需要全本请访问 www.ertongbook.com

如果要删除备份，在“ 配置备份/还原 ”对话框中，选择该备份，单击“ 删除 ”按钮即可。

4.3 使用“ Internt 服务管理器 ”本地管理站点

在“ Internet 服务管理器 ”窗口中，“ Internet 信息服务 ”在最上层，其下一层为计算机，各站点位于计算机的下一层，各站点又分别有自己的目录和文件。

计算机、站点、目录和文件都有自己的属性。计算机的属性作用于该机中的所有站点，站点属性中的设置作用于该站点下的所有目录，目录中的属性设置作用于该目录下的所有文件。但是，如果目录属性设置和该目录下某个文件的属性设置冲突，该服从哪一个呢？当然是局部设置优先，遵循文件的属性设置，其他的各级设置也遵循这一原则。

要进行 Web 站点的管理工作，执行“ 开始 ”⇨“ 程序 ”⇨“ 管理工具 ”⇨“ Internet 服务管理器 ”，选中 Web 站点，单击鼠标右键，在弹出的菜单中选择“ 属性 ”，如图 4-31 所示。

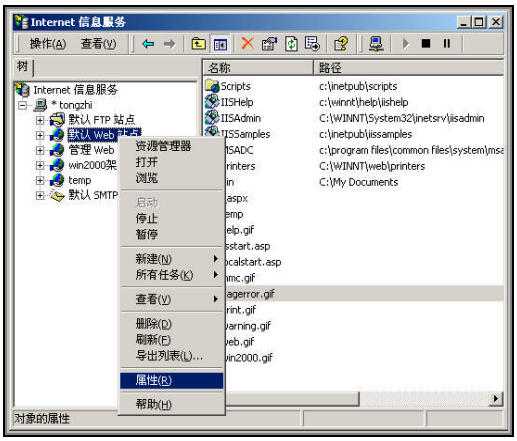


图 4-31 选择“ 属性 ”菜单项

4.3.1 Web 站点

选择“ 属性 ”菜单项后，出现“ 属性 ”对话框，切换到“ Web 站点 ”选项卡，如图 4-32 所示。

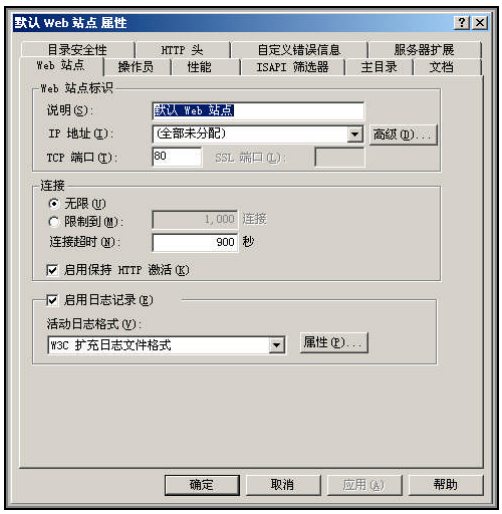


图 4-32 “ Web 站点 ” 选项卡

Web 站点标识

“ Web 站点标识 ” 选项框如图 4-33 所示。



图 4-33 “ Web 站点标识 ” 选项框

- 说明：在该文本框中输入对该站点的说明文字，作为该站点的名称。这个名称出现在“ Internet 服务管理器 ” 窗口中以标识站点。
- IP 地址：设置该站点的 IP 地址。如果计算机设置了多个 IP 地址，可以单击按钮，在下拉列表框中选择一个 IP 地址。如果要为该站点设置多个 IP 地址，单击“ 高级 ” 按钮。
- TCP 端口：设置该站点的 TCP 端口号。80 是公认的 WWW 连接端口，如果不是用 80，那么，要想访问此站点，除了要输入 IP 地址（或者域名）外，还要输入端口号。例如，IP 地址为 166.111.171.141，端口号为 81，用户连接此站点时，需要输入。

```
http:// 166.111.171.141:81
```

