

ITM

网康智能流量管理

——优化应用质量，提升带宽价值

网康科技 NETENTSEC



网康智能流量管理 (ITM)

——业界第一款提供流控+优化一体化解决方案的应用层流量管理产品

功能价值

<p>1 感知网络流量 全面了解带宽资源使用情况</p>	<ul style="list-style-type: none"> 直观展示链路的实时流速走势情况，清晰掌握带宽资源使用比例 应用透视分析，从应用层角度分析网络，清晰展示网络中的应用分布比例 展示网络中不同人员的带宽占比情况，清晰掌握用户流量分布情况
<p>2 控制P2P下载等大流量应用的带宽 防止网络拥塞</p>	<ul style="list-style-type: none"> 提供限速、限额、限连接数、阻断等多种控制手段，避免带宽资源分配失衡 避免P2P等低价值、大流量应用对带宽资源的过度抢占，减少现有带宽资源的浪费
<p>3 保障视频会议等关键业务的带宽 提升关键应用使用质量</p>	<ul style="list-style-type: none"> 提供带宽预留、带宽借用等多种保障手段，确保带宽资源合理分配 为ERP、视频会议系统等关键应用保留充足的带宽资源，保障关键应用的使用质量
<p>4 加速优化，提升广域网传输效率 提高应用访问速度</p>	<ul style="list-style-type: none"> 提供字节缓存、数据压缩等多种加速手段，减少广域网中传输的冗余数据 在广域网有限的带宽资源下提升传输效率，从而提高业务质量
<p>5 应用引流，发挥不同线路的价值 提升用户应用体验，降低带宽扩容压力</p>	<ul style="list-style-type: none"> 将游戏、视频等流量引入优质链路，提升用户的访问体验 将P2P下载等流量引入劣质链路，以便优质链路承载高价值流量

产品特点

精确识别网络应用

- * 内置应用协议库，覆盖超过1400种主流应用，并每周例行更新
- * 应用识别率超过95%以上，针对特征变化频繁的应用具备快速更新能力
- * 支持移动互联网应用识别，覆盖苹果、安卓等主流操作平台的多种类别

业内最完善的应用引流方案

- * 引流范围最广，覆盖游戏、P2P下载、网络视频等应用，并持续增加
- * 清晰直观的效果展示，实时展示引流率、变化趋势、链路流量比等关键信息
- * 安全稳定，具备故障回退机制，目的链路发生故障时，流量自动切回原链路

高性能 20G吞吐

- * 支持万兆网络，单机吞吐量双向20Gbps
- * 64位系统，更宽的总线处理能力，更大的并发处理能力

全面支持IPv6环境

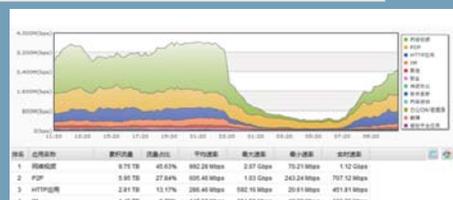
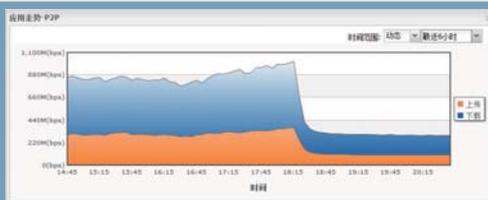
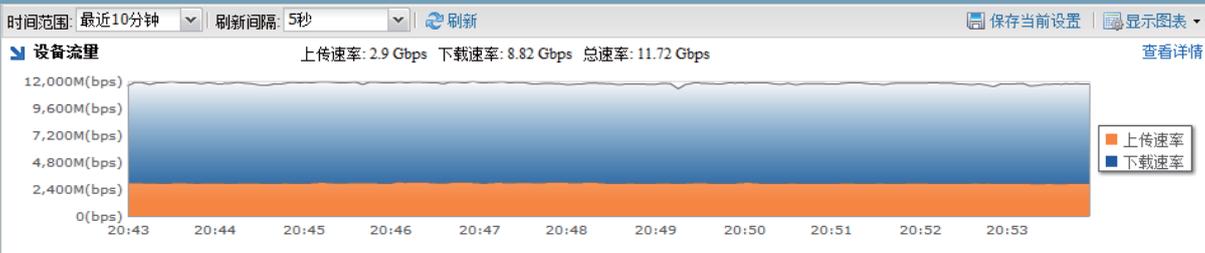
- * 支持IPv6环境下的应用精准识别与流量管理
- * 满足网络的发展需求，为网络的平滑过渡提供支撑

