

第三章：FTP 服务器配置

FTP (File Transfer Protocol 文件传输协议) 是最早在 Internet 上流行的通讯协议之一, 无论 UNIX/Linux、DOS 还是 Windows NT 操作平台, 都可以用此协议来传输文件。本章详细介绍如何利用 IIS4.0 架设以及管理自己的 FTP 服务器。

一、架设 FTP 服务器

安装好 IIS4.0 之后, FTP 服务器就已经运行了。

(一) 设置 IIS 默认的 FTP 站点

建立 FTP 站点最快的方法, 就是直接利用 IIS 默认建立的 FTP 站点。只要把相关文件, 分门别类地放在该站点默认的根目录 \inetpub\ftproot 下, 就可以了。如果在安装 IIS4.0 时将 FTP 的发行目录设置成其它的目录, 请将文件放到所设置的目录中。

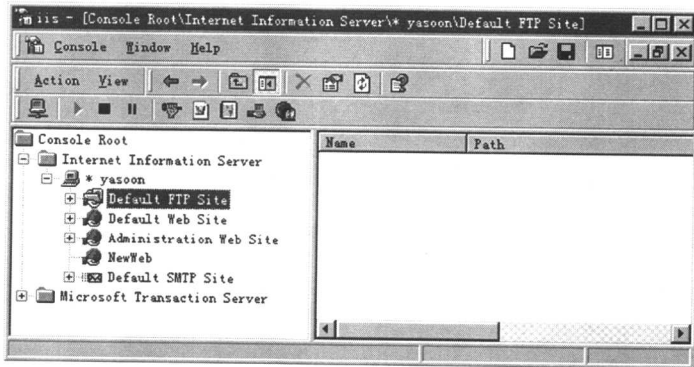


图 3-1

（二）添加及删除站点

IIS4.0 允许在同一部计算机上同时架设多个 FTP 站点，但是前提是本地计算机具有多个 IP 地址。

添加站点时，先在树状目录中选取计算机名称，再执行“操作/Add/FTPSite”命令，或在任一个 FTP 站点上单击鼠标右键执行“New/Site”命令，便会出现新 FTP 着眼点为向导，来协助您添加站点。

接下来向导会要求您输入新站点的 IP 地址、TCP 端口、存放文件的主目录路径（亦即站点的根目录），以及设置访问权限，除了主目录路径一定要指定外，其余的设置保持默认值即可。

