

企业互联网使用和网络带宽分配的四种方法思科认证 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/590/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BC\\_81\\_E4\\_B8\\_9A\\_E4\\_BA\\_92\\_E8\\_c101\\_590374.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/590/2021_2022__E4_BC_81_E4_B8_9A_E4_BA_92_E8_c101_590374.htm)

在线视频和带宽密集型应用程序的增长正在给企业网络带宽带来重大的威胁。因此，在你的机构中制定一个明确的互联网使用政策，将有助于保证网络带宽资源有效地利用、改善性能、提高生产率和盈亏底线。eTelemetry公司共同创始人和首席执行官Ermis Sfakiyanudis介绍了如何制定一个合理的、可接受的使用政策，以及投资一些工具帮助支持这些政策。不顾对员工生产率的影响，传送视频给企业网络造成的紧张程度，比电子邮件和单纯地浏览网络造成的影响要大100倍。传送视频能够引起的严重问题，包括减缓对外包的应用程序服务和企业电子邮件的访问速度以及造成整个网络的故障。视频会议和网络研讨会等带宽密集型应用程序同样会对企业网络造成有害的影响。要防止这些网络带宽问题，IT部门可以采取四个具体的做法以便更好地准备和保护自己的机构：第一种做法：明确说明适当的工作场所互联网使用标准 企业必须制定一些政策，简要说明并且甚至禁止员工在工作时使用互联网的某些方式。这些政策应该提供给全部员工参照执行。在批准员工使用网络之前，员工必须同意遵守这些政策。这些指南应该尽可能地明确，并且包含如下规定：1.信息技术只能用于业务目的。2.员工不能认为任何计算机设备和诸如电子邮件和数据等或者技术是保密的和隐私的。3.指定一些代表保持访问计算机系统和审查任何信息的权利。4.任何违反这个政策的员工都将受到纪律的制裁，直至解除雇佣合同。第二种做法

：建立与工作人员正常沟通的渠道 教育人们理解企业网络的使用对机构会产生什么样的影响是任何成功的互联网政策的关键。企业互联网资源是共有的。员工需要理解他们的在线活动将影响到他们的同事访问网络，并且有可能影响到他们的客户的体验。为了保证人们理解互联网政策，明确的沟通做法是非常重要的。管理员和IT部门应该定期超开全部员工参加的会议并且介绍在工作场所正确使用PC的方法。管理层应该公开讨论员工在网络上应该做什么和不应该做什么以及正确地使用其它公司的技术。这些会议还要用来强制执行当前的互联网政策以及讨论任何修改和变化。会议是介绍政策细节和保证解决任何问题的好时机。另一个重要的沟通渠道是IT部门与其它部门经理之间的沟通。IT部门应该与各个部门的经理直接合作，帮助他们理解他们部门的在线活动。这种沟通模式的好处在于这些部门的经理将更好地理解他们的团队在工作日是如何工作的。IT部门能够了解到指定部门的具体需求。这种沟通最终将帮助这两个部门根据部门或者位置以及需求预测和分配带宽。第三种做法：确定哪些员工有合法的工作目的需要互联网 对于在一个企业网络范围内工作的IT工作人员来说，拥有能够根据个人和部门分配带宽的能力是非常重要的。理解哪些员工需要更多的带宽才能完成工作任务，哪些人需要较少的带宽有许多好处。其中之一是计算网络资源。例如，如果账务部门(billing department)消耗的带宽对营销部门的在线访问产生了不利的影响，这就是一个问题。与账务部门相比，营销部门传送和下载视频和内容(两者都是带宽密集型应用)比账务部门更合理。账务部门一般不把带宽密集型系统用于工作目的。检测员工和部门的互联网

应用(不是检查整个公司的互联网应用)能够让管理员评估资源使用环境和基于任务的使用信息。总有一些员工和部门有比其它部门和人员不同的带宽需求。这对于机构的产生率和网络健康以及正确地识别和规划这些需求是非常重要的。第四种做法：为你的网络投资一些工具以管理和存档互联网应用一旦你概要说明了一个明确的可接受的使用政策并且理解每一个部门的带宽需求，下一步就是使用工具按照个人、部门和网站分配带宽层次以管理网络的应用。比其它部门需要更多带宽的部门将获得优先使用有限带宽的权限。不需要优先带宽的部门和员工将放在较低等级的带宽层次。这样，他们的网络活动就不会影响到机构的生产率。目前可用的工具还能够启用网站的白名单和黑名单功能。这样，重要任务的服务将得到优先的带宽，与工作无关的网站将得到有限的带宽或者没有带宽。例如，salesforce.com或者其它基于Web的应用程序等网站将列入白名单，而youtube.com等网站将列入黑名单并且不分配任何带宽。通过网站管理带宽能够保证可用的带宽优先用于与工作有关的网站。IT、人力资源和部门经理能够利用这些能力轻松地强制执行企业互联网使用政策。一些工具甚至能够提供报警和报告能力，这样，就能够迅速找到违反政策的情况并且自动将这些实例存档。更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 思科认证更多详细资料 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)