

# 2017-2022年中国内容分发网络（CDN）现状分析及行业未来发展前景预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国内容分发网络（CDN）现状分析及行业未来发展前景预测报告》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.chyxx.com/research/201703/507545.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 400-700-9383、010-60343812、010-60343813

电子邮箱: kefu@chyxx.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

CDN的全称是ContentDeliveryNetwork，即内容分发网络。其基本思路是尽可能避开互联网上有可能影响数据传输速度和稳定性的瓶颈和环节，使内容传输的更快、更稳定。通过在网络各处放置节点服务器所构成的在现有的互联网基础之上的一层智能虚拟网络，CDN系统能够实时地根据网络流量和各节点的连接、负载状况以及到用户的距离和响应时间等综合信息将用户的请求重新导向离用户最近的服务节点上。其目的是使用户可就近取得所需内容，解决Internet网络拥挤的状况，提高用户访问网站的响应速度。

智研咨询发布的《2017-2022年中国内容分发网络（CDN）现状分析及行业未来发展前景预测报告》共七章。首先介绍了内容分发网络（CDN）相关概念及发展环境，接着分析了中国内容分发网络（CDN）规模及消费需求，然后对中国内容分发网络（CDN）市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国内容分发网络（CDN）面临的机遇及发展前景。您若想对中国内容分发网络（CDN）有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您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1章：中国CDN行业发展基础及核心技术

