

项目7 FTP服务器的配置与管理

任务2 Windows Server自带 FTP服务的安装和使用



目录

Contents

01

安装FTP服务

02

新建FTP站点

03

测试FTP站点

04

任务总结

05

学习检验

01

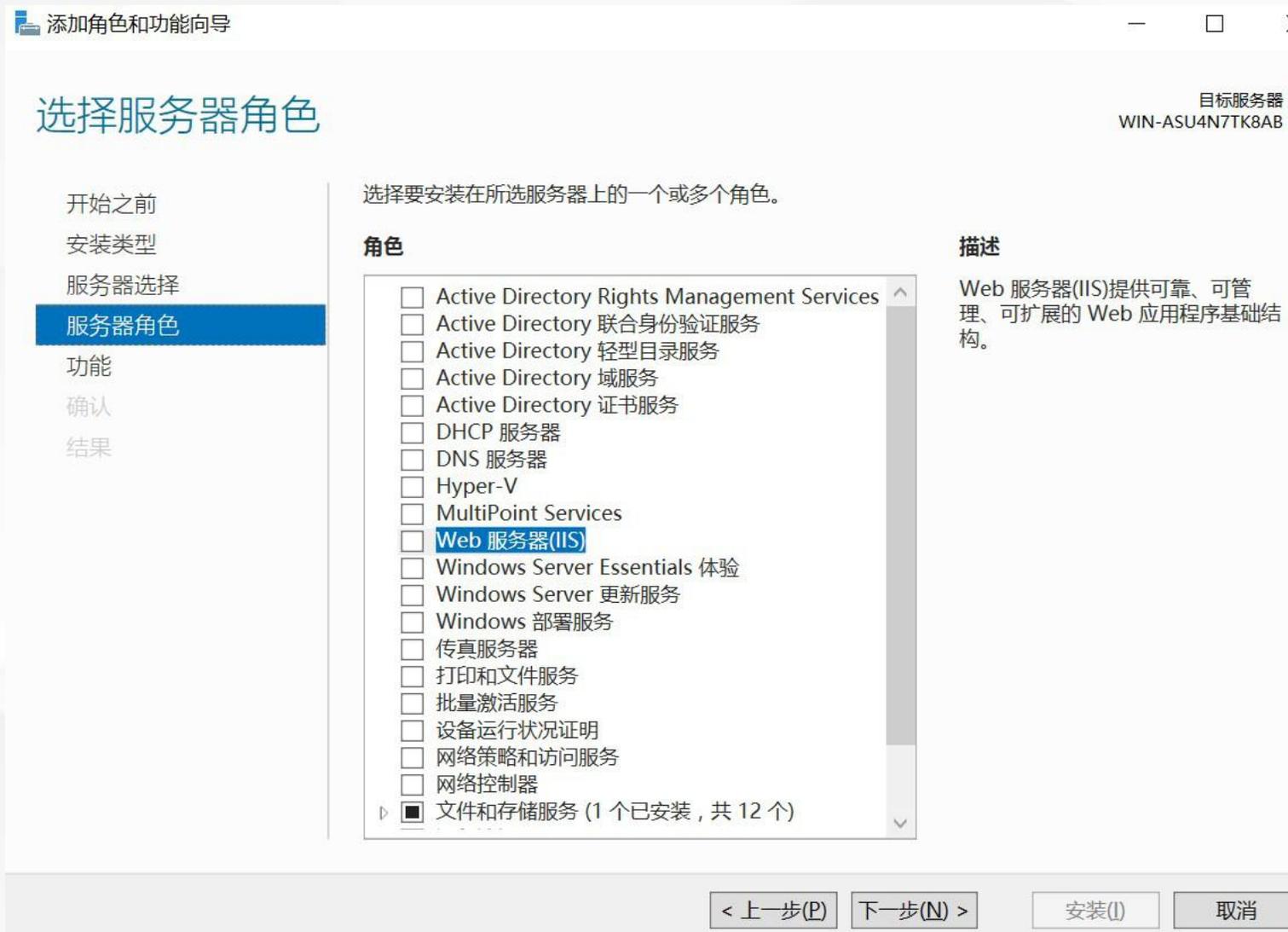
安装FTP服务

首先，我们这里克隆了一台空白的Windows Server虚拟机，把他的网络适配器修改为自定义-Vmnet1仅主机模式，打开虚拟机，按照规划，修改IP地址为192.168.1.220，掩码为255.255.255.0，网关和DNS地址可以不填。

