

王云雷

基于Windows2003平台安装配置实现IIS Web服务器

具体要求同第6题

注：从客户端打开相关软件测试验证对服务的访问过程也需要记录。

本题要求实践IISWEB服务组件的全部配置选项内容，部分完成的不能及格。

薛梅

基于Windows2003平台安装配置实现Serv-U FTP服务器

具体要求同第6题

注：从客户端打开相关软件测试验证对服务的访问过程也需要记录。

本题要求实践Serv-U服务器的全部配置选项内容，部分完成的不能及格。

1、使用任一款屏幕录像工具软件，录制在Vmware虚拟机中的Windows 2003 Server系统配置该服务的过程，要求提交录像结果文件（task5.avi或task5.exe）作为主要成果（占总成绩的60%，未完成或部分完成的将不能及格）；

要通过控制面板来安装。具体做法为：

2、以指导教师的参考文档为模版，要求提交本任务课题的成果文档的电子版和打印版，课题成果文档中应至少包含以下内容：课题任务名称、理论背景/基础知识概述、课题任务所需的环境/资源、任务的内容、过程步骤说明、任务结论、课题总结体会等（占总成绩的40%，未完成或部分完成的将不能及格）。

1. 进入“控制面板”。
2. 双击“添加或删除程序”。
3. 单击“添加/删除 Windows 组件”。
4. 在“组件”列表框中，双击“应用程序服务器”。
5. 双击“Internet 信息服务（IIS）”。
6. 从中选择“万维网服务”及“文件传输协议（FTP）服务”。
7. 双击“万维网服务”，从中选择“Active Server Pages” 及“万维网服务”等。

安装好IIS后，接着设置Web服务器，具体做法为：

1. 在“开始”菜单中选择“管理工具→Internet信息服务（IIS）管理器”。
2. 在“Internet 信息服务（IIS）管理器”中双击“本地计算机”。
3. 右击“网站”，在弹出菜单中选择“新建→网站”，打开“网站创建向导”。
4. 依次填写“网站描述”、“IP 地址”、“端口号”、“路径”和“网站访问权限”等。最后，为了便于访问还应设置默认文档（Index.asp、Index.htm）。

上述设置和Windows 2000 Server网站设置基本相同，但此时Web服务还仅适用于静态内容，即静态页面能正常浏览，常用Active Server Pages（ASP）功能没有被启用。所以还应在

“Internet 信息服务（IIS）管理器”的“Web 服务扩展”中选择允许“Active Server Pages”。

a. 安装IIS

若操作系统中还未安装IIS服务器，可打开“控制面板”，然后单击启动“添加/删除程序”，在弹出的对话框中选择“添加/删除Windows组件”，在Windows组件向导对话框中选中“Internet信息服务（IIS）”，然后单击“下一步”，按向导指示，完成对IIS的安装。（图例如下图1、图2 由于白茶123使用的是Windows Server 2003操作系统所以和大家的安装界面有所出入，但大体相同）

此主题相关图片如下：

图1—windows组件向导1

此主题相关图片如下：

图2—windows组件向导2

b. 启动Internet信息服务（IIS）

Internet信息服务简称为IIS，单击Windows开始菜单---所有程序---管理工具---Internet 信息服务（IIS）管理器，即可启动“Internet信息服务”管理工具（如图3）

此主题相关图片如下：

图3—Internet信息服务（IIS）管理器

c. 配置IIS

IIS 安装后，系统自动创建了一个默认的Web 站点，该站点的主目录默认为C:\Inetpub\www.root。

用鼠标右键单击“默认Web站点”，在弹出的快捷菜单中选择“属性”，此时就可以打开站点属性设置对话框，（如图4）在该对话框中，可完成对站点的全部配置。

此主题相关图片如下：

图4—默认Web站点属性

主目录与启用父路径

单击“主目录”标签，切换到主目录设置页面，（如图5）该页面可实现对主目录的更改或设置。注意检查启用父路径选项是否勾选，如未勾选将对以后的程序运行有部分影响。（如图6），主目录—配置——选项。

此主题相关图片如下：

图5—默认Web站点主目录设置

此主题相关图片如下：

图6—默认Web站点启用父路径设置

设置主页文档

单击“文档”标签，可切换到对主页文档的设置页面，（如图7）主页文档是在浏览器中键入网站域名，而未制定所要访问的网页文件时，系统默认访问的页面文件。常见的主页文件名有 index.htm 、 index.html 、 index.asp 、 index.php 、 index.jsp 、 default.htm、 default.html、 default.asp等