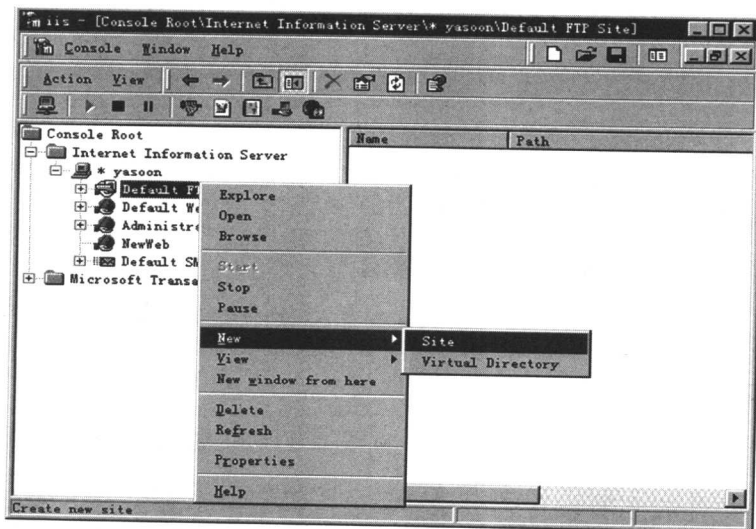


图 3-2

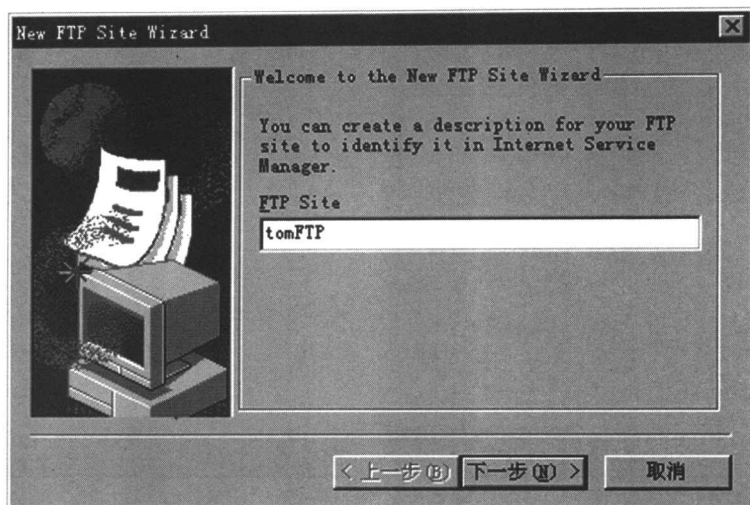


图 3-3

若要删除站点，只要先选取要删除的站点，再执行“**delete**”命令，即可将其删除掉。一个站点若被删除，只是该站点的设置数据被删除，而该站点下的文件还是存放在原先的目录，并不会被删除。

二、FTP 站点的本地管理

本部分介绍的是在本机上管理 **FTP** 站点。先执行“开始/程序/Windows NT4.0 Option Pack/ Microsoft Internet Information Server/ Internet Serviv Manager”，在要管理的 **FTP** 站点上单击鼠标右键的“**Properties**”。

