

让远程桌面发挥效力 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__E8_AE_A9_E8_BF_9C_E7_A8_8B_E6_c100_259084.htm

Windows 2003系统的“远程桌面”实际上就是终端服务，虽然“远程桌面”最初在Windows XP上就已经存在，但只能提供一个用户使用计算机，因此使用率并不高。而Windows 2003 Server提供的远程桌面功能则可供多用户同时使用，可以运行程序、保存文件和使用网络资源，在很多方面可以像使用终端一样，并且在管理及配置方面比原来的终端服务更方便。要想更好地发挥远程桌面的作用，就要对远程桌面进行相应的配置。使用终端服务配置（Tscm.msc）用它可以更改本地计算机上该连接的属性，添加新连接或设置服务器。打开“控制面板 管理工具”，单击“终端服务器配置”启动终端服务配置窗口。

1.单击左边窗口的“连接”项，右边窗口即出现可选的RDP-TCP连接，右击“RDP-TCP”，选“属性”出现RDP-Tcp属性对话框。（1）连接数量设置。此项设置在“网卡”选项中更改。默认情况下最多同时连接两个用户，如果想要3个以上的用户同时使用远程桌面功能，则必须安装终端服务，安装后就可以任意设定用户数制。安装终端服务可在Windows的“添加/删除程序 添加/删除Windows组件”中，选中“终端服务器”来添加。由于每个用户连接远程桌面后最小占用12MB左右的内存，因此可根据服务器内存大小来设定用户数，一般用户数不要太多，以免影响性能。

如256MB内存可设定用户数8个左右，512MB内存可设定20~30个。（2）调整颜色分辨率（颜色深度）。限制颜色深度

可以增强连接性能，尤其是对于慢速链接，并且还可以减轻服务器负载。“远程桌面”连接的当前默认最大颜色深度设置为16位。在“客户端设置”项中，选中“颜色深度最大值”，可修改限定的最大颜色深度为8、15、16或24位。若不选中，则使用登录的客户端颜色设置。

(3) 让客户自动登录。这项设置对普通应用非常方便，可加快登录速度，提高服务效率。要使用自动登录，在“登录设置”选项卡上选中“总是使用下列登录信息”，在“用户名”中，键入允许自动登录到服务器的用户的名称，在“密码”和“确认密码”中，键入该用户的密码。这样客户端连接时将不用再输入用户名和密码，而自动进入Windows 2003桌面（注意，若此后再有用户登录，那么原来的连接将被断开）。若输入不完整，则登录时还会要求输入用户名或密码。如要想更安全地使用服务器，则应选中“总是提示密码”以指定该用户在登录到服务器之前始终要被提示输入密码，限制客户端的自动登录。

(4) 对连接自动限制管理。此项设置主要用来释放会话所占用的资源。单击“会话”项，“结束已断开的会话”和“空闲会话限制”的时间一般应用设为5分钟较好。对安全性要求高的也可设定“活动会话限制”的时间。“达到会话限制或者连接被中断时”下的选项，最好选“结束会话”，这样连接所占的资源就会被释放。

(5) 设置加密级别。单击“常规”项，可指定在终端服务会话期间，对于客户端与远程计算机之间发送的所有数据是否强制加密级别。共分四个级别：符合FIPS（最高级别的加密）、高（加密数据经过强128位加密。）、客户端兼容（加密数据经过客户端支持的最大密钥强度加密）和低（从服务器发送到客户端的数据将不

会被加密)。(6)启用终端客户音频。此项设置在“客户端设置”项下,默认为禁用,以节约服务器资源。当用户少时,单击“音频影射”去掉被禁用的选项,使终端客户能使用多媒体设备。当然,客户端计算机也必须装有声卡。(7)启用驱动器映射。此项可方便终端与服务器磁盘间文件的相互传送。启用后本地驱动器将作为网络驱动器显示在终端中。同样还有打印机、剪贴板、com端口等也可设置映射。但每设置一个都要占用一定的系统资源,所以,一般用户最好禁用。(8)服务器的安全设置。在“权限”项,可选择组或用户,限制其对终端的配置权限。另外,由于只有Administrators和Remote Desktop Users组的成员可以使用终端服务与远程计算机连接,所以可对不同用户分组管理,对于要求安全性高的,可利用NTFS分区设置不同用户的权限。

2.单击左边窗口的“服务器设置”,在右边窗口可实现以下设置。(1)允许多用户以同一个用户名登录。可双击“限制每个用户使用一个会话”,选择“是”为限制一个用户登录,去掉其中的选项(即选“否”)允许多用户同时自动登录问题,可使多个用户以相同用户名连接到相同的服务器,使得一般的多用户应用非常方便。(2)设置多用户使用相同的临时文件夹,可修改“进行每个会话时使用临时文件夹”,选“是”使用不同临时文件夹,选“否”为相同。同样可设置退出时是否删除临时文件夹。以上设置也可使用组策略配置。打开组策略,在“计算机配置”、“管理模板”、“Windows组件”、“终端服务”中可进行配置,配置项目与“终端服务配置”基本相同。使用组策略可以进行更多项目的设置,如是否允许永久连接、强制删除远程桌面壁纸、

客户端/服务器的更多重定向、会话目录设置、是否允许用户使用与原始客户端计算机不同的计算机重新连接已断开的终端服务会话等。客户端的连接配置客户端的连接可在客户机上设置仅对本机有效。打开远程桌面连接的“选项”可以看到详尽的客户端登录配置信息。

- 1.设置自动登录。单击“常规”项，输入计算机名、用户名、密码，单击“连接”即可自动登录。但当服务端设置使用自动登录或指定使用密码登录时，则客户端的此项设置无效。
- 2.设置桌面大小和颜色。单击“显示”即可调整连接后桌面的大小和颜色，其设置值不会超过本机的有效值。若本机系统颜色为16位色，则登录远程桌面后的颜色不会高于16位色。同样，其颜色也不会超过服务器端限定的颜色数。
- 3.设置声音和磁盘及打印机映射。单击“本地资源”，可选择是否播放远程计算机的声音、是否把本机磁盘及打印机连接到终端上。同样当这些选项在服务端被禁用时，客户端的设置也无效。
- 4.通过“高级”和“程序”项，可调整连接性能及连接后运行的程序。

终端服务管理器应用用终端服务管理器管理可监视网络中运行终端服务的用户、会话及进程。单击“管理工具 终端服务器管理器”。从图4中我们可以看到显示有关服务器、会话、用户和进程的信息，可以连接和断开会话、监视会话、复位会话、向用户发送消息、注销用户、终止进程。使用远程桌面，一台配有256MB内存的普通个人计算机，可轻松带动3~5台旧的计算机，若加大内存，则可带动的用户计算机更多。我校机房就充分利用新旧机房联网搭配使用，效果良好。新机房有50台电脑，配置为P4赛扬2.4G、256MB内存，两个较旧的机房有120台微机，配置从奔腾MMX233到赛扬366

, 16MB ~ 64MB内存, 270MB ~ 6.4GB硬盘。很多旧机器即使安装Windows 95也运行缓慢, 大一些的软件无法安装使用。改造时在新机器上全部安装了Windows 2003, 设置好远程桌面功能。新旧机器进行了对应编号, 一台新机器对应2 ~ 3台旧机, 由此大大提高了旧微机的应用性能, 能和新机一样进行正常教学工作了。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