IIS默认的主页文档只有default.htm和default.asp，根据需要，利用“添加”和“删除”按钮，可为站点设置所能解析的主页文档。

启动与停止IIS服务

在Internet信息服务的工具栏中提供有启动与停止服务的功能。单击 可启动IIS服务器；单击 则停止IIS服务器。

=====

一、启用Asp支持

WindowsServer2003默认安装，是不安装IIS6的，需要另外安装。安装完IIS6，还需要单独开启对于ASP的支持。

第一步，启用Asp，进入：控制面板->管理工具->IIS(Internet服务器)-Web服务扩展->ActiveServerPages->允许

控制面板->管理工具->IIS(Internet服务器)-Web服务扩展->在服务端的包含文件->允许

第二步, 启用父路径支持。

IIS-网站-主目录-配置-选项-启用父路径

第三步, 权限分配

IIS-网站-(具体站点)-(右键)权限-Users完全控制

二、解决windows2003最大只能上载200K的限制。

先在服务里关闭iisadminservice服务

找到windows\system32\inetrv\下的metabase.xml,

打开, 找到ASPMAXRequestEntityAllowed把他修改为需要的值,

然后重启iisadminservice服务

1、在web服务扩展允许activeserverpages和在服务器端的包含文件

2、修改各站点的属性

主目录-配置-选项-启用父路径

3、使之可以上传大于200k的文件(修改成您要的大小就可以了, 如在后面补两个0, 就允许20m了)

c:\WINDOWS\system32\inetrv\MetaBase.xml

(企业版的windows2003在第592行, 默认为ASPMAXRequestEntityAllowed="204800"即200K

将其加两个0, 即改为, 现在最大就可以上载20M了。

ASPMAXRequestEntityAllowed="20480000"

在WIN2003上配置IIS注意几点

配置WindowsServer2003--IIS6

MicrosoftKnowledgeBaseArticle-324742

这篇文章中的信息适用于:

MicrosoftWindowsServer2003, DatacenterEdition

MicrosoftWindowsServer2003, EnterpriseEdition

MicrosoftWindowsServer2003, StandardEdition

MicrosoftWindowsServer2003, WebEdition

MicrosoftWindowsServer2003, 64-BitDatacenterEdition

MicrosoftWindowsServer2003, 64-BitEnterpriseEdition

MicrosoftInternetInformationServicesversion6.0

本分步指南介绍了如何在WindowsServer2003环境中设置一个用于匿名访问的WWW服务器。

安装Internet信息服务

MicrosoftInternet信息服务(IIS)是与WindowsServer2003集成的Web服务。

要安装IIS、添加可选组件或删除可选组件, 请按以下步骤操作:

1. 单击开始, 指向控制面板, 然后单击“添加或删除程序”。

“添加或删除程序”工具就会启动。

2. 单击添加/删除Windows组件。

显示“Windows组件向导”。

3. 在Windows组件列表中，单击Web应用程序服务器。

4. 单击详细信息，然后单击Internet信息服务(IIS)。

5. 单击详细信息，以查看IIS可选组件列表。

6. 选择您要安装的可选组件。默认情况下，下列组件是选中的：

——公用文件

——FrontPage2002ServerExtentions

——Internet信息服务管理单元

——Internet信息服务管理器

——NNTP服务

——SMTP服务

——WorldWideWeb服务

7. 单击“WorldWideWeb服务”，然后单击详细信息，以查看IIS可选子组件（如ActiveServerPages组件和“远程管理(HTML)工具”）的列表。选择您要安装的可选子组件。默认情况下，下列组件是选中的：

