 一、公司简况介绍 371
  - 二、公司产品及服务 371
  - 三、公司经营情况分析 372
  - 四、公司经济指标分析 372
  - 五、公司数据中心领域优劣势分析 372
  - 六、公司营销网络分析 373

### 第十三节 阿里云计算有限公司 373

#### 一、公司简况介绍 373

#### 二、公司产品及服务 373

#### 三、公司经营情况分析 381

#### 四、公司经济指标分析 382

#### 五、公司数据中心领域优劣势分析 382

#### 六、公司营销网络分析 382

### 第五部分 发展前景展望

## 第十五章 中国数据中心机房建设及经济效益分析 383

### 第一节 数据中心行业投资建设规模 383

#### 一、数据中心行业投资规模 383

#### 二、数据中心行业建设规模 384

### 第二节 数据中心机房建设项目管理 385

#### 一、数据中心机房项目建设目标 385

#### 二、项目管理在数据中心机房建设中的应用 386

### 第三节 数据中心机房建设方案 387

#### 一、数据中心网络建设 387

#### 二、数据中心服务器建设 388

#### 三、数据中心存储系统建设 389

#### 四、数据中心软件系统建设 389

#### 五、数据中心服务系统建设 390

#### 六、数据中心机房场地建设 390

### 第四节 数据中心机房建设投资效益 391

#### 一、案例简介 391

二、基础数据 392

三、项目成本费用测算 392

四、项目盈利能力测算 393

五、项目财务生存能力 393

六、项目财务敏感性分析 393

第十六章 2024-2029年中国数据中心行业问题及策略分析 394

第一节 数据中心行业存在问题及提升策略 394

一、数据中心行业存在主要问题 394

1、可持续性存在隐忧 394

2、规模化程度不高 394

3、数据中心与网络耦合过深 394

4、其他问题 395

二、数据中心行业提升策略 395

第二节 数据中心行业网络安全问题及策略 395

一、数据中心网络安全特性 395

二、数据中心网络安全问题 396

1、自然破坏 396

2、病毒入侵 396

3、黑客入侵 397

4、程序漏洞 397

5、监管不力 397

三、数据中心网络安全问题应对策略 397

1、物理防护 397

2、设置防火墙 397

3、入侵检测 398

4、数据加密 398

5、加强管理 398

第三节 数据中心行业能耗问题及优化策略 398

一、数据中心机房能耗分析 398

1、数据中心机房能耗指标(PUE) 398

2、数据中心机房能耗结构 399

二、数据中心机房优化策略 399

1、双向加强型数据中心机房 399

2、IT改进型数据中心机房 400

3、配套节约型数据中心机房 400

4、整体投资型数据中心机房 401

5、局部牺牲型数据中心机房 402

6、五类优化机房比较分析 402

第四节 数据中心绿色分级评估及实施策略 402

一、数据中心绿色分级评估 402

1、数据中心绿色分级评估介绍 402

2、数据中心绿色分级评估维度 403

(1)能源效率(55分) 403

(2)节能技术(35分) 405

(3)绿色管理(10分) 406

(4)加分项(10分) 406

3、数据中心绿色分级评估流程 406

4、数据中心绿色分级评估案例 406

二、绿色数据中心实施策略 406

1、基础设施与动力环境达到最优化 406

2、严防各耗能部分超标 407

3、整体成本和环保措施达到最大效用比 407

4、注重节能技术及安装监测能耗工具 408

第十七章 2024-2029年中国数据中心行业趋势及前景预测 410

第一节 数据中心行业发展趋势分析 410

一、数据中心行业市场发展趋势 410

1、中小企业向云迁移 410

2、政府鼓励助推势头 411

3、产业生态深入整合 412

4、开放浪潮将会延续 412

5、行业应用深化发展 412

二、数据中心行业技术发展趋势 413

1、数据集中化 413

2、模块化机房 414

3、绿色数据中心 414

4、自动化数据中心 414

5、云计算数据中心 414

三、数据中心行业竞争发展趋势 415

第二节 数据中心行业发展前景预测 416

一、2024-2029年数据中心行业市场规模预测 416

二、2024-2029年数据中心行业基础业务规模预测 418

三、2024-2029年数据中心行业增值业务规模预测 419