接下来，我们开始安装FTP服务，打开“服务器管理器”



然后一路点下一步，直到“服务器角色”界面，由于Windows Server自带的FTP功能，是作为WEB服务器的一部分存在的，因此，我们需要勾选一下WEB服务器（IIS）



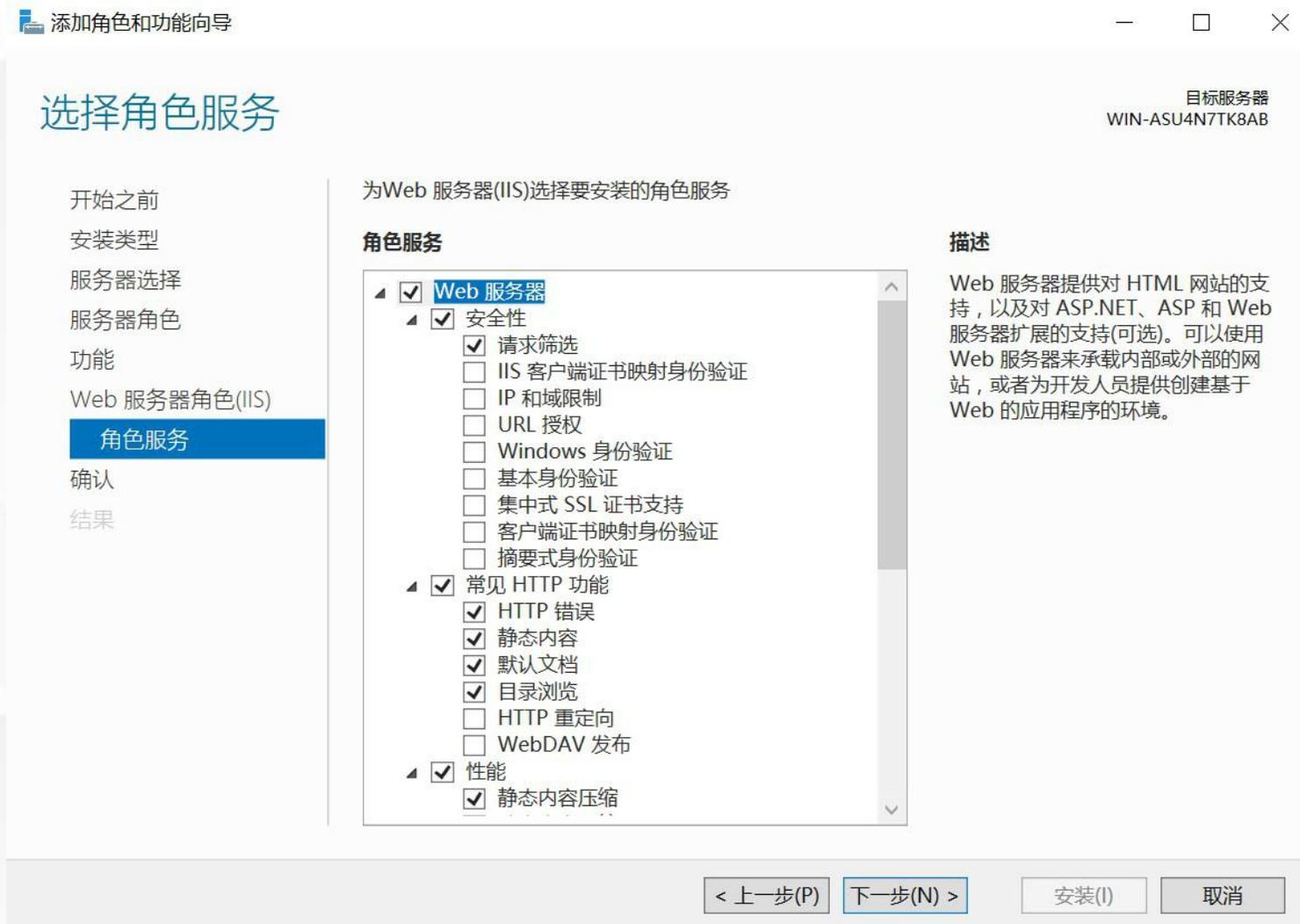
勾选后，在弹出的对话框
点“添加功能”按钮。