——WorldWideWeb服务

8. 单击确定，直到返回“Windows组件向导”。

9. 单击下一步，然后完成“Windows组件向导”。

配置匿名身份验证

要配置匿名身份验证，请按以下步骤操作：

1. 单击开始，指向管理工具，然后单击Internet信息服务(IIS)。

2. 展开“*服务器名称”（其中服务器名称为该服务器的名称），右键单击Web站点，然后单击属性。

3. 在Web站点属性对话框中，单击目录安全性选项卡。

4. 在“身份验证和访问控制”下，单击编辑。

5. 单击“启用匿名访问”复选框，将其选中。

备注：“用户名”框中的用户帐户只用于通过Windowsguest帐户进行匿名访问。

默认情况下，服务器会创建并使用帐户IUSR_computername。匿名用户帐户密码仅在Windows中使用；匿名用户不使用用户名和密码登录。

6. 在“已验证身份的访问”下，单击“集成的Windows身份验证”复选框，将其选中。

7. 单击确定两次。

基本Web站点配置

1. 单击开始，指向管理工具，然后单击Internet信息服务(IIS)。

2. 展开“*服务器名称”（其中服务器名称为该服务器的名称），然后展开Web站点。

3. 右键单击默认Web站点，然后单击属性。

4. 单击Web站点选项卡。如果您已为计算机分配了多个IP地址，则请在IP地址框中单击您要指定给此Web站点的IP地址。

5. 单击性能选项卡。使用Web站点属性-性能对话框可设置影响内存、带宽使用和Web连接数量的属性。

通过配置某个特定站点上的网络带宽，您可以更好地控制该站点的通信量。例如，通过在低优先级的Web站点上限制带宽，您可以放宽对他站点的访问量的限制。同样，当您指定到某个Web站点的连接数量时，您就可以为其他站点释放资源。设置是站点专用的，应根据网络通信量和使用变化情况进行调整。

——单击“限制可用于此Web站点的带宽”复选框，将其选中，可配置IIS将网络带宽调节到

选定的最大带宽量，以千字节每秒(KB/S)为单位。

——单击Web服务连接复选框，将其选中，可选择特定数目或者不限定数目的Web服务连接。限制连接可使计算机资源能够用于其他进程。

备注：每个浏览Web站点的客户机通常都使用大约三个连接。

6. 单击主目录选项卡。

——如果您想使用存储在本地计算机上的Web内容，则单击“此计算机上的目录”然后在本地路径框中键入您想要的路径。例如，默认路径为C:\Inetpub\wwwroot。

备注：为了增加安全性，请不要在根目录下创建Web内容文件夹。

——如果要使用存储在另一台计算机上的Web内容，则单击“另一计算机上的共享位置”，然后在显示的网络目录框中键入所需位置。

——如果您要使用存储在另一个Web地址的Web内容，则单击“重定向到URL”，然后在“重定向到”框中键入所需位置。在“客户会送到”下，单击相应的复选框，将其选中。

7. 单击文档选项卡。请注意可由IIS用作默认启动文档的文档列表。如果您要使用Index.html作为启动文档，就必须添加它。添加方法是：

a. 单击添加。

b. 在添加默认文档对话框中，键入Index.html，然后单击确定。

c. 单击向上箭头按钮，直到Index.html显示在列表的顶部。

8. 单击确定，关闭默认Web站点属性对话框。

9. 右键单击默认Web站点，然后单击权限。

10. 请注意在此Web站点上具有操作权限的用户帐户。单击添加添加其他可操作此Web站点的用户帐户。

11. 单击确定，返回到“Internet信息服务”窗口。

12. 右键单击默认Web站点，然后单击停止。

13. 右键单击默认Web站点，然后单击开始。

WINDOWS2003上安装OA系统要注意：

如何启用ASP支持：

WindowsServer2003默认安装，是不安装IIS6的，需要另外安装。安装完IIS6，还需要单独开启对于ASP的支持。方法是：

控制面板->管理工具->Web服务扩展->ActiveServerPages->允许。

Q：ASP文件包含文件的时候提示ActiveServerPages错误 ASP0131_不允许的父路径，如何解决？

A：在站点属性中选择主目录—配置—应用程序选项，将“启用父目录”选上。

Q：登陆OA系统提示“未发现OA所必需文件”，如何解决？

A：在OASERVER的文件夹上选择属性—安全—选择USER组，将所有权限打开，点击“高级”，把“重置所有对象权限并允许传播可继承权限”勾上，点击“确定”两次，稍后登陆即可

4. IIS不能下载文件的问题的解决办法是把进入网站的属性。查看主目录里面的执行权限。设置成纯脚本

runas /profile /user:ourcomputeradministrator "mmc gpedit.msc"

