中国互联网数据中心（IDC）IT行业深度调研与投资战略研究报告(2024-2029版)

报告简介

IDC数据中心业务为企业提供云平台计算、云桌面、虚拟化、宽带资源接入、综合布线、办公软件管理等一系列服务。不同规模的数据中心对于能源的消耗和当地环境的影响存在很大差异，根据规模的不同，数据中心可分为超大型数据中心、大型数据中心和中小型数据中心。超大型数据中心应该优先建设在气候寒冷、能源充足的地区;而中小型数据中心则要建设在靠近用户所在地、能源获取便利的地区。

其中，超大型数据中心是指规模大于等于10000个标准机架的数据中心;大型数据中心是指规模大于等于3000个标准机架小于10000个标准机架的数据中心;中小型数据中心是指规模小于3000个标准机架的数据中心。(注：此处标准机架为换算单位，以功率2.5千瓦为一个标准机架)

2018年，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，区域市场中，北上广地区数据中心布局范围逐渐向周边区域延伸，以此满足区域市场内IDC业务需求。

近年互联网在社会各行业深入渗透，IDC业务市场始终保持市场规模量级的增长。2018年，中国IDC业务市场总规模达3247.9亿元，同比增长28.4%， 2019年，中国IDC行业市场规模为4150.9亿元。

2019年中国数据中心保有量约为7万个，总面积约为2650万平方米;预计到2020年底，中国数据中心保有量将超过7.5万个，总面积将超过3000万平方米。2017-2019年中国数据中心机架数量逐年上升，2019年数据中心机架数量达到227万架。2019年中国数据中心IT投资规模达3698.1亿。

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、多角度地对中国互联网数据中心市场进行了分析研究。报告在总结中国互联网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，对中国互联网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，为互联网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 互联网数据中心（idc）相关概述 1

