

2026-2031年中国数据中心市场深度分析及发展趋势研究预测报告

报告简介

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，全球在线数据存储量及计算量呈指数性增长。虽然只有15%左右的数据最终将存储在传统数据中心当中，但数据总量激增同样将带动数据中心数据存储量成倍增加。

全面推进重点领域大数据高效采集、有效整合，深化政府数据和社会数据关联分析、融合利用，提高宏观调控、市场监管、社会治理和公共服务精准性和有效性。依托政府数据统一共享交换平台，加快推进跨部门数据资源共享共用。加快建设国家政府数据统一开放平台，推动政府信息系统和公共数据互联开放共享。制定政府数据共享开放目录，依法推进数据资源向社会开放。统筹布局建设国家大数据平台、数据中心等基础设施。研究制定数据开放、保护等法律法规，制定政府信息资源管理办法。

同时，互联网巨头凭借自身雄厚的资金实力，加大网络建设和节点布局。CDN厂商与云计算巨头互相争抢企业客户，造成了CDN服务价格多次下调，市场激烈程度可见一斑。再加之云计算技术的普遍应用，也使单机柜收入提升了5倍以上，毛利润大大提高。极大调动了传统数据中心服务商以及市场新进入者的热情，全球尤其是亚太地区云计算拉动的新一代基础设施建设进入加速期。这些因素都促使全球数据中心整体市场快速增长。

数据中心研究报告对数据中心行业研究的内容和方法进行全面的阐述和论证，对研究过程中所获取的数据中心资料进行全面系统的整理和分析，通过图表、统计结果及文献资料，或以纵向的发展过程，或横向类别分析提出论点、分析论据，进行论证。数据中心报告绝对如实地反映客观情况，叙述、说明、推断、引用均恰如其分。文字、用词应力求准确。研究报告的文字也简单、明了、通顺、流畅，既明白如话，又把研究的效果准确地、科学地表达出来。数据中心研究报告以行业为研究对象，并基于行业的现状，行业经济运行数据，行业供需现状，行业竞争格局，重点企业经营分析，行业产业链分析，市场集中度等现实指标，分析预测行业的发展前景和投资价值。通过最深入的数据挖掘，对行业进行严谨分析

，从多个角度去评估企业市场地位，准确挖掘企业的成长性，已经为众多企业带来了最专业的研究和最有价值的咨询服务过程。

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行业报告网以及国内外多种相关报刊杂志媒体提供的最新研究资料。本报告对国内外数据中心行业的发展状况进行了深入透彻地分析，对我国行业市场情况、技术现状、供需形势作了详尽研究，重点分析了国内外重点企业、行业发展趋势以及行业投资情况，报告还对数据中心下游行业的发展进行了探讨，是数据中心及相关企业、投资部门、研究机构准确了解目前中国市场发展动态，把握数据中心行业发展方向，为企业经营决策提供重要参考的依据。