#### 1.1CDN业务市场发展基础分析

##### 1.1.1CDN业务发展政策基础

##### 1.1.2CDN业务发展经济基础

##### 1.1.3CDN业务发展技术基础

##### 1.1.4CDN业务发展社会基础

#### 1.2负载均衡技术分析

##### 1.2.1负载均衡技术原理

##### 1.2.2全局负载均衡技术

##### 1.2.3本地负载均衡技术

##### 1.2.4Nginx负载均衡调度算法

##### 1.2.5负载均衡技术新趋势

#### 1.3缓存技术发展分析

##### 1.3.1缓存技术发展原理

##### 1.3.2缓存服务器分析

##### 1.3.3缓存替换机制分析

#### 1.3.4缓存技术新趋势分析

### 1.4动态内容发展技术

#### 1.4.1动态内容技术原理

#### 1.4.2动态内容分发与复制技术

#### 1.4.3动态内容路由技术

#### 1.4.4动态内容技术新趋势

### 1.5Hadoop分布式日志处理系统

#### 1.5.1Hadoop分布式技术原理

#### 1.5.2Hadoop技术结构分析

#### 1.5.3Scribe日志收集器

#### 1.5.4Hadoop分布式典型应用

#### 1.5.5Hadoop分布式技术新趋势

## 第2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

#### 2.1.2全球CDN业务市场发展特点

#### 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

### 2.2中国CDN业务市场发展现状分析

#### 2.2.1中国CDN业务市场发展特点

#### 2.2.2中国CDN业务市场规模分析

##### (1) CDN网络建设规模分析

##### (2) CDN业务市场规模

##### (3) 专业CDN业务市场规模分析

#### 2.2.3中国CDN业务发展模式分析

#### 2.2.4中国CDN业务发展问题分析

##### (1) CDN业务技术成本问题

##### (2) CDN业务自建成本问题

##### (3) CDN业务收费标准问题

### 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流媒体网站

#### 2.3.3游戏互联网网站

#### 2.3.4电子商务网站

#### 2.3.5政府

### 2.4中国CDN业务市场投融资分析

#### 2.4.1CDN业务市场投融资主体

#### 2.4.2CDN业务市场兼并重组分析

#### 2.4.3CDN业务市场风险投资规模

#### 2.4.4CDN业务市场典型投融资案例

### 第3章：国内外CDN行业市场竞争格局分析

#### 3.1全球CDN行业市场竞争格局分析

##### 3.1.1区域市场竞争格局

##### 3.1.2企业市场竞争格局

#### 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第三方CDN服务提供商

##### 3.3.2自建形式运营CDN

##### 3.3.3新型CDN专业厂商

##### 3.3.4电信运营商

### 第4章：中国CDN技术应用领域分析

#### 4.1CDN视频业务市场调研

##### 4.1.1CDN视频业务市场规模分析

##### 4.1.2CDN视频业务市场竞争分析

##### 4.1.3CDN视频业务市场业务模式

##### 4.1.4CDN视频业务市场核心技术

##### 4.1.5优酷土豆CDN视频业务案例

##### 4.1.6CDN视频业务市场前景分析

#### 4.2CDN页面业务市场调研

##### 4.2.1CDN页面业务市场规模分析

##### 4.2.2CDN页面业务市场竞争分析

##### 4.2.3CDN页面业务市场业务模式

##### 4.2.4CDN页面业务市场核心技术

##### 4.2.5搜狐CDN页面业务案例分析

##### 4.2.6CDN页面业务市场前景分析

#### 4.3CDN游戏业务市场调研

##### 4.3.1CDN游戏业务市场规模分析

##### 4.3.2CDN游戏业务市场竞争分析

##### 4.3.3CDN游戏业务市场业务模式

##### 4.3.4CDN游戏业务市场核心技术

##### 4.3.5腾讯CDN游戏业务案例分析

##### 4.3.6CDN游戏业务市场前景分析

#### 4.4CDN移动业务市场调研

##### 4.4.1CDN移动业务市场规模分析

##### 4.4.2CDN移动业务市场竞争分析

##### 4.4.3CDN移动业务市场业务模式

##### 4.4.4CDN移动业务市场核心技术

##### 4.4.5阿里CDN移动业务案例分析

##### 4.4.6CDN移动业务市场前景分析

#### 4.5CDN文件下载业务市场调研

##### 4.5.1CDN文件下载业务市场规模分析

##### 4.5.2CDN文件下载业务市场竞争分析

##### 4.5.3CDN文件下载业务市场业务模式

##### 4.5.4CDN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

##### 4.5.6CDN文件下载业务市场前景分析

### 第5章：中国CDN行业平台系统设计分析

#### 5.1CDN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

#### 5.2CDN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

#### 5.3CDN平台系统设计架构分析

##### 5.3.1CDN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
- 5.3.2CDN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
- 5.3.3CDN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
- 5.3.4CDN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
- 5.3.5CDN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
- 5.4CDN平台系设计的实现与测试
  - 5.4.1CDN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
  - 5.4.2CDN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
  - 5.4.3CDN平台系统性能测试
- 第6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
    - 6.1.1AkamaiCDN业务发展状况
      - (1) 企业基本信息简况
      - (2) 企业CDN业务营收状况

(3) 企业CDN业务服务模式

(4) 企业CDN业务服务领域

(5) 企业CDN业务主要客户

(6) 企业CDN业务核心技术

(7) 企业CDN业务发展亮点

#### 6.1.2 AmazonCloudFront CDN业务发展状况

(1) 企业基本信息简况

(2) 企业CDN业务营收状况

(3) 企业CDN业务服务模式

(4) 企业CDN业务服务领域

(5) 企业CDN业务主要客户

(6) 企业CDN业务核心技术

(7) 企业CDN业务发展亮点

#### 6.1.3 EdgeCast CDN业务发展状况

(1) 企业基本信息简况

(2) 企业CDN业务营收状况

(3) 企业CDN业务服务模式

(4) 企业CDN业务服务领域

(5) 企业CDN业务主要客户

(6) 企业CDN业务核心技术

(7) 企业CDN业务发展亮点

#### 6.1.4 CloudFlare CDN业务发展状况

(1) 企业基本信息简况

(2) 企业CDN业务营收状况

(3) 企业CDN业务服务模式

(4) 企业CDN业务服务领域

(5) 企业CDN业务主要客户

(6) 企业CDN业务核心技术

(7) 企业CDN业务发展亮点

#### 6.1.5 MaxCDN CDN业务发展状况

(1) 企业基本信息简况

(2) 企业CDN业务营收状况

(3) 企业CDN业务服务模式

(4) 企业CDN业务服务领域

(5) 企业CDN业务主要客户

(6) 企业CDN业务核心技术

(7) 企业CDN业务发展亮点

## 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) 企业基本信息简况

(2) 企业CDN业务营收状况

(3) 企业CDN业务服务模式

(4) 企业CDN业务服务领域

(5) 企业CDN业务主要客户

(6) 企业CDN业务核心技术

(7) 企业CDN业务发展亮点

### 6.2.2蓝汛通信技术有限责任公司

(1) 企业基本信息简况

(2) 企业CDN业务营收状况

(3) 企业CDN业务服务模式

(4) 企业CDN业务服务领域

(5) 企业CDN业务主要客户

(6) 企业CDN业务核心技术

(7) 企业CDN业务发展亮点

### 6.2.3北京世纪互联宽带数据中心有限公司

(1) 企业基本信息简况

(2) 企业CDN业务营收状况

(3) 企业CDN业务服务模式

(4) 企业CDN业务服务领域

(5) 企业CDN业务主要客户

(6) 企业CDN业务核心技术

(7) 企业CDN业务发展亮点

### 6.2.4上海有孚网络股份有限公司

(1) 企业基本信息简况

(2) 企业CDN业务营收状况

(3) 企业CDN业务服务模式

(4) 企业CDN业务服务领域

(5) 企业CDN业务主要客户

(6) 企业CDN业务核心技术

(7) 企业CDN业务发展亮点

#### 6.2.5 阿里云计算有限公司

- (1) 企业基本信息简况
- (2) 企业CDN业务营收状况
- (3) 企业CDN业务服务模式
- (4) 企业CDN业务服务领域
- (5) 企业CDN业务主要客户
- (6) 企业CDN业务核心技术
- (7) 企业CDN业务发展亮点

