

2018-2023年中国云计算行业市场现状规模分析与 投资价值前景评估报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2018-2023年中国云计算行业市场现状规模分析与投资价值前景评估报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/298047298047.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

发展现状

经过“十二五”期间各方的共同努力，我国云计算产业得到快速发展，已成为推动经济增长、加速产业转型的重要力量。

（一）产业发展势头迅猛，催生新经济增长点 一是产业规模迅速扩大。据统计，2015年我国云计算产业规模接近1500亿元，增速超过30%，是全球增速最快的市场之一。其中，公有云增速达47%，私有云增速达26%。二是产业结构不断优化。从公有云服务的三个类别来看，SaaS市场规模最大，SaaS、IaaS、PaaS占比约为52.8%、42%、5.2%。三是逐步形成了从基础软硬件到咨询、建设、迁移、交付、运维等全流程的产业链。云计算的快速发展也带动了上下游产业的迅猛发展，成为新的增长点。四是带动形成了一批产业发展的新业态、新模式。基于云计算的安全技术有效提升了计算机终端用户的安全保障水平。

（二）关键技术取得突破，核心能力建设进展显著 一是部分关键技术指标达到国际先进水平。目前，我国云计算领军企业的单集群服务器规模已达到万台，数据处理能力达到EB级。在面向云计算应用的整机柜服务器和微模块数据中心方面也取得了重大创新突破。二是云计算的系统解决方案研发取得积极进展。针对不同应用场景，形成了多套成熟的云计算解决方案，并在政务、交通、医疗等领域得到广泛应用。三是在数据中心绿色节能方面取得了积极突破。云计算骨干企业综合利用各类节能技术，大幅度降低数据中心能耗，提高能源使用效率，目前新建数据中心PUE值低于1.4，部分数据中心PUE达到1.3甚至1.2。四是在开源社区、国际标准制定中扮演着重要角色。在云计算主流开源社区中，我国企业深度参与，贡献度也在不断增加。在ISO/IEC、ITU-T、IETF等组织中，我国在云计算相关国际标准制定中也发挥着越来越积极重要的作用。

（三）行业应用广泛深入，带动产业转型升级 云计算在各领域广泛应用，通过行业与互联网深度融合，有力助推“互联网+”战略的实施。一是成为互联网应用发展的基础设施。目前，我国大部分网站、移动应用、视频服务、游戏服务和电子商务的后台均架设在云平台上，应用服务的性能和质量也得到了有力保障。二是在政务领域的应用有力地促进了政府管理模式创新和社会治理体系建设。国家食品药品监督管理总局、中国气象局等部门利用云计算进行食品药品监管和气象数据分析，大幅提高了管理效率。浙江、贵州、陕西等多个省份利用云计算搭建公共服务平台，完善民生工程。三是助推传统产业加速转型升级。北京等16个省市积极开展工业云创新服务试点，探索创新两化融合的新模式。目前注册用户已超过1300多万户，服务企业超过16000家。

（四）降低创业创新门槛，支撑“双创”快速发展云计算的广泛深入应用大大降低了创业创新的技术门槛以及信息化成本。目前，云计算已成为我国创业创新的重要基础支撑平台，聚集了大量新应用、新业态、新模式的开发团队，带动就业能力明显，取得了良好的经济效益。大量中、小、微企业已应用云服务，平均节省信息化成本约40%。云计算的发展也催生了分

享经济等新型经济模式，带动广大企业和个人分享资源，创造多元化的增值业务。在云计算平台的支撑下，一批分享经济平台如雨后春笋般快速发展，为数以亿计的用户提供服务。

“十三五”时期发展方向及重点

深入贯彻落实国务院《关于促进云计算创新发展，培育信息产业新业态的意见》（国发〔2015〕5号）、《关于深化制造业与互联网融合发展的指导意见》（国发〔2016〕28号），认真按照创新、协调、绿色、开放、共享的发展方针，加快推动供给侧结构性改革，推动我国云计算产业发展再上新的台阶，打造推动产业转型升级和经济平稳增长的新引擎，为实现制造强国、网络强国提供有力支撑。一是加快突破核心技术环节。持续支持骨干企业联合高校、科研院所、用户单位等优势力量，强强联合、协同推进，加快突破核心技术环节，构建高水平的云计算服务平台，丰富云服务种类，不断提高技术水平和服务能力。培育云计算领域具有国际竞争力的龙头骨干企业。

