

# 2019年中国内容分发网络（CDN）行业分析报告- 产业现状与发展趋势预测

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2019年中国内容分发网络（CDN）行业分析报告-产业现状与发展趋势预测》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/459885459885.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

### 【报告大纲】

#### 第一章 中国CDN行业发展综述及核心技术

##### 1.1 CDN行业发展概述

###### 1.1.1 CDN行业概述

###### (1) CDN基本概念

###### (2) CDN基本工作流程

###### 1.1.2 CDN行业产业链

###### 1.1.3 CDN业务主要优势

##### 1.2 CDN业务市场发展基础分析

###### 1.2.1 CDN业务发展政策基础

###### 1.2.2 CDN业务发展经济基础

###### (1) GDP走势分析

###### (2) 中国经济发展展望

###### (3) 固定资产投资

###### 1.2.3 CDN业务发展技术基础

###### (1) 行业专利申请分析

###### (2) 专利申请类型情况

###### (3) 行业专利申请人分析

###### (4) 行业热门技术分析

###### 1.2.4 CDN业务发展社会基础

###### (1) 网民发展状况

###### (2) 互联网基础设施状况

###### (3) 互联网应用发展状况

###### (4) 互联网安全情况

##### 1.3 负载均衡技术分析

###### 1.3.1 负载均衡技术原理

###### (1) 服务器负载均衡

###### (2) 链路负载均衡

###### 1.3.2 全局负载均衡技术

###### 1.3.3 本地负载均衡技术

###### 1.3.4 Nginx负载均衡调度算法

###### (1) 轮询(默认)

(2) weight (轮询权值)

(3) ip\_hash

(4) fair (第三方)

(5) url\_hash (第三方)

1.3.5 负载均衡技术新趋势

1.4 缓存技术发展分析

1.4.1 缓存技术发展原理

1.4.2 缓存服务器分析

(1) 缓存服务器

(2) 缓存服务器原理

1.4.3 缓存替换机制分析

(1) 基于用户访问时间的间隔

(2) 基于用户访问频率

(3) 基于对象大小

(4) 基于前缀缓存技术

1.4.4 缓存技术新趋势分析

1.5 动态内容发展技术

1.5.1 动态内容技术原理

(1) 对表示层的加速

(2) 在业务逻辑层的加速

(3) 在数据访问层的加速

1.5.2 动态内容分发技术

(1) PUSH

(2) PULL

1.5.3 动态内容路由技术

1.6 Hadoop分布式日志处理系统

1.6.1 Hadoop分布式技术原理

(1) HDFS写过程

(2) HDFS读过程

(3) 通过副本快速恢复硬件故障

(4) 跨多个DataNode切分文件

1.6.2 Hadoop技术结构分析

(1) HDFS

(2) NameNode

(3) DataNode

(4) 文件操作

(5) Linux集群

1.6.3 Chukwa日志收集器

1.6.4 Hadoop分布式典型应用

(1) 电子港湾(eBay)的Hadoop环境

(2) 通用电气借助Hadoop分析用户情感

1.6.5 Hadoop分布式技术新趋势

第二章 国内外CDN行业市场发展现状分析

2.1 全球CDN业务市场发展现状分析

2.1.1 全球CDN业务市场发展历程

(1) CDN出现并发展阶段

(2) CDN发展减缓阶段

(3) CDN进入新的快速发展阶段

(4) CDN全面介入信息分发阶段

2.1.2 全球CDN业务市场发展特点

(1) 专业CDN服务商通过综合性解决方案维系领先地位

(2) 电信运营商利用管道优势大举进入

(3) 互联网企业利用云计算发力CDN

(4) 全球CDN地域发展不均衡

2.1.3 全球CDN业务市场发展规模

2.1.4 全球CDN业务发展模式分析

(1) 分布式体系模式

(2) 集中式体系模式

(3) 两种体系模式对比分析

2.2 中国CDN业务市场发展现状分析

2.2.1 中国CDN业务市场发展历程

2.2.2 中国CDN业务市场发展特点

(1) 获得CDN业务经营许可证的企业在CDN服务范围上存在明显差异

(2) CDN专业服务商纷纷实施业务重组,积极开拓海外市场

(3) 宽带中国战略的建设推进可能对CDN业务产生影响

(4) 服务内涵不断丰富,从内容加速向资源有效管理方向演进

(5) 技术奠定基础,创新决定成败

2.2.3 中国CDN业务市场规模分析

(1) CDN网络建设规模分析

- (2) CDN业务市场发展规模
- 2.2.4 中国CDN业务经营模式分析
- 2.2.5 中国CDN行业发展问题分析
  - (1) 骨干网络需要进一步优化
  - (2) CDN的技术路线问题
  - (3) 技术标准体系有待进一步完善
  - (4) CDN网络架构尚不完善
  - (5) CDN之间缺乏互联互通
- 2.3 中国CDN业务市场客户群体分析
  - 2.3.1 各大门户网站
  - 2.3.2 各类互联网企业
  - 2.3.3 行业客户
- 2.4 CDN业务市场投融资分析
  - 2.4.1 CDN业务市场投资兼并与重组动机
  - 2.4.2 CDN业务市场兼并重组案例
  - 2.4.3 国内CDN业务市场投融资案例
  - 2.4.4 国外CDN业务市场典型投融资案例

