

## 2024-2029年中国IDC行业市场深度分析及发展投资风险预测报告

## 报告简介

## IDC(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。

## IDC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。IDC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。

随着三网融合的推进, IDC的牌照之争愈演愈烈。广电建IDC已经势在必行。在未来, 很有可能形成以电信、联通为主的第一阵营, 广电和移动将会形成第二阵营, 以世纪互联、网宿科技、鹏博士等上市企业形成第三阵营, 以及其它民营IDC为主第四阵营的局面, 未来三年IDC市场增速将在30%左右。

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IDC市场进行了分析研究。报告在总结中国IDC行业发展历程的基础上, 结合新时期的各方面因素, 对中国IDC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IDC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IDC行业发展背景 1

## 第一节 idc行业定义 1

## 一、idc的定义 1

## 二、idc的发展阶段 1

## 1、idc的发展阶段 1

## 2、中国idc发展阶段 5

## 三、idc行业的地位 6

## 第二节 idc行业发展环境分析 6

- 一、idc行业发展经济环境分析 6
  - 1、国际宏观经济走势分析 6
  - 2、国内宏观经济走势分析 8
- 二、idc行业发展政策环境分析 14
  - 1、idc行业相关重大政策分析 14
  - 2、idc行业政策走势及影响分析 22
- 三、idc行业发展互联网环境分析 24
  - 1、网民发展状况 24
  - 2、互联网基础设施状况 25
  - 3、互联网应用发展状况 27
  - 4、idc行业发展前景 30
- 四、idc行业发展技术环境分析 31
- 第三节 报告研究单位与研究方法 38
  - 一、研究单位介绍 38
  - 二、研究方法概述 38
- 第二部分 行业深度分析
- 第二章 国内外idc行业发展分析 40
  - 第一节 全球idc行业发展状况 40
    - 一、全球idc行业发展现状分析 40
      - 1、美国 40
      - 2、欧盟 41
      - 3、亚太地区 41
    - 二、全球idc市场规模及基本特点 43
      - 1、全球idc市场规模及增长情况 43

- 2、全球idc市场基本特点 43
- 三、全球idc行业发展趋势分析 44
- 第二节 中国idc行业发展状况 45
- 一、idc行业发展现状分析 45
- 1、idc行业发展规模 45
- 2、idc服务提供商机房服务器数量 45
- 3、idc运营商市场份额分析 46
- 二、idc主要运营模式分析 47
- 1、电信运营商提供托管平台的一站式服务 47
- 2、专业idc以服务器托管为主营业务 50
- 3、系统集成商提供专业化的idc服务 51
- 4、isp提供网站接入服务成为事实上的idc运营商 52
- 5、其他类型 52
- 三、idc企业主要运营特点分析 53
- 1、借力增值类业务实施差异化经营策略 53
- 2、代理渠道庞大，网络安全及恶性竞争风险加大 54
- 3、专业idc企业市场集中化趋势加强 54
- 4、网络游戏和视频等应用业务拉动idc市场增长 54
- 5、云计算成为idc产业升级的航标 54
- 6、网络安全成为idc产业日益关注的问题 55
- 7、节能减排是企业未来努力方向 56
- 四、idc运营商发展建议 56
- 1、加强行业自律 56
- 2、利用云计算提高运营效率 57