详细出处参考：<http://www.jb51.net/article/21274.htm>

windows2003 Serv-U 构建 FTP

windows2003 Serv-U 构建 FTP

架设一台 FTP 服务器其实很简单。首先，要保证你的机器能上网，而且有不低于 ADSL 512Kbps 的网络速度。其次，硬件性能要能满足你的需要。最后，需要安装 FTP 服务器端的软件，这类软件很多，可以使用微软的 IIS(Internet Information Server 因特网信息服务系统)，也可以使用专业软件。不同的软件提供的功能不同，适应的需求和操作系统也不同。一般来说，系统最低要求如下：

CPU: PIII 450MHz 以上

内存: 256MB SDRAM 以上

带宽: ADSL 512Kbps 以上

至于操作系统，Windows 98/Me/NT/2000/XP 均可，如果对服务器的性能和安全性要求很低，可以采用 Windows 98 和 Windows Me。本文中，如无特殊说明，均以 Windows XP 专业版为操作系统，其余操作系统下 FTP 服务器的架设及设置均大同小异。

一、用 IIS 架设

如果只是想建个小型的同时在线用户数不超过 10 个的 FTP 服务器，且不会同时进行大流量的数据传输，可以用 IIS 5.0 作为服务器软件来架设（IIS 只适用于 Windows NT/2000/XP 操作系统）。

1. 安装

Windows XP 默认安装时不安装 IIS 组件，需要手工添加安装。进入控制面板，找到“添加/删除程序”，打开后选择“添加/删除 Windows 组件”，在弹出的“Windows 组件向导”窗口中，将“Internet 信息服务（IIS）”项选中。在该选项前的“√”背景色是灰色的，这是因为 Windows XP 默认并不安装 FTP 服务组件。再点击右下角的“详细信息”，在弹出的“Internet 信息服务（IIS）”窗口中，找到“文件传输协议（FTP）服务”，选中后确定即可。

安装完后需要重启。Windows NT/2000 和 Windows XP 的安装方法相同。

2. 设置

电脑重启后，FTP 服务器就开始运行了，但还要进行一些设置。点击“开始→所有程序→管理工具→internet 信息服务”，进入“internet 信息服务”窗口后，找到“默认 FTP 站点”，右击鼠标，在弹出的右键菜单中选择“属性”。在“属性”中，我们可以设置 FTP 服务器的名称、IP、端口、访问账户、FTP 目录位置、用户进入 FTP 时接收到的消息等。

1) FTP 站点基本信息

进入“FTP 站点”选项卡，其中的“描述”选项为该 FTP 站点的名称，用来称呼你的服务器，可以随意填，比如“我的小站”；“IP 地址”为服务器的 IP，系统默认为“全部未分配”，一般不须改动，但如果在下拉列表框中有两个或两个以上的 IP 地址时，最好指定为公网 IP；“TCP 端口”一般仍设为默认的 21 端口；“连接”选项用来设置允许同时连接服务器的用户最大连接数；“连接超时”用来设置一个等待时间，如果连接到服务器的用户在线的时间超过等待时间而没有任何操作，服务器就会自动断开与该用户的连接。

2) 设置账户及其权限

很多 FTP 站点都要求用户输入用户名和密码才能登录，这个用户名和密码就叫账户。不同用户可使用相同的账户访问站点，同一个站点可设置多个账户，每个账户可拥有不同的权限，如有的可以上传和下载，而有的则只允许下载。

3)安全设定

进入“安全账户”选项卡，有“允许匿名连接”和“仅允许匿名连接”两项，默认为“允许匿名连接”，此时 FTP 服务器提供匿名登录。“仅允许匿名连接”是用来防止用户使用有管理权限的账户进行访问，选中后，即使是 **adMinistrator**（管理员）账号也不能登录，FTP 只能通过服务器进行“本地访问”来管理。至于“FTP 站点操作员”选项，是用来添加或删除本 FTP 服务器具有一定权限的账户。iis 与其他专业的 FTP 服务器软件不同，它基于 Windows 用户账号进行账户管理，本身并不能随意设定 FTP 服务器允许访问的账户，要添加或删除允许访问的账户，必须先在操作系统自带的“管理工具”中的“计算机管理”中去设置 Windows 用户账号，然后再通过“安全账户”选项卡中的“FTP 站点操作员”选项添加或删除。但对于 Windows 2000 和 Windows Xp 专业版，系统并不提供“FTP 站点操作员”账户添加与删除功能，只提供 **adMinistrator** 一个管理账号。