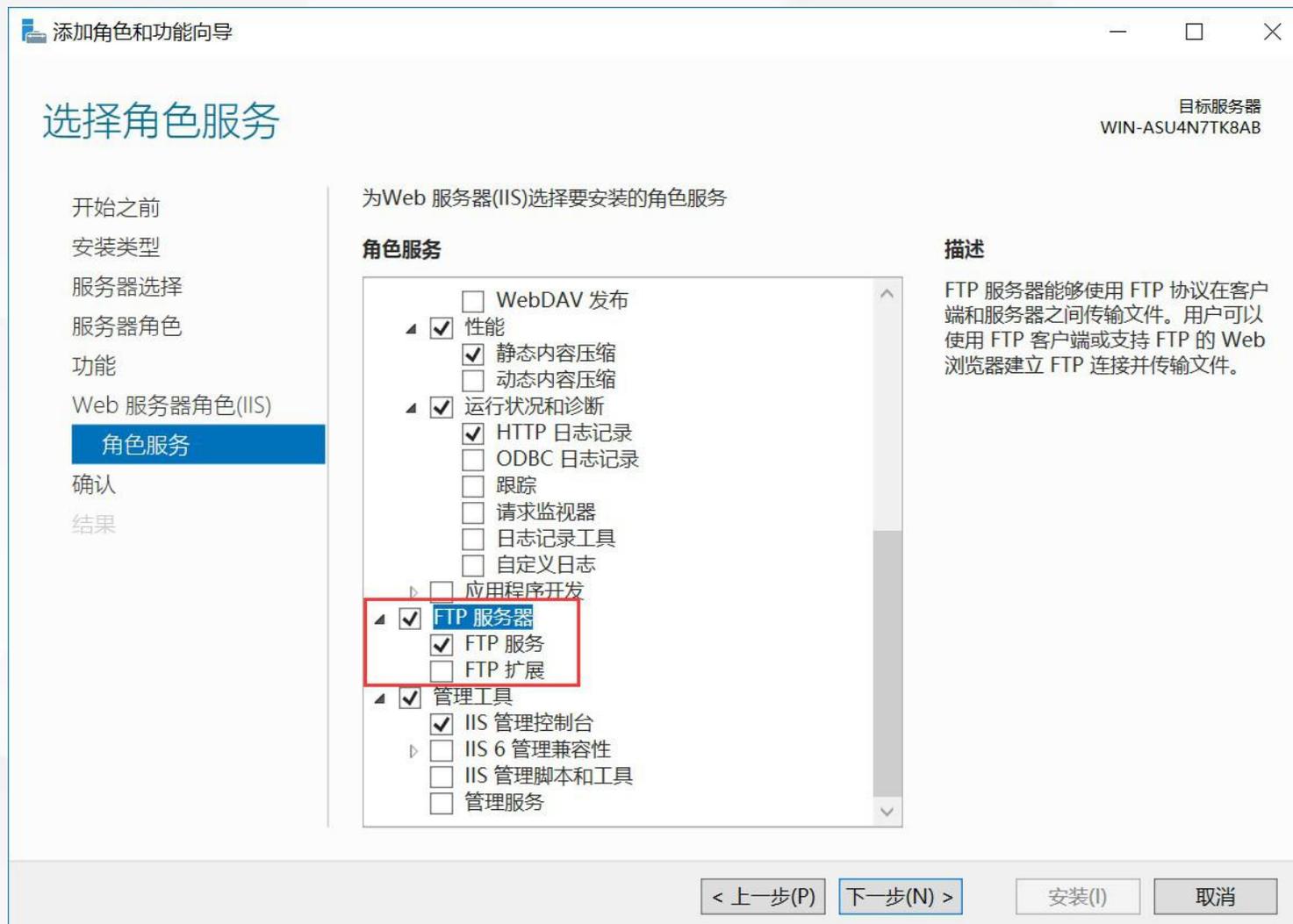
对话框消失后，一路 下一步



直到 WEB服务器角色 下的 “角色服务” 的选择界面



拖动滚动条，找到 FTP 服务器，FTP 服务器下又分了 FTP 服务和 FTP 扩展两个子功能，我们在这里直接勾选 FTP 服务器，系统会为我们自动勾选 FTP 服务，而 FTP 扩展在一般情况下不需要用到，我们不用去管它。



