

2020-2025年中国云计算市场运行态势及行业发展 前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国云计算市场运行态势及行业发展前景预测报告》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：<https://www.huaon.com/detail/503646.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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

云计算是一种通过以按需付费的方式，并提供便捷的网络访问以进入可配置的计算机资源共享池（资源包括网络、服务器、存储、应用、服务等），用户只需投入较少的管理成本，并且减少与服务器供应商的交互次数，便能快速获取这些计算资源。

云计算包括三种服务模式，即IaaS（基础设施即服务），PaaS（平台即服务），和SaaS（软件即服务）。IaaS主要应用虚拟化技术为客户提供基础设施资源，包括计算、存储、网络等。PaaS常为开发者提供开发平台以及为SaaS层应用程序提供相应的运行环境，具体包含数据分析、语音识别、图像识别、广告等。SaaS主要面向企业或个人的终端客户群体，提供具体软件应用服务。

我国云计算市场发展相对北美、欧洲等地区起步较晚，基数小，因此发展速度快，发展潜力大。2018年我国云计算整体市场规模达962.8亿元，同比增长39.2%。

2016-2022年中国云计算行业整体规模及预测

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 中国云计算产业发展综述

1.1 云计算概念及产业链分析

1.1.1 云计算定义与分类

（1）云计算定义与原理

1）云计算定义

2）云计算原理

（2）云计算的分类

1）按运营模式分类

2）按服务模式分类

（3）云术语介绍

1.1.2 云计算的基本架构与特点

（1）云计算基本架构

（2）云计算特点分析

1.1.3 云计算的演变过程

1.1.4 云计算产业链分析

- (1) 云计算产业链简介
- (2) 云计算领域代表企业
- (3) 中国云计算发展路径分析
- 1.1.5 云计算给传统行业带来的价值
- 1.2 云计算产业政策环境分析
 - 1.2.1 云计算相关政策分析
 - (1) 《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》
 - (2) 《关于做好云计算服务创新发展试点示范工作的通知》
 - (3) “云计算”服务纳入政府采购
 - (4) 国家云计算示范工程专项资金成立
 - (5) 《软件和信息技术服务业“十三五”发展规划》
 - (6) 《加快发展高技术服务业的指导意见》
 - (7) 《关于申报信息化领域创新能力建设专项的通知》
 - (8) 《中国云科技发展“十三五”专项规划》
 - 1.2.2 云计算标准化进展
 - (1) 国际云计算标准化进展
 - 1) 国际云计算标准化相关组织
 - 2) 各组织云计算标准化进展分析
 - (2) 中国云计算标准化进展
 - 1) 中国云计算标准化相关组织
 - 2) 各组织云计算标准化进展分析
 - (3) 云计算标准化趋势预测分析
- 1.3 云计算产业经济环境分析
 - 1.3.1 国际宏观经济发展现状与趋势预测分析
 - (1) 国际宏观经济现状分析
 - (2) 国际宏观经济趋势预测分析
 - 1.3.2 国内宏观经济发展现状与趋势预测分析
 - (1) 国内宏观经济现状分析
 - (2) 国内宏观经济趋势预测分析
- 1.4 云计算产业技术环境分析
 - 1.4.1 云计算的核心技术
 - (1) 编程模型
 - (2) 海量数据分布存储技术
 - (3) 海量数据管理技术
 - (4) 虚拟化技术

- (5) 云计算平台管理技术
- (6) 并行计算和并行算法
- (7) Web2.0
- (8) 面向服务的体系结构SOA
- (9) 云安全

1.4.2 典型云计算技术平台介绍

- (1) Google的云计算平台
- (2) IBM“蓝云”计算平台
- (3) Amazon的弹性计算云

1.4.3 云计算技术面临的主要问题

1.4.4 云计算技术发展趋势预测分析

第二章 国内外云计算产业发展现状与趋势预测

2.1 全球云计算产业发展现状与趋势预测

2.1.1 全球云计算发展概况

(1) 全球云计算市场规模

2018年，以IaaS、PaaS和SaaS为代表的全球公有云市场规模达到1363亿美元，同比增长23.01%。未来几年市场平均增长率在20%左右，预计到2022年市场规模将超过2700亿美元。

