

## 2024-2029年中国数据中心行业竞争分析及投资风险研究报告

## 报告简介

## 数据中心即Internet Data

Center,是基于Internet网络,为集中式收集、存储、处理和发送数据的设备提供运行维护的设施基地并提供相关的服务。数据中心提供的主要业务包括域名注册查询主机托管(机位、机架、机房出租)、资源出租(如虚拟主机业务、数据存储服务)、系统维护(系统配置、数据备份、故障排除服务)、管理服务(如带宽管理、流量分析、负载均衡、入侵检测、系统漏洞诊断),以及其他支撑、运行服务等。

中国目前是全球IDC增长最快的地区之一,我国IDC市场规模在全球总规模的占比持续提高。

在中国IDC业务市场行业结构中,网络视频行业和电子商务行业IDC业务需求增长明显。

近年来,伴随着互联网的快速发展以及在各行业的渗透,互联网行业的IDC需求仍是推动中国IDC业务市场规模绝对值增长的主要驱动力,IDC业务市场始终保持市场规模量级的增长。在区域市场中,由于北上广地区禁限政策的出台,数据中心布局范围逐渐向周边区域延伸,以满足区域市场内IDC业务需求。

本报告主要对当下数据中心的业务模式,服务类型等作出总结。结合近几年数据中心行业的情况,对其政策环境、行业壁垒、投融资情况、竞争格局、市场规模、供需关系、战略规划等进行研究。同时通过分析国外领先地区的业务模式,给予本国数据中心行业一些数据上的支持,并给出相应的建议。

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、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据,客观、多角度地对中国数据中心市场进行了分析研究。报告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。报告资料详实,图表丰富,既有深入的分析,又有直观的比较,为数据中心企业在激烈的市场竞争中洞察先机,能准确及时的针对自身环境调整经营策略

## 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

## 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  |
| 三、数据中心下游产业链         | 12 |
| 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      | 21 |
| 四、数据中心建设布局指导意见解读    | 37 |
| 第二章 全球数据中心行业发展现状及特点 | 41 |
| 第一节 全球数据中心行业发展规模    | 41 |
| 一、全球数据中心行业投资规模      | 41 |
| 二、全球数据中心行业市场规模      | 41 |
| 第二节 主要地区数据中心行业发展现状  | 42 |
| 一、美国数据中心行业发展现状      | 42 |
| 二、欧洲数据中心行业发展现状      | 43 |
| 三、亚太地区数据中心行业发展现状    | 44 |
| 第三节 全球数据中心行业发展特点    | 47 |
| 一、亚太地区将建成世界级数据运营中心  | 47 |
| 二、大数据时代推动数据中心基础设施建设 | 47 |
| 三、我国数据中心正在进行产业升级改造  | 47 |
| 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 | 49 |
| 第一节 数据中心行业运营现状      | 49 |

- 一、数据中心行业市场规模 49
- 二、数据中心行业运营成本 50
- 三、数据中心行业盈利水平 51
- 四、数据中心企业发展情况 52
- 第二节 数据中心行业竞争格局及趋势 61
  - 一、数据中心行业竞争格局 61
  - 二、数据中心行业竞争主体 61
  - 三、数据中心行业竞争趋势 64
- 第三节 数据中心用户需求及行为调研 65
  - 一、数据中心用户特征分析 65
  - 二、企业用户对数据中心业务的购买使用行为 65
  - 三、企业选择数据中心服务商考虑的因素 67
- 第四节 数据中心行业运营特点 71
  - 一、数据中心行业客户服务方式分布 71
  - 二、高端增值服务成为关注焦点 71
  - 三、数据中心服务商更注重节能和高效 72
  - 四、数据中心产业链整合进一步加剧 72
  - 五、数据中心机房和技术进一步升级 73
  - 六、专业数据中心和云服务市场正逐渐走向规范 73
- 第四章 中国数据中心行业机房重点设备市场分析 74
  - 第一节 服务器机柜市场分析 74
    - 一、产品市场规模 74
    - 二、产品市场竞争格局 75
    - 三、产品市场前景 75