连接

“ 连接 ” 选项框如图 4-34 所示。



图 4-34 “连接”选项框

- 无限：不限制同时连接到站点的用户数目，不过，用户过多时，消耗的资源多，会使网速变慢。
- 限制到：在该文本框中输入最多可以同时连接的用户数目，如果 Web 服务器的内存不是很大，或者网络带宽不大，那么，连接的数目不要设得很大。
- 连接超时：设置连接后，用户多少秒没有任何操作，便将连接强制断开。
- 启用保持 HTTP 激活：以前的浏览器向服务器请求网页资料时，会建立与服务器的连接，数据传送完毕就会结束连接，等到下一次再向服务器请求数据时，再与服务器建立另一个连接，由于每次双方都要花些时间在建立连接上，因此比较浪费时间，选中“启用保持 HTTP 激活”选项后，可以允许览器在多次数据请求之间的空当，仍然与服务器保持连接，不必每次传送都要重新建立连接。

启用日志记录

日志是记录用户在 Web 站点所作所为的文件。选中“启用日志记录”项，就可以在“活动日志格式”下拉列表框中选择日志文件的格式：NCSA 公用日志文件格式、ODBC 日志、W3C 扩充日志文件格式。

“启用日志记录”选项框如图 4-35 所示。



图 4-35 “启用日志记录”选项框

单击“属性...”按钮，可以显示并设置日志文件的属性，当选择“W3C 扩充日志文件格式”时，结果如图 4-36 所示。

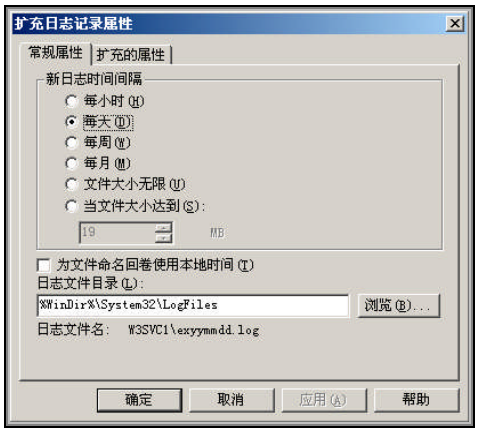


图 4-36 “ 扩充日志记录属性 ” 对话框

- 新日志时间间隔：可以选择每小时、每天、每周或者每月建立一个新的日志文件，选择 “ 文件大小无限 ”，将所有的日志存放在一个文件中，或者选择 “ 当文件大小达到 ” 来设置一个日志文件的大小，当日志文件达到指定的大小时，就会新建一个日志文件。
- 当新日志时间间隔选用时间间隔时，“ 为文件命名回卷使用本地时间 ” 选项有效，选择此项，那么日志文件的名称可以反映新日志时间间隔，例如，选择每小时建立一个新的日志文件，那么，图 4-37 中显示的日志文件名就为：M3SVC1\exyymmhh.log，如果选择每周建立一个新的日志文件，那么，日志文件名就为：M3SVC1\exyymmww.log。
- 日志文件目录：设置日志文件的存放位置，单击 “ 浏览... ” 按钮，可以选择目录。