提示：匿名登录一般不要求用户输入用户名和密码即可登录成功，若需要，可用“**anonyMous**”作为用户名，以任意电子邮件地址为密码来登录。

4)设置用户登录目录

最后设置 FTP 主目录（即用户登录 FTP 后的初始位置），进入“主目录”选项卡，在“本地路径”中选择好 FTP 站点的根目录，并设置该目录的读取、写入、目录访问权限。“目录列表样式”中“**uniX**”和“**Ms-dos**”的区别在于：假设将 **G \FTP** 设为站点根目录，则当用户登录 FTP 后，前者会使主目录显示为“****”，后者显示为“**G \FTP**”。

设置完成后，FTP 服务器就算真正建成了。如果前面 IP 地址为 **218.1.1.1**，则用户使用 FTP 客户端软件（用来登录 FTP 服务器的上传/下载软件，如 **CuteFTP**、**FlashFXp** 等，如无特别说明，本文中所称 **Ftp** 客户端软件均以 **CuteFtp pro 2.0** 为例）时，主机处填 **218.1.1.1**，端口填 **21**，此服务器的地址表述为：**FTP //218.1.1.1 21**。**IIS** 虽然安装简单，设置较简便，但功能不强，管理也很麻烦，尤其是连新建一个基本的授权访问账户都要进行繁杂的设置，而且 **IIS** 本身的安全性也比较差，容易受到诸如“红色代码”等专门针对 **IIS** 漏洞进行攻击的病毒侵袭，因而很多人都喜欢使用第三方的 FTP 服务器软件来架设。

二、用 Serv-U 等第三方 FTP 服务器软件架设

除 **IIS** 外，还有很多 FTP 服务器软件可以架设，如 **Wu-FTP**、**proFTPd**、**Serv-U** 等，但大部分只适用于 **uniX**、**linuX** 系统，如果使用 Windows 系统，强烈推荐使用 **serv-u**。**serv-u**（下载地址：<http://WWW.neWhua.CoM/FTPservu.htM>，含汉化包）是一种被广泛运用的 FTP 服务器端软件，支持 Windows 3X/9X/Me/nt/2000 等全 Windows 系列。它安装简单，功能强大，可以用同一个 ip 设定多个 FTP 服务器、限定登录用户的权限、登录主目录及空间大小、支持远程登录管理等，适合绝大部分个人自建 FTP 的需要。

1.安装

Serv-U 的安装比 **IIS** 还简单。先执行英文原版安装文件，按提示一路“**neXt**”即可。要注意的是，在选择安装目录时，最好选择安装在一个非系统盘里，以免将来系统发生异常时还要重新进行账号等的设置。然后执行汉化文件，选择原版安装目录，一路“下一步”即可完成安装。

2.设置

与 **IIS** 不同，**Serv-U** 在第一次运行时会以向导的方式一步一步地提示用户进行设置，整个过程不超过五分钟，非常人性化。为了方便说明，先假设我们要架设一个固定 IP 为 **218.1.1.1**，端口为 **21**，根目录绝对路径为 **G \FTP**，允许匿名访问和拥有一个用户名为

dys、密码为 syd、管理账户名叫“MyFTP”的公网 FTP 服务器。运行 Serv-U，弹出向导窗口，依次设置如下选项：

- 1)“您的 IP 地址”：这里我们填入 218.1.1.1，如果你是 adsl 等方式拨号上网，拥有的是动态 IP 或者不知道本机 IP，此处请留空。
- 2)“域名”：就是该 FTP 站点的名称，可以随意取名，这里填入“MyFTP”。
- 3)“匿名账号”：决定该 FTP 站点是否允许匿名用户访问。选择“是”。
- 4)“匿名主目录”：设置匿名用户登录站点后所处的目录位置。输入“G \FTP”。
- 5)“锁定于主目录”：假设在“匿名主目录”中设置匿名用户登录后所处的目录位置为“G:\FTP\Guest”，那么，选择“是”后，当匿名用户登录 FTP 后，就被锁定在 G \FTP\Guest 目录下，只能查看 Guest 目录里的内容，不能进入上级目录“FTP”，同时该目录在 FTP 客户端软件中显示为“\”，如果未被锁定，则会完整显示为“G:\FTP\Guest”。这里选择“是”。
- 6)“命名的账号”：决定是否要创建有一定管理权限的账户。这里选“是”。
- 7)“账号名称”：就是具有一定管理权限的账户登录名称。填入“dys”。
- 8)“账号密码”：设置账户的登录密码。输入“syd”。
- 9)“主目录”：与“匿名主目录”一样，用来设置管理账户登录后所处的目录位置。输入“G:\Ftp”。
- 10)“锁定于主目录”：选择“是”。
- 11)“管理员权限”：用来设置管理账户的管理权限级别。这里选“无权限”，后面再详述。