## 第二节 UPS市场分析 75

### 一、产品市场规模 75

### 二、产品市场竞争格局 76

### 三、产品市场前景 78

## 第三节 精密空调市场分析 78

### 一、产品市场规模 78

### 二、产品市场竞争格局 79

### 三、产品市场前景 79

## 第四节 环境监控系统市场分析 79

### 一、产品发展状况 79

### 二、产品市场竞争格局 81

### 三、产品市场前景 81

## 第五节 kvm市场分析 81

### 一、产品市场规模 81

### 二、产品市场竞争格局 82

### 三、产品市场前景 82

## 第六节 柴油发电机组市场分析 85

### 一、产品市场规模 85

### 二、产品市场竞争格局 85

### 三、产品市场前景 87

## 第七节 综合布线市场分析 87

### 一、产品市场规模 87

### 二、产品市场竞争格局 88

### 三、产品市场前景 89

## 第八节 pdu市场分析 92

### 一、产品市场规模 92

### 二、产品市场竞争格局 92

### 三、产品市场前景 93

## 第九节 配电柜市场分析 94

### 一、产品市场规模 94

### 二、产品市场竞争格局 94

### 三、产品市场前景 94

## 第五章 中国数据中心行业关键技术分析 96

### 第一节 云计算技术 96

#### 一、云计算技术现状 96

#### 二、云计算技术特点 96

#### 三、云计算关键技术应用进展 98

### 第二节 虚拟化技术 103

#### 一、网络虚拟化 103

#### 二、存储虚拟化 103

#### 三、服务器虚拟化 104

### 第三节 节能技术 106

#### 一、磁悬浮飞轮储能技术 106

#### 二、dps分散式供电系统 107

#### 三、冰蓄冷系统 108

### 第四节 供电技术 110

#### 一、模块化ups技术 110

#### 二、高压直流供电技术 115

## 第六章 中国数据中心市场基础业务分析 119

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 第一节 数据中心市场基础业务界定    | 119 |
| 第二节 数据中心市场基础业务市场规模  | 120 |
| 第三节 数据中心市场基础业务规模与竞争 | 121 |
| 一、主机托管市场规模与竞争形势     | 121 |
| 二、虚拟主机市场规模与竞争形势     | 121 |
| 三、ip地址出租市场规模与竞争形势   | 122 |
| 四、服务器出租市场状况与竞争形势    | 122 |
| 五、其他业务市场规模与竞争形势     | 124 |
| 第七章 中国数据中心市场增值业务分析  | 125 |
| 第一节 数据中心市场增值业务界定    | 125 |
| 第二节 数据中心市场增值业务市场规模  | 127 |
| 第三节 数据中心市场增值业务规模与竞争 | 127 |
| 一、安全服务类             | 127 |
| 二、数据应用类             | 136 |
| 三、运行维护类             | 142 |
| 第八章 中国数据中心市场云服务业务分析 | 145 |
| 第一节 基于云计算的数据中心市场业务  | 145 |
| 一、基于云计算的数据中心价值优势    | 145 |
| 二、基于云计算的数据中心技术架构    | 146 |
| 三、基于云计算的数据中心新业务     | 147 |
| 第二节 云数据中心发展现状及思路    | 150 |
| 一、云数据中心建设规模         | 150 |
| 二、运营商云数据中心发展思路      | 150 |
| 三、云数据中心业务规模及竞争      | 153 |