第一节 idc基础阐述 1

一、idc业务范围 1

二、idc起源与发展演进 1

三、idc网络基础架构 6

四、现代数据中心的需求 7

五、数据中心分类 9

六、物理布局 9

第二节 idc的常见接入方式 9

一、双ip双线路实现方式 9

二、单ip双线路 10

三、用bgp协议实现的单ip双线路 10

第三节 互联网数据中心(idc)的应用 11

第二章 2019-2023年中国数据中心it应用市场运行环境解析 13

第一节 2019-2023年中国idc政策环境及其对it应用影响 13

一、两化融合战略的快速推进为市场发展注入强大动力 13

二、行业灾备中心建设步伐加快 13

三、节能减排政策对数据中心的发展提出新要求 15

第二节 行业发展与竞争及其对it应用影响 21

一、业务发展 21

二、行业竞争 22

第三节 行业经济运行状况及其对it应用影响 23

一、行业收入 23

二、行业投资 23

第三章 2019-2023年中国数据中心市场运行态势分析 27

第一节 2019-2023年中国数据中心现状综述 27

一、我国数据中心的建设进入快速发展阶段 27

二、数据中心市场规模 28

三、数据中心行业结构 29

四、中国数据中心区域结构 30

第二节 2019-2023年中国idc热点服务项目分析 30

一、服务器负载均衡服务 30

二、网站加速服务 31

第三节 2019-2023年中国数据中心建设新进展 33

一、数据中心建设情况 33

二、企业建设数据中心投资规模分析 34

三、数据中心与数据集中分析 34

四、数据中心的数据存储量分析 35

五、数据中心核心任务分析 36

六、数据中心建设方式分析 37

七、数据中心需求特点分析 41

第二部分 行业深度分析

第四章 2019-2023年中国数据中心it产品应用分析 45

第一节 硬件产品应用状况 45

一、投资规模与结构 45

二、产品应用特征 45

三、重点产品品牌分布 46

第二节 软件产品应用状况 49

一、投资规模与结构 49

二、产品应用特征 49

三、重点产品品牌分布 49

第三节 服务应用状况 51

一、投资规模与结构 51

二、产品应用特征 52

三、重点产品品牌分布 52

第五章 2019-2023年中国数据中心it解决方案应用分析 55

第一节 虚拟化解决方案 55

一、主要用户及其应用情况 55

二、主力厂商及其竞争力分析 58

第二节 绿色节能解决方案 64

一、主要用户及其应用情况 64

二、主力厂商及其竞争力分析 67

第三节 基础设施控管解决方案 72

一、主要用户及其应用情况 72

二、主力厂商及其竞争力分析 74

第三部分 市场全景调研

第六章 2019-2023年中国数据中心it应用市场需求 80

第一节 2019-2023年中国数据中心it应用需求影响因素 80

一、市场推动因素 80

二、技术推动因素 80

三、应用推动因素 86

第二节 2019-2023年中国重点行业数据中心it应用市场需求分析 87

一、金融 87

二、电信 92

三、政府 97

四、能源 97

第七章 2019-2023年中国idcit应用重点产品市场剖析 101

第一节 服务器 101

一、中国服务器总体市场综述 101

二、数据中心建设对服务器的投入规模 102

三、数据中心服务器市场品牌份额 102

四、数据中心建设对服务器的需求特点分析 103

第二节 存储产品 104

一、中国存储产品总体市场综述 104

二、数据中心存储产品的投入规模 105

三、数据中心存储产品市场份额 106

四、数据中心建设对存储产品的需求特点分析 106

第三节 网络产品 107

一、中国网络产品总体市场综述 107

二、数据中心网络产品的投入规模 109

三、数据中心网络产品市场份额 109

四、数据中心对网络产品的需求特点分析 110

第四节 it服务 111

一、中国it服务总体市场规模及增长 111

二、数据中心it服务的投入规模 112

三、数据中心建设it服务市场份额 112

四、数据中心建设对it服务的需求特点分析 113

第四部分 竞争格局分析

第八章 2019-2023年中国重点行业企业级数据中心分析 114

第一节 金融 114

一、it市场规模及特点 114

二、企业级数据中心建设特点及趋势分析 116

三、企业级数据中心市场规模及增长 116

第二节 电信 117

一、it市场规模及特点 117

二、企业级数据中心建设特点及趋势分析 117

三、企业级数据中心市场规模及增长 118

第三节 制造 119

一、it市场规模及特点 119

二、企业级数据中心建设特点及趋势分析 119

三、企业级数据中心市场规模及增长 121

第四节 政府 121

一、it市场规模及特点 121

二、企业级数据中心建设特点及趋势分析 123

三、企业级数据中心市场规模及增长 126

第五节 交通 127

一、it市场规模及特点 127

二、企业级数据中心建设特点及趋势分析 129

三、企业级数据中心市场规模及增长 129

第六节 能源 130

一、it市场规模及特点 130

二、企业级数据中心建设特点及趋势分析 132

三、企业级数据中心市场规模及增长 133

第七节 教育 133

一、it市场规模及特点 133

二、企业级数据中心建设特点及趋势分析 135

三、企业级数据中心市场规模及增长 138

第八节 医卫 138

一、it市场规模及特点 138

二、企业级数据中心建设特点及趋势分析 139

三、企业级数据中心市场规模及增长 140

