

2024-2030年中国内容分发 网络（CDN）行业发展态势与市场需求预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2024-2030年中国内容分发网络（CDN）行业发展态势与市场需求预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202403/450250.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

中企顾问网发布的《2024-2030年中国内容分发网络（CDN）行业发展态势与市场需求预测报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。CDN即内容分发网络，是指通过在现有的Internet中增加一层新的网络架构，将网站的内容发布到最接近用户的网络“边缘”，使用户可以就近取得所需的内容，提高用户访问网站的响应速度的服务形式。传统的CDN服务，更多的被认为是解决Internet网络拥塞状况，提高用户访问网站响应速度的服务形式，但随着当前国内外互联网行业的高速发展、整体产业的服务类型和模式也在多样化，市场对于网络服务体验的需求也水涨船高，在网络基础设施建设难以尽善尽美的情况下，CDN服务的重要性愈发提升，而其服务的内容和范围也不断扩大。2021年，我国CDN行业市场规模达407亿元。从CDN行业企业竞争格局的发展历程来看，2015年之前，中国CDN市场处于网宿科技和蓝汛科技“瓜分天下”的寡头垄断时期。而2015年，是中国CDN行业的一个发展转折点。随着云计算的技术和市场的快速发展，阿里云、腾讯云等互联网云计算服务商开始进入CDN市场，云计算服务商在推动CDN技术创新的同时，在市场上掀起价格战，对市场竞争格局产生巨大影响，中小型厂商因利润受到挤压，生存空间进一步缩小，最终被迫推出市场。直到2021年，阿里云、腾讯云等大厂不约而同开始战略调整，从追求规模转为关注健康有质量增长。目前，CDN市场格局初定，主要由云CDN服务商，如阿里云、腾讯云等，传统CDN服务商，如网宿科技等，以及电信运营商，如中国移动、中国电信等三分天下。可以说，CDN市场竞争已进入下半场，价格不再是关键，质量、服务才是赢得用户的根本。根据目前CDN发展的形势，以及国家在政策层面不断地支持，预计未来5年中国CDN行业市场将以23%的年复合增长率继续保持较快增长，预计到2027年，中国CDN行业的市场规模将超过1400亿元。

报告目录：第1章：CDN行业综述及数据来源说明 1.1 CDN行业界定 1.1.1 CDN的界定 1.1.2 CDN的分类 1.1.3 CDN相关概念辨析 1.1.4 《国民经济行业分类与代码》中CDN行业归属 1.2 CDN专业术语说明 1.3 本报告研究范围界定说明 1.4 本报告数据来源及统计标准说明 1.4.1 本报告权威数据来源 1.4.2 本报告研究方法 & 统计标准说明 第2章：中国CDN行业宏观环境分析（PEST） 2.1 中国CDN行业政策（Policy）环境分析 2.1.1 中国CDN行业监管体系及机构介绍 2.1.2 中国CDN行业标准体系建设现状（1）中国CDN行业标准体系建设（2）中国CDN行业现行标准分析 2.1.3 国家层面CDN行业政策规划汇总及解读（1）中国CDN行业国家层面发展相关政策汇总（2）中国CDN行业国家层面发展相关规划汇总 2.1.4 国家层面重点政策对CDN行业发展的影响分析 2.1.5 国家层面重点规