四、云数据中心数据中心商业模式建议 158

第三部分 市场全景调研

第九章 中国数据中心行业市场需求领域分析 159

第一节 互联网行业数据中心需求分析 159

一、互联网行业发展规模 159

二、互联网行业数据中心市场需求特征 160

三、互联网行业数据中心市场需求规模 161

四、互联网行业数据中心市场需求前景 161

第二节 金融行业数据中心需求分析 162

一、金融行业战略转型 162

二、金融行业数据需求趋势 163

三、金融行业it投资分析 165

四、金融行业数据中心需求规模 167

五、金融行业数据中心建设现状 168

六、金融行业数据中心需求前景 173

七、金融行业数据中心发展路线 174

第三节 政务行业数据中心需求分析 191

一、政务行业发展现状 191

二、政务行业it投资规模 192

三、政务行业数据中心建设现状 192

四、政务行业数据中心需求规模 193

五、政务行业数据中心需求前景 194

六、政务行业数据中心发展战略 194

第四节 医疗行业数据中心需求分析 197

- 一、医疗行业发展现状 197
- 二、医疗行业it投资规模 197
- 三、医疗行业信息化现状 198
- 四、医疗行业数据中心建设现状 198
- 五、医疗行业数据中心需求规模 199
- 六、医疗行业数据中心需求前景 200
- 七、医疗行业数据中心发展战略 201
- 第五节 广电行业数据中心需求分析 201
  - 一、广电行业发展现状 201
  - 二、广电行业it投资状况 202
  - 三、广电行业数据中心建设现状 202
  - 四、广电行业数据中心需求分析 203
  - 五、广电行业数据中心发展战略 203
- 第六节 教育行业数据中心需求分析 204
  - 一、教育行业发展现状 204
  - 二、教育行业it投资规模 205
  - 三、教育行业数据中心建设现状 206
  - 四、教育行业数据中心需求规模 207
  - 五、教育行业数据中心需求前景 208
  - 六、教育行业数据中心发展战略 209
- 第七节 能源行业数据中心需求分析 210
  - 一、能源行业发展现状 210
  - 二、能源行业it投资规模 211
  - 三、能源行业数据中心建设现状 212



四、能源行业数据中心需求规模 214

五、能源行业数据中心需求前景 214

六、能源行业数据中心发展战略 215

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 217

第一节 北京数据中心市场竞争及机会分析 217

一、北京数据中心市场背景分析 217

二、北京数据中心市场竞争分析 217

三、北京数据中心市场机会分析 218

第二节 上海数据中心市场竞争及机会分析 221

一、上海数据中心市场背景分析 221

二、上海数据中心市场竞争分析 222

三、上海数据中心市场机会分析 223

第三节 广东数据中心市场竞争及机会分析 225

一、广东数据中心市场背景分析 225

二、广东数据中心市场竞争分析 225

三、广东数据中心市场机会分析 227

第四节 江苏数据中心市场竞争及机会分析 229

一、江苏数据中心市场背景分析 229

二、江苏数据中心市场竞争分析 230

三、江苏数据中心市场机会分析 231

第五节 浙江数据中心市场竞争及机会分析 233

一、浙江数据中心市场背景分析 233

二、浙江数据中心市场竞争分析 234

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 三、浙江数据中心市场机会分析          | 235 |
| 第六节 山东数据中心市场竞争及机会分析     | 237 |
| 一、山东数据中心市场背景分析          | 237 |
| 二、山东数据中心市场竞争分析          | 238 |
| 三、山东数据中心市场机会分析          | 239 |
| 第七节 四川数据中心市场竞争及机会分析     | 241 |
| 一、四川数据中心市场背景分析          | 241 |
| 二、四川数据中心市场竞争分析          | 242 |
| 三、四川数据中心市场机会分析          | 243 |
| 第十一章 中国数据中心行业潜力地区建设前景分析 | 245 |
| 第一节 新疆数据中心建设现状及前景分析     | 245 |
| 一、新疆数据中心建设环境分析          | 245 |
| 二、新疆数据中心建设现状分析          | 247 |
| 三、新疆数据中心建设前景分析          | 248 |
| 第二节 内蒙数据中心建设现状及前景分析     | 249 |
| 一、内蒙数据中心建设环境分析          | 249 |
| 二、内蒙数据中心建设现状分析          | 254 |
| 三、内蒙数据中心建设前景分析          | 255 |
| 第三节 甘肃数据中心建设现状及前景分析     | 256 |
| 一、甘肃数据中心建设环境分析          | 256 |
| 二、甘肃数据中心建设现状分析          | 257 |
| 三、甘肃数据中心建设前景分析          | 259 |
| 第四节 宁夏数据中心建设现状及前景分析     | 261 |
| 一、宁夏数据中心建设环境分析          | 261 |