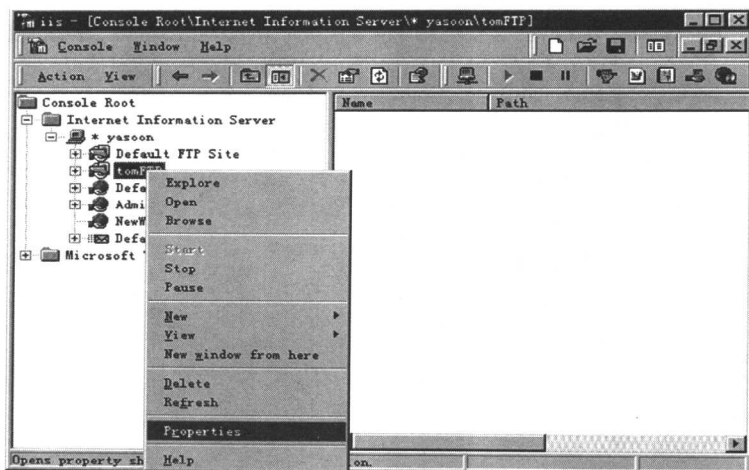


图 3-4

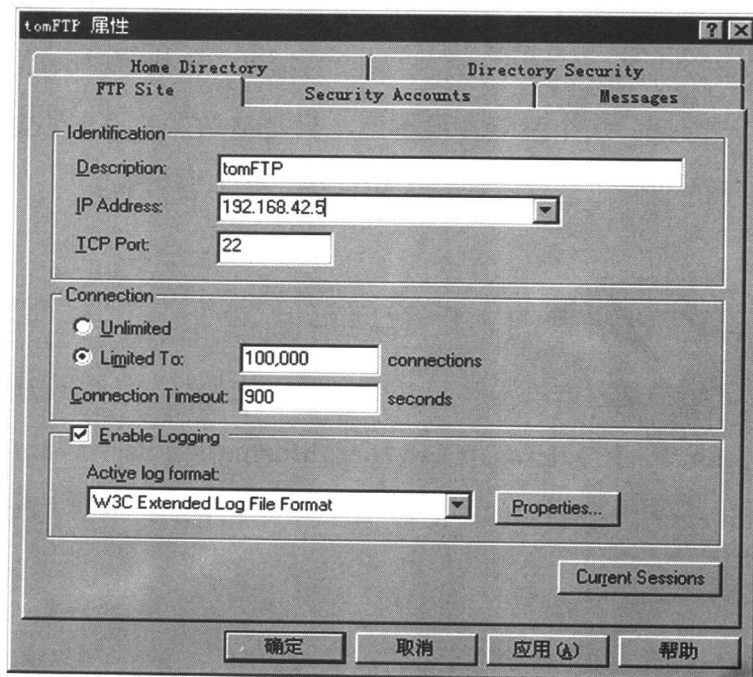


图 3-5

(一) FTP Site 属性页

在 FTP Site 中，可供设置以下参数：

1、IP Address: 设置此站点的 IP 地址。如果架设此站点的计算机中设置了两个以上的 IP 地址,可以择一使用或者选择全未指定;若此部计算机中架设了两个以上的 FTP 站点,则这些站点必须使用不同的 IP 地址,因为 FTP 站点不像 Web 站点可以使用多种标识。不过 FTP 站点倒是可以与 Web 站点共用 IP 地址以及 DNS 名称,如果这样做的话,最好不要再设置成使用相同的 TCP 端口。

2、TCP Port: 如果站点不使用 21 这个公认的端口,则用户在连接到此站点时,必须输入站点所使用的端口。例如:若 FTP 站点的域名为 ftp.software-disc.com.cn,端口设为 22,则用户在浏览器中浏览时,必须输入 ftp://ftp.software-disc.com.cn:22,才能连上此站点。

3、Connection Limited to: 设置此站点最多可允许多少用户同时连接。如果服务器的内存的不多,或是网络带宽不大,那么可同时连接的数目就不要设太大。

4、Connection Timeout: 设置用户连接后,在多少时间内没有任何访问操作,便将其强制断线。

5、Enable Logging: 选则此项,即可在使用中的日志格式下拉式列表框中选择要使用的日志格式,来记录用户在 FTP 站点的 IP 地址、访问了哪些文件等活动细节。

(二) Security Accounts 属性页

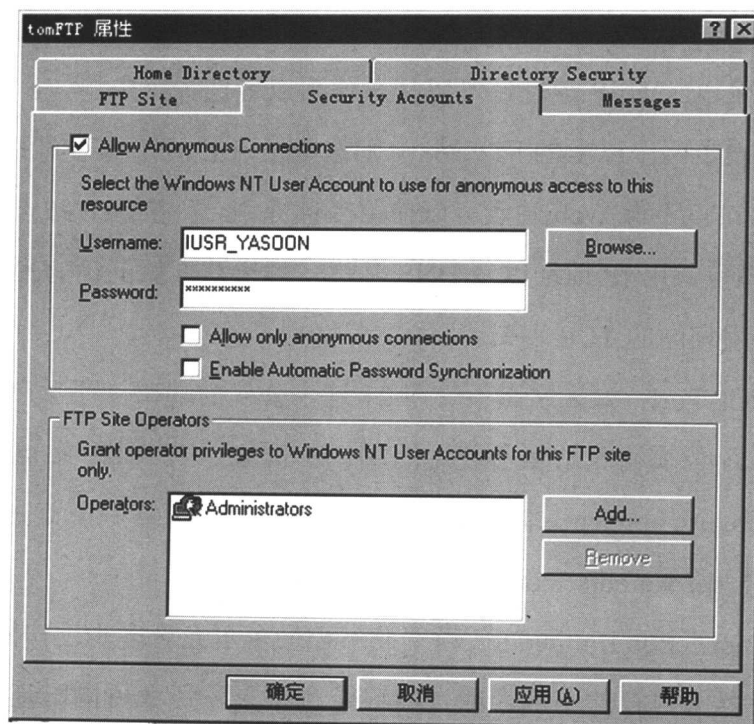


图 3-6

1、Allow Anonymous Connections

一般来说，FTP 站点都是允许用户匿名登录，如果想让自己架设的 FTP 站点也具有这种功能，必须要选择 Allow Anonymous Connections 选项，接着可以指定一个 Windows NT 用户帐号做为登录帐号，或是使用 IIS4.0 帮您在 NT 中建立的 IUSR—yasoon(yasoon 代表笔者的计算机名) 帐号，来获得访问站点的权限。

要注意的一点是，匿名用户具有与用来匿名登录的 NT 帐号一样的站点访问权限，因此在网站中，如果有些文件的访问权限是局限于给特定的用户，则用来匿名登录的 NT 帐号就不应该具有访问这些文件的权限。

Allow only anonymous connections: 选择此项，则用户便不能用私人的帐号登录，只能用 anonymous 来登录站点，可以用来防止具有管理

