

十大工具轻松管理网络思科认证 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E5_8D_81_E5_A4_A7_E5_B7_A5_E5_c101_644223.htm

在办公室或家里等有网络的地方，或许大家可能会感觉到设置网络不是件简单事情，现在我们可以使用一些助理软件来管理和解决网络问题。怎样才能像IT专业人士一样管理网络呢？有了这些工具，我们就可以修复网络链接，获取有关网络设备的完整技术信息，测量网络带宽，甚至是对我们的网络进行远程访问。

Advanced IP Scanner 如果我们希望用快速便捷的方式来查看网络中的所有设备，以及IP地址和其他信息，可以下载这个免费的工具。它用极快的速度扫描网络中的所有IP地址，或是按指定的方式对所有设备进行IP扫描。完成扫描后，它会告知所有设备的地址信息，以及每个设备当前是处于激活状态还是闲置状态。该工具还能提供每个设备的状态信息，机器名称，NetBIOS信息，Ping信息以及MAC地址。此外，它还附带其他一些工具，如远程关闭电脑的功能。而局域网激活功能还可以激活使用了支持该功能网卡的电脑。

Bandwidth Monitor 2 该工具简单易操作，通过它，我们可以弄清楚网络中电脑所使用的带宽。将其安装在任何电脑上，它就可以显示出带宽实时使用情况的图表，其中包含了下载带宽，上传带宽以及带宽使用总量。此外，它还会将带宽的使用情况记录在案。自定义该软件的过程很简单，我们可以改变其皮肤或是更改测量带宽的时间周期。注意，该软件的安装过程可能稍微有些麻烦，因为我们要在一长串网络适配器列表中进行选择，不是所有的适配器都在列。我们最好选择Auto-Select

按钮，那么软件就会选择合适的适配器了。 Network Magic Pro Network Magic是一款用于管理小型网络的集成工具。如果你想修复损坏的网络连接，安装无线加密，共享打印机和文件夹，或是获取网络中每台电脑的安全报告，就可以选择这一工具。或许，该程序最有用的部分是其网络映射，该功能比Vista推出的同类功能要好。它能以绘图方式显示出网络中的所有设备，这样可以让我们观察是否有设备出现问题，而且它还能提供每个设备的相关细节。我们可以看到设备名称，以及硬件配置，软件配置，IP信息，所使用的安全软件等。这个软件的状态中心会显示网络的当前状态，并作出总结。我们甚至能看到每个设备的带宽使用记录以及对潜在入侵发出的警告。在所有功能中，我们还会找到互联网测速器，可以用这一功能修复网络连接问题。家长们十分青睐该软件的控制网络访问权限功能。 Network Magic还能就网络中的电脑情况发送每日邮件报告内容包括哪台电脑在运行，它访问的网页以及所使用的带宽和在线时间。虽然50美元的售价并不便宜，但是这个软件确实物有所值。如果我们想要便宜点的，也可以选择售价为30美元的Network Magic Essentials版本，该版本支持的电脑数量较少，而且缺乏联网存储支持和互联网访问控制功能。如果用户有Linksys路由，那么即便不使用任何版本的Network Magic也可以使用Network Magic基础版，该版本中具备网络映射和一些安全功能。 Paglo Crawler这是个免费网络管理工具，可以识别网络中的每个设备，并告知用户相关的详细信息。网管新手不适合使用该工具，因为其解码过程有些麻烦，但是如果你很清楚自己的网络，就会赏识它所提供的详细信息。例如，我们可以查看每个设备

的NetBIOS名称，DNS信息，网络子站以及端口信息。注意，要想获取网络信息，就必须用Paglo设置一个免费帐户我们可以登录该帐户查看网络信息。该公司提供的付费订阅信息比免费帐户中的信息更丰富。Spiceworks 如果我们有一个小型企业网络，那么这一网络管理工具恰好适用。Spiceworks提供了免费的浏览器查看模式，我们不仅可以获取网络设备的详细信息还可以把它当作IT管理工具，用来创建并追踪服务台以便修复网络问题。除此以外，它还提供了每个设备的扩展信息，如可用空间，磁盘空间总量，当前所使用的防病毒软件，它甚至会报告服务器连接错误，并给出设备上所安装软件的详细目录。相比较而言，思科的Network Magic的使用难度更大，所以这款软件非常适合家庭用户使用。注意，虽然该软件是免费的，但是其界面中会显示广告。如果你要关闭广告，就得每月支付20美元。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