

基于aTCA架构的IPTVCDN应用分析 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/142/2021\\_2022\\_\\_E5\\_9F\\_BA\\_E4\\_BA\\_8EaTCA\\_c101\\_142786.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/142/2021_2022__E5_9F_BA_E4_BA_8EaTCA_c101_142786.htm)

CND简介 CDN 的英文全称是Content Delivery Network，即互联网内容发布网络。一种新型的构建方式，它是为能在传统的 I P 网发布宽带丰富媒体而特别优化的网络覆盖层；而从广义的角度，CDN代表了一种基于质量与秩序的网络服务模式。简单地说，内容发布网（CDN）是一个经策略性部署的整体系统，包括分布式存储、负载均衡、网络请求的重定向和内容管理 4 个要件，而内容管理和全局的网络流量管理（traffic management）是 C D N 的核心所在。通过用户就近性和服务器负载的判断，C D N 确保内容以一种极为高效的方式为用户的请求提供服务。

CND系统应用示意图 总的来说，内容服务基于缓存服务器，也称作代理缓存（Surrogate），它位于网络的边缘，距用户仅有“一跳”（single hop）之遥。同时，代理缓存是内容提供商源服务器（通常位于 C D N 服务提供商的数据中心）的一个透明镜像。这样的架构使得 CDN 服务提供商能够代表他们客户，即内容供应商，向最终用户提供尽可能好的体验，而这些用户是不能容忍请求响应时间有任何延迟的。与目前现有的其他内容发布模式相比较，CDN 强调了网络在内容发布中的重要性。通过引入主动的内容管理层的和全局负载均衡，CDN 从根本上区别于传统的内容发布模式。在传统的内容发布模式中，内容的发布由 ICP 的应用服务器完成，而网络只表现为一个透明的数据传输通道，这种透明性表现在网络的质量保证仅仅停留在数据包层面，而不能根据内容

对象的不同区分服务质量。 CDS : 内容分发服务器,负责内容分发,直接向用户提供数据通常以,以负荷分担形式工作 ; MS : 管理服务器,完成用户及系统管理,负荷均衡等功能.通常以热备方式工作 ; 基于aTCA 架构的IPTV CDN中心 用aTCA单板实现内容分发服务器和管理服务器 用aTCA架构搭建电信运营级CDN中心 用aTCA架构搭建电信运营级CDN中心 CDN系统配置图表 100Test 下载频道开通 , 各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)