切换到 “ 扩展的属性 ” 选项卡，如图 4-37 所示。

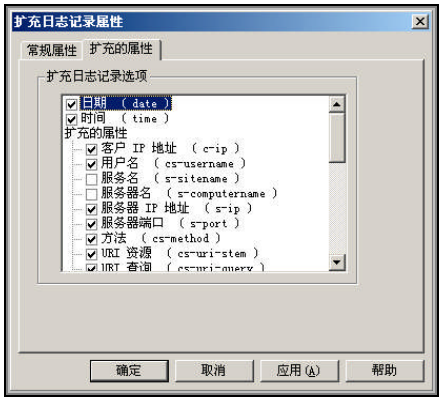


图 4-37 “ 扩展的属性 ” 选项卡

在该选项卡中，可以选择所要记录的项目。设置完毕，单击 “ 确定 ” 按钮。

除了 “ W3C 扩充日志文件格式 ” 外，其他两种格式比较固定的，图 4-38 为 “ NCSA 公

需要全本请访问 www.ertongbook.com

用日志文件格式”的属性，与“ W3C 扩充日志文件格式”的属性大致相同，只是没有扩展属性。

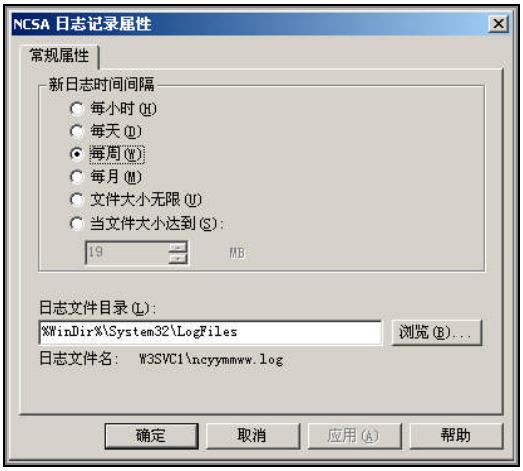


图 4-38 “ NCSA 日志记录属性”对话框

图 4-39 为“ ODBC 日志”的属性。



图 4-39 “ ODBC 日志记录属性”对话框

图中各项均可设置，至于数据源、表等概念，是符合 ODBC 标准的数据库软件（例如，Access）中的术语的，有兴趣的话，可以参考有关数据库的书籍。

4.3.2 主目录

“ 主目录”选项卡如图 4-40 所示。

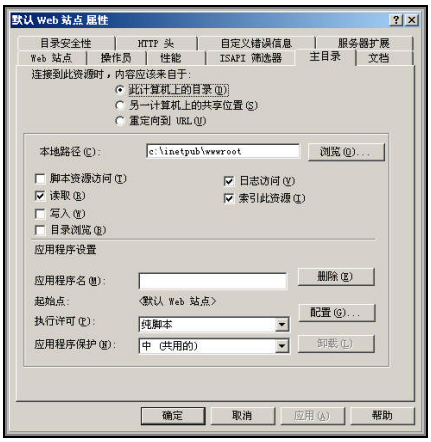


图 4-40 “ 主目录 ” 选项卡

内容来源

Web 站点的内容包含各种供用户浏览的文件，例如，HTML 文件、ASP 文件等，站点的这些文件都存储在主目录中，主目录的位置有 3 种选择：

- 此计算机上的目录：如果 Web 站点的内容来自架设此站点的计算机，那么选择此项，然后在下面的 “ 本地路径 ” 文本框中输入主目录的路径，或者单击 “ 浏览… ” 按钮选择目录。

实际上，在新建站点的时候，已经制定了该站点的主目录，如果想更改，可以在 “ 主目录 ” 选项卡中重新设置。

- 另一计算机上的共享位置：站点的数据也可以不存储在架设此站点的计算机上，而存在于另一台计算机上，由另一台计算机将该数据所在的目录设置为共享，则架设此站点的计算机就可以通过指定共享位置的方法设置主目录。