报告目录

第一部分 产业环境透视

第一章 2021-2026年中国数据中心行业发展环境分析 1

第一节 宏观经济环境 1

一、宏观经济概况 1

二、工业运行情况 6

三、固定资产投资 9

四、经济发展趋势 11

第二节 政策支持环境 17

一、大数据产业发展规划 17

二、数据中心建设相关政策 17

三、数据中心建设指导意见、 24

四、地区数据中心建设规划 30

五、数据中心应用发展指引 38

六、绿色数据中心评价标准 38

七、其他利好性政策分析 41

第三节 数字经济发展环境 49

一、数字经济的构成 49

二、数字经济发展规模 50

三、互联网普及水平分析 50

四、互联网基础设施建设状况 53

第二章 2021-2026年数据中心建设需求背景 56

第一节 数据中心需求概况 56

一、数据中心供需差距 56

二、物联网促进需求增长 56

三、数据中心需求巨大 57

四、中小企业成需求主力 57

第二节 数据中心需求规模分析 58

一、全球数据规模 58

二、云储存数据规模 58

三、医疗行业数据规模 58

四、数据存储量规模预测 60

第三节 数据中心需求态势分析 60

一、数据资产价值放大 60

二、资源共享需求趋势 61

三、数据云化趋势 62

第二部分 行业深度分析

第三章 2021-2026年全球数据中心行业发展分析 64

第一节 全球数据中心发展综述 64

一、全球市场发展历程 64

二、数据中心市场规模 65

三、数据中心建设规模 65

四、数据中心企业格局 65

第二节 美国 66

一、行业发展历程 66

二、行业区域分布 66

三、运营模式分析 67

四、政策支持措施 67

五、产业发展启示 68

第三节 欧洲 71

一、数据中心市场现状 71

二、数据中心区域分布 72

三、市场投资动态分析 72

四、市场发展趋势分析 73

第四节 日本 74

一、大数据市场规模 74

二、政府支持产业发展 74

三、典型数据中心分析 75

四、未来投资规模预测 76

第五节 印度 76

一、市场发展规模 76

二、企业投资动态 76

三、市场规模预测 77

四、未来发展趋势 77

第三部分 市场全景调研

第四章 2021-2026年中国数据中心行业发展分析 78

第一节 数据中心建设发展综述 78

一、行业概述 78

二、发展阶段 79

三、演变历程 80

四、中外对比 82

五、地理分布 84

六、建设原则 85

七、发展动力 87

第二节 2021-2026年中国数据中心市场运行情况 90

一、数据中心市场运行现状 90

二、数据中心市场规模分析 92

三、数据中心市场发展形势 92

四、大型数据中心分布情况 98

五、数据中心盈利水平分析 100

六、建立数据中心产业生态圈 101

第三节 2021-2026年中国绿色数据中心建设分析 102

一、绿色数据中心标准建设 102

二、数据中心能源使用效率 102

三、数据中心主要节能技术 105

四、绿色数据中心建设手段 106

第四节 数据中心转型驱动因素 107

一、颠覆性技术的发展 107

二、支持业务的增长 108

三、电力成本控制需求 108

四、安全节能的法规要求 109

第五节 数据中心产业发展问题及挑战 111

一、数据中心产业存在的问题 111

二、数据中心产业面临的挑战 112

三、数据中心选址布局的问题 114

四、数据中心产业发展建议 117

五、数据中心建设保障措施 118

六、数据中心区域布局策略 119

第六节 数据中心建设发展建议 120

一、产业发展政策建议 120

二、数据中心产业发展建议 121

三、数据中心布局优化策略 122

第五章 2021-2026年中国云计算数据中心建设分析 124

第一节 云计算数据中心概况 124

一、云计算数据中心的构成 124

二、云计算数据中心的关键技术 127

三、云计算数据中心与IDC的对比 129

四、云计算数据中心的重要性 133

五、云计算数据中心发展预测 136

第二节 2021-2026年中国云计算产业综述 139

一、云计算服务的类型 139

二、云计算的发展历程 141

三、云计算产业发展阶段 143

四、云计算产业发展方向 145

第三节 云计算的发展对数据中心产业的影响及作用 149

一、提高资源利用效率 149

二、优化市场解决方案 151

三、改变市场竞争格局 153

四、创新新型建设模式 155

第四节 2021-2026年国内外云计算数据中心建设动态 157

一、ibm扩建云计算基础设施 157

二、浪潮云计算数据中心布局 158

三、华为云计算数据中心建设 159

第六章 2021-2026年中国数据中心市场竞争格局分析 161

第一节 中国数据中心市场竞争情况 161

一、市场竞争主体 161

1、电信运营商 161

2、广电总局 161

3、社会数据中心企业 162

二、市场并购案例 162

三、区域化竞争分析 162

四、服务商竞争分析 163

第二节 基础电信运营商数据中心建设竞争动态 164

