

解决方案：网络流量分析解决方案 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/236/2021\\_2022\\_\\_E8\\_A7\\_A3\\_E5\\_86\\_B3\\_E6\\_96\\_B9\\_E6\\_c40\\_236330.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/236/2021_2022__E8_A7_A3_E5_86_B3_E6_96_B9_E6_c40_236330.htm)

随着网络的应用越来越广泛，规模越来越大，其承载的业务也越来越丰富。了解网络承载的业务，掌握网络流量特征，以便使网络带宽配置最优化，是当前网络管理员面临的一大挑战。H3C公司的NTA（Network Traffic Analysis）解决方案就是这样一种基于网络流信息的统计和分析的系统，通过对网络中的数据流量和资源使用情况进行采集和分析，及时发现网络瓶颈，防范网络病毒的攻击，并提供针对不同业务和应用的带宽流量数据。方案概述 NTA解决方案包括：网流采样设备

（NetTraffic Exporter）、网流采集设备（NetTraffic Collector）、数据分析处理设备（NetTraffic Processor），三个设备之间的关系如下图所示：NTE负责流量的采集和发送，NTC设备负责收集和存储NTE发来的流量统计数据信息；NTP从数据库中获取收集到的数据，经分析加工后以直观的图表、报表等方式为网络规划、网络优化、网络监控、应用监控等提供直接的数据依据。功能特点 丰富的应用识别 基于三层协议号、端口号，可识别上千种已知应用（比如：Notes应用、FTP应用、HTTP应用等等），并提供应用自定义功能，当网内出现新应用的时候，很容易进行新应用的识别。贴近客户的专家级分析报表 为了方便用户掌握网络的使用情况，NTA网流分析系统提供了一些预先设置好的统计分析报表，用户只需要安装好NTA系统，并设置好提供NetStream数据的网络设备的配置信息，就可浏览网络常用情况的报表。 1、应用统计

报表给出一段时间内流入、流出的各种应用以及趋势图。 2、来源统计报表给出一段时间内，作为源IP的各个节点产生的流量的信息。以饼图的形式展示，并给出产生流量最多的节点： 3、会话统计报表给出会话节点流量TOP分布图，以及会话节点流量TOP列表 准实时的流量监控 NTA报表支持对流量进行及时的分析，当NetStream日志或者DIG日志产生之后，在很短的时间内即可得到分析结果，非常方便用户使用报表进行网络异常问题的定位。 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)