

2024-2029年云计算行业运营模式分析与发展趋势预测报告

报告简介

云计算，是基于互联网的服务的增加、使用和交付模式，通常涉及通过互联网来提供动态易扩展且经常是虚拟化的资源。是传统计算机和网络技术发展融合的产物，它意味着计算能力也可作为一种商品通过互联网进行流通。

发展云计算，有利于分享信息知识和创新资源，降低全社会创业成本，培育形成新产业和新消费热点，对稳增长、调结构、促改革、惠民生和建设创新型国家具有重要意义。我国云计算经过多年产业培育期，从产业链成熟、商业模式，到客户使用习惯等方面，条件已经具备，随着各行业领域大数据应用的不断推进，整个行业即将步入快速增长阶段。

全球云计算市场规模总体呈稳定增长态势。2020年，全球云计算市场规模达到642.86亿美元，同比增长40.7%，总体保持高速增长态势。全球云计算的市场充分向头部厂商集中，亚马逊、微软和阿里云排名全球前三。

中国信息通信研究院统计显示，2019年，我国云计算整体市场规模达1334亿元，增速38.6%。其中，公有云市场规模达到689亿元，相比2018年增长57.6%，预计到2023年市场规模将超过2300亿元。私有云市场规模达645亿元，较2018年增长22.8%，预计未来几年将保持稳定增长，到2023年市场规模将接近1500亿元。

国内云服务商可以大致分为四大阵营：互联网阵营、传统IT阵营、运营商阵营和创业公司。在2019年云计算企业排行榜中，排名前十的企业分别为阿里巴巴、中国电信、华为、腾讯、浪潮、中国联通、中国移动、光环新网、紫光集团、万国数据。企业动态方面，金山云北京时间2020年5月8日晚成功登陆纳斯达克，开盘暴涨近30%，每股21.88美元。

2019年7月，国家网信办、工信部等4部门发布《云计算服务安全评估办法》，自2019年9月1日起施行。云计算服务安全评估重点评估内容包括云服务商的征信、经营状况等基本情况；云服务商人员背景及稳定性，特别是能够访问客户数据、能够收集相关元数据的人员等。2020年7月29日，“2020可信云大会”信息透露，工信部将加快云计算基础设施建设布局，还将采用资金、配套资源等鼓励措施，推动传统行业上云用云。2021年3月16日，工信部发布《2021年工业和信息化标准工作要点》，指出要推进新技术新产业新基建标准制定，其中，明确要大力开展云计算的标准研究和制定。同时，加强重点领域标准体系的顶层设计，根据技术进步和产业快速发展、融合发展的需求，修订云计算的标准体系建设指南或路线图。

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、多角度地对中国云计算市场进行了分析研究。报告在总结中国云计算行业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国云计算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，为云计算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 行业运行现状