2016-2022年全球云计算行业市场规模及预测

(2) 全球云计算市场结构

(3) 全球云计算区域分布

2.1.2 国外部分云计算项目分析

2.1.3 国际云计算产业主要领先企业分析

(1) 云计算不同领域国际领先企业概况

(2) 云计算产业主要国际领先企业分析

1) 谷歌 (Google)

1、云计算发展战略

2、云计算研发情况分析

3、云计算项目成果

4、2019年云计算动向

2) IBM

1、云计算发展战略

2、云计算研发情况分析

3、云计算项目成果

4、2019年云计算动向

3) SUN

- 1、云计算发展战略
- 2、云计算研发情况分析
- 3、云计算项目成果
- 4、2019年云计算动向

4) 亚马逊 (Amazon)

- 1、云计算发展战略
- 2、云计算研发情况分析
- 3、云计算项目成果
- 4、2019年云计算动向

5) EMC

- 1、云计算发展战略
- 2、云计算研发情况分析
- 3、云计算项目成果
- 4、2019年云计算动向

6) 微软 (Microsoft)

- 1、云计算发展战略
- 2、云计算研发情况分析
- 3、2019年云计算动向

7) 迈克菲 (McAfee)

- 1、云计算发展战略
- 2、云计算研发情况分析
- 3、云计算项目成果
- 4、2019年云计算动向

8) 甲骨文 (Oracle)

- 1、云计算发展战略
- 2、云计算研发情况分析
- 3、云计算项目成果
- 4、2019年云计算动向

9) 惠普 (HP)

- 1、云计算发展战略
- 2、云计算研发情况分析
- 3、2019年云计算动向

2.1.4 国际云计算领先企业产品分析

- (1) 微软云计算主要产品
- (2) 谷歌云计算主要产品
- 2.1.5 全球云计算市场竞争分析
- 2.1.6 全球云计算发展趋势预测
- 2.2 中国云计算产业发展现状与趋势预测
- 2.2.1 中国云计算发展阶段分析
 - (1) 引入阶段
 - (2) 成长阶段
 - (3) 成熟阶段
- 2.2.2 中国云计算发展现状分析
- 2.2.3 中国云计算发展特点分析
- 2.2.4 中国云计算市场规模分析
- 2.2.5 中国云计算主要项目分析
- 2.2.6 中国云计算市场竞争分析
- 2.2.7 中国云计算市场影响因素
- 2.2.8 中国云计算发展趋势预测
- 2.3 中国云计算重点应用示范项目分析
- 2.3.1 成都云计算中心
 - (1) 发展概况
 - (2) 服务能力
 - (3) 主要技术
 - (4) 成功应用案例
- 2.3.2 亚太数据港
 - (1) 发展概况
 - (2) 服务能力
 - (3) 云应用案例
- 2.3.3 浦软汇智IT服务云
 - (1) 发展概况
 - (2) 服务能力
 - (3) 云应用市场
- 2.3.4 江苏有线云媒体电视
 - (1) 发展概况
 - (2) 服务能力
 - (3) 主要技术
 - (4) 成功应用案例

2.3.5 鄂尔多斯云计算产业集群

(1) 投资概况

(2) 服务能力

2.3.6 中国工业软件云服务平台

(1) 投资概况

(2) 服务能力

(3) 主要技术

(4) 成功应用案例

2.3.7 深圳电子商务云计算应用平台

(1) 发展概况

(2) 服务能力

2.3.8 上海卫生医疗云计算服务平台

(1) 发展概况

(2) 服务能力

第三章 云计算产业细分市场发展现状与趋势预测

3.1 云计算产业细分市场发展概况

3.1.1 云计算产业细分市场综述

3.1.2 云计算产业细分市场发展阶段

3.2 云计算产业运营模式细分市场发展现状与趋势预测

3.2.1 公共云市场分析

(1) 公共云市场规模分析

(2) 公共云市场特征分析

(3) 公共云市场发展趋势预测分析

3.2.2 私有云市场分析

(1) 私有云市场规模分析

(2) 私有云调查方案种类分析

(3) 私有云市场发展趋势预测分析

3.2.3 混合云市场分析

(1) 混合云市场规模分析

(2) 混合云市场特征分析

(3) 混合云市场发展趋势预测分析

3.3 云计算产业服务模式细分市场发展现状与趋势预测

3.3.1 IaaS市场分析

(1) IaaS市场规模分析

- (2) 国际IaaS市场分析
- (3) 国内IaaS市场分析
- (4) IaaS市场调查状况分析
- 1) 用户部署IaaS服务的用途
- 2) IaaS服务现有用户使用时间
- 3) 现有用户对IaaS服务收费模式的选择
- 4) 潜在用户未来一年内部署IaaS服务规划
- 5) IaaS服务潜在用户未来半年内在企业信息化建设中的预投入
- 6) 潜在用户期待的IaaS服务收费模式

