

制定带宽管理策略解决网络的拥堵 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/259/2021_2022__E5_88_B6_E5_AE_9A_E5_B8_A6_E5_c98_259411.htm 信息化的建设就是生产力的建设，在完成信息化基础建设后，企业里越来越多的业务开始依赖网络运维，除了ERP、CRM、OA、电子商务、视频会议等关键业务系统外，还有P2P下载、网络游戏、网络视频、网络炒股等非关键业务应用，形成了复杂的网络应用“脉络”。然而，正像在一间房间挤满了人，人人都想说话，而且要同时说话，如果没有良好的带宽规划和策略，网络拥堵将成为企业的恶梦。上网失去控制，企业将会怎样 在办公室里经常会听到有人抱怨“网速为什么这么慢？”，几乎所有企业的网络系统都存在这样的问题：带宽资源被大量的非关键业务占用，网速慢、效率低，这使得企业的综合成本增加。透过这一现象我们可以看到几个问题：1．带宽资源也许正被滥用：带宽真的不够用吗？在一些微型公司一条512K的ADSL就够20名员工正常的WEB访问、邮件收发了。那为什么在拥有几M甚至几十M以上带宽的公司却还是网速慢呢？其实带宽往往是足够的，只是缺乏带宽管理，带宽被无节制滥用，导致正常工作和关键业务得不到足够的带宽保障。2．网速慢可能带来工作慢：邮件发不出去，网页打不开，视频会议时断时续，外地员工无法远程登录CRM系统，员工在抱怨网速慢的同时，其工作效率也在受到影响。3．关键业务受低网速影响：ERP系统有时无法对接，严重时出现数据丢失；重要的视频会议几分钟中断一次，视频音频延时过长；邮件无法收发，重要的客户无法正常联络。根据联通

公司发布的一份调查显示，以BT、eDonkey、KaZaA、eMull等为代表的P2P应用，消耗了40%以上的有效网络带宽，普通的WEB访问占用30%的带宽，那些P2P用户可能感觉到快速下载的乐趣，但对于企业的关键业务系统的影响是致命的。北京网康科技有限公司CEO袁沈钢认为：“带宽作为企业重要的资源之一，等同于企业的人力资源、财务资源等，对于未来企业的发展起着关键作用，CIO们应该重视对带宽的分配和管理，只有确保正常工作和关键业务的安全、高效运行，才能显著提高企业的生产效率，体现IT建设的价值。”制定管理策略，解决网络拥堵 以往，企业都是选择增加带宽容量，来保证IT系统的畅通。但是，这笔额外的投资无疑是巨大的，而且使系统监管变得更加复杂。“在带宽管理中，我们必须明确谁？在什么时间？是否可以使用某种网络应用？可以拥有多少带宽？”网康科技CEO袁沈钢提出建议：“带宽管理需要以用户或应用为对象，以时间为纬度，以带宽值为杠杆，制定精细的管理分配策略，真正帮助企业提升带宽价值。”如果网络偶然发生拥堵，这是相当正常的。但如果您的网络开始遭遇频繁的数据重发和拥堵，有一件事情是确定的如果不将网络拥堵处理妥当，它只会变得更糟。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