权限的帐号通过 FTP 访问或更改文件。

Enable Automatic Password Synchronization: 用来匿名登录的帐号, 在此选项所设置的密码必须与 NT 中设置的密码完全一致, 如果不小心改变了会造成错误, 导致用户无法匿名登录。为了防止这种错误, 可以选择此选项, 这样一来, 匿名登录帐号的密码, 如果在 NT 中做过改变, 此选项卡的设置也会调整成改变后的密码—自动密码同步。不过这项功能只限于本机帐号, 如果用来作为匿名登录的帐号的网域中其它计算机上的帐号, 就算选择此项, 也无法让密码自动密码同步。

2、FTP Site Operators

可以在此设置哪些 Windows NT 用户帐号拥有管理此 FTP 站点的权力, 默认是只有 Administrators 组的成员才能管理 FTP 站点, 而且无法利用删除按钮来解除该组的管理权力。如果您是该组的成员, 更可以利用添加及删除按钮, 针对每个站点来设置 Operator。

不过 FTP Site Operators 的管理权限不及 Administrators 组的成员, 因此有些设置无权改变, 例如无法指定或更改站点操作员、改变站点使用的 IP 地址等。

(三) Messages 属性页

在此选项中, 可以设置一些类似站点公告的信息, 如图 3-7。

(四) Home Directory 属性页

1、Content come from

在此指定站点要供人下载的文件是来自于本地计算机, 还是来自于

其它计算机所分享出来的文件夹。

(1) a directory located on this computer: 指定 FTP 站点目录,即此站点的根目录所在的路径即可。

(2) a share located on another computer 来自于其它计算机的目录,除了须指定该目录的路径外,还必须单击 Connect As 按钮,设置一个有权访问该目录的 Windows NT 用户账号:

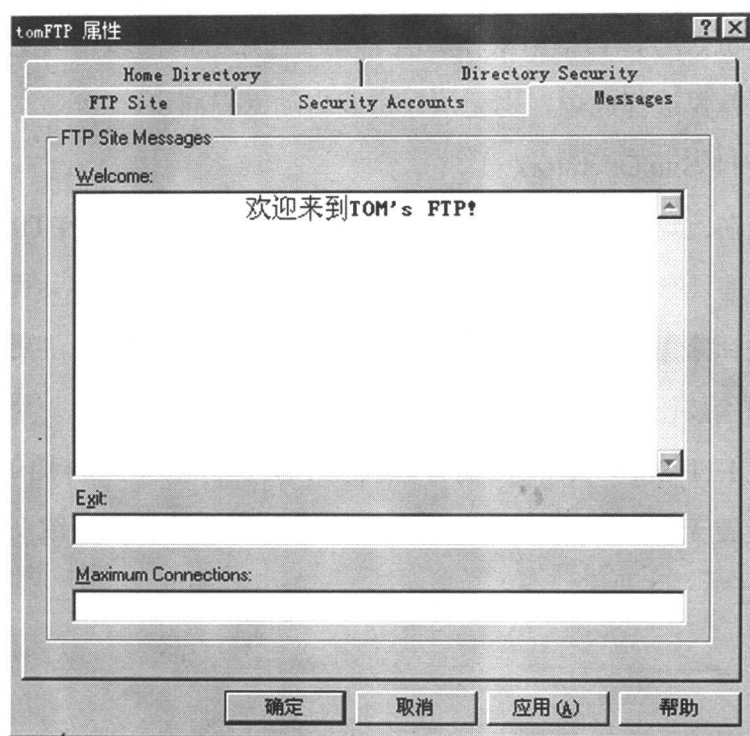


图 3-7

指定了站点内容来源路径后,接着可以设置站点的访问权限以及日志文件的使用与否:

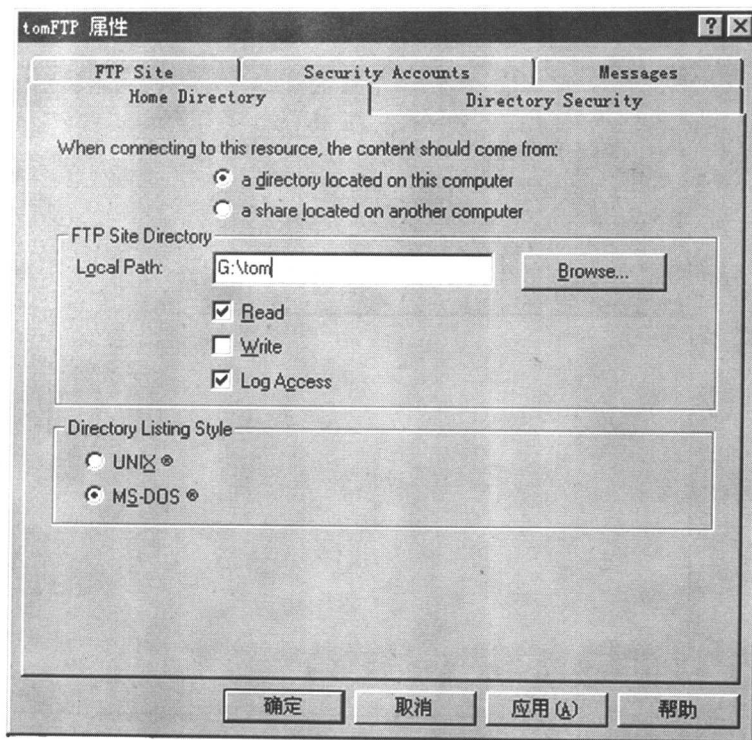


图 3-8

Read: 选择此项，可以让用户读取或下载此站点下的文件或目录。如果关闭站点的读取权限，用户因为不能读取站点的根目录，所以无法登录此站点。

Write: 若选择此项，则允许用户将文件上载至此 FTP 站点目录中。

Log Access: 如果此 FTP 站点已经启用了日志访问功能，又选择此项，则用户访问此站点访问文件的记录，会被记载到日志文件中。

(五) Directory Security 属性页

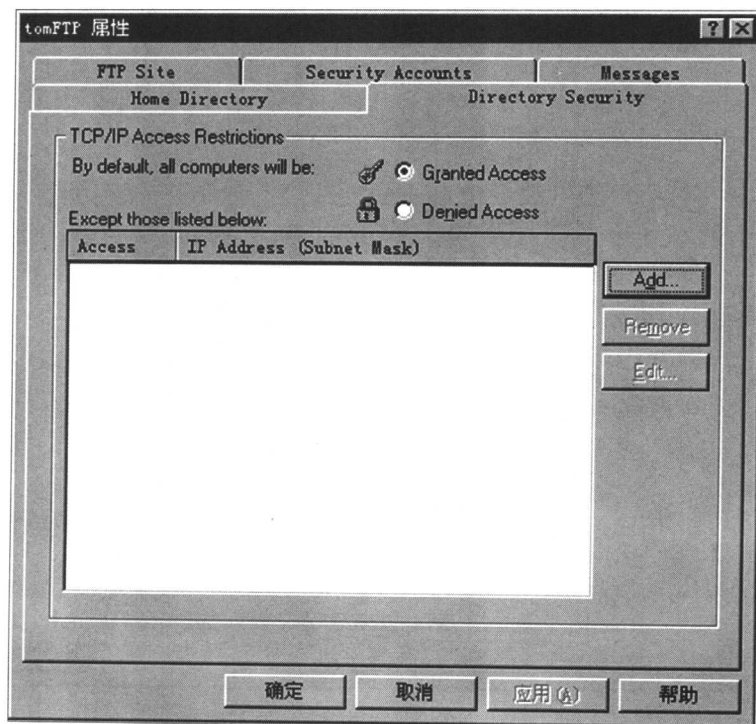


图 3-9

若指定的 IP 地址不能连接访问 FTP 站点，可在此属性页上设置，其方式为：Granted Access 和 Denied Access。

1、Granted Access：开放访问此站点的权限给所有用户。如果 FTP 站点对外开放的话，建议采取此方式，然后把不受欢迎的 IP 地址列在例外名单中。

2、Denied Access：不开放访问此站点的权限，若 FTP 站点是供少数人连接下载或上传文件，则可选择拒绝访问方式，然后把具有访问权利的 IP 地址列在例外名单上。