划对CDN行业发展的影响分析 2.1.6 中国31省市CDN行业政策热力图 2.1.7 中国31省市CDN行业政策汇总及解读 2.1.8 政策环境对CDN行业发展的影响总结 2.2 中国CDN行业经济 (Economy) 环境分析 2.2.1 中国宏观经济发展现状 (1) 中国GDP及增长情况 (2) 中国三次产业结构 (3) 中国生产者价格指数 (PPI) (4) 中国第三产业增加值 (5) 中国固定资产投资情况 2.2.2 中国宏观经济发展展望 (1) 国际机构对中国GDP增速预测 (2) 国内机构对中国宏观经济指标增速预测 2.2.3 中国CDN行业发展与宏观经济相关性分析 (1) CDN与国内生产总值的相关性分析 (2) CDN与固定资产投资的相关性分析 2.3 中国CDN行业社会 (Society) 环境分析 2.3.1 中国CDN行业社会环境分析 (1) 中国人口规模及增速 (2) 中国城镇化水平变化 (3) 中国居民人均可支配收入 (4) 中国居民人均消费支出及结构 (5) 中国网民规模及互联网普及率 (6) 互联网基础设施状况 (7) 中国互联网应用发展状况 (8) 互联网安全情况 2.3.2 社会环境对CDN行业的影响总结 2.4 中国CDN行业技术 (Technology) 环境分析 2.4.1 CDN行业技术架构及工作流程 (1) CDN行业技术架构 (2) CDN系统工作流程 2.4.2 CDN行业关键技术分析 (1) 负载均衡技术分析 (2) Nginx负载均衡调度算法 (3) 缓存技术发展分析 (4) 动态内容发展技术 (5) Hadoop分布式日志处理系统 2.4.3 中国CDN行业科研投入状况 2.4.4 中国CDN行业科研创新成果 (1) 中国CDN专利申请情况 (2) 中国CDN专利公开情况 (3) 中国CDN行业热门专利申请人 (4) 中国CDN行业热门技术 2.4.5 技术环境对中国CDN行业发展的影响总结 第3章：全球CDN行业市场发展现状分析 3.1 全球CDN行业发展概况 3.1.1 全球CDN业务市场发展历程 (1) 缓存时代 (2) 加速时代 (3) 移动体验和安全时代 (4) 云时代 3.1.2 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 3.1.3 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 3.2 全球CDN业务市场发展现状分析 3.2.1 全球CDN技术发展历程 3.2.2 全球CDN业务供需发展 (1) 市场供给 (2) 市场需求 3.2.3 全球CDN流量统计 3.2.4 全球CDN业务市场发展规模 3.3 全球CDN行业市场竞争格局分析 3.3.1 区域市场竞争格局 (1) 区域市场格局 (2) 区域发展情况 1) 北美地区 2) 欧洲 3.3.2 企业市场竞争格局 (1) 企业竞争总体格局 (2) 营业收入对比 3.3.3 CDN业务市场投融资分析 (1) CDN业务市场兼并重组案例 (2) 国外CDN业务市场典型投融资案例 3.4 国际专业CDN业务服务企业 3.4.1 Akamai 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业务盈利模式 (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 3.4.2 Amazon Cloud Front CDN业务发展状况 (1) 企业基本信息简况 (2) 企业CDN业务盈利模式 (3) 企业CDN业务服务领域 (4) 企业CDN业务主要客户 (5) 企业CDN业务核心技术 3.4.3 Edge Cast CDN业务发展状况

(1) 企业基本信息简况 (2) 企业CDN业务经营状况 (3) 企业CDN业务销售模式 (4) 企业CDN业务服务领域 (5) 企业CDN业务主要客户 (6) 企业CDN业务发展亮点