“ 输入网络目录 ” 如图 4-41 所示。

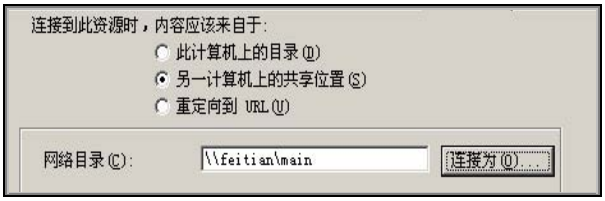


图 4-41 输入网络目录

网络目录的格式为：

\\{服务器}\{共享名}

服务器也就是目录所在的计算机的名称；

共享名就是该目录在网络上的名称。

单击“连接为…”按钮，可以设置有权访问此共享资源的用户账号和密码，如图 4-42 所示。



图 4-42　设置账号和密码

单击“浏览…”按钮，出现如图 4-43 所示的对话框，选择用户名。

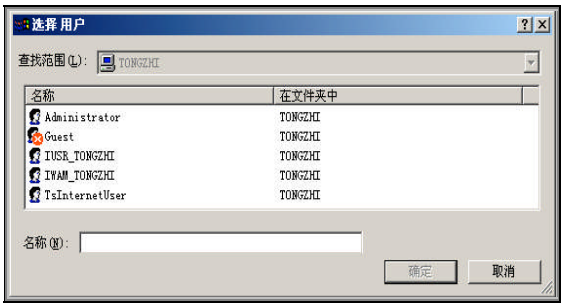


图 4-43　“选择用户”对话框

在设置“网络目录安全身份验证凭据”时，必须小心选择所要使用的账号，如果该账号的权限太大，那么用户进入此目录后，可以随意访问重要文件，造成网络安全上的漏洞，威胁到网络的安全。建议使用 IIS 5.0 自动建立的 Internet 匿名访问账号：IUSR_计算机名称，例如，本计算机的名称为 tongzhi，那么匿名账号为：IUSR_TONGZHI。

- 重定向到 URL：如果将站点数据放置在别的网络空间，当用户连接站点时，需要重定向到某个文件、目录、虚拟目录或者站点。选择此项后，在“重定向到”文本框中输入 URL 地址，如图 4-44 所示。



图 4-44　输入 URL 地址

按照重定向的类型，选择将客户送到上面输入的准确 URL、在这之下的目录或者此资源的永久重定向。

如果主目录的内容来源为“此计算机上的目录”或者“另一计算机上的共享位置”，那么还可以进行“访问许可”、“内容控件”、“应用程序设置”这 3 方面的设置。

访问许可和内容控件如图 4-45 所示。



图 4-45　访问许可和内容控件

- 读取：允许用户浏览和下载主目录下的目录或文件（除非这些目录或文件另有设置）。
- 写入：允许用户将文件及其相关属性上载到服务器上已启用的目录，或者更改可写文件的内容。 需要注意的是，“写入”操作只能在支持 HTTP 1.1 协议标准的 PUT 功能的浏览器中进行。
- 脚本资源访问：若要允许用户访问已经设置了“读取”或“写入”权限的资源代码，请选中该选项。资源代码包括 ASP 应用程序中的脚本。

不过，用户如果想拥有“写入”权限，除了在这里将目录设置为允许写入外，用户还应该拥有“写”权限。例如，目录设置为允许写入，某一用户组只拥有“读”权限，那么，该用户组的所有成员都不能在这个目录中写入文件。

内容控件

- 日志访问：选中该选项，在日志文件中将记录对该目录的访问，当然，前提条件是该 Web 站点启用了日志（在“Web 站点”选项卡中设置启用日志）。
- 目录浏览：允许用户查看该目录中文件和子目录的超文本列表。当用户使用浏览器连接此站点时，如果没有指定的文件名或者站点没有启用默认文档，就会看到该站点的目录结构。