选择好要采取哪一种 IP 地址访问限制的方式之后，接下来可以利用添加、删除或编辑按钮来增加、删除或更改下列计算机例外清单中的内容，当您按下 Add 或 Edit 按钮后，还可以选择要增加或变更的 IP 地址类：

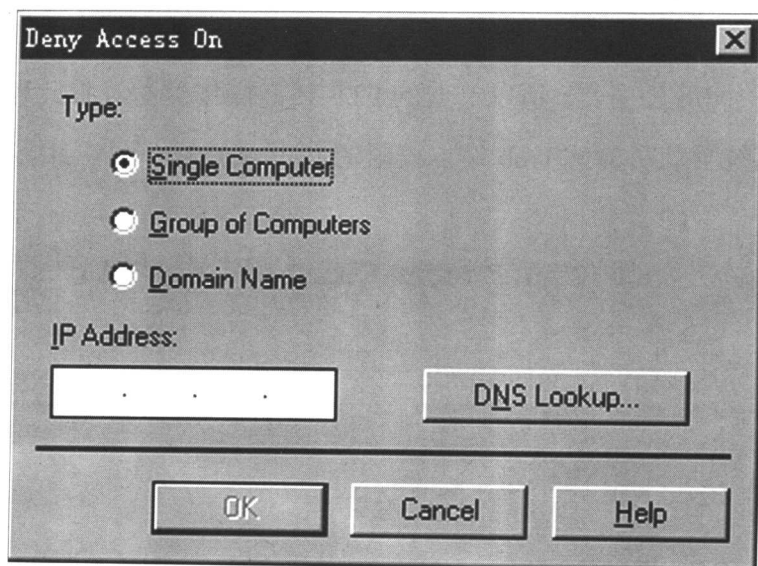


图 3-10

Single Computer: 若选择此项,可直接输入 IP 地址,或者单击 DNS Lookup 按钮,输入网域名称,让 DNS 服务器替您找出对应的 IP 地址。

Group of Computer: 选择此项后,在网络标识栏中输入这些一组计算机的网络标识,在子网掩码中输入这一组计算机所属网域的子网掩码。

Domain Name: 也可以选择将来自于特定网域的所有用户列入例外清单中,不过这样做会降低服务器性能,若选择此项,则会出现警告信息。

三、FTP 站点的远程管理

FTP 服务器可利用 Internet Service Manager (MMC) 远程管理其它计算机上的 FTP 站点或通过浏览启动 Internet Service Manager (HTML) 来做远程管理。

在第一种方式中,只要先与要接受远程管理的计算机连接即可,接下来除了管理权限可能有部分差异外,其它的与本地管理方式没什么两样,因此不再赘述。

在第二种方式中，必须连接到系统管理 Web 站点，这样的权限相当于管理整个 IIS 服务器，所以一般的 FTP 站点操作员并没有此种权限，只有授予系统管理员管理 Web 站点权限的 FTP 站点操作员，才能通过浏览器远程管理 FTP 站点。

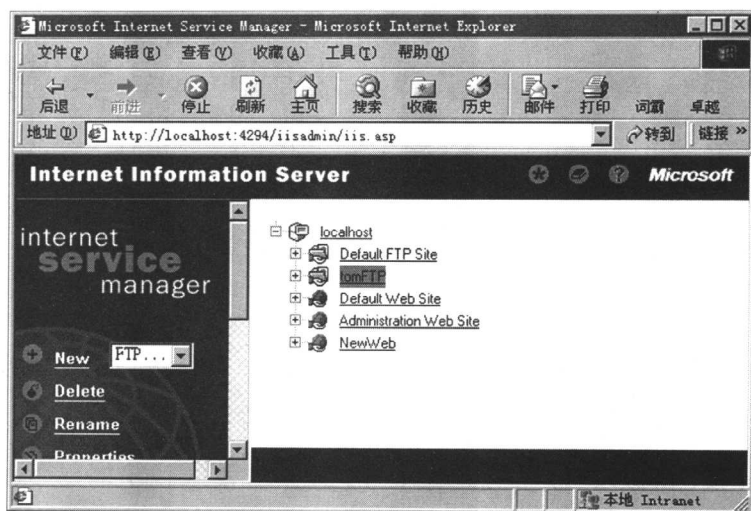


图 3-11