3.3.2 SaaS市场分析

- (1) SaaS市场规模分析
- (2) SaaS市场特征分析
- (3) SaaS市场难题分析
- (4) SaaS区域分布分析
- (5) SaaS服务行业分析
- (6) SaaS市场趋势预测

3.3.3 PaaS市场分析

- (1) PaaS市场规模分析
- (2) PaaS市场特征分析
- (3) PaaS市场难题分析
- (4) PaaS市场竞争分析
- (5) PaaS市场调查状况分析
- 1) PaaS服务现有用户所属行业
- 2) 现有用户选择PaaS服务的原因
- 3) 现有用户期望PaaS服务改进的方面
- 4) PaaS服务现有用户未来半年内企业信息化建设投入

3.4 云安全市场发展现状与趋势预测

3.4.1 云安全市场发展现状分析

- (1) 云安全定义
- (2) 云安全生态链
- (3) 云安全市场规模
- (4) 云安全市场产品

3.4.2 云安全的未来发展趋势预测分析

第四章 中国云计算产业链发展情况及趋势预测

4.1 中国电信运营商云计算发展情况及趋势预测

4.1.1 云计算对电信运营商的影响分析

- (1) 对IP核心网的影响
- (2) 对接入网及终端的影响

4.1.2 电信运营商发展云计算的意义

4.1.3 电信运营商发展云计算的优劣势

- (1) 优势分析
- (2) 劣势分析

4.1.4 电信运营商云计算主要应用架构

- (1) 业务云资源池
- (2) PaaS云
- (3) 桌面云
- (4) SaaS云
- (5) 云IDC

4.1.5 主要电信运营商云计算发展情况及动向分析

(1) 中国移动

- 1) 云计算发展战略
- 2) 中国移动“大云计划”
- 3) 2019年云计算发展动向

(2) 中国电信

- 1) 云计算发展战略
- 2) 中国电信“翼云计划”
- 3) 2019年云计算发展动向

(3) 中国联通

- 1) 云计算发展战略
- 2) 中国联通“互联云”
- 3) 2019年云计算发展动向

4.1.6 云计算在电信运营商业务中的应用

- (1) 云计算在ICT中的应用
- (2) 云计算在IDC中的应用
- (3) 云计算在增值业务中的应用
- (4) 云计算在IT系统中的应用

4.1.7 电信运营商云计算发展趋势预测分析

4.2 中国互联网提供商云计算发展情况及趋势预测

4.2.1 云计算对中国互联网行业的影响

4.2.2 互联网提供商发展云计算的意义

4.2.3 云计算给互联网企业带来的变化

4.2.4 主要互联网企业云计算发展情况及动向分析

(1) 阿里巴巴

1) 云计算发展战略

2) 云计算“掘金”计划

3) 云计算主要产品及应用

4) 2019年云计算发展动向

(2) 百度

1) 云计算发展战略

2) 百度“云服务平台”

3) 云计算主要产品及应用

4) 2019年云计算发展动向

(3) 腾讯

1) 云计算发展战略

2) 云计算项目成果

3) 云计算主要产品及应用

4) 2019年云计算发展动向

(4) 新浪

1) 云计算发展战略

2) 新浪“云计算平台”

3) 云计算主要产品及应用

4) 2019年云计算发展动向

4.2.5 互联网提供商云计算发展趋势预测分析

4.3 中国设备制造商云计算发展情况及趋势预测

4.3.1 云计算对中国设备制造商的影响

4.3.2 设备制造商发展云计算的意义

4.3.3 云计算给设备制造商带来的变化

4.3.4 主要设备制造商云计算发展情况及动向分析

(1) 华为

1) 云计算发展战略

2) 华为“Cloud+云服务”

