

巧设Windows08防火墙控制VPN连接权限Microsoft认证考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/584/2021_2022__E5_B7_A7_E8_AE_BEWind_c100_584274.htm 为了尽可能地降低组网费用，同时不能影响移动办公的需求，某单位决定在局域网的文件服务器中安装配置VPN服务器，这样可以让单位可信任员工随时随地通过VPN网络连接，访问单位文件服务器中的重要数据内容，并且这种访问方式安全性也能得到保证，可谓一举两得！最近，单位有一系列很重要的文件存放在VPN服务器中，单位领导希望这些文件只能允许某个特定的员工通过VPN连接进行访问，其他任何员工都无权访问；面对这样的访问需求，我们该如何才能实现呢？其实，要实现上面的网络访问目的，我们可以有多种方法可供选用；不过，在安装Windows Server 2008系统的VPN服务器中，我们可以巧妙地使用该系统内置的高级安全防火墙，来实现更加灵活地控制！实现思路 我们知道，只要在Windows Server 2008系统中安装、配置好了VPN服务器，那么Internet网络中的任意一台VPN客户端系统都能通过VPN服务器中的“1723”端口，来访问其中的数据内容了，很显然我们只要能够想办法对VPN服务器中的“1723”端口进行有效控制，就能实现仅让指定员工有权访问VPN服务器中的重要文件目的了。

而Windows Server 2008系统恰好为我们提供了高级安全防火墙功能，通过该功能我们可以按照实际需要定义访问VPN服务器的入站规则、出站规则，并且这些规则允许我们对网络连接进行验证操作，这么一来我们就能很轻易地将VPN网络连接权限授予单位特定的可信任员工了；甚至，我们还能设置

访问规则，仅让指定的VPN客户端系统访问VPN服务器，确保VPN服务器中的重要数据信息安全。控制进入 为了仅让使用指定帐号的用户可以正常访问VPN服务器中的重要数据内容，我们可以授权特定帐号名称进入VPN服务器，并通过Windows Server 2008系统中的“1723”端口来进行资源访问操作，下面就是具体的实现方法：首先以系统管理员身份登录进入Windows Server 2008服务器系统，依次单击该系统桌面中的“开始”/“程序”/“管理工具”/“服务器管理器”命令，在弹出的服务器管理器窗口中依次点选“配置”/“高级安全防火墙”分支选项；其次在目标分支选项下面单击“入站规则”子项，在对应“入站规则”子项的右侧“操作”列表区域中，单击“新规则”按钮，打开创建新的入站规则向导对话框；选择协议端口 当向导窗口询问我们要创建什么类型的规则时，我们必须选中这里的“端口”选项，以便让Windows Server 2008服务器系统对通过VPN连接端口的数据包进行身份验证操作；选中“端口”选项后，单击“下一步”按钮，打开向导设置界面，再将该设置界面中的“TCP”协议选项选中，同时选中“特定本地端口”选项，然后在对应“特定本地端口”选项的文本框中输入VPN服务器缺省使用的“1723”端口；向导设置界面 继续单击“下一步”按钮，系统屏幕上会出现一个向导设置界面，选中其中的“只允许安全连接”选项，同时将该选项下面的“要求加密连接”子项选中，以便让Windows Server 2008服务器系统对来访者进行身份验证操作；设定连接权限 当向导屏幕出现设置窗口时，我们可以选中这里的“只允许来自下列用户的连接”选项，同时单击该选项旁边的“添加”按钮，从其后出现的帐号

选择对话框中，将我们认为可以信任的目标用户帐号导入添加进来；最后依照向导提示，为当前创建的新进站规则取一个合适的名称，如此一来日后我们只有使用在这里授权的用户帐号才能访问Windows Server 2008系统中的VPN服务器，而使用其他用户帐号尝试与VPN服务器建立连接时，Windows Server 2008系统中的高级安全防火墙就会自动对它们进行拦截，这样一来VPN服务器中的重要数据信息就不会被他人随意访问了。为了防止离职员工随意使用特定的用户帐号进行VPN连接访问，我们还可以修改进站规则的加密连接设置项目，同时选中其中的“只允许使用指定计算机连接”选项，再单击“添加”按钮，将我们认为可以信任的计算机主机名称或IP地址添加进来，这样一来我们日后必须在指定的计算机中、使用指定的用户帐号，才能顺利地访问到VPN服务器中的重要数据信息，而那些知道VPN连接帐号的离职员工如果不能在指定的计算机中进行网络连接，同样不能访问VPN服务器中的文件内容。很明显，这种控制方式可以让VPN服务器中的文件内容更加安全。

控制外出 为了能够让可信任的员工将VPN服务器中的文件内容拷贝到VPN客户端本地，我们还需要在VPN服务器中创建出站规则，让指定帐号的用户可以将重要信息“带”出来，在创建出站规则时我们可以按照如下步骤来进行：首先按照前面的操作步骤打开Windows Server 2008服务器系统的高级安全防火墙界面，点选该界面中的“出站规则”选项，在对应该选项的右侧显示区域单击“新规则”选项，打开新建出站规则向导对话框；其次依照向导屏幕提示，依次选中“端口”选项、“特定本地端口”选项，然后输入“1723”端口，再选中“只允许安

全连接”选项，同时将对应选项下面的“要求加密连接”子项选中；当向导屏幕要求我们导入合法用户帐号时，我们必须选中“只允许来自下列用户的连接”选项，同时单击该选项旁边的“添加”按钮，从其后出现的帐号选择对话框中，将我们认为可以信任的目标用户帐号导入添加进来；同样地，我们也可以选中“只允许使用指定计算机连接”选项，将我们认为可以信任的计算机添加进来，最后设置好规则名称，再单击“完成”按钮结束出站规则创建任务。通过上面的设置操作，VPN连接权限日后就会受到Windows Server 2008系统自带防火墙的控制了，这样一来VPN服务器中的重要数据信息安全性就有保障了。小提示：在默认状态下，Windows Server 2008服务器系统并不支持“路由和远程访问服务”功能，这样的话我们就无法在其中安装、配置VPN服务器；为此，我们在安装架设VPN服务器之前，需要按照下面的操作步骤将“路由和远程访问服务”组件安装成功：首先以系统管理员身份登录进入Windows Server 2008服务器系统，依次单击该系统桌面中的“开始”/“程序”/“管理工具”/“服务器管理器”命令，在弹出的服务器管理器窗口中点选“角色”分支选项，在对应该分支选项的右侧显示区域，单击“添加角色”按钮，打开系统角色添加向导对话框；其次依照向导提示依次单击“下一步”按钮，当系统屏幕上出现服务器角色选择列表对话框时，选中其中的“网络策略和访问服务”功能选项，再单击向导窗口中的“下一步”按钮，打开向导设置界面，此时我们可以选中“路由和远程访问服务”选项，再依照提示完成剩余的安装操作，这样一来我们就能成功将“路由和远程访问服务”组件安装到Windows Server 2008

服务器系统中了，之后就可以在其中安装、配置VPN服务器了。更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 微软认证更多详细资料 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