第一章 云计算行业发展概述 1

第一节 云计算行业概述 1

一、行业的定义 1

二、行业的背景 1

三、行业的特征及价值 1

四、行业的发展历程 1

五、行业与在国民经济中的地位 2

第二节 云计算行业应用分析 5

一、云计算行业主要应用分析 5

1、云物联 5

2、云安全 8

3、云存储 17

4、云游戏 27

5、云计算 28

二、应用创新领域分析 38

第三节 “十四五”中国云计算行业经济指标分析 43

一、行业赢利性 43

二、行业成长速度 43

三、行业附加值的提升空间 44

四、行业进入壁垒/退出机制 45

五、行业风险性 45

六、行业周期 46

七、行业竞争激烈程度指标 47

八、行业及其主要子行业成熟度分析	47
第二章 中国云计算行业产业链分析	50
第一节 云计算行业产业链结构分析	50
第二节 云计算行业上游分析	52
一、云计算行业上游发展状况	52
二、云计算行业上游发展特点	54
三、上游对云计算行业发展影响分析	57
第三节 云计算行业下游分析	57
一、云计算行业下游发展状况	57
二、云计算行业下游发展特点	61
三、云计算行业下游需求规模	63
四、下游对云计算行业发展影响分析	65
第四节 云计算产业链发展趋势分析	66
一、云计算行业上游发展趋势	66
二、云计算行业下游发展趋势	68
第二部分 行业深度分析	
第三章 云计算行业政策环境分析（P）	70
第一节 云计算行业的管理体制	70
第二节 云计算行业主要政策解读	71
一、《国务院关于促进云计算创新发展培育信息产业新业态的意见》	71
二、《关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》	77
三、《云计算综合标准化体系建设指南》	98
第三节 云计算行业主要政策预测	102
第四节 政策环境对行业的影响分析	103
第四章 云计算行业经济环境分析（E）	106

第一节 国际宏观经济环境分析	106
一、国际宏观经济现状	106
二、国际宏观经济预测	107
第二节 国内宏观经济环境分析	107
一、GDP增长情况分析	107
二、工业经济增长分析	108
三、固定资产投资情况	109
四、社会消费品零售总额	109
五、进出口总额及其增长	110
六、货币供应量及其贷款	111
七、制造业采购经理指数	112
第三节 政策环境对行业的影响分析	112
第五章 云计算行业社会环境分析 (S)	119
第一节 云计算行业社会环境总体分析	119
第二节 云计算行业社会环境现状分析	123
第三节 社会环境对行业的影响分析	132
第六章 云计算行业技术环境分析 (T)	134
第一节 云计算技术的应用现状	134
第二节 云计算技术的发展趋势	139
第三节 技术环境对行业的影响分析	146
第七章 全球云计算行业发展状况分析	152
第一节 全球云计算行业的发展概况	152
一、全球云计算行业发展状况分析	152
二、全球云计算行业竞争特点分析	153

- 三、全球云计算行业发展趋势分析 158
- 第二节 全球云计算市场的需求分析 161
 - 一、全球云计算市场需求特点 161
 - 二、全球云计算市场需求结构 162
 - 三、全球云计算市场需求规模 163
 - 四、全球云计算市场需求区域 164
- 第三节 全球主要国家云计算产业发展分析 166
 - 一、澳大利亚云计算产业发展分析 166
 - 1、澳大利亚云计算行业发展概况 166
 - 2、澳大利亚云计算市场结构分析 170
 - 3、澳大利亚云计算行业发展前景预测 170
 - 二、日本云计算产业发展分析 171
 - 1、日本云计算行业发展概况 171
 - 2、日本云计算市场结构分析 172
 - 3、日本云计算行业发展前景预测 173
 - 三、美国云计算产业发展分析 173
 - 1、美国云计算行业发展概况 173
 - 2、美国云计算市场结构分析 175
 - 3、美国云计算行业发展前景预测 176
- 第四节 全球主要国家云计算行业发展经验借鉴 177
 - 一、全球主要国家云计算政策经验借鉴 177
 - 二、全球主要国家云计算管理经验借鉴 185
 - 三、全球主要国家云计算技术经验借鉴 188
- 第八章 中国云计算行业发展状况分析 192

第一节 中国云计算行业市场状况分析	192
一、中国云计算行业发展现状	192
二、中国云计算行业发展特点	194
三、中国云计算行业市场规模	195
第二节 中国云计算行业经营情况分析	197
一、云计算行业经营效益分析	197
二、云计算行业盈利能力分析	199
三、云计算行业运营能力分析	199
四、云计算行业偿债能力分析	199
五、云计算行业发展能力分析	200
第三节 中国云计算行业市场需求情况分析	200
一、中国云计算行业市场需求规模	200
二、中国云计算行业细分市场规模	201
三、中国云计算行业市场集中度分析	202
四、中国云计算行业市场供需格局	203
第四节 中国云计算行业市场规模情况分析	205
一、2019-2023年中国云计算行业企业规模	205
二、2019-2023年中国云计算行业人员规模	217
三、2019-2023年中国云计算行业资产规模	223
四、2019-2023年中国云计算行业市场规模	224
第五节 中国云计算行业区域市场发展情况分析	224
一、2019-2023年中国云计算行业华北市场发展情况分析	224
二、2019-2023年中国云计算行业华东市场发展情况分析	233
三、2019-2023年中国云计算行业华南市场发展情况分析	234