一、数据中心建设规划 164

二、云数据中心建设提速 165

三、“云网融合”趋势 165

第三节 互联网企业数据中心建设竞争动态 167

一、数据中心建设模式 167

二、数据中心建设动态 171

三、数据中心建设方向 172

第四节 网络中立的数据中心服务商数据中心市场竞争分析 173

一、业务竞争优势 173

二、行业进入门槛 174

三、未来发展趋势 174

第七章 2021-2026年数据中心建设结构及技术介绍 176

第一节 数据中心逻辑架构 176

一、应用架构 176

二、数据架构 178

三、执行架构 181

四、基础架构 183

五、运维架构 187

第二节 数据中心网络结构的转变 190

一、三层网络结构 190

二、eor和mor网络结构 195

三、tor网络结构 196

四、二层网络结构 198

第三节 数据中心网络结构的影响因素 198

一、技术发展 198

二、市场需求变化 203

第四节 云计算数据中心关键技术介绍 205

一、虚拟化技术 205

二、弹性伸缩和动态调配 207

三、高效、可靠的数据传输交换和事件处理 207

四、海量数据的存储、处理和访问 207

五、智能化管理监控 209

六、并行计算框架 210

七、多租赁与按需计费 211

第五节 数据中心前沿技术介绍 212

一、量子通信 212

二、大数据技术 214

三、绿色技术 216

第四部分 竞争格局分析

第八章 2021-2026年中国数据中心行业区域发展分析 218

第一节 2021-2026年中国数据中心行业区域格局 218

一、区域集中度分析 218

二、一线城市idc价值高 218

三、二三线城市发展加速 219

四、富能源地区成新选择 219

第二节 北京市 219

一、限制数据中心建设 219

二、限令发布的成因分析 220

三、市场需求变化分析 222

四、限令对idc产业的影响 222

第三节 上海市 224

一、行业能耗标准出台 224

二、成立医疗数据中心 225

三、建设数据交易中心 227

第四节 广东省 228

一、实施大数据发展战略 228

二、广东交通数据中心建设 231

三、广东省云计算发展规划 232

四、广东省大数据发展规划 241

五、广州市“天河二号”建设 241

第五节 贵州省 242

一、数据中心建设成就 242

二、打造国家级数据中心 243

三、绿色数据中心试点 244

四、外资企业投资动态 245

五、大数据产业发展规划 245

第六节 宁夏回族自治区 246

一、云计算产业发展政策 246

二、宁夏建设西部云基地 247

三、数据中心建设火热 248

四、亚马逊云计算中心落户 248

第七节 其他地区 249

一、河南省 249

二、青海省 250

三、甘肃省 251

四、内蒙古自治区 251

五、无锡市 252

第九章 中国数据中心建设选址分析 253

第一节 数据中心建设选址概况 253

一、数据中心建设选址因素 253

二、数据中心建设地区布局 254

第二节 地理环境 255

一、概况 255

二、地质灾害 255

三、洪水灾害 256

四、地震灾害 256

第三节 能源供给 257

一、概况 257

二、工业水费 265

三、工业电费 265

第四节 经济发展 266

一、概况 266

二、城市综合发展指数 266

三、总部经济发展能力 267

四、电信基础设施发展 270

第五节 气候条件 270

一、概况 270

二、气候状况 270

三、空气质量 271

第六节 其他影响因素 274

一、人才聚集 274

二、城市安全 275

第十章 2021-2026年国外数据中心行业重点企业分析 279

第一节 亚马逊 279

一、企业发展概况 279

二、企业经营情况 280

三、海外数据中心建设 282

四、绿色能源使用建设 283

第二节 谷歌 283

一、企业发展概况 283

二、企业经营情况 284

三、扩建亚洲数据中心 286

四、建设绿色数据中心 287

第三节 微软 288

一、企业发展概况 288

二、企业经营情况 288

三、积极布局印度市场 289

四、建设绿色数据中心 290

五、未来数据中心项目 291

第四节 facebook 296

一、企业发展概况 296

二、企业经营情况 296

三、企业技术创新 298

四、合作研发动态 299

第五节 equinix 302

一、企业发展概况 302

二、企业经营情况 302

三、企业并购动态 303

四、企业云服务业务 303

五、推动使用绿色能源 305

第十一章 2021-2026年中国数据中心行业重点企业分析 307

第一节 中国电信 307

一、企业发展概况 307

二、企业经营情况 307

三、数据中心建设现状 309

四、云数据中心建设动态 313

五、企业云服务商用战略 314

第二节 中国移动 314

一、企业发展概况 314

二、企业经营情况 315

三、企业数据中心建设加快 316