第九章 2019-2023年中国互联网数据中心（idc）it应用重点厂商透析 141

第一节 hp 141

第二节 ibm 142

第三节 dell 143

第四节 emc 144

第五节 浪潮 145

第六节 联想 151

第七节 emerson 153

第八节 apc 155

第九节 科华 156

第五部分 发展前景展望

第十章 2024-2029年中国数据中心it应用市场前景展望 158

第一节 2024-2029年中国数据中心it应用新趋势探析 158

一、企业级数据中心全球发展趋势 158

二、应用与技术趋势分析 160

三、市场规模预测 162

第二节 2024-2029年中国数据中心it应用市场前景预测 164

一、中国下一代数据中心前景预测分析 164

二、idc看电子商务发展前景 165

三、数据中心网络基础架构发展趋势 165

第十一章 2024-2029年中国数据中心it应用投资前景预测分析 174

第一节 2024-2029年中国数据中心it应用投资环境利好 174

一、金融、电信等行业容灾系统建设提速 174

二、既有机房的升级改造加速推进 174

三、互联网数据中心建设步伐加快 175

四、政府公共服务平台建设方兴未艾 175

五、各行业更注重灾备中心建设 178

第二节 2024-2029年中国数据中心it应用投资前景预测 183

一、未来中国数据中心it应用投资规模预测 183

二、未来中国数据中心it应用投资结构预测分析 184

1、产品结构预测 184

2、区域结构预测 186

3、行业结构预测 186

第三节 中道泰和权威专家投资指导 186

一、关注政府重点投资项目，进一步挖掘市场发展潜力 186

二、密切追踪用户业务发展，加强针对性解决方案提供 187

三、研发绿色安全智能产品，提供高效能产品服务 187

四、抢抓服务市场发展机遇，规划、标准化服务产品 191

附录 193

一、《促进大数据发展行动纲要》 193

二、《关于国家绿色数据中心试点工作方案》 203

三、《关于数据中心建设布局的指导意见》 210

四、《广东省促进大数据发展行动计划(2019-2023年)》 212

图表目录

图表：idc数据中心具体业务介绍 1

图表：idc业务收入 23

图表：2019-2023年idc行业市场规模 29

图表：2019-2023年中国数据中心机架数量(万架) 34

图表：全球数据总量(zb) 36

图表：全闪存融合基础架构 48

图表：新华三集团运维支持服务 53

图表：单台物理服务器配置多个虚拟服务器的性能 57

图表：浪潮数据中心虚拟化异构整合解决方案 59

图表：华为虚拟化解决方案架构 62

图表：dps分散式供电系统 65

图表：采用冰蓄冷转移高峰用电负荷 66

图表：中科曙光金融行业绿色节能数据中心解决方案架构 68

图表：艾特网能数据中心热管理方案(1) 71

图表：艾特网能数据中心热管理方案(2) 71

图表：江苏安科瑞电器数据中心基础设施监控管理系统结构 76

图表：江苏安科瑞电器数据中心基础设施监控管理系统大数据中心 77

图表：江苏安科瑞电器数据中心基础设施监控管理系统全国联网 77

图表：江苏安科瑞电器数据中心基础设施监控管理系统设备选择 78

图表：电信行业智能数据中心方案总体架构 95

图表：2019-2023年我国数据中心建设对服务器的投入规模 102

图表：2019-2023年我国服务器行业品牌市场份额 103

图表：2019-2023年数据中心存储产品投入规模 105

图表：2019-2023年我国数据中心网络产品的投入规模 109

图表：2019-2023年我国it服务总体市场规模及增长 111

图表：2019-2023年数据中心it服务投入规模 112

图表：2017-2019金融it投资市场规模 114

图表：2019-2023年我国金融企业级数据中心市场规模及增长率 116

图表：2019-2023年我国电信it投资规模 117

图表：2019-2023年电信企业级数据中心市场规模及增长 118

图表：制造业it市场规模 119

图表：2019-2023年我国制造业企业级数据中心市场规模及增长 121

图表：2019-2023年我国政府部门it投资规模 123

图表：2019-2023年我国政府企业级数据中心市场规模及增长 127

图表：2019-2023年我国交通it投资规模 127

图表：2019-2023年我国交通行业企业级数据中心市场规模及增长 129

图表：2019-2023年我国能源行业it投资规模 132

图表：2019-2023年我国能源行业企业级数据中心市场规模及增长 133

图表：2017-2019我国教育行业it投资规模 135

图表：2019-2023年我国教育行业企业级数据中心市场规模及增长 138

图表：2019-2023年我国医疗卫生行业it投资规模 139

图表：2019-2023年我国医疗卫生企业级数据中心市场规模及增长 140

图表：医疗信息化系统示例 147

图表：浪潮超融合解决方案架构图 149

图表：2024-2029年idc行业市场规模预测(亿元) 164

图表：电子政务云的总体规划蓝图 180

图表：电子政务云架构 182

图表：2024-2029年中国数据中心it应用投资规模预测(亿元) 184

图表：数据中心的零排放途径 189

把握投资 决策经营！

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

本文地址：https://www.51baogao.cn/baogao/20200701/173331.shtml

在线订购：点击这里