3.4.4 Cloud Flare CDN业务发展状况

(1) 企业基本信息简况 (2) 企业CDN业务服务模式 (3) 企业CDN业务服务领域 (4) 企业CDN业务核心技术

3.4.5 CDNetworks CDN业务发展状况

(1) 企业基本信息简况 (2) 企业CDN业务服务领域 (3) 企业CDN业务服务网络 (4) 企业CDN业务主要客户 (5) 企业CDN业务发展亮点

3.5 全球CDN行业发展前景预测及经验启示

3.5.1 全球CDN行业发展趋势

(1) 技术发展 (2) 收购趋势

3.5.2 全球CDN市场前景预测

3.5.3 国外CDN市场发展对中国市场发展的经验启示

(1) 融合发展 (2) 注重安全业务

第4章：中国CDN业务发展现状分析

4.1 中国CDN业务发展历程

4.2 中国CDN行业市场供给及需求现状分析

4.2.1 中国CDN参与者类型及数量规模

(1) 行业参与主体 (2) 获得CDN牌照企业数量

4.2.2 中国CDN业务市场规模分析

4.2.3 中国CDN业务市场客户群体分析

(1) 各大门户网站 (2) 各类互联网企业 (3) 行业客户

4.3 中国CDN业务经营模式分析

4.4 中国CDN行业发展问题分析

4.4.1 骨干网络需要进一步优化

4.4.2 CDN的技术路线问题

4.4.3 技术标准体系有待进一步完善

4.4.4 CDN网络架构尚不完善

第5章：中国CDN行业市场竞争格局分析

5.1 中国CDN行业市场发展结构分析

5.1.1 区域市场竞争结构

5.1.2 行业应用结构分析

5.2 中国CDN行业企业竞争格局分析

5.2.1 中国CDN行业企业竞争格局综述

5.2.2 传统CDN服务提供商

(1) 发展特征 (2) 市场竞争 (3) 市场规模 (4) 发展趋势及前景

5.2.3 云CDN服务提供商

(1) 发展特征 (2) 市场规模 (3) 市场竞争 (4) 发展趋势及前景

5.2.4 视频自建形式运营CDN

5.2.5 创新型CDN专业厂商

5.2.6 电信运营商

(1) 发展特征 (2) 市场竞争及规模 (3) 发展趋势及前景

5.3 CDN业务市场投融资分析

5.3.1 CDN业务市场投资兼并与重组动机

5.3.2 中国CDN业务市场兼并重组案例

5.3.3 中国CDN业务市场投融资案例

(1) 中国CDN行业融资总体情况 (2) 中国CDN行业融资案例分析

第6章：CDN行业产业链全景预览

6.1 CDN行业产业链全景图

6.2 CDN行业产业链上游市场分析

6.2.1 网络设备市场分析

(1) 网络设备市场现状分析 (2) 网络设备竞争格局 (3) 网络设备未来发展趋势

6.2.2 服务器市场分析

(1) 服务器市场现状分析 (2) 服务器市场竞争格局 (3) 服务器和云计算的发展趋势

6.2.3 电信运营商服务市场分析

(1) 市场发展特点 (2) 市场现状及竞争

第7章：中国CDN行业平台系统设计分析

7.1 CDN平台系统市场需求分析

7.1.1 企业网站市场需求

7.1.2 系统功能需求分析

7.1.3 系统性能需求分析

7.2 CDN平台系统设计的可行性分析

7.2.1 系统设计技术可行性分析

7.2.2 系统设计成本可行性分析

7.2.3 系统设计收益可行性分析

7.2.4 系统设计社会可行性分析

7.3 CDN平台系统设计架构分析

7.3.1 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

7.3.2 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 7.3.3 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 7.3.4 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 7.3.5 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 7.4 CDN平台系设计的实现与测试 7.4.1 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 7.4.2 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 7.4.3 CDN平台系统性能测试 第8章：中国CDN技术应用领域分析 8.1 CDN视频业务市场分析 8.1.1 CDN视频业务市场规模分析 8.1.2 CDN视频业务市场竞争分析 8.1.3 CDN视频业务市场业务模式 8.1.4 CDN视频业务市场核心技术 8.1.5 优酷土豆CDN视频业务案例 8.1.6 CDN视频业务市场前景分析 8.2 CDN页面业务市场分析 8.2.1 CDN页面业务市场规模分析 8.2.2 CDN页面业务市场竞争分析 8.2.3 CDN页面业务市场业务模式 8.2.4 CDN页面业务市场核心技术 8.2.5 搜狐CDN页面业务案例分析 8.2.6 CDN页面业务市场前景分析 8.3 CDN游戏业务市场分析 8.3.1 CDN游戏业务市场规模分析 8.3.2 CDN游戏业务市场竞争分析 8.3.3 CDN游戏业务市场业务模式 8.3.4 CDN游戏业务市场核心技术 8.3.5 腾讯CDN游戏业务案例分析 8.3.6 CDN游戏业务市场前景分析 8.4 CDN电子商务业务市场分析 8.4.1 CDN移动业务市场规模分析 8.4.2 电子商务CDN方案竞争格局 8.4.3 CDN电子商务业务市场业务模式 8.4.4 CDN移动业务市场核心技术 8.4.5 网宿科技CDN电子商务业务案例分析 8.4.6 CDN电子商务业务市场前景分析 8.5 CDN文件下载业务市场分析 8.5.1 CDN文件下载业务市场规模分析 8.5.2 CDN文件下载业务市场竞争分析 8.5.3 CDN文件下载业务市场业务模式 8.5.4 CDN文件下载业务市场核心技术 8.5.5 迅雷CDN文件下载业务案例分析 8.5.6 CDN文件下载业务市场前景分析 第9章：中国CDN行业市场代表性企业案例分析 9.1 中国CDN企业发展对比 9.2 中国传统CDN服务商案例分析 9.2.1 网宿科技股份有限公司 (1) 企业基本信息简况 (2) 企业业务结构 (3) 企业CDN业务营收状况 (4) 企业CDN业务服务模式 (5) 企业CDN业务服务领域 (6) 企业CDN业务主要客户 (7) 企业CDN业务核心技术 (8) 企业CDN业务发展亮点 (9) 企业CD业务发展优劣势分析 9.2.2 蓝汛通信技术有限公司 (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 (8) 企业CDN业务发展优劣势分析 9.2.3 启迪控股股份有限公司 (1) 企业基本信息简况 (2) 企业CDN业务服务模式 (3) 企业CDN业务服务领域与主要客户 (4) 企业CDN业务核心技术 (5) 企业CDN业务发展亮点 (6) 企业CDN业务发展优劣势分析 9.3 中国云CDN服务提供商 9.3.1 阿里云计算有限公司(阿里云) (1) 企业基本信息简况 (2) 企业CDN业务经营状况 (3) 企业CDN业务服务模式 (4) 企业CDN业务业