二是加快推进云计算标准化工作。围绕落实《云计算综合标准化体系建设指南》，继续开展关键急需标准研制，逐步完善标准体系框架。面向各地积极开展标准化宣贯，鼓励各地积极组织产业力量参与云计算标准化工作。积极参与国际标准制定，推动提升国际标准话语权。

三是推进云计算开源软件发展。探索通过联盟的方式提升我国产业力量在云计算开源社区的话语权。加强与国际主流开源社区的对接，积极开展开源技术交流和案例推广，建立完善人才培养机制。

四是加快云计算测评体系建设。围绕云计算服务关键环节，组织第三方测评机构积极推进制定云计算服务测评指标体系，构建完善的云计算测评体系，推动开展服务能力测评，规范云计算服务市场，推动云计算企业加快提升云计算服务质量。鼓励第三方测评机构积极发展基于云计算的新型软件测试服务。五是在现代制造业等重点领域推广云计算应用。抓好工业云服务平台试点示范。以智能制造为主攻方向，加快云计算等信息技术与现代制造业结合。继续深化各地工业云平台的试点工作，针对中小企业发展需求，支持建设一批高质量的工业云服务平台，推进制造资源、服务资源的开放共享。

六是打造云计算环境下的安全保障体系。以“整体、动态、开放、相对、共同”的安全观为指引，妥善处理安全与发展的关系。支持骨干企业研发适应云计算环境下的安全技术和产品，组织开展应用示范，增强安全技术支撑和服务能力。推动制定和完善云计算环境下信息安全的标准规范和管理政策，不断健全安全防护体系，切实保障云计算信息安全。