- 二、宁夏数据中心建设现状分析 264
- 三、宁夏数据中心建设前景分析 265
- 第五节 陕西数据中心建设现状及前景分析 266
  - 一、陕西数据中心建设环境分析 266
  - 二、陕西数据中心建设现状分析 268
  - 三、陕西数据中心建设前景分析 269
- 第十二章 中国电信运营商竞争分析 271
  - 第一节 中国电信 271
    - 一、中国电信数据中心投资建设 271
    - 二、中国电信数据中心业务分析 273
    - 三、中国电信数据中心市场地位 276
    - 四、中国电信数据中心竞争优势 276
    - 五、中国电信数据中心发展战略 278
  - 第二节 中国联通 278
    - 一、中国联通数据中心投资建设 278
    - 二、中国联通数据中心业务分析 279
    - 三、中国联通数据中心市场地位 280
    - 四、中国联通数据中心竞争优势 280
    - 五、中国联通数据中心发展战略 281
  - 第三节 中国移动 283
    - 一、中国移动数据中心投资建设 283
    - 二、中国移动数据中心业务分析 284
    - 三、中国移动数据中心市场地位 285
    - 四、中国移动数据中心竞争劣势 285

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 五、中国移动数据中心发展战略       | 287 |
| 第十三章 中国民营数据中心服务商竞争分析 | 288 |
| 第一节 北京世纪互联宽带数据中心有限公司 | 288 |
| 一、公司发展情况分析           | 288 |
| 二、公司数据中心产品及服务        | 289 |
| 三、公司数据中心机房数量及分布      | 298 |
| 四、公司经营情况分析           | 298 |
| 五、公司经营优势分析           | 299 |
| 第二节 网宿科技股份有限公司       | 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      | 303 |
| 四、公司经营情况分析           | 303 |
| 五、公司经营优势分析           | 304 |
| 第三节 北京光环新网科技股份有限公司   | 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 |
| 第四节 鹏博士电信传媒集团股份有限公司  | 306 |
| 一、公司发展情况分析           | 306 |
| 二、公司数据中心产品及服务        | 307 |
| 三、公司数据中心机房数量及分布      | 308 |

四、公司经营情况分析 308

五、公司经营优势分析 309

第五节 蓝汛国际控股有限公司 311

一、公司发展情况分析 311

二、公司数据中心产品及服务 312

三、公司数据中心机房数量及分布 312

四、公司经营情况分析 314

五、公司经营优势分析 315

第六节 红盟科技 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 316

第七节 北京万网志成科技有限公司 316

一、公司发展情况分析 316

二、公司数据中心产品及服务 316

三、公司数据中心机房数量及分布 317

四、公司经营情况分析 317

五、公司经营优势分析 317

第八节 万国数据服务有限公司 318

一、公司发展情况分析 318

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 320
- 五、公司经营优势分析 320
- 第九节 成都西维数码科技有限公司 321
  - 一、公司发展情况分析 321
  - 二、公司数据中心产品及服务 321
  - 三、公司数据中心机房数量及分布 321
  - 四、公司经营情况分析 322
  - 五、公司经营优势分析 322
- 第十节 上海帝联信息科技股份有限公司 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
- 第十一节 盈通互联(北京)科技有限公司 327
  - 一、公司发展情况分析 327
  - 二、公司数据中心产品及服务 328
  - 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 329
- 第十二节 北京新网数码信息技术有限公司 329
  - 一、公司发展情况分析 329
  - 二、公司数据中心产品及服务 329
  - 三、公司数据中心机房数量及分布 329