#### 6.2.6 上海帝联信息科技股份有限公司

- (1) 企业基本信息简况
- (2) 企业CDN业务营收状况
- (3) 企业CDN业务服务模式
- (4) 企业CDN业务服务领域
- (5) 企业CDN业务主要客户
- (6) 企业CDN业务核心技术
- (7) 企业CDN业务发展亮点

#### 6.2.7 光载无限（北京）科技有限公司

- (1) 企业基本信息简况
- (2) 企业CDN业务营收状况
- (3) 企业CDN业务服务模式
- (4) 企业CDN业务服务领域
- (5) 企业CDN业务主要客户
- (6) 企业CDN业务核心技术
- (7) 企业CDN业务发展亮点

#### 6.2.8 深圳市速必拓网络科技有限公司

- (1) 企业基本信息简况
- (2) 企业CDN业务营收状况
- (3) 企业CDN业务服务模式
- (4) 企业CDN业务服务领域
- (5) 企业CDN业务主要客户
- (6) 企业CDN业务核心技术
- (7) 企业CDN业务发展亮点

#### 6.2.9 星云融创（北京）科技有限公司

- (1) 企业基本信息简况
- (2) 企业CDN业务营收状况

- (3) 企业CDN业务服务模式
- (4) 企业CDN业务服务领域
- (5) 企业CDN业务主要客户
- (6) 企业CDN业务核心技术
- (7) 企业CDN业务发展亮点

#### 6.2.10北京星际运达科技有限公司

- (1) 企业基本信息简况
- (2) 企业CDN业务营收状况
- (3) 企业CDN业务服务模式
- (4) 企业CDN业务服务领域
- (5) 企业CDN业务主要客户
- (6) 企业CDN业务核心技术
- (7) 企业CDN业务发展亮点

### 第7章：中国CDN行业市场发展趋势及前景分析(ZYWZY)

#### 7.1CDN行业市场发展趋势分析

- 7.1.1CDN业务与新技术结合趋势分析
- 7.1.2CDN混合节点架构兴起趋势分析
- 7.1.3CDN业务服务商差异化竞争趋势
- 7.1.4CDN业务市场主体需求趋势分析
- 7.1.5CDN业务细分市场需求趋势分析

#### 7.2CDN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用户规模增长分析
- 7.2.3“互联网+”战略分析
- 7.2.4中国国际影响力分析

#### 7.3CDN行业市场趋势预测分析

- 7.3.1CDN行业市场发展规模预测
- 7.3.2CDN行业市场竞争趋势预测
- 7.3.3CDN行业市场投融资趋势预测
- 7.3.4CDN行业市场新技术趋势预测

#### 图表目录：

图表1：全球CDN业务市场发展历程

图表2：2007-2016年全球CDN业务市场规模及增速（单位：亿美元，%）

图表3：全球CDN两大主流业务模式的技术体系对比

图表4：2007-2016年中国CDN网络建设规模（单位：个，台）

- 图表5：2007-2016年中国CDN业务市场规模及增速（单位：亿元，%）
- 图表6：2007-2016年中国专业CDN市场规模及增速（单位：亿元，%）
- 图表7：CDN市场主要兼并重组案例
- 图表8：主要国家CDN业务网络渗透率（单位：%）
- 图表9：主要国家CDN业务网络渗透率（单位：%）
- 图表10：2016年全球CDN业务主要企业市场份额占比（单位：%）
- 图表11：2016年主要省份CDN业务网络渗透率（单位：%）
- 图表12：2016年中国CDN市场服务结构（单位：%）
- 图表13：2016年中国CDN市场行业应用结构（单位：%）
- 图表14：2016年中国CDN行业各大阵营性质企业市场占有率（单位：%）
- 图表15：2011-2016年中国CDN视频业务市场规模及增速（单位：亿元，%）
- 图表16：2017-2022年中国CDN视频业务市场规模及增速预测（单位：亿元，%）
- 图表17：2011-2016年中国CDN页面业务市场规模及增速（单位：亿元，%）
- 图表18：2017-2022年中国CDN页面业务市场规模及增速预测（单位：亿元，%）
- 图表19：2011-2016年中国CDN游戏业务市场规模及增速（单位：亿元，%）
- 图表20：2017-2022年中国CDN游戏业务市场规模及增速预测（单位：亿元，%）
- 图表21：2011-2016年中国CDN移动业务市场规模及增速（单位：亿元，%）
- 图表22：2017-2022年中国CDN移动业务市场规模及增速预测（单位：亿元，%）
- 图表23：2011-2016年中国CN移动文件下载业务市场规模及增速（单位：亿元，%）
- 图表24：2017-2022年中国CDN文件下载业务市场规模及增速预测（单位：亿元，%）
- 图表25：Akamai基本信息介绍
- 图表26：2012-2016年Akamai营业收入变化
- 图表27：Akamai服务领域及相应客户
- 图表28：Akamai核心技术
- 图表29：AmazonCloudFront基本信息介绍
- 图表30：2012-2016年AmazonCloudFront营业收入变化
- 图表31：AmazonCloudFront服务领域及相应客户
- 图表32：AmazonCloudFront核心技术

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201703/507545.html>