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业务发展优势

9.3.2 华为云计算技术有限公司(华为云) (1) 企业基本信息简况 (2) 企业CDN业务经营状况 (3) 企业CDN业务服务说明 (4) 企业CDN业务应用场景 (5) 企业CDN业务主要客户及服务案例 (6) 企业CDN业务发展优势

9.3.3 深圳市腾讯计算机系统有限公司(腾讯云) (1) 企业基本信息简况 (2) 企业CDN业务经营状况 (3) 企业CDN业务服务说明 (4) 企业CDN业务应用场景 (5) 企业CDN业务服务案例 (6) 企业CDN业务发展优势

9.3.4 北京京东尚科信息技术有限公司(京东云) (1) 企业基本信息简况 (2) 企业CDN业务经营状况 (3) 企业CDN业务分析 (4) 企业CDN业务应用场景分析 (5) 企业CDN业务主要客户 (6) 企业CDN业务发展优势

9.3.5 百度云计算技术(北京)有限公司(百度云) (1) 企业基本信息简况 (2) 企业CDN业务经营状况 (3) 企业CDN业务分析 (4) 企业CDN业务应用场景分析 (5) 企业CDN业务主要客户 (6) 企业CDN业务发展优势

9.3.6 北京金山云网络技术有限公司(金山云) (1) 企业基本信息简况 (2) 企业CDN业务经营状况 (3) 企业CDN业务分析 (4) 企业CDN业务应用场景分析 (5) 企业CDN业务主要客户 (6) 企业CDN核心技术 (7) 企业CDN业务发展优势

第10章：中国CDN行业市场发展趋势及前景分析

10.1 CDN行业市场发展趋势分析

10.1.1 CDN业务与新技术结合趋势分析 (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 (5) 智能融合CDN

10.1.2 CDN混合节点架构兴起趋势分析

10.1.3 CDN业务服务商差异化竞争趋势

10.1.4 CDN业务市场主体需求趋势分析

10.1.5 CDN业务细分市场的需求趋势分析

10.1.6 CDN行业市场竞争趋势预测 (1) CDN无限节点的创新模式带来了新型使用体验 (2) 5G竞争引发边缘战，促使三大运营商深入布局MEC (3) CDN流量聚集，多方加快互通合作

10.1.7 CDN业务生态发展趋势

10.2 CDN行业市场发展前景预测

10.3 CDN行业市场投资机会预判

图表目录

图表1：CDN业务主要优势分析

图表2：CDN相关概念辨析

图表3：CDN相关概念辨析

图表4：《国民经济行业分类与代码》与《战略性新兴产业分类(2018)》中CDN行业归属

图表5：CDN专业术语说明

图表6：本报告研究范围界定

图表7：本报告权威数据资料来源汇总

图表8：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表9：中国CDN行业监管体系构成

图表10：中国CDN行业主管部门

图表11：中国CDN行业自律组织

图表12：截至2022年中国基站行业标准体系建设(单位：项)

图表13：截至2022年中国CDN行业现行国家标准

图表14：截至2022年中国CDN行业现行行业标准

图表15：截至2022年中国CDN行业现行标准属性分布(单位：项，%)

图表16：截至2022年中国轴承制造行业相关重点政策汇总

图表17：截至2022年中国CDN行业国家层面发展规划汇总

图表18：《IPv6流量提升三年专项行动计划(2021-2023年)》有关CDN行业发展重点

图表19：《关于促进云网融合 加快中小城市信息基础设施建设的通知》有关CDN行业发展意见

图表20

: CDN行业主要发展网络 图表21 : 《“十四五”信息通信行业发展规划》关于中国信息通信行业建设规划 图表22 : “十四五”数字经济发展规划主要指标 图表23 : 全国一体化大数据中心体系 图表24 : 中国CDN行业区域政策热力图 图表25 : 中国CDN行业主要政策汇总及解读 图表26 : 政策环境对中国CDN行业发展的影响总结 图表27 : 2010-2022年中国GDP增长走势图 (单位: 万亿元, %) 图表28 : 2010-2022年中国三次产业结构 (单位: %) 图表29 : 2019-2022年中国PPI变化情况 (单位: %) 图表30 : 2010-2022年中国第三产业增加值及增速 (单位: 万亿元, %)

详细请访问 : <http://www.cction.com/report/202403/450250.html>