3、发展竞合关系将产业做强做大 57

4、将网络安全进行到底 58

5、实施差异化竞争策略 63

第三部分 市场全景调研

第三章 中国idc市场及用户分析 66

第一节 中国idc业务市场分析 66

一、idc业务市场发展规模及结构 66

1、idc业务市场规模 66

2、idc业务收入结构 66

二、idc市场基本特点 67

1、idc服务提供商机房服务器数量仍维持高增长 67

2、人力资源投入成为idc企业成本增速最快 68

3、网络安全已成为影响行业发展的主要因素 68

4、idc企业更关注云计算的技术应用 68

5、用户关注云计算，网络安全测试成为需求重点 68

第二节 中国idc用户需求及行为调研 69

一、idc用户特征分析 69

1、idc用户行业特征 69

2、idc用户企业规模特征 69

3、购买不同idc基础服务的用户特征 70

二、企业用户对idc业务的购买使用行为 71

1、对idc基础业务使用状况 71

2、对idc增值业务的使用状况 72

三、企业选择idc服务商考虑的因素 73

- 1、企业赞同的考虑观点 73
- 2、企业不赞同的考虑观点 73
- 四、企业对所选idc服务商的满意度 74
  - 1、用户对idc服务商的满意度评价 74
  - 2、对idc服务不满意的原因 75
- 第四章 我国idc机房建设及经济效益分析 76
  - 第一节 idc前期建设分析 76
    - 一、idc机房建设概述 76
    - 二、idc建设要点分析 78
    - 三、idc特性分析 82
      - 1、重资产 82
      - 2、能耗高 82
    - 四、idc选址分析 83
  - 第二节 idc行业投资建设规模 85
    - 一、idc行业投资规模 85
      - 1、2019-2023年idc行业投资规模 85
      - 2、idc行业投资重点 85
      - 3、2019-2023年-2020年idc行业投资规模预测 86
    - 二、idc行业建设规模 86
      - 1、2019-2023年idc机房建设规模 86
      - 2、idc机房服务器规模 87
      - 3、idc重点分布地区 88
      - 4、idc机房建筑面积 88
      - 5、2019-2023年-2020年idc机房建设发展趋势分析 89

- 三、idc机房建设规划 93
  - 第三节 idc机房建设项目管理 95
    - 一、idc机房项目建设目标 95
    - 二、项目管理在idc机房建设中的应用 95
  - 第四节 idc机房建设方案 97
    - 一、idc网络建设 97
    - 二、idc服务器建设 97
    - 三、idc存储系统建设 98
    - 四、idc软件系统建设 98
    - 五、idc服务系统建设 99
    - 六、idc机房场地建设 99
  - 第五节 idc机房建设投资效益 100
    - 一、案例简介 100
    - 二、基础数据 101
    - 三、项目成本费用测算 101
    - 四、项目营业收入测算 102
    - 五、项目盈利能力测算 102
    - 六、项目财务生存能力 102
    - 七、项目财务敏感性分析 103
- 第五章 2024-2029年中国idc行业问题及策略分析 104
  - 第一节 idc行业存在问题及提升策略 104
    - 一、idc行业存在主要问题 104
      - 1、价格竞争 104
      - 2、南北互联 104

- 3、业务单一 104
- 4、其他问题 104
- 二、idc行业提升策略 105
- 第二节 idc行业网络安全问题及策略 105
- 一、idc网络安全特性 105
- 二、idc网络安全问题 106
- 1、自然破坏 106
- 2、病毒入侵 106
- 3、黑客入侵 106
- 4、程序漏洞 106
- 5、监管不力 107
- 三、idc网络安全问题应对策略 107
- 1、物理防护 107
- 2、设置防火墙 107
- 3、入侵检测 107
- 4、数据加密 108
- 5、加强管理 108
- 第三节 idc行业能耗问题及优化策略 108
- 一、idc机房能耗分析 108
- 1、idc机房能耗指标(pue) 108
- 2、idc机房能耗结构 109
- 二、idc机房优化策略 109
- 1、双向加强型idc机房 109
- 2、it改进型idc机房 109

- 3、配套节约型idc机房 110
- 4、整体投资型idc机房 111
- 5、局部牺牲型idc机房 111
- 6、五类优化机房比较分析 112
- 第四节 idc绿色分级评估及实施策略 112
  - 一、idc绿色分级评估 112
    - 1、idc绿色分级评估介绍 112
    - 2、idc绿色分级评估维度 112
    - 3、idc绿色分级评估流程 116
    - 4、idc绿色分级评估案例 116
  - 二、绿色idc实施策略 116
    - 1、基础设施与动力环境达到最优化 116
    - 2、严防各耗能部分超标 117
    - 3、整体成本和环保措施达到最大效用比 117
    - 4、注重节能技术及安装监测能耗工具 118
- 第六章 中国云计算idc发展分析 120
  - 第一节 云计算对idc发展的影响分析 120
    - 一、云计算发展简介 120
      - 1、云计算的内涵及特征 120
      - 2、实现云计算的关键技术 121
      - 3、云计算平台的效益分析 122
      - 4、云计算应用现状分析 123
      - 5、云计算发展趋势分析 127
    - 二、云计算对idc的影响分析 128



- 1、idc发展中存在的问题 128
- 2、云计算对idc的影响 129
- 第二节 云计算idc技术框架与业务运营模式 130
  - 一、云计算idc的技术架构分析 130
    - 1、资源层分析 130
    - 2、基础架构层分析 130
    - 3、paas平台层分析 130
    - 4、运营管理平台层分析 131
    - 5、服务接入与门户层分析 131
  - 二、云计算idc的业务与运营模式分析 131
    - 1、云计算对传统idc的挑战分析 131
    - 2、传统idc实施云计算的阶段分析 132
    - 3、云技术idc的业务与运营模式 133
- 第三节 云计算idc发展现状及前景分析 134
  - 一、云计算idc发展现状分析 134
    - 1、云计算idc发展概况 134
    - 2、云计算idc建设动向分析 134
  - 二、云计算idc发展障碍分析 136
    - 1、用户担忧云计算服务的安全隐患及应用性能 136
    - 2、运营商成本投入和网络资源不足 141
    - 3、安全认证体系缺失和技术发展阶段局限性 141
  - 三、云计算idc应用成功的关键因素分析 142
    - 1、突破it技术 142
    - 2、创新商业模式 142

