

NAT 概念

目标

描述 NAT 的特征。

场景

您为一个大型高校或学校系统工作。由于您是网络管理员，许多教授、行政人员和其他网络管理员需要您提供日常网络协助。他们会在一天的任何工作时间给您打电话，而且，由于电话次数较多，您无法完成日常网络管理任务。您需要找到一种方法限制电话接听时间和拨号人员。您还需要屏蔽电话号码，这样当您给某人打电话时，接听电话的人看到的是另一个号码。

这一场景描述了大多数中小型企业都会碰到的一个非常常见的问题。要了解有关数字化世界如何处理这些类型工作中中断的更多信息，请访问位于 <http://computer.howstuffworks.com/nat.htm/printable> 的“网络地址转换工作原理”。使用该活动附带的 PDF 进一步思考所谓的 NAT 进程如何解决此场景的挑战。

资源

互联网连接

说明

步骤 1: 请阅读互联网网站上的信息。

- 请转至位于 <http://computer.howstuffworks.com/nat.htm/printable> 的“网络地址转换工作原理”。
- 请阅读所提供的介绍 NAT 基本概念的信息。
- 请记录您所发现的有关 NAT 进程的五個有趣实况。

步骤 2: 查看 NAT 图形。

a 在同一网页上, 浏览可用于大多数网络上的配置的 NAT 类型。

b 定义四大 NAT 类型:

1) 静态 NAT

2) 动态 NAT

3) NAT 过载

4) NAT 重叠

步骤 3: 全班集合。

a 向全班学生报告您的五个 NAT 事实。

b 在其他学生向全班学生陈述他们的有趣事实时, 请核对所陈述的事实, 查看您是否已将其记录下来。

c 如果有学生向全班报告了一个您未记录的事实, 请将其添加到您的列表中。