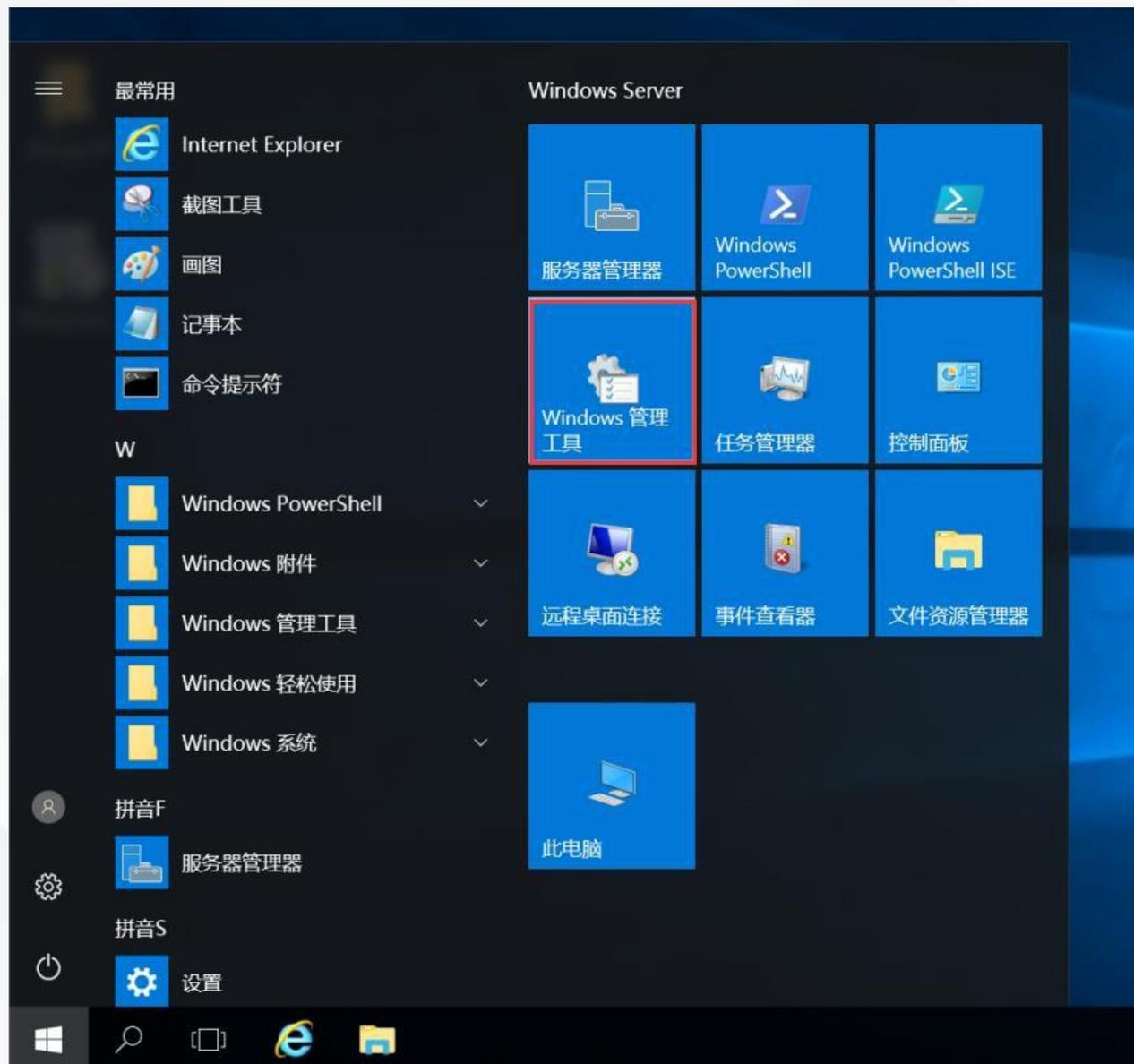
接下来，点 下一步，然后点 安装 就可以了



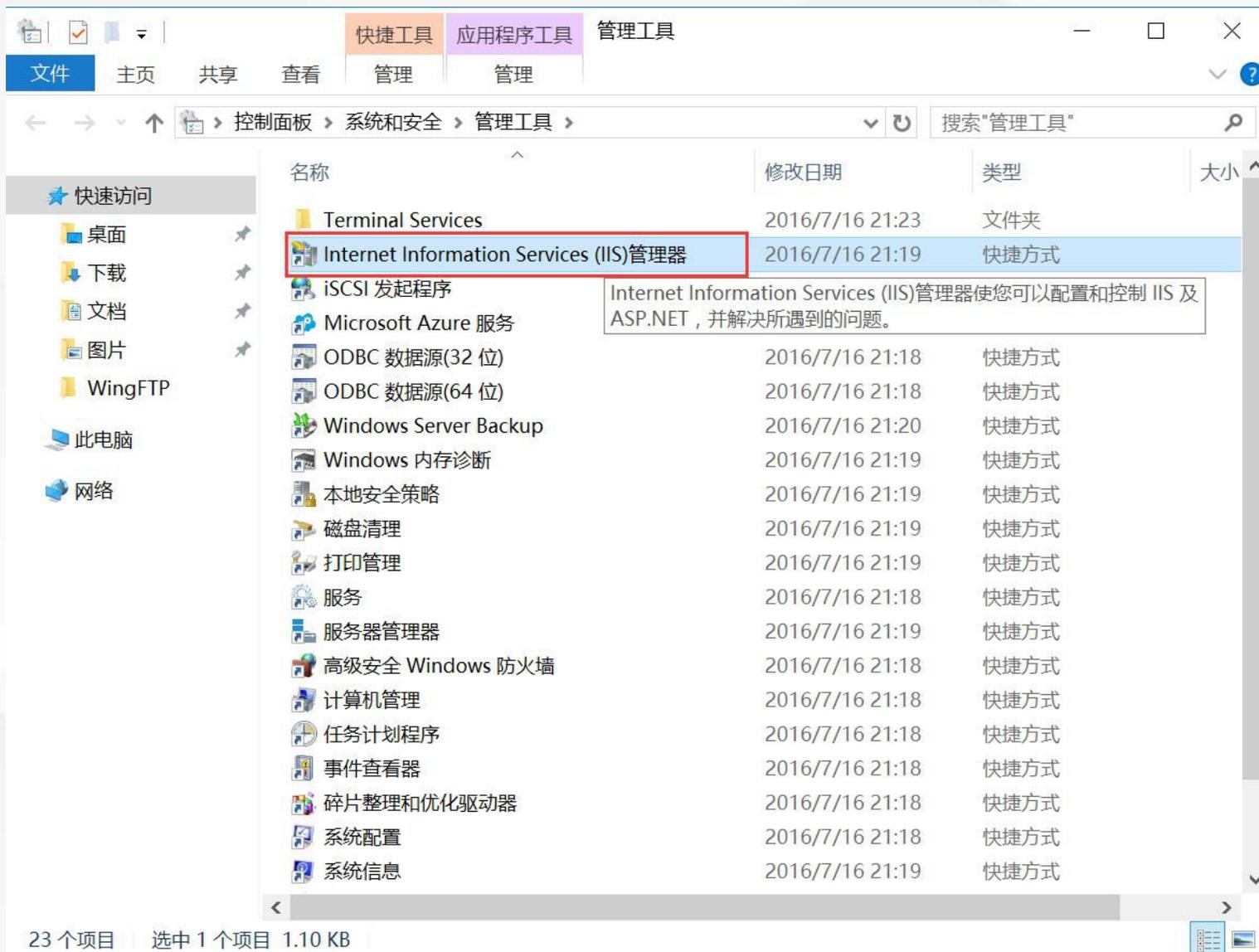