四、数据中心实现全面升级 320

五、与互联网企业合作动态 320

第三节 中国联通 323

一、企业发展概况 323

二、企业经营情况 323

三、数据中心节能技术分析、 324

四、企业推出云资源产品 325

五、数据中心业务发展展望 326

第四节 世纪互联 331

一、企业发展概况 331

二、企业经营情况 333

三、数据中心建设 334

四、企业融资动态 345

第五节 电信传媒集团股份有限公司 345

一、企业发展概况 345

二、企业经营情况 346

三、数据中心建设成就 347

四、打造数据中心生态圈 347

第六节 网宿科技 349

一、企业发展概况 349

二、企业经营情况 350

三、企业合作动态 350

四、开展云计算业务 352

第七节 光环新网 354

一、企业发展概况 354

二、企业经营情况 354

三、企业并购动态 356

四、企业合作动态 357

第十二章 数据中心建设投资分析及投资建议 359

第一节 大数据产业投融资分析 359

一、产业投资环境 359

二、产业投资象项 360

三、产业融资动态 363

四、产业并购动态 364

第二节 数据中心行业投资分析 365

一、it市场投资机会 365

二、全球并购规模 365

三、企业并购动态 366

四、企业合作动态 367

五、传统企业转型 367

六、投资机会分析 369

第三节 中道泰和对数据中心建设投资价值评估及建议 369

一、投资价值综合评估 369

二、市场进入时机判断 370

三、行业投资壁垒分析 373

四、行业投资风险提示 375

五、行业投资建议 375

第五部分 发展前景展望

第十三章 2026-2031年数据中心行业发展前景及趋势预测 377

第一节 数据中心行业发展前景展望 377

一、数据中心市场发展潜力 377

二、数据中心未来发展方向 377

三、数据中心未来市场规模 380

第二节 数据中心未来发展趋势 380

一、现代化 380

二、模块化 385

三、自动化 387

四、整合趋势 390

五、稳定和安全 391

六、虚拟化和云计算 392

七、绿色节能趋势 394

第三节 2026-2031年中国数据中心建设预测分析 402

一、2026-2031年中国数据中心建设发展驱动因素分析 402

二、2026-2031年中国数据中心建设市场发展空间预测 403

图表目录

图表：2021-2026年国内生产总值及其增长速度 1

图表：2021-2026年三次产业增加值占国内生产总值比重 2

图表：2021-2026年万元国内生产总值能耗降低率(%) 2

图表：2021-2026年全员劳动生产率(元/人) 3

图表：2021-2026年末人口数及其构成 3

图表：2021-2026年城镇新增就业人数 4

图表：2021-2026年居民消费月度涨跌幅度(%) 4

图表：2021-2026年居民消费价格涨跌幅度 5

图表：2021-2026年末国家外汇储备 5

图表：2021-2026年末全国农村贫困人口(万人)和贫困发生率(%) 6

图表：2021-2026年全部工业增加值(亿元)及其增长速度(%) 7

图表：2021-2026年主要工业产品产量及其增长速度 8

图表：2021-2026年建筑业增加值(亿元)及其增长速度(%) 9

图表：2021-2026年三次产业投资占固定资产(不含农户)比重(%) 10

图表：2021-2026年分行业固定资产投资(不含农户)增长速度 10

图表：2021-2026年固定资产投资新增主要生产与运营能力 10

图表：2021-2026年房地产开发和销售主要指标及其增长速度 11

图表：绿色数据中心评估项目分值比例 40

图表：绿色数据中心等级与对应分支范围 41

图表：2026-2031年数据存量规模预测 60

图表：2021-2026年全球数据中心市场规模 65

图表：2021-2026年日本大数据市场规模 74

图表：2026-2031年日本投资规模预测 76

图表：2026-2031年印度市场规模预测 77

图表：中心可用性等级划分标准： 87

图表：2021-2026年数据中心市场规模 92

图表：电信运营商数据中心机房概况 163

图表：数据中心选址地理环境概况 255

图表：主要城市总部经济发展能力综合得分及排名 269

图表：中国电信a级数据中心机房 309

图表：2021-2026年世纪互联经营情况 333

图表：世纪互联单线独享业务 334

图表：托管带宽租用服务-双线独享 336

图表：托管带宽租用服务-三线独享 336

图表：托管带宽租用服务-bgp独享 338

图表：散u租用产品介绍 339

图表：机柜租用产品介绍 339

图表：2021-2026年数据中心市场规模预测 380

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

报告编号：125860

本文地址：<https://www.51baogao.cn/sc/20190628/125860.shtml>

在线订购：[点击这里](#)