3) 云计算主要产品及应用

4) 2019年云计算发展动向

(2) 中兴通讯

- 1) 云计算发展战略
- 2) 云计算项目成果
- 3) 云计算主要产品及应用
- 4) 2019年云计算发展动向
- (3) 浪潮
 - 1) 浪潮“云海战略”
 - 2) 云计算项目成果
 - 3) 云计算主要产品及应用
 - 4) 2019年云计算发展动向
- 4.3.5 设备制造商进入云计算市场的发展战略
- 4.4.1 云计算对中国软件行业的影响
- 4.4.2 软件服务商发展云计算的意义
- 4.4.3 云计算给软件行业带来的变化
- 4.4.4 主要软件服务商云计算发展情况及动向分析
 - (1) 用友软件
 - 1) 云计算发展战略
 - 2) 云计算项目成果
 - 3) 云计算主要产品及应用
 - 4) 2019年云计算发展动向
 - (2) 华东电脑
 - 1) 云计算发展战略
 - 2) 云计算项目成果
 - 3) 云计算主要产品及应用
 - 4) 2019年云计算发展动向
 - (3) 华胜天成
 - 1) 云计算发展战略
 - 2) 云计算项目成果
 - 3) 云计算主要产品及应用
 - 4) 2019年云计算发展动向
- 4.4.5 软件服务商进入云计算市场的发展战略
- 4.5 中国云计算产业下游应用情况及趋势预测
- 4.5.1 电子政务
 - (1) 中国电子政务发展现状调研
 - (2) 云计算对电子政务的影响
 - (3) 电子政务云计算应用案例

(4) 电子政务云计算应用趋势预测分析

4.5.2 地理信息化

(1) 中国地理信息行业发展现状调研

(2) 云计算对地理信息行业的影响

(3) 地理信息行业云计算应用案例

(4) 地理信息行业云计算应用趋势预测分析

4.5.3 电子商务

(1) 中国电子商务发展现状调研

(2) 云计算对电子商务的影响

(3) 电子商务云计算应用案例

(4) 电子商务云计算应用趋势预测分析

4.5.4 企业应用软件

(1) 中国软件行业发展现状调研

(2) 云计算对软件行业的影响

(3) 软件行业云计算应用案例

(4) 软件行业云计算应用趋势预测分析

4.5.5 物联网

(1) 中国物联网行业发展现状调研

(2) 云计算对物联网行业的影响

(3) 物联网行业云计算应用案例

(4) 物联网行业云计算应用趋势预测分析

4.5.6 云电视

(1) 中国电视机行业发展现状调研

(2) 云计算对电视机行业的影响

(3) 电视机行业云计算应用案例

(4) 电视机行业云计算应用趋势预测分析

第五章 中国云计算所属产业重点区域发展情况与动向分析

5.1 中国云计算产业重点区域分布

5.2 中国云计算重点工程/计划发展情况分析

5.2.1 北京“祥云工程”

(1) “祥云工程”简介

(2) “祥云工程”产业发展重点

(3) “祥云工程”具体措施分析

(4) “祥云工程”重点工程分析

(5) “祥云工程”战略意义分析

(6) “祥云工程”发展规划分析

(7) “祥云工程”发展进程分析

5.2.2 上海“云海计划”

(1) “云海计划”简介

(2) “云海计划”产业发展重点

(3) “云海计划”具体措施分析

(4) “云海计划”重点工程分析

(5) “云海计划”战略意义分析

(6) “云海计划”发展规划分析

(7) 政府导向分析

5.2.3 深圳“鲲鹏计划”

(1) “鲲鹏计划”简介

(2) “鲲鹏计划”产业发展重点

(3) “鲲鹏计划”战略意义分析

(4) “鲲鹏计划”发展规划分析

(5) 政府导向分析

5.2.4 广州“天云计划”

(1) “天云计划”简介

(2) “天云计划”产业发展重点

(3) “天云计划”具体措施分析

(4) “天云计划”重点工程分析

(5) “天云计划”战略意义分析

(6) “天云计划”发展规划分析

(7) 政府导向分析

5.2.5 武汉“黄鹤白云计划”