四、2019-2023年中国云计算行业华中市场发展情况分析	241
五、2019-2023年中国云计算行业东北市场发展情况分析	245
六、2019-2023年中国云计算行业西部市场发展情况分析	247
第六节 中国云计算行业发展存在的问题及对策分析	255
一、中国云计算行业存在问题分析	255
二、中国云计算行业发展制约因素	263
三、中国云计算行业发展对策分析	264
第九章 中国云计算行业细分市场发展状况分析	266
第一节 IaaS(基础设施即服务)行业发展状况分析	266
一、IaaS(基础设施即服务)行业发展现状分析	266
二、IaaS(基础设施即服务)行业发展格局分析	269
三、IaaS(基础设施即服务)行业市场规模分析	271
四、IaaS(基础设施即服务)行业需求情况分析	273
五、IaaS(基础设施即服务)行业发展趋势分析	273
六、IaaS(基础设施即服务)行业发展对云计算行业影响分析	273
第二节 PaaS(平台即服务)行业发展状况分析	275
一、PaaS(平台即服务)行业发展现状分析	275
二、PaaS(平台即服务)行业发展格局分析	276
三、PaaS(平台即服务)行业市场规模分析	276
四、PaaS(平台即服务)行业需求情况分析	277
五、PaaS(平台即服务)行业发展趋势分析	277
六、PaaS(平台即服务)模式发展对云计算行业影响分析	279
第三节 SaaS(软件即服务)行业发展状况分析	280
一、SaaS(软件即服务)行业发展现状分析	280

- 二、SaaS(软件即服务)行业发展格局分析 282
- 三、SaaS(软件即服务)行业市场规模分析 283
- 四、SaaS(软件即服务)行业需求情况分析 284
- 五、SaaS(软件即服务)行业发展趋势分析 285
- 六、SaaS(软件即服务)模式发展对云计算行业影响分析 286

第三部分 行业竞争格局

第十章 “中国云计算行业市场竞争策略分析 288

第一节 中国云计算行业总体市场竞争状况分析 288

一、云计算行业竞争结构分析 288

- 1、现有企业间竞争 288
- 2、潜在进入者分析 289
- 3、替代品威胁分析 290
- 4、竞争结构特点总结 291

二、云计算行业企业间竞争格局分析 292

- 1、不同地域企业竞争格局 292
- 2、不同规模企业竞争格局 292
- 3、不同所有制企业竞争格局 293

三、云计算行业集中度分析 294

- 1、市场集中度分析 294
- 2、企业集中度分析 294
- 3、区域集中度分析 295
- 4、各子行业集中度 298
- 5、集中度变化趋势 299

第二节 中国云计算行业竞争格局综述 299

- 一、云计算行业竞争概况 299
 - 1、中国云计算行业品牌竞争格局 299
 - 2、云计算业未来竞争格局和特点 300
 - 3、云计算市场进入及竞争对手分析 301
- 二、中国云计算行业竞争力分析 301
 - 1、我国云计算行业竞争力剖析 301
 - 2、我国云计算企业市场竞争的优势 302
 - 3、民企与外企比较分析 303
 - 4、国内云计算企业竞争能力提升途径 304
- 三、中国云计算服务竞争力优势分析 305
 - 1、整体产品竞争力评价 305
 - 2、产品竞争力评价结果分析 305
 - 3、竞争优势评价及构建建议 306
- 四、云计算行业主要企业竞争力分析 307
 - 1、重点企业资产总计对比分析 307
 - 2、重点企业从业人员对比分析 307
 - 3、重点企业营业收入对比分析 307
 - 4、重点企业利润总额对比分析 307
 - 5、重点企业综合竞争力对比分析 308
- 第三节 中国云计算行业SWOT分析 314
 - 一、行业优势分析 314
 - 二、行业劣势分析 314
 - 三、行业机会分析 315
 - 四、行业威胁分析 315