### 第三章 国内外CDN行业市场竞争格局分析

- 3.1 全球CDN行业市场竞争格局
  - 3.1.1 区域市场竞争格局
    - (1) 区域市场格局
    - (2) 区域发展情况
  - 3.1.2 企业市场竞争格局
    - (1) 企业市场份额占比
    - (2) 网站采用情况
- 3.2 中国CDN行业市场发展结构分析
  - 3.2.1 区域市场竞争结构
  - 3.2.2 企业业务服务结构
  - 3.2.3 行业应用结构分析
- 3.3 中国CDN行业企业竞争格局分析
  - 3.3.1 中国CDN行业企业竞争格局综述
  - 3.3.2 传统CDN服务提供商
  - 3.3.3 云CDN服务提供商
  - 3.3.4 视频自建形式运营CDN

### 3.3.5 创新型CDN专业厂商

### 3.3.6 电信运营商

## 第四章 中国CDN技术应用领域分析

### 4.1 CDN视频业务市场分析

#### 4.1.1 CDN视频业务市场规模分析

#### 4.1.2 CDN视频业务市场竞争分析

#### 4.1.3 CDN视频业务市场业务模式

#### 4.1.4 CDN视频业务市场核心技术

#### 4.1.5 优酷土豆CDN视频业务案例

#### 4.1.6 CDN视频业务市场前景分析

### 4.2 CDN页面业务市场分析

#### 4.2.1 CDN页面业务市场规模分析

#### 4.2.2 CDN页面业务市场竞争分析

#### 4.2.3 CDN页面业务市场业务模式

#### 4.2.4 CDN页面业务市场核心技术

#### 4.2.5 搜狐CDN页面业务案例分析

#### 4.2.6 CDN页面业务市场前景分析

### 4.3 CDN游戏业务市场分析

#### 4.3.1 CDN游戏业务市场规模分析

#### 4.3.2 CDN游戏业务市场竞争分析

#### 4.3.3 CDN游戏业务市场业务模式

#### 4.3.4 CDN游戏业务市场核心技术

#### 4.3.5 腾讯CDN游戏业务案例分析

#### 4.3.6 CDN游戏业务市场前景分析

### 4.4 CDN电子商务业务市场分析

#### 4.4.1 CDN移动业务市场规模分析

#### 4.4.2 电子商务CDN方案竞争优势分析

#### 4.4.3 CDN电子商务业务市场业务模式

#### 4.4.4 CDN移动业务市场核心技术

#### 4.4.5 网宿科技CDN电子商务业务案例分析

#### 4.4.6 CDN电子商务业务市场前景分析

### 4.5 CDN文件下载业务市场分析

#### 4.5.1 CDN文件下载业务市场规模分析

#### 4.5.2 CDN文件下载业务市场竞争分析

4.5.3 CDN文件下载业务市场业务模式

4.5.4 CDN文件下载业务市场核心技术

4.5.5 迅雷CDN文件下载业务案例分析

4.5.6 CDN文件下载业务市场前景分析

## 第五章 中国CDN行业平台系统设计分析

5.1 CDN平台系统市场需求分析

5.1.1 企业网站市场需求

5.1.2 系统功能需求分析

5.1.3 系统性能需求分析

5.2 CDN平台系统设计的可行性分析

5.2.1 系统设计技术可行性分析

5.2.2 系统设计成本可行性分析

5.2.3 系统设计收益可行性分析

5.2.4 系统设计社会可行性分析

5.3 CDN平台系统设计架构分析

5.3.1 CDN平台系统软件架构设计分析

(1) 存储层设计分析

(2) 基础管理层设计分析

(3) 应用接口层设计分析

(4) 访问层设计分析

5.3.2 CDN平台系统服务架构设计分析

(1) 云存储服务系统架构设计

(2) CDN加速服务系统架构设计

5.3.3 CDN平台系统数据库设计分析

(1) 数据库表设计原则

(2) 概念结构设计

(3) 数据库表设计

5.3.4 CDN平台系统前段开发框架设计

(1) 前端框架的考虑因素

(2) 前端框架的设计原则

(3) 前端框架的具体设计

5.3.5 CDN平台系统安全设计分析

(1) 程序安全性设计

(2) 数据库安全性设计

- (3) 网络安全性设计
- (4) 统部署安全性设计
- 5.4 CDN平台系设计的实现与测试
  - 5.4.1 CDN平台系统开发方案
    - (1) 系统环境
    - (2) 开发工具
    - (3) 系统开发流程
  - 5.4.2 CDN平台系统程序设计
    - (1) 系统登录验证功能
    - (2) 云存储模块
    - (3) CDN模块
    - (4) 云监控模块
    - (5) 权限管理
  - 5.4.3 CDN平台系统性能测试

## 第六章 国内外CDN行业市场典型企业分析

- 6.1 国际专业CDN业务服务企业
  - 6.1.1 Akamai CDN业务发展状况
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业产品服务分析
    - (3) 企业经营状况分析
    - (4) 企业竞争优势分析
  - 6.1.2 Amazon Cloud Front CDN业务发展状况
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业产品服务分析
    - (3) 企业经营状况分析
    - (4) 企业竞争优势分析
  - 6.1.3 Edge Cast CDN业务发展状况