(1) “黄鹤白云计划”简介

(2) “黄鹤白云计划”产业发展重点

(3) “黄鹤白云计划”具体措施分析

(4) “黄鹤白云计划”重点工程分析

(5) “黄鹤白云计划”战略意义分析

(6) “黄鹤白云计划”发展规划分析

(7) 政府导向分析

(8) “黄鹤白云计划”发展进程分析

5.3 其他重点区域云计算发展进度与规划

5.3.1 佛山

- (1) 云计算政策与规划
- (2) 云计算发展进度
- (3) 云计算发展动态

5.3.2 杭州

- (1) 云计算政策与规划
- (2) 云计算发展进度
- (3) 云计算发展动态

5.3.3 重庆

- (1) 云计算政策与规划
- (2) 云计算发展进度
- (3) 云计算发展动态

5.3.4 成都

- (1) 云计算政策与规划
- (2) 云计算发展进度
- (3) 云计算发展动态

5.3.5 苏州

- (1) 云计算政策与规划
- (2) 云计算发展进度
- (3) 云计算发展动态

5.3.6 无锡

- (1) 云计算政策与规划
- (2) 云计算发展进度
- (3) 云计算发展动态

5.3.7 东营

- (1) 云计算政策与规划
- (2) 云计算发展进度

5.3.8 枣庄

- (1) 云计算扶持政策
- (2) 云计算发展动态

第六章 中国企业云计算应用及安全现状调研分析

6.1 调查背景综述

6.1.1 调查目的

6.1.2 调查时间

6.1.3 调查范围

6.1.4 企业使用云计算现状调研

6.1.5 云服务类型使用状况分析

6.2 私有云/虚拟化在中国的应用及安全情况分析

6.2.1 企业私有云应用情况分析

6.2.2 企业对私有云厂商的认可度

6.2.3 企业对私有云的安全顾虑

6.2.4 企业对虚拟化的安全顾虑

6.3 云存储/云备份在中国的应用及安全情况分析

6.3.1 企业云存储/云备份应用情况分析

6.3.2 企业对云存储/云备份的顾虑

6.3.3 企业对云存储/云备份厂商的安全认可度

6.4 PaaS在中国的应用及安全情况分析

6.4.1 企业PaaS应用情况分析

6.4.2 企业对PaaS安全的顾虑

6.4.3 企业对PaaS厂商的安全认可度

6.5 IaaS在中国的应用及安全情况分析

6.5.1 企业IaaS应用情况分析

6.5.2 企业对IaaS安全的顾虑

6.5.3 企业对IaaS厂商的安全认可度

6.6 SaaS在中国的应用及安全情况分析

6.6.1 企业SaaS应用情况分析

6.6.2 企业对SaaS安全的顾虑

6.6.3 企业对SaaS厂商的安全认可度

第七章 中国云计算主要企业经营情况分析

7.1 中国云计算企业主要市场机会分析

7.2 云计算基础设施领先企业分析

7.2.1 浪潮电子信息产业股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

7.3 云计算应用软件及服务领先企业分析

7.3.1 用友软件股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析
- 7.3.2 焦点科技股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业经营优劣势分析
- 7.4 云计算应用平台领先企业分析
 - 7.4.1 北京华胜天成科技股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业经营优劣势分析
 - 7.5 云安全服务领先企业分析
 - 7.5.1 成都卫士通信息产业股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业经营优劣势分析
 - 7.5.2 北京启明星辰信息技术股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业经营优劣势分析

第八章 中国云计算产业发展前景及投资分析

8.1 云计算产业发展前景预测 (AK LCY)

- 8.1.1 云计算对社会和经济的影响
- 8.1.2 云计算产业发展的驱动因素
- 8.1.3 云计算产业发展的主要威胁
- 8.1.4 云计算产业发展前景预测分析

8.2 云计算产业投资特性分析

- 8.2.1 云计算产业进入壁垒分析
- 8.2.2 云计算产业盈利模式分析
- 8.2.3 云计算产业盈利因素分析
- 8.2.4 云计算产业投资兼并分析

8.3 云计算产业投资机会分析

8.4 云计算产业投资建议

- 8.4.1 云计算投资主要问题分析

8.4.2 云计算投资主要风险分析

8.4.3 云计算投资用户需求关注

- (1) 政府用户核心需求
- (2) 企业用户核心需求
- (3) 个人用户核心需求

8.4.4 云计算产业主要投资建议

- (1) 投资策略
- (2) 投资方向
- (3) 投资时机

图表目录：

图表 1：并行计算示意图

图表 2：分布计算和网格计算示意图

图表 3：云计算的原理

图表 4：云计算按运营模式分类类型

图表 5：云计算按服务模式分类类型

图表 6：云术语介绍

图表 7：简化的典型云计算架构

图表 8：云计算可靠性

图表 9：云计算演变过程

图表 10：云计算产业链

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/503646.html>