虚拟目录不会显示在目录列表中，用户必须知道虚拟目录的别名，输入虚拟目录的 URL 地址才能访问虚拟目录。

默认文档不存在时显示站点目录如图 4-46 所示。

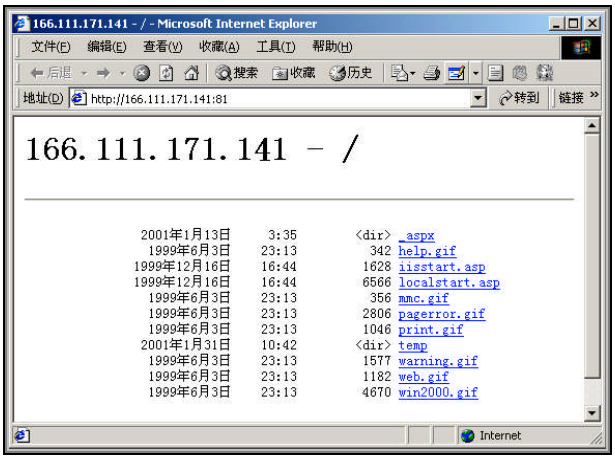


图 4-46　默认文档不存在时显示站点目录

用户试图访问文件或目录时，如果该目录没有启用“目录浏览”，并且用户没有指定文件名（如 Filename.htm）时， Web 服务器将在用户 Web 浏览器中显示“禁止访问”错误消息。

- 索引此资源：设置使用 Microsoft Indexing Service 建立 Web 站点的全文本索引，并在索引中包含此目录，让用户可以很快地在 Web 站点的文件中找到所搜索的关键字。

应用程序设置

应用程序设置如图 4-47 所示。



图 4-47　应用程序设置

“应用程序”就是 Web 站点上运行的文件，例如，ASP 程序、CGI 程序、ISAPI 程序。在建立应用程序时，必须指定应用程序的名称和起始点目录。

1．执行许可

此项权限可以决定对该站点或虚拟目录资源进行何种级别的程序执行。

- 无：只允许访问静态文件，如 HTML 文件或图像文件。

- 纯脚本：只允许运行脚本，如 ASP 脚本。
- 脚本和可执行程序：可以访问或执行各种文件类型。

2．应用程序保护

选择运行应用程序的保护方式。

- 低：与 Web 服务在同一进程中运行。
- 中：与其他应用程序在独立的共用进程中运行。
- 高：在与其他进程不同的独立进程中运行，这样做的好处是，当某个应用程序运行失败或者停止响应时，不会影响到服务器和其他应用程序的运行，但是，这样会占据较多的内存空间。

继承覆盖

有时候在设置一些权限后，单击“确定”按钮，会出现与如图 4-34 所示类似的“继承覆盖”对话框。

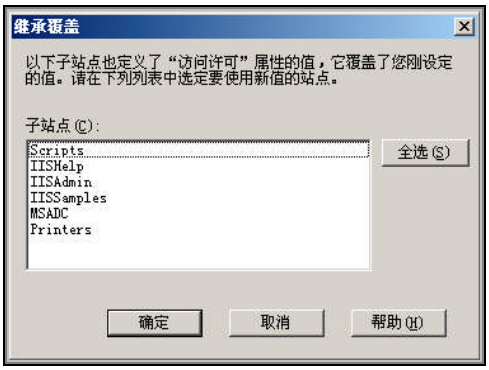


图 4-48 “继承覆盖”对话框

使用该对话框确定在“Internet 服务管理器”的树形目录中，某一层设置的属性是否由低于该层的那些层来继承。

在该对话框中出现了“子站点”（也称“子节点”）这个名词，它是相对于站点而言的。例如，“默认 Web 站点”的主目录下有一个目录 Scripts，相对于主目录来说，Scripts 就是主目录的子站点，同样，Scripts 目录下再有目录，该目录也是 Scripts 的子站点。