- 四、公司经营情况分析 330
- 五、公司经营优势分析 330
- 第十三节 北京互联通网络科技有限公司 330
  - 一、公司发展情况分析 330
  - 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
- 第十四节 上海银基信息科技股份有限公司 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 334
- 第十五节 厦门三五互联科技股份有限公司 334
  - 一、公司发展情况分析 334
  - 二、公司数据中心产品及服务 335
  - 三、公司数据中心机房数量及分布 335
  - 四、公司经营情况分析 335
  - 五、公司经营优势分析 336
- 第十六节 深圳市万维网信息技术有限公司 337
  - 一、公司发展情况分析 337
  - 二、公司数据中心产品及服务 337
  - 三、公司数据中心机房数量及分布 337

- 四、公司经营情况分析 337
- 五、公司经营优势分析 337
- 第十七节 上海理想信息产业(集团)有限公司 338
  - 一、公司发展情况分析 338
  - 二、公司数据中心产品及服务 338
  - 三、公司数据中心机房数量及分布 338
  - 四、公司经营情况分析 339
  - 五、公司经营优势分析 339
- 第十八节 北京凯瑞传媒集团 340
  - 一、公司发展情况分析 340
  - 二、公司数据中心产品及服务 341
  - 三、公司数据中心机房数量及分布 341
  - 四、公司经营情况分析 341
  - 五、公司经营优势分析 341
- 第十九节 西安百盛信息技术有限公司 341
  - 一、公司发展情况分析 341
  - 二、公司数据中心产品及服务 342
  - 三、公司数据中心机房数量及分布 342
  - 四、公司经营情况分析 342
  - 五、公司经营优势分析 342
- 第二十节 宝腾互联科技有限公司 343
  - 一、公司发展情况分析 343
  - 二、公司数据中心产品及服务 343
  - 三、公司数据中心机房数量及分布 343



|                      |     |
|----------------------|-----|
| 四、公司经营情况分析           | 343 |
| 五、公司经营优势分析           | 343 |
| 第十四章 中国数据中心系统集成商竞争分析 | 345 |
| 第一节 北京华胜天成科技股份有限公司   | 345 |
| 一、公司简况介绍             | 345 |
| 二、公司产品及服务            | 345 |
| 三、公司经营情况分析           | 346 |
| 四、公司经济指标分析           | 346 |
| 五、公司数据中心领域优劣势分析      | 347 |
| 六、公司营销网络分析           | 348 |
| 第二节 上海天玑科技股份有限公司     | 348 |
| 一、公司简况介绍             | 348 |
| 二、公司产品及服务            | 349 |
| 三、公司经营情况分析           | 349 |
| 四、公司经济指标分析           | 350 |
| 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 |
| 第三节 中兴通讯股份有限公司       | 352 |
| 一、公司简况介绍             | 352 |
| 二、公司产品及服务            | 352 |
| 三、公司经营情况分析           | 353 |
| 四、公司经济指标分析           | 354 |
| 五、公司数据中心领域优劣势分析      | 355 |
| 六、公司营销网络分析           | 355 |