设置完成，地址为：FTP//218.1.1.1 21 的 FTP 服务器就算架设成功了。最后可用 CuteFTP 分别以匿名和 dys 的账户登录验证。

提示：以上这些设置并非最终设定，你还可以在 Serv-U 主界面中随时修改。

3.用同一个 IP 架设多个 FTP 服务器

如果带宽允许的话，你还可利用同一个 IP 轻松架设多个服务器。在 Serv-U 中，将“本地服务器”下“域”中的每个 FTP 服务器称为“域”，刚才创建的“MyFTP”服务器就是一个名叫“MyFTP”的域。要架设多个服务器，实际上就是创建多个拥有不同端口的域而已。

右击“域”，选“新建域”，在弹出的向导中参照“MyFTP”进行设置，只是在端口处一定不要与已经创建的“域”的端口或被其他系统服务占用的端口冲突即可。如果填入 22，则此服务器的地址就是：FTP//218.1.1.1 22。依此而为，就可以架设多个 FTP 服务器了。

三、用动态 IP 域名解析软件架设拥有固定域名的 FTP 服务器

在上面的介绍中，我们假设的是该服务器拥有 218.1.1.1 的固定 IP，而事实上，大部分想架设个人 FTP 的用户通常都是用 adsl 等方式拨号上网。由于每次拨号上网后被分配到的 IP 地址都不相同，那这是否就意味着不能架设 FTP 服务器呢？

有两个解决办法：一是在刚才向导中的“您的 IP 地址”中留空，然后完成其它向导设置。进入 Serv-U 主界面，先点击菜单栏上的“帮助→本机 IP 地址”，将本机 IP 地址复制，再通过其他途径告知每个用户。每拨号上网一次就重复此操作一次；二是到网上下载安装一个动态 IP 域名解析软件，如国外的 dns2Go、国内的花生壳、88IP 等，此类软件不管本机的 IP 如何变化都能将一个固定域名自动解析到本机 IP 上。这样，用户只要输入这个固定域名作 FTP 地址就可以访问到你的服务器。很明显，第一种方法相当麻烦，需要你极大的耐心，第二种就相当简便，用户只要记住此域名而不用管 IP 是否变化。美中不足的是，目前绝大部分此类软件需要付费注册才能永久使用，不注册只能免费使用 30 天。

我们以 88IP 为例，来了解它的设置。

假设我们要申请一个域名：**dys1.88IP.com**。首先如前文所述用 Serv-U（IIS 和其他 FTP 服务器软件亦可）架设好 FTP 服务器，注意将“您的 IP 地址”处留空，然后到 <http://www.88IP.net> 去下载并安装 88IP 标准版。

88IP 需要付费注册才能拥有一个永久域名，如果免费注册则仅能试用 15 天。运行 88IP 标准版客户端，会弹出设置窗口。要获得一个域名，需要先注册。在“基本资料”中，依次填写好用户登录名、有效电子邮件地址、密码和联系电话，接下来就要选择你的域名，在“域名资料”中，“域名”框填入 **dys2**，“域名后缀”下拉框里选择“88IP.com”，这时，下方的“你的完整域名为”会显示为 **dys1.88IP.com**，确认无误后，点“注册”按钮注册。如果注册的用户名或申请的域名已经被其他用户注册过，软件会做出相应的提示，修改后再次注册即可。注册成功后，在“执行状态”中会显示“注册成功，用户 ID：XXXXXXXX”，记下用户 ID，以备将来缴费或需要技术支持之用。最后要点击“装载”按钮将刚刚申请成功的账户信息装载至本机上。