要指定哪一个子节点继承较高节点层中设置，请在“子站点”列表中选择节点，然后单击“确定”按钮。

要所有较低阶层的节点继承在较高节点阶层中设置的新值，请单击“全选”按钮。

4.3.3. 目录安全性

需要全本请访问 www.ertongbook.com

“目录安全性”选项卡如图 4-49 所示。

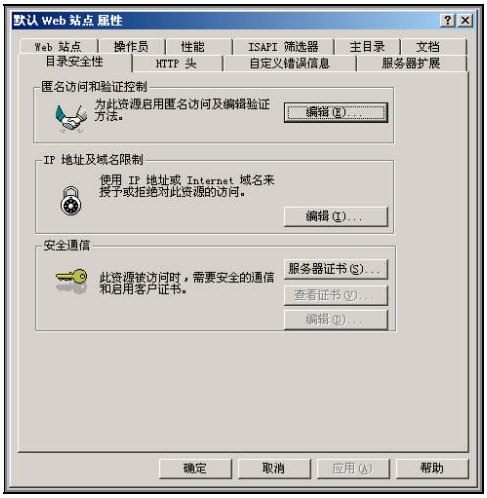


图 4-49 “目录安全性”选项卡

匿名访问和验证控制

在图 4-49 中，单击“匿名访问和验证控制”选项框中的“编辑…”按钮，显示如图 4-50 所示的对话框。

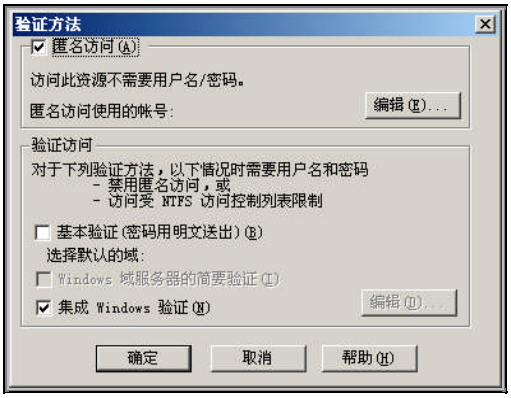


图 4-50 “验证方法”对话框

在该对话框中配置 Web 服务器以验证用户的身份，可以授权用户，阻止未授权用户与受限制内容建立 Web（HTTP）连接。

1．匿名访问

要允许用户建立匿名连接，请选择该选项。服务器将使用匿名或来宾账户登录。

所谓的匿名，就是不要求用户输入账号和密码就可以访问站点资源。实际上，用户连接

到允许匿名访问的站点时，虽然没有做身份验证，但是使用了一个公用账号的权限来访问站点资源。

如果想设置这个公用账号，单击“匿名访问”选项框中的“编辑…”按钮，显示如图 4-51 所示的对话框。



图 4-51 “匿名用户账号”对话框

默认情况下，服务器创建并使用账户 IUSR_计算机名作为匿名登录的公用账号。

- 用户名：输入创建的匿名账户名称。
- 密码：在该文本框中输入匿名用户账户密码。只在 Windows 内部使用该密码，匿名用户不能通过使用用户名和密码来登录。选择“允许 IIS 控制密码”复选框将禁用该文本框。
- 允许 IIS 控制密码：要自动同步匿名密码与 Windows 中设置的密码，选择该选项。如果提供的匿名账户密码与 Windows 为该账户设置的密码不同，匿名验证无效。

因为公用账号设置的密码必须与 Windows 中设置的密码一致，如果更改了其中的一个，那么就会造成匿名用户无法登录。允许 IIS 控制密码，那么，在 Windows 中更改密码，这里也会自动更改，不需管理员手动更改。不过，这项功能只局限于本地计算机，如果公用账号设置成其他计算机上的账号，即使选择了“允许 IIS 控制密码”复选框，也无法使密码自动同步。