第四节 广东高新兴通信股份有限公司 355

一、公司简况介绍 355

二、公司产品及服务 356

三、公司经营情况分析 357

四、公司经济指标分析 358

五、公司数据中心领域优劣势分析 358

六、公司营销网络分析 359

第五节 中国电信集团系统集成有限责任公司 359

一、公司简况介绍 359

二、公司产品及服务 360

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 361

六、公司营销网络分析 361

第六节 神州数码系统集成服务有限公司 362

一、公司简况介绍 362

二、公司产品及服务 363

三、公司经营情况分析 363

四、公司经济指标分析 364

五、公司数据中心领域优劣势分析 364

六、公司营销网络分析 365

第七节 联通系统集成有限公司 365

一、公司简况介绍 365

二、公司产品及服务 365

- 三、公司经营情况分析 366
- 四、公司经济指标分析 366
- 五、公司数据中心领域优劣势分析 367
- 六、公司营销网络分析 367
- 第八节 艾默生网络能源有限公司 368
  - 一、公司简况介绍 368
  - 二、公司产品及服务 368
  - 三、公司经营情况分析 368
  - 四、公司经济指标分析 369
  - 五、公司数据中心领域优劣势分析 369
  - 六、公司营销网络分析 369
- 第九节 厦门市中资源网络服务有限公司 370
  - 一、公司简况介绍 370
  - 二、公司产品及服务 370
  - 三、公司经营情况分析 371
  - 四、公司经济指标分析 371
  - 五、公司数据中心领域优劣势分析 372
  - 六、公司营销网络分析 372
- 第十节 二六三网络通信股份有限公司 372
  - 一、公司简况介绍 372
  - 二、公司产品及服务 373
  - 三、公司经营情况分析 373
  - 四、公司经济指标分析 373
  - 五、公司数据中心领域优劣势分析 374

六、公司营销网络分析 374

第十一节 北京互联港湾科技有限公司 375

一、公司简况介绍 375

二、公司产品及服务 375

三、公司经营情况分析 375

四、公司经济指标分析 375

五、公司数据中心领域优劣势分析 376

六、公司营销网络分析 376

第十二节 哈尔滨国裕数据技术服务有限公司 376

一、公司简况介绍 376

二、公司产品及服务 377

三、公司经营情况分析 377

四、公司经济指标分析 377

五、公司数据中心领域优劣势分析 378

六、公司营销网络分析 378

第十三节 阿里云计算有限公司 379

一、公司简况介绍 379

二、公司产品及服务 379

三、公司经营情况分析 387

四、公司经济指标分析 388

五、公司数据中心领域优劣势分析 388

六、公司营销网络分析 388

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 389

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| 第一节 数据中心行业投资建设规模               | 389 |
| 一、数据中心行业投资规模                   | 389 |
| 二、数据中心行业建设规模                   | 390 |
| 第二节 数据中心机房建设项目管理               | 391 |
| 一、数据中心机房项目建设目标                 | 391 |
| 二、项目管理在数据中心机房建设中的应用            | 392 |
| 第三节 数据中心机房建设方案                 | 393 |
| 一、数据中心网络建设                     | 393 |
| 二、数据中心服务器建设                    | 394 |
| 三、数据中心存储系统建设                   | 394 |
| 四、数据中心软件系统建设                   | 395 |
| 五、数据中心服务系统建设                   | 395 |
| 六、数据中心机房场地建设                   | 396 |
| 第四节 数据中心机房建设投资效益               | 397 |
| 一、案例简介                         | 397 |
| 二、基础数据                         | 397 |
| 三、项目成本费用测算                     | 398 |
| 四、项目盈利能力测算                     | 399 |
| 五、项目财务生存能力                     | 399 |
| 六、项目财务敏感性分析                    | 399 |
| 第十六章 2024-2029年中国数据中心行业问题及策略分析 | 400 |
| 第一节 数据中心行业存在问题及提升策略            | 400 |
| 一、数据中心行业存在主要问题                 | 400 |
| 二、数据中心行业提升策略                   | 401 |