双系统设计，极大提升网络稳定性

- * CF卡+硬盘双重保障系统长时间稳定运行
- * 流量过载保护与自动恢复机制，避免攻击造成网络瓶颈

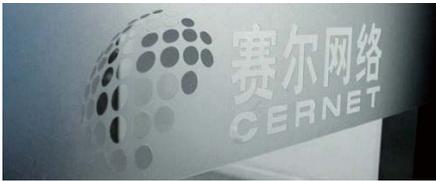
业内最完整的流控+优化一体化解决方案

- * 通过丰富的流量管理手段，保障核心业务，提升带宽资源利用率
- * 通过广域网加速，消减传输过程中的冗余数据，提升传输效率，增强应用体验

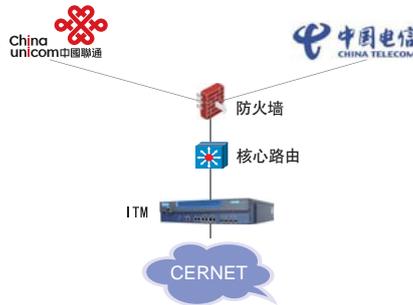


ITM 典型案例

赛尔网络



赛尔网络有限公司成立于2000年，经教育部批准，负责中国教育和科研计算机网CERNET的运营与管理，服务覆盖了全国31个省（自治区、直辖市）200多个城市的2000多所教育和科研机构，网络用户超过2000万。

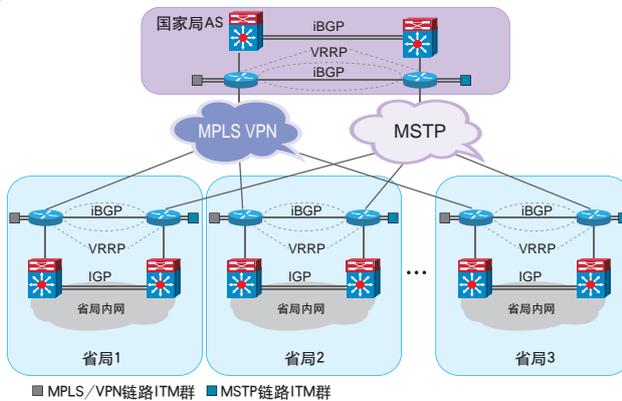


为了进一步增强CERNET主干网流量监测能力，并对国内互联带宽实行控制与管理，赛尔网络采用网康智能流量管理系统，分别部署在9条万兆国内互联骨干线路上，基于应用层流量识别与管理技术，全面监测与分析网络运行状态，并且对P2P等应用的带宽进行合理控制，提高服务质量。

国家气象局



中国气象局是中华人民共和国国务院直属事业单位，主要承担全国气象工作的政府行政管理职能，负责全国气象工作的组织管理。国家局与31个省局之间通过专线互联，承担着气象数据、各类业务数据的传输工作。

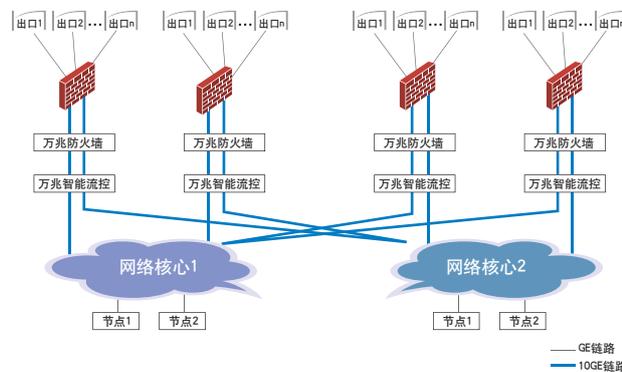


国家气象局采用网康智能流量管理系统，分别部署在国家局、各省局专线出口。通过双边加速功能，极大提升气象数据的传输效率，同时，配合流量管理功能，根据优先级不同，为不同的业务分配相应的带宽资源，确保业务使用质量。

陕西广电



陕西广电网络公司对全省广电网络统一规划、统一建设、统一运营、统一管理，是集视频、数据、信息三位一体的综合运营商。陕西广电建设互联网信息点150多万个，在线用户15万户，网络覆盖全省所有市、县和80%的乡镇，人口覆盖率达到90%以上。



陕西广电采用网康智能流量管理系统，部署在骨干互联网出口线路上。以先进的应用层识别技术对不同流量进行识别标记（TOS标记），配合防火墙实现智能选路效果，同时通过流量管理功能，有效减少P2P下载对带宽资源的过渡抢占，提升带宽利用率。

更多成功客户

<p>运营商</p> <ul style="list-style-type: none"> 联通总部 台州移动 威海移动 陕西广电 中广有线徐州分公司 成都广电 中信网络 	<p>政府</p> <ul style="list-style-type: none"> 国家气象局 国家环保部 国家知识产权局 国家宗教局 国家财政部 国家卫生部 国家农业部 	<p>教育</p> <ul style="list-style-type: none"> 赛尔网络 北京师范大学 北京理工大学 北京科技大学 厦门大学 贵州大学 北京昌平教委 	<p>金融能源</p> <ul style="list-style-type: none"> 国家电网 四川电力公司 华北电网公司 中国人民银行 中国人寿保险 国都证券 阳泉煤业集团
---	--	---	---