第四节 中国云计算企业竞争策略分析 316

一、提高云计算企业核心竞争力的对策 316

二、影响云计算企业核心竞争力的因素及提升途径 316

三、提高云计算企业竞争力的策略 321

第十一章 中国云计算行业企业经营分析 323

第一节 跨国企业在华投资布局发展分析 323

一、亚马逊 323

1、企业基本概况分析 323

2、企业云计算能力分析 323

3、企业在华投资布局分析 324

4、企业国际竞争力分析 325

二、微软 326

1、企业基本概况分析 326

2、企业云计算能力分析 327

3、企业在华投资布局分析 333

4、企业国际竞争力分析 333

三、谷歌 334

1、企业基本概况分析 334

2、企业云计算能力分析 334

3、企业在华投资布局分析 335

4、企业国际竞争力分析 336

四、IBM 336

1、企业基本概况分析 336

2、企业云计算能力分析 337

- 3、企业在华投资布局分析 338
- 4、企业国际竞争力分析 341
- 五、Facebook 345
 - 1、企业基本概况分析 345
 - 2、企业云计算能力分析 345
 - 3、企业在华投资布局分析 346
 - 4、企业国际竞争力分析 347
- 第二节 中国云计算行业领先企业经营分析 348
 - 一、阿里云计算服务有限公司 348
 - 1、企业发展简况概述 348
 - 2、企业经营状况分析 348
 - 3、企业云计算业务分析 351
 - 4、企业优势劣势分析 358
 - 5、企业最新发展动向 359
 - 二、深圳市腾讯计算机系统有限公司 360
 - 1、企业发展简况概述 360
 - 2、企业经营状况分析 361
 - 3、企业云计算业务分析 361
 - 4、企业优势劣势分析 366
 - 5、企业最新发展动向 367
 - 三、百度时代网络技术(北京)有限公司 368
 - 1、企业发展简况概述 368
 - 2、企业经营状况分析 368
 - 3、企业云计算业务分析 368

- 4、企业优势劣势分析 372
- 5、企业最新发展动向 374
- 四、网易公司 375
 - 1、企业发展简况概述 375
 - 2、企业经营状况分析 375
 - 3、企业云计算业务分析 375
 - 4、企业优势劣势分析 376
 - 5、企业最新发展动向 376
- 五、新浪网络技术股份有限公司 376
 - 1、企业发展简况概述 376
 - 2、企业经营状况分析 377
 - 3、企业云计算业务分析 377
 - 4、企业优势劣势分析 378
 - 5、企业最新发展动向 379
- 六、浪潮电子信息产业股份有限公司 379
 - 1、企业发展简况概述 379
 - 2、企业经营状况分析 379
 - 3、企业云计算业务分析 380
 - 4、企业优势劣势分析 384
 - 5、企业最新发展动向 385
- 七、北京华胜天成科技股份有限公司 386
 - 1、企业发展简况概述 386
 - 2、企业经营状况分析 386
 - 3、企业云计算业务分析 386