## 第二节 数据中心行业网络安全问题及策略 401

### 一、数据中心网络安全特性 401

### 二、数据中心网络安全问题 402

#### 1、自然破坏 402

#### 2、病毒入侵 402

#### 3、黑客入侵 403

#### 4、程序漏洞 403

#### 5、监管不力 403

### 三、数据中心网络安全问题应对策略 403

## 第三节 数据中心行业能耗问题及优化策略 405

### 一、数据中心机房能耗分析 405

### 二、数据中心机房优化策略 406

## 第四节 数据中心绿色分级评估及实施策略 409

### 一、数据中心绿色分级评估 409

### 二、绿色数据中心实施策略 413

## 第十七章 2024-2029年中国数据中心行业趋势及前景预测 416

### 第一节 数据中心行业发展趋势分析 416

#### 一、数据中心行业市场发展趋势 416

#### 二、数据中心行业技术发展趋势 419

#### 三、数据中心行业竞争发展趋势 421

### 第二节 数据中心行业发展前景预测 423

#### 一、2024-2029年数据中心行业市场规模预测 423

#### 二、2024-2029年数据中心行业基础业务规模预测 424

#### 三、2024-2029年数据中心行业增值业务规模预测 425

## 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 41
- 图表：2019-2023年全球数据中心行业市场规模 42
- 图表：2019-2023年中国数据中心市场规模 49
- 图表：数据中心的基础物理架构 50
- 图表：数据中心机房建设成本 51
- 图表：传统电信运营商与第三方数据中心服务商对比 63
- 图表：电信运营商数据中心机房概况 63
- 图表：第三方数据中心服务商基本情况 64
- 图表：数据中心硬盘业务购买情况 67
- 图表：2015-2018国内数据中心机柜数量规模 74
- 图表：2019-2023年我国ups市场规模 76
- 图表：2019-2023年中国ups市场竞争格局 77
- 图表：中国ups市场主要参与者概况 77
- 图表：2019-2023年中国柴油发电机组产量 85
- 图表：2019-2023年中国综合布线市场规模 88
- 图表：2019-2023年我国pdu市场规模及增长率 92
- 图表：单台物理服务器配置多个虚拟服务器的性能 105
- 图表：飞轮储能系统结构图 106
- 图表：dps分散式供电系统 107
- 图表：采用冰蓄冷转移高峰用电负荷 109
- 图表：2019-2023年中国数据中心行业基础业务规模及其增速 120
- 图表：2019-2023年中国数据中心行业增值业务规模及增速 127
- 图表：2019-2023年我国防火墙市场规模 128

- 图表：2019-2023年我国防火墙品牌结构 129
- 图表：2019-2023年我国安全管理市场规模 134
- 图表：2019-2023年我国负载均衡市场规模 139
- 图表：2019-2023年中国负载均衡市场份额 139
- 图表：2013-2025年我国云灾备市场规模统计及预测 157
- 图表：2019-2023年中国网民规模及普及率 160
- 图表：2019-2023年中国金融业it投资规模 166
- 图表：2019-2023年中国金融行业it投资结构 166
- 图表：2019-2023年中国数据中心金融市场规模 167
- 图表：银行业大数据应用 168
- 图表：保险业大数据应用 170
- 图表：证券业大数据应用 172
- 图表：2019-2023年中国政务行业it投资规模 192
- 图表：2019-2023年中国医疗行业it投资规模 198
- 图表：2019-2023年医疗行业数据中心需求规模 200
- 图表：2019-2023年中国教育行业it投资规模 206
- 图表：2019-2023年中国能源行业it投资规模 212
- 图表：2019-2023年北京gdp增长分析 217
- 图表：北京数据中心机房数量分析 218
- 图表：2019-2023年北京数据中心市场规模 218
- 图表：2019-2023年北京数据中心市场竞争形势分析 218
- 图表：2019-2023年上海gdp增长分析 221
- 图表：上海数据中心机房数量分析 222
- 图表：2019-2023年上海数据中心市场规模 222