图表目录



- 图表：数据中心上下游产业链 8
- 图表：2019-2023年全球数据中心行业投资规模及增长率 39
- 图表：2019-2023年全球数据中心行业市场规模 40
- 图表：2019-2023年中国数据中心行业市场规模 45
- 图表：数据中心的基础物理架构 46
- 图表：数据中心机房建设成本 47
- 图表：传统电信运营商与第三方数据中心服务商对比 57
- 图表：电信运营商数据中心机房概况 57
- 图表：第三方数据中心服务商基本情况 58
- 图表：2019-2023年我国UPS市场规模及增长 63
- 图表：中国UPS市场竞争格局 64
- 图表：中国UPS市场主要参与者概况 64
- 图表：2019-2023年中国柴油发电机组产量增长预测 71
- 图表：2019-2023年我国综合布线市场规模及增长率 73
- 图表：2019-2023年我国PDU市场规模及增长率 77
- 图表：单台物理服务器配置多个虚拟服务器的性能 89
- 图表：飞轮储能系统结构图 91
- 图表：DPS分散式供电系统 92
- 图表：采用冰蓄冷转移高峰用电负荷 93
- 图表：2019-2023年中国数据中心行业基础业务规模及其增速 104
- 图表：2019-2023年中国数据中心行业增值业务规模及增速 111
- 图表：2019-2023年我国防火墙市场规模 112
- 图表：2019-2023年我国防火墙品牌结构 113
- 图表：2019-2023年我国安全管理市场规模 119

- 图表：2019-2023年我国负载均衡市场规模 123
- 图表：2019-2023年中国负载均衡市场份额 123
- 图表：2013-2022年我国云灾备市场规模统计及预测 140
- 图表：2019-2023年中国网民规模及普及率 143
- 图表：2019-2023年中国金融业IT投资规模 149
- 图表：2019-2023年中国从用户类型投资分布金融业IT市场 149
- 图表：2019-2023年中国数据中心金融市场规模 150
- 图表：银行业大数据应用 151
- 图表：保险业大数据应用 153
- 图表：证券业大数据应用 154
- 图表：2019-2023年中国政务行业IT投资规模 174
- 图表：2019-2023年中国医疗行业IT投资规模 179
- 图表：2019-2023年医疗行业数据中心需求规模 182
- 图表：2019-2023年中国教育行业IT投资规模 188
- 图表：2019-2023年中国能源行业IT投资规模 193
- 图表：2019-2023年北京GDP增长分析 198
- 图表：北京数据中心机房数量分析 199
- 图表：2019-2023年北京数据中心市场规模 199
- 图表：2019-2023年北京数据中心市场竞争形势分析 199
- 图表：2019-2023年上海GDP增长分析 202
- 图表：上海数据中心机房数量分析 203
- 图表：2019-2023年上海数据中心市场规模 203
- 图表：2019-2023年上海数据中心市场竞争形势分析 203
- 图表：2019-2023年广东GDP增长分析 205

- 图表：广东数据中心机房数量分析 206
- 图表：2019-2023年广东数据中心市场规模 206
- 图表：2019-2023年广东数据中心市场竞争形势分析 207
- 图表：2019-2023年江苏GDP增长分析 210
- 图表：江苏数据中心机房数量分析 211
- 图表：2019-2023年江苏数据中心市场规模 211
- 图表：2019-2023年江苏数据中心市场竞争形势分析 211
- 图表：2019-2023年浙江GDP增长分析 214
- 图表：浙江数据中心机房数量分析 215
- 图表：2019-2023年浙江数据中心市场规模 215
- 图表：2019-2023年浙江数据中心市场竞争形势分析 215
- 图表：2019-2023年山东GDP增长分析 218
- 图表：山东数据中心机房数量分析 219
- 图表：2019-2023年山东数据中心市场规模 219
- 图表：2019-2023年山东数据中心市场竞争形势分析 219
- 图表：2019-2023年四川GDP增长分析 221
- 图表：四川数据中心机房数量分析 222
- 图表：2019-2023年四川数据中心市场规模 222
- 图表：2019-2023年四川数据中心市场竞争形势分析 222
- 图表：内蒙数据中心机房数量分析 233
- 图表：甘肃数据中心机房数量分析 237
- 图表：陕西数据中心机房数量分析 246
- 图表：中国电信A级数据中心机房 249
- 图表：世纪互联单线独享业务 266