2．验证访问

在“验证访问”选项框中，选择“基本验证”项，出现如图 4-52 所示的提示对话框。

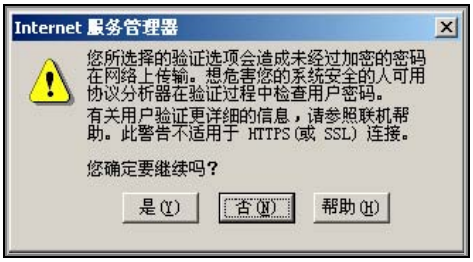


图 4-52 提示对话框

基本验证将导致密码以未加密方式通过网络传播。装备了网络监视工具的计算机可能截获用户名和密码。如果确认使用此种验证，单击“是”按钮。

单击“验证访问”选项框中的“编辑...”按钮，显示如图 4-53 所示的对话框，指定提供验证数据的域。

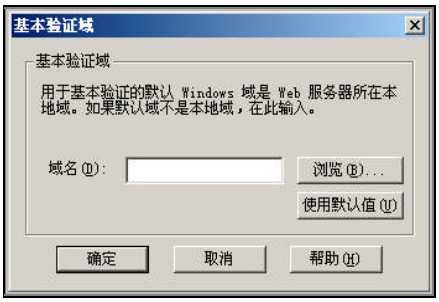


图 4-53 “基本验证域”对话框

如果使用本计算机所在的网域作为验证网域，单击“使用默认值”按钮。

使用基本验证方法登录的用户必须属于特定的域（域是作为单个管理实体管理的计算机或计算机网络）。用户没有指定域而试图登录时，可以假定该用户属于与默认本地域不同的域。例如，如果你的服务器包含 Sales 域成员专门访问的 Web 站点，但服务器属于 Shopping 域，那么，您可以将 Web 站点的基本验证默认域配置为 Sales 域。如果你的 Web 服务器不属于网络，则默认本地域是计算机名。

“验证访问”选项框中的“简要验证”方法是 IIS 5.0 中新的验证方法，通过网络发送经过混编的值而不是密码。该方法通过代理服务器和其他防火墙工作。

集成 Windows 验证使用与用户的 Internet Explorer Web 浏览器进行密码交换以确认用户的身份。启用集成 Windows 验证后，Web 服务器只在以下条件下使用该验证方法。

- 禁用匿名访问。
- 已设置 Windows 文件系统权限，拒绝匿名访问，所以在与受限制内容建立连接前需要用户提供 Windows 用户名和密码。

以下为集成 Windows 验证的过程

步骤 1：与基本验证不同，它并不首先提示用户输入用户名和密码。客户端计算机上的当前 Windows 用户信息用于集成 Windows 验证。



如有必要，Internet Explorer 4.0 及其更高版本可以配置为在开始提示输入用户信息。

步骤 2：如果开始的验证交换未能识别用户，浏览器将提示用户输入 Windows 用户账户和密码，并使用集成 Windows 验证进行处理。

步骤 3：Internet Explorer 将继续提示用户，直到用户输入有效的用户名和密码，或者关闭提示对话框。

尽管集成 Windows 验证非常安全，它仍然有两个限制。

- 只有 Microsoft Internet Explorer 2.0 或更高版本支持该验证方法。
- 在通过 HTTP 代理连接时，集成 Windows 验证不起作用。

因此，集成 Windows 验证最适合企业 Intranet 环境，这时用户和 Web 服务器计算机在同一域中，管理员可以确保每个用户都使用 Microsoft Internet Explorer 2.0 或更高版本。

IP 地址及域名限制

在 IIS 5.0 管理下的站点可以对 IP 地址或网域设置权限进行设置，在图 4-48 中，单击“ IP 地址及域名限制 ”选项框中的“ 编辑… ”按钮，显示如图 4-54 所示的对话框。

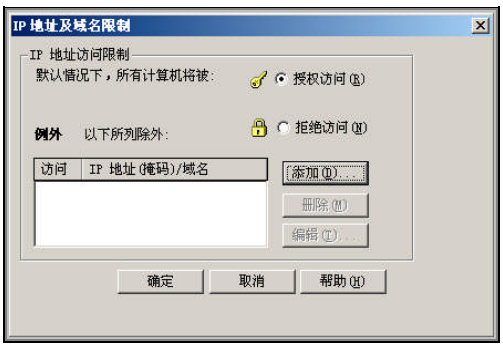


图 4-54 “ IP 地址及域名限制 ”对话框

要设置 IP 地址的限制，有 2 种方式：授予访问和拒绝访问。

选择“ 授予访问 ”项，那么除了“ 以下所列除外 ”列表中的计算机外，站点对所有的计算机都是开放的。

选择“ 拒绝访问 ”项，那么除了“ 以下所列除外 ”列表中的计算机外，站点对所有的计算机都是关闭的。

如果 Web 站点是开放的，那么建议选择“ 授予访问 ”，然后把不受欢迎的计算机列出；相反，如果 Web 站点是内部的，那么建议选择“ 拒绝访问 ”，然后把有权访问的计算机的 IP 地址列出。