- 图表：2019-2023年上海数据中心市场竞争形势分析 222
- 图表：2019-2023年广东gdp增长分析 225
- 图表：广东数据中心机房数量分析 226
- 图表：2019-2023年广东数据中心市场规模 226
- 图表：2019-2023年广东数据中心市场竞争形势分析 226
- 图表：2019-2023年江苏gdp增长分析 229
- 图表：江苏数据中心机房数量分析 230
- 图表：2019-2023年江苏数据中心市场规模 230
- 图表：2019-2023年江苏数据中心市场竞争形势分析 231
- 图表：2019-2023年浙江gdp增长分析 233
- 图表：浙江数据中心机房数量分析 234
- 图表：2019-2023年浙江数据中心市场规模 235
- 图表：2019-2023年浙江数据中心市场竞争形势分析 235
- 图表：2019-2023年山东gdp增长分析 237
- 图表：山东数据中心机房数量分析 238
- 图表：2019-2023年山东数据中心市场规模 239
- 图表：2019-2023年山东数据中心市场竞争形势分析 239
- 图表：2019-2023年四川gdp增长分析 241
- 图表：四川数据中心机房数量分析 242
- 图表：2019-2023年四川数据中心市场规模 242
- 图表：2019-2023年四川数据中心市场竞争形势分析 242
- 图表：内蒙数据中心机房数量分析 254
- 图表：甘肃数据中心机房数量分析 257
- 图表：陕西数据中心机房数量分析 268

图表：中国电信a级数据中心机房 271

图表：世纪互联单线独享业务 290

图表：托管带宽租用服务-双线独享 291

图表：托管带宽租用服务-三线独享 292

图表：托管带宽租用服务-bgp独享 293

图表：散u租用产品介绍 294

图表：机柜租用产品介绍 295

图表：2019-2023年北京世纪互联宽带数据中心有限公司经营情况 298

图表：2019-2023年网宿科技股份有限公司盈利能力 303

图表：2019-2023年光环新网盈利能力 305

图表：2019-2023年鹏博士公司盈利能力 308

图表：北京蓝汛通信技术有限责任公司产品情况 312

图表：2019-2023年蓝讯国际经营指标 314

图表：万国数据服务有限公司数据中心分布 319

图表：2019上半年北京华胜天成科技股份有限公司主营构成 346

图表：2019-2023年北京华胜天成科技股份有限公司成长能力状况 346

图表：2019-2023年北京华胜天成科技股份有限公司盈利能力 346

图表：2019-2023年北京华胜天成科技股份有限公司运用能力和风险指标 347

图表：2019-2023年上半年上海天玑科技股份有限公司经营情况 349

图表：2019-2023年上海天玑科技股份有限公司成长能力指标 350

图表：2019-2023年上海天玑科技股份有限公司成长盈利指标 350

图表：2019-2023年上海天玑科技股份有限公司运营能力和风险指标 350

图表：2019-2023年上半年中兴通讯股份有限公司营收情况 353

图表：2019-2023年中兴通讯股份有限公司盈利指标 354

- 图表：2019-2023年中兴通讯股份有限公司成长能力指标 354
- 图表：2019-2023年中兴通讯股份有限公司运营能力和风险指标 354
- 图表：2019-2023年上半年高新兴科技集团股份有限公司营收情况 357
- 图表：2019-2023年广东高新兴通信股份有限公司成长能力指标 358
- 图表：2019-2023年广东高新兴通信股份有限公司盈利能力指标 358
- 图表：2019-2023年广东高新兴通信股份有限公司运营能力和风险指标 358
- 图表：2019-2023年上半年神州数码系统集成服务有限公司主营构成 363
- 图表：2019-2023年神州数码系统集成服务有限公司盈利能力指标 364
- 图表：2019-2023年神州数码系统集成服务有限公司成长能力指标 364
- 图表：2019-2023年神州数码系统集成服务有限公司运营能力和风险指标 364
- 图表：2019-2023年上半年二六三网络通信股份有限公司营收 373
- 图表：2019-2023年二六三网络通信股份有限公司盈利能力 373
- 图表：2019-2023年二六三网络通信股份有限公司成长能力 374
- 图表：2019-2023年二六三网络通信股份有限公司营运能力和风险指标 374
- 图表：阿里云计算有限公司营销网络 388
- 图表：数据中心绿色评级标准 409
- 图表：pue数据质量得分 411
- 图表：2024-2029年中国数据中心市场规模预测 424
- 图表：2024-2029年中国数据中心基础业务规模预测 425
- 图表：2024-2029年中国数据中心增值业务市场规模预测 426

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/sc/20191011/140928.shtml>

在线订购：[点击这里](#)