4、企业优势劣势分析 387

5、企业最新发展动向 388

八、浙大网新科技股份有限公司 389

1、企业发展简况概述 389

2、企业云计算业务分析 389

3、企业理念分析 390

4、企业最新发展动向 390

九、华为技术有限公司 390

1、企业发展简况概述 390

2、企业经营状况分析 391

3、企业云计算业务分析 392

4、企业优势劣势分析 394

5、企业最新发展动向 394

十、八百客 395

1、企业发展简况概述 395

2、企业云计算业务分析 395

3、企业优势劣势分析 397

第四部分 投资前景展望

第十二章 中国云计算行业投资前景展望 399

第一节 中国云计算行业投资机会分析 399

一、云计算行业投资吸引力分析 399

二、云计算行业需求增长投资机会分析 399

三、云计算行业新产品投资机会分析 401

四、云计算行业区域市场投资机会分析 402

第二节 中国云计算行业发展预测分析	403
一、全球云计算市场发展预测	403
二、中国云计算行业发展预测	404
第三节 未来市场发展趋势	407
一、产业集中度趋势分析	407
二、“十四五”行业发展趋势	407
第四节 “十四五”规划将为云计算行业找到新的增长点	407
第十三章 中国云计算行业发展战略与发展前景分析	409
第一节 中国云计算行业发展战略分析	409
一、战略综合规划	409
二、技术开发战略	409
三、业务组合战略	413
四、区域战略规划	416
五、产业战略规划	425
六、营销品牌战略	426
七、竞争战略规划	429
第二节 对中国云计算品牌的战略思考	433
一、云计算品牌的重要性	433
二、云计算实施品牌战略的意义	434
三、云计算企业品牌的现状分析	435
四、我国云计算企业的品牌战略	436
五、云计算品牌战略管理的策略	438
第三节 中国云计算行业经营策略分析	439
一、云计算市场细分策略	439

- 二、云计算市场创新策略 440
- 三、品牌定位与品类规划 442
- 四、云计算新产品差异化战略 443
- 第四节 中国云计算行业发展预测分析 447
 - 一、全球云计算市场发展策略 447
 - 二、中国云计算行业发展预测 450
 - 1、云计算行业产值预测 450
 - 2、云计算市场规模预测 451
 - 3、云计算市场供需预测 451
 - 4、云计算市场盈利预测 454
- 第十四章 中国云计算行业投资机会与投资风险分析 461
 - 第一节 中国云计算行业投资特性分析 461
 - 一、云计算产业景气度分析 461
 - 二、云计算行业生命周期分析 461
 - 三、云计算行业增长性与波动性分析 462
 - 四、云计算产业发展及影响因素 462
 - 第二节 中国云计算行业投资进入壁垒 464
 - 一、云计算行业安全威胁壁垒 464
 - 二、云计算行业数据威胁 464
 - 三、云计算行业内部操作问题 465
 - 第三节 中国云计算行业投资风险及控制策略分析 465
 - 一、云计算行业投资风险识别分析 465
 - 二、云计算行业投资风险及防范 467
 - 1、政策风险及防范 467

2、技术风险及防范	467
3、供求风险及防范	467
4、宏观经济波动风险及防范	468
5、关联产业风险及防范	468
6、产品结构风险及防范	469
7、其他风险及防范	470
第十五章 中国云计算行业研究结论及投资建议	472
第一节 云计算行业研究结论及建议	472
第二节 云计算子行业研究结论及建议	474
第三节 中道泰和关于云计算行业2024-2029年投资建议	476
一、行业发展策略建议	476
二、行业投资方向建议	476
三、行业投资方式建议	479
图表目录	
图表：云安全图解	10
图表：云存储示意图	21
图表：云计算平台图解	31
图表：异构资源池图解	34
图表：虚拟资源对应用实现异构方法	35
图表：Key/Value存储引擎图解	37
图表：云计算技术成熟度曲线	44
图表：行业发展周期	46
图表：行业生命周期图	47
图表：云计算产业链	51