下面以“ 拒绝访问 ”来说明 IP 地址的添加。

单击“ 添加 ”按钮，可以选择例外的 IP 地址类型和 IP 地址，如图 4-55 所示。

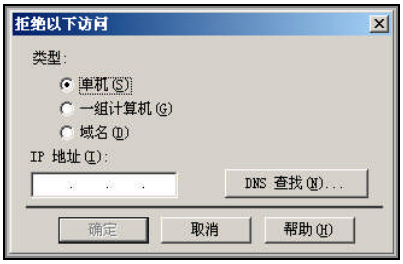


图 4-55 “ 拒绝以下访问 ” 对话框

添加完毕，单击 “ 确定 ” 按钮，回到 “ IP 地址及域名限制 ” 对话框。如果想再添加 IP 地址，再次单击 “ IP 地址及域名限制 ” 对话框的 “ 添加 ” 按钮。

1．单机

要定义单机的访问权限，请选择该选项，然后在 “ IP 地址 ” 文本框中输入计算机的 IP 地址。

如果不清楚计算机的 IP 地址，可以使用域名（如 www.sohu.com）查找特定计算机的 IP 地址：单击 “ DNS 查找… ” 按钮，在 “ DNS 查找 ” 对话框的 “ 输入 DNS 名 ” 文本框中输入计算机的 DNS 名，然后单击 “ 确定 ” 按钮。IIS 将在当前域中搜索计算机，如果找到，将在 “ IP 地址 ” 文本框显示它的 IP 地址。如果收到 “ 未找到主机 ” 错误，要么是键入的域名不正确，要么是访问的计算机在网络上不可用。

2．一组计算机

要定义一组计算机的访问权限，请选择该选项，这时 “ 拒绝以下访问 ” 对话框如图 4-56 所示。



图 4-56 “ 拒绝以下访问 ” 对话框

- 网络标识 :在该文本框中输入计算机组的网络标识，例如，图 4-56 中将 166.111.171.x

这一组计算机加入例外列表。

- 子网掩码：在该文本框中输入该计算机组的子网掩码。

使用网络标识和子网掩码，可以拒绝或授予一组计算机访问权限。网络标识是主机的 IP 地址，通常是“子网”的路由器。子网掩码决定 IP 地址的哪一部分是子网标识而哪一部分是主机标识。在子网中的所有计算机有相同的子网标识和自己的主机标识。通过指定网络标识和子网掩码，可以选择一组计算机。

例如，如果主机拥有 IP 地址 166.111.171.1 和子网掩码 255.255.255.0，那么子网中的所有计算机将拥有以 166.111.171 开头的 IP 地址。要选择子网中的所有计算机，可在“网络标识”文本框中输入 166.111.171.1，在“子网掩码”文本框中输入 255.255.255.0。

3．域名

IIS 5.0 允许将来自特定网域的所有用户列入例外清单，不过这会降低服务器的性能。要添加 Windows 域的访问权限，请选择该选项，首先出现如图 4-57 所示的提示对话框。



图 4-57　提示对话框

单击“确定”按钮，出现“拒绝以下访问”对话框如图 4-58 所示。



图 4-58　“拒绝以下访问”对话框

在“域名”文本框中输入 DNS 名（如，www.sena.com）。

如果被限制的用户连接到此站点，将显示图 4-59 所示的信息。

需要全本请访问 www.ertongbook.com