3、培养用户习惯	143
四、云计算idc发展前景分析	144
第七章 中国领先的idc服务商经营分析	150
第一节 电信运营商经营分析	150
一、中国电信集团公司	150
1、公司发展情况简介	150
2、公司主营业务分析	151
3、公司idc资源分析	151
4、公司idc业务分析	152
5、公司idc业务发展战略分析	155
6、公司发展优劣势分析	159
7、公司最新发展动向	160
第二节 民营idc企业经营分析	161
一、世纪互联数据中心有限公司(世纪互联)	161
1、公司发展情况简介	161
2、公司主营业务分析	162
3、公司idc产品及服务分析	162
4、公司服务网络分析	171
5、公司发展战略分析	171
6、公司发展优劣势分析	172
7、公司最新发展动向	174
第四部分 行业投资建议	
第八章 中国idc行业投资分析及建议	176
第一节 idc行业投资特性分析	176

- 一、idc行业进入壁垒 176
  - 1、市场准入壁垒 176
  - 2、技术壁垒 177
  - 3、经验壁垒 177
  - 4、人才壁垒 177
- 二、idc行业盈利模式 178
  - 1、资源服务商盈利模式分析 178
  - 2、专业服务商盈利模式 179
- 三、idc行业盈利因素 180
  - 1、互联网因素分析 180
  - 2、移动互联网因素分析 180
  - 3、企业IT外包量因素分析 181
  - 4、云计算因素分析 182
- 第二节 idc行业投资兼并分析 182
  - 一、电信运营商投资规模分析 182
  - 二、idc企业运营成本分析 185
  - 三、idc企业并购意愿分析 185
  - 四、idc行业大型投资兼并事件分析 186
- 第三节 idc行业投资前景分析 187
  - 一、idc行业发展趋势分析 187
  - 二、idc行业市场规模预测 188
- 第四节 idc行业投资建议 189
  - 一、idc行业投资机会分析 189
  - 二、idc行业投资风险分析 190

1、市场方面风险 190

2、政策方面风险 190

3、技术方面风险 190

三、idc行业投资建议 191

1、利用云计算提高运营效率 191

2、实施差异化竞争策略 192

3、关注网络游戏产业链 196

图表目录

图表：2019-2023年国内生产总值及其增长速度 9

图表：2019-2023年三次产业增加值占国内生产总值比重 9

图表：2019-2023年万元国内生产总值能耗降低率(%) 10

图表：2019-2023年全员劳动生产率(元/人) 10

图表：2019-2023年年末人口数及其构成 11

图表：2019-2023年居民消费月度涨跌幅度(%) 12

图表：2019-2023年居民消费价格比2019-2023年涨跌幅度 12

图表：2019-2023年年末国家外汇储备 13

图表：2019-2023年年末全国农村贫困人口(万人)和贫困发生率(%) 14

图表：2019-2023年网民规模(万人)和互联网普及率 24

图表：2019-2023年手机网民规模(万人)及其占网民比例 24

图表：2017.12-2018.12手机网民各类手机互联网应用的使用率 30

图表：2019-2023年全球idc市场规模分析 43

图表：2019-2023年中国idc市场规模分析 45

图表：idc用户企业规模情况 69

图表：主机租用企业员工规模分布 70

- 图表：服务器托管企业员工规模分布 71
- 图表：企业用户使用的idc基础服务 72
- 图表：企业用户使用的idc增值服务 72
- 图表：企业赞同的考虑观点 73
- 图表：企业不赞同的考虑观点 74
- 图表：用户对idc服务商的满意度 75
- 图表：用户对idc服务商的不满意原因 75
- 图表：远程智能化监控方案 93
- 图表：数据中心绿色评级标准 112
- 图表：pue数据质量得分 115
- 图表：运营商成本投入和网络资源不足分析图 141
- 图表：中国电信a级idc机房 151
- 图表：世纪互联单线独享业务 163
- 图表：托管带宽租用服务-双线独享 164
- 图表：托管带宽租用服务-三线独享 165
- 图表：托管带宽租用服务-bgp独享 167
- 图表：散u租用产品介绍 167
- 图表：机柜租用产品介绍 168
- 图表：2019-2023年中国idc市场规模预测 188

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/20190418/116490.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)