图表：云计算产业链关键环节 51

图表：2019-2023年我国软件市场规模分析 52

图表：2019-2023年中国企业云服务市场规模分析与预测 57

图表：2019-2023年中国企业云服务行业融资轮次分析 58

图表：不同行业的云迁移时间 59

图表：部分 类型PaaS企业 59

图表：2019-2023年与2019-2023年使用云情况 60

图表：IaaS、PaaS和SaaS呈现融合化趋势 62

图表：多种技术要素相互融合 62

图表：不同的生态模式类型 63

图表：云计算主要热点领域 66

图表：2019-2023年我国GDP增长走势 108

图表：2019-2023年我国社会消费品零售总额同比增长 110

图表：2019-2023年我国货币供应量同比增长情况 111

图表：云科技发展的“十四五”规划目标 114

图表：2019-2023年年末中国人口数及其构成 119

图表：2019-2023年中国城镇新增就业人数 120

图表：2019-2023年中国普通本专科、中等职业教育及普通高中招生人数 121

图表：2019-2023年中国研究与试验发展(RD)经费支出 122

图表：2019-2023年中国专利申请受理、授权和有效专利情况 122

图表：云计算发展阶段示意图 145

图表：2024-2029年全球云计算市场规模及预测 152

图表：全球混合云市场发展 154

图表：云计算核心技术领域专利申请趋势 156

- 图表：全球SaaS服务市场 163
- 图表：2019-2023年全球云计算行业市场规模分析 164
- 图表：全球云计算市场规模 165
- 图表：澳大利亚云计算相关行动计划 168
- 图表：2019-2023年日本云计算市场规模 172
- 图表：中国云计算发展阶段分析 193
- 图表：新信息基础设施三要素 194
- 图表：信息经济新阶段的发展范式正在改变 194
- 图表：不同行业对云服务的需求特点 195
- 图表：不同行业云应用的成熟度 195
- 图表：2024-2029年全球云计算市场规模预测 197
- 图表：云服务三大模式对比情况 198
- 图表：云服务对不同客体的服务特点 198
- 图表：2019-2023年第3季度中国云计算行业重点企业盈利能力 199
- 图表：2019-2023年第3季度中国云计算行业重点企业营运能力 199
- 图表：2019-2023年第3季度中国云计算行业重点企业偿债能力 199
- 图表：2019-2023年第3季度中国云计算行业重点企业发展能力 200
- 图表：2019-2023年我国云计算行业市场规模情况 200
- 图表：2019-2023年我国云计算行业细分市场规模分析 201
- 图表：各主要城市和地方政府云计算产业相关人才规划措施 217
- 图表：云计算产业人才资源总量发展趋势 219
- 图表：云计算人才需求结构 220
- 图表：云计算人才资薪水平 221
- 图表：云计算人才资薪横向同行业对比 222

- 图表：云计算人才薪资普遍上涨 222
- 图表：2019-2023年中国云计算行业市场规模情况 224
- 图表：2019-2023年我国IaaS行业市场规模情况 272
- 图表：2019-2023年SaaS行业市场规模情况 284
- 图表：进入者原因及服务对比分析 290
- 图表：云计算产业链的关键环节及代表公司 292
- 图表：云计算支撑技术标准框架体系及代表企业 293
- 图表：云企地区分布 296
- 图表：云企省份分布 297
- 图表：2019-2023年第3季度云计算行业重点企业资产总计对比分析 307
- 图表：2019-2023年云计算行业重点企业从业人员对比分析 307
- 图表：2019-2023年第3季度云计算行业重点企业营业收入对比分析 307
- 图表：2019-2023年第3季度云计算行业重点企业利润总额对比分析 308
- 图表：历年深圳市腾讯计算机系统有限公司营收状况 361
- 图表：2019-2023年百度时代网络技术(北京)有限公司现金流量表 368
- 图表：2019-2023年网易公司现金流量表 375
- 图表：2019-2023年新浪网络技术股份有限公司现金流量表 377
- 图表：2017上半年北京华胜天成科技股份有限公司经营状况 386
- 图表：浙大网新基于云的业务全景图 389
- 图表：全球云计算市场格局 404
- 图表：区域发展战略咨询流程图 422
- 图表：区域SWOT战略分析图 423
- 图表：2019-2023年我国云计算服务产值规模情况 450
- 图表：2024-2029年云计算行业市场规模预测 451

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

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/bg/20170216/45675.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)