- 图表：托管带宽租用服务-双线独享 267
- 图表：托管带宽租用服务-三线独享 268
- 图表：托管带宽租用服务-BGP独享 269
- 图表：散U租用产品介绍 270
- 图表：机柜租用产品介绍 270
- 图表：2019-2023年北京世纪互联宽带数据中心有限公司流动资产 273
- 图表：2019-2023年北京世纪互联宽带数据中心有限公司流动负债 274
- 图表：2019-2023年网宿科技股份有限公司主营构成 278
- 图表：2019-2023年网宿科技股份有限公司资产负债表 279
- 图表：2019-2023年网宿科技股份有限公司盈利能力 279
- 图表：2019-2023年网宿科技股份有限公司运营能力 279
- 图表：2019-2023年网宿科技股份有限公司偿债能力 280
- 图表：2019-2023年网宿科技股份有限公司发展能力 280
- 图表：2019-2023年Q1北京光环新网科技股份有限公司资产负债表 282
- 图表：2019-2023年Q1北京光环新网科技股份有限公司盈利能力 282
- 图表：2019-2023年Q1北京光环新网科技股份有限公司运营能力 283
- 图表：2019-2023年Q1北京光环新网科技股份有限公司偿债能力 283
- 图表：2019-2023年Q1北京光环新网科技股份有限公司成长能力 283
- 图表：2019-2023年鹏博士电信传媒集团股份有限公司主营构成 286
- 图表：2019-2023年鹏博士电信传媒集团股份有限公司不同指标 286
- 图表：2019-2023年鹏博士电信传媒集团股份有限公司资产负债 287
- 图表：2019-2023年鹏博士电信传媒集团股份有限公司利润 287
- 图表：2019-2023年鹏博士电信传媒集团股份有限公司现金流量 288
- 图表：北京蓝汛通信技术有限责任公司产品情况 291

- 图表：万国数据服务有限公司数据中心分布 299
- 图表：2019-2023年上海帝联信息科技股份有限公司营业收入 305
- 图表：2019-2023年上海帝联信息科技股份有限公司偿债能力 306
- 图表：2019-2023年Q1厦门三五互联科技股份有限公司资产负债表 316
- 图表：2019-2023年Q1厦门三五互联科技股份有限公司盈利能力 317
- 图表：2019-2023年Q1厦门三五互联科技股份有限公司运营能力 317
- 图表：2019-2023年Q1厦门三五互联科技股份有限公司偿债能力 317
- 图表：2019-2023年Q1厦门三五互联科技股份有限公司成长能力 318
- 图表：2019-2023年北京华胜天成科技股份有限公司主营构成 335
- 图表：2019-2023年北京华胜天成科技股份有限公司不同指标 335
- 图表：2019-2023年北京华胜天成科技股份有限公司资产负债 336
- 图表：2019-2023年北京华胜天成科技股份有限公司利润 336
- 图表：2019-2023年北京华胜天成科技股份有限公司现金流量 337
- 图表：2019-2023年上海天玑科技股份有限公司主营构成 339
- 图表：2019-2023年上海天玑科技股份有限公司不同指标 340
- 图表：2019-2023年上海天玑科技股份有限公司资产负债 341
- 图表：2019-2023年上海天玑科技股份有限公司利润 341
- 图表：2019-2023年上海天玑科技股份有限公司现金流量 342
- 图表：2019-2023年中兴通讯股份有限公司主营构成 345
- 图表：2019-2023年中兴通讯股份有限公司不同指标 345
- 图表：2019-2023年中兴通讯股份有限公司资产负债 346
- 图表：2019-2023年广东高新兴通信股份有限公司主营构成 348
- 图表：2019-2023年广东高新兴通信股份有限公司不同指标 349
- 图表：2019-2023年广东高新兴通信股份有限公司资产负债 350

- 图表：2019-2023年广东高新兴通信股份有限公司利润 350
- 图表：2019-2023年广东高新兴通信股份有限公司现金流量 351
- 图表：2019-2023年神州数码系统集成服务有限公司主营构成 356
- 图表：2019-2023年神州数码系统集成服务有限公司不同指标 356
- 图表：2019-2023年神州数码系统集成服务有限公司资产负债 357
- 图表：2019-2023年神州数码系统集成服务有限公司利润 357
- 图表：2019-2023年神州数码系统集成服务有限公司现金流量 358
- 图表：2019-2023年二六三网络通信股份有限公司主营构成 366
- 图表：2019-2023年Q1二六三网络通信股份有限公司资产负债表 367
- 图表：2019-2023年Q1二六三网络通信股份有限公司运营能力 368
- 图表：2019-2023年Q1二六三网络通信股份有限公司偿债能力 368
- 图表：2019-2023年Q1二六三网络通信股份有限公司成长能力 368
- 图表：阿里云计算有限公司 382
- 图表：阿里云计算有限公司营销网络 382
- 图表：数据中心绿色评级标准 403
- 图表：PUE数据质量得分 405
- 图表：2024-2029年中国数据中心市场规模预测 418
- 图表：2024-2029年中国数据中心基础业务市场规模预测 419
- 图表：2024-2029年中国数据中心增值业务市场规模预测 420

**把握投资 决策经营！**

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/bg/20180108/97199.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)