中国报告网发布的报告书内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经

营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

【报告目录】

第一章云计算行业基本情况

1.1 云计算的相关概念

1.1.1 云计算的定义及分类

1.1.2 云计算的特点

1.1.3 云计算的服务商类型

1.2 云计算与SOA、SAAS

1.2.1 SOA

1.2.2 SaaS

1.2.3 SOA、SaaS、云计算之间的关系

第二章-全球云计算行业发展现状分析

2.1 全球云计算行业发展综述

2.1.1 全球云计算产业运行现状

2.1.2 全球云计算市场竞争状况

2.1.3 全球云计算产业迎来快速发展期

2.1.4 全球云计算运营商投资动态

2.2 美国

2.2.1 美国积极支持云计算产业发展

2.2.2 龙头企业推动美国云计算行业快速发展

2.2.3 美国云计算部署面临的挑战分析

2.3 其他国家

2.3.1 韩国

2.3.2 英国

2.3.3 德国

2.3.4 新西兰

2.3.5 加拿大

第三章-中国云计算行业发展环境分析

3.1经济环境

3.1.1国内经济运行现状

3.1.2国内经济趋势判断

3.1.3对行业的影响分析

3.2政策环境

3.2.1国家大力促进云计算产业发展

3.2.2我国鼓励国内外企业合作云计算

3.2.3利好政策频出推动云计算产业发展

3.2.4云计算行业标准制定亟需加快

3.3技术环境

3.3.1国内技术水平

3.3.2最新技术动态

3.3.3技术发展方向

第四章-中国云计算行业发展现状分析

4.1-中国云计算行业发展综述

4.1.1云计算行业发展历程

4.1.2云计算行业发展优势

4.1.3云计算行业运营商分析

4.1.4云计算行业运行现状

4.1.5公共云计算市场特征

4.1.6基础架构投资情况

4.2-云计算重点应用领域分析

4.2.1政府事业

4.2.2金融行业

4.2.3教育行业

4.2.4医疗产业

4.3云计算环境中数据中心管理分析

4.3.1云计算对运行管理变革的驱动

4.3.2云计算管理的目标

4.3.3选择合理的运行管理模型

4.4云计算产业面临的挑战及发展对策

4.4.1主要问题

4.4.2制约因素

4.4.3标准亟待完善

4.4.4政策建议

4.4.5产业发展策略

第五章-中国云计算行业重点区域发展分析

5.1云计算区域市场发展现状

5.1.1重庆建设国内最大“云计算”实验区

5.1.2全球领先的云计算数据中心落户西安

5.1.3全球首个云计算应用网络平台落户海南

5.1.4南京云计算发展模式分析

5.1.5上海浦东云计算产业运行状况

5.1.6杭州市云计算产业发展现状

5.1.7台湾云计算产业发展态势良好

5.2云计算产业园区发展分析

5.2.1中关村云计算产业园

5.2.2杭州云计算产业园

5.2.3海西云计算产业园

5.2.4广州云计算产业基地

5.2.5宁波智慧东钱湖云计算平台

5.2.6两岸云计算产业示范区

5.2.7无锡云计算产业基地

5.2.8安徽宿州市云计算产业园

5.2.9呼和浩特云计算产业基地

5.3重点城市云计算产业比较分析

5.3.1北京

5.3.2上海

5.3.3无锡

5.3.4深圳

5.3.5佛山

5.3.6杭州

5.3.7成都

5.3.8天津

5.3.9青岛

5.3.10南京

第六章-中国企业云计算发展分析

6.1企业云计算发展概述

6.1.1不同模式

6.1.2基础架构

6.1.3具体措施

6.2重点云计算企业投资并购动态

6.2.1Verizon

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

6.2.2戴尔

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

6.2.3VMware

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

6.2.4Centurylink

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

第七章-中国云计算行业产业链分析

7.1产业链介绍

7.1.1云计算行业产业链简介

7.1.2云计算行业产业链特征分析

7.2上游产业发展及其影响分析

7.2.1上游产业发展现状

7.2.2上游产业发展趋势预测

7.3下游产业发展及其影响分析

7.3.1 下游产业发展现状

7.3.2 下游产业发展趋势预测

第八章 中国云计算行业投资分析

8.1 中国云计算行业投资价值分析

8.1.1 政策扶持力度

8.1.2 技术成熟度

8.1.3 社会综合成本

8.1.4 进入门槛

8.1.5 潜在市场空间

8.2 中国云计算行业投融资分析

8.2.1 行业固定资产投资状况

8.2.2 行业外资进入状况

8.2.3 行业并购重组分析

8.3 中国云计算行业投资机会分析

第九章 中国云计算行业投资风险及建议

9.1 中国云计算行业投资风险分析

9.1.1 经济环境风险

9.1.2 政策环境风险

9.1.3 市场环境风险

9.1.4 其他风险

9.2 中国云计算行业投资建议

9.2.1 总体投资原则

9.2.2 企业资本结构选择建议

9.2.3 企业战略选择建议

9.2.4 区域投资建议

9.2.5 细分领域投资建议

第十章 中国云计算行业发展趋势及前景

10.1 国际云计算市场发展预测

10.1.1 云计算将成为主要IT平台

10.1.2 欧洲云计算服务总收入预测

10.1.3 “云计算”将为全球创造巨大社会效益

10.1.4 全球云计算服务器收入预测

- 10.1.5全球云管理软件市场预测
- 10.1.6未来全球云计算市场发展预测
- 10.2中国云计算市场发展前景预测
 - 10.2.1我国云计算行业发展潜力巨大
 - 10.2.2未来云计算成我国经济变革新引擎
 - 10.2.3中国云计算产业未来发展趋势
 - 10.2.4我国云计算产业规模预测
- 10.3中国云计算重点应用领域预测
 - 10.3.1媒体领域
 - 10.3.2教育行业
 - 10.3.3政府行业
 - 10.3.4电信行业
- 10.4中国重点区域云计算产业发展规划
 - 10.4.1上海市
 - 10.4.2北京市
 - 10.4.3广州市
 - 10.4.4成都市
 - 10.4.5哈尔滨
 - 10.4.6内蒙古自治区

更多图表详见正文（GSLWK）

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，并有助于降低企事业单位投资风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/298047298047.html>