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业产品服务分析
    - (3) 企业经营状况分析
    - (4) 企业竞争优势分析
  - 6.1.4 Cloud Flare CDN业务发展状况
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业产品服务分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 6.1.5 CDNetworks CDN业务发展状况

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业竞争优势分析

### 6.2 中国专业CDN业务服务企业

#### 6.2.1 网宿科技股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 6.2.2 蓝汛通信技术有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 6.2.3 北京世纪互联宽带数据中心有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 6.2.4 上海有孚网络股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 6.2.5 阿里云计算有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 6.2.6 上海帝联信息科技股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 6.2.7 光载无限（北京）科技有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 6.2.8 深圳市速必拓网络科技有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 6.2.9 百度（中国）有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 6.2.10 深圳互联先锋科技有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业竞争优势分析

## 第七章 中国CDN行业市场发展趋势及前景分析

### 7.1 CDN行业市场发展趋势分析

7.1.1 CDN业务与新技术结合趋势分析

7.1.2 CDN混合节点架构兴起趋势分析

7.1.3 CDN业务服务商差异化竞争趋势

7.1.4 CDN业务市场主体需求趋势分析

7.1.5 CDN业务细分市场需求趋势分析

### 7.2 CDN行业市场发展机遇与挑战

7.2.1 政策环境优化分析

7.2.2 移动互联网规模增长分析

7.2.3 “互联网+”战略分析

#### 7.2.4 中国国际影响力分析

### 7.3 CDN行业市场发展前景预测

#### 7.3.1 CDN行业市场发展规模预测

#### 7.3.2 CDN行业市场竞争趋势预测

#### 7.3.3 CDN行业市场投资机会预测

(1) 大数据和人工智能结合CDN的应用

(2) 物联网结合CDN的应用

(3) 社区云的投资与建设

#### 7.3.4 CDN行业市场新技术趋势预测

(1) 边缘计算

(2) 与P2P技术相结合

(3) 大数据技术助力CDN智能化发展

(4) CDN虚拟运营成为重要潜在发展方向

### 图表目录

图表1：CDN基本工作流程

图表2：CDN行业产业链

图表3：CDN业务主要优势分析

图表4：2016-2019年CDN行业相关重大政策

图表5：2016-2019年中国GDP增长走势图（单位：亿元，%）

图表6：2019年主要经济指标预测（单位：%）

图表7：2016-2019年中国全社会固定资产投资及增长情况（单位：亿元，%）

图表8：2016-2019年中国CDN行业相关技术专利申请数量变化图（单位：项）

图表9：2019年1-8月CDN行业相关专利申请类型（单位：%）

图表10：截至2019年8月CDN相关技术专利申请人构成情况（单位：项）

图表11：截至2019年8月CDN相关技术专利分布领域（前十位）（单位：项）

图表12：截至2019年8月底中国CDN相关技术专利构成比重（单位：%）

图表13：2016-2019年中国网民规模与互联网普及率增长趋势（单位：亿人，%）

图表14：2016-2019年中国互联网基础资源对比（单位：万个，块/32，Mbps，%）

图表15：2016-2019年中国Ipv6地址数（单位：块/32，%）

图表16：2016-2019年中国Ipv4地址资源变化情况（单位：万个，%）

图表详见报告正文 . . . . . (GYSYL)

### 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2019年中国内容分发网络（CDN）行业分析报告-产业现状与发展趋势预测》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。

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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/459885459885.html>