等待安装完成后，我们就可以关闭安装进度界面，以及服务器管理器界面。



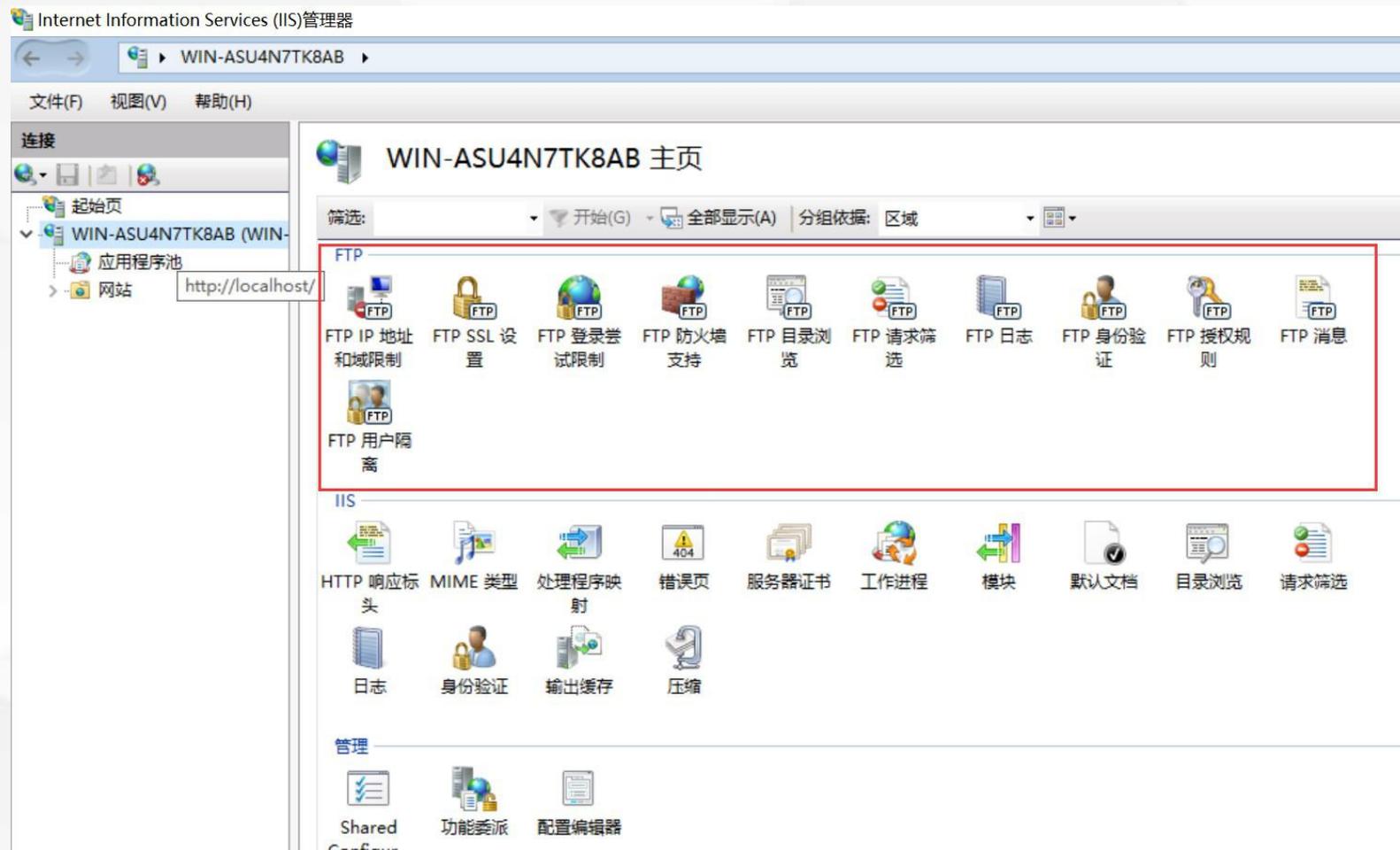
接下来，我们从开始
菜单打开 windows
管理工具



找到其中的IIS管理器



打开IIS管理器后，
点击 服务器名称，
会发现 右侧 出现
了FTP服务的相关
信息，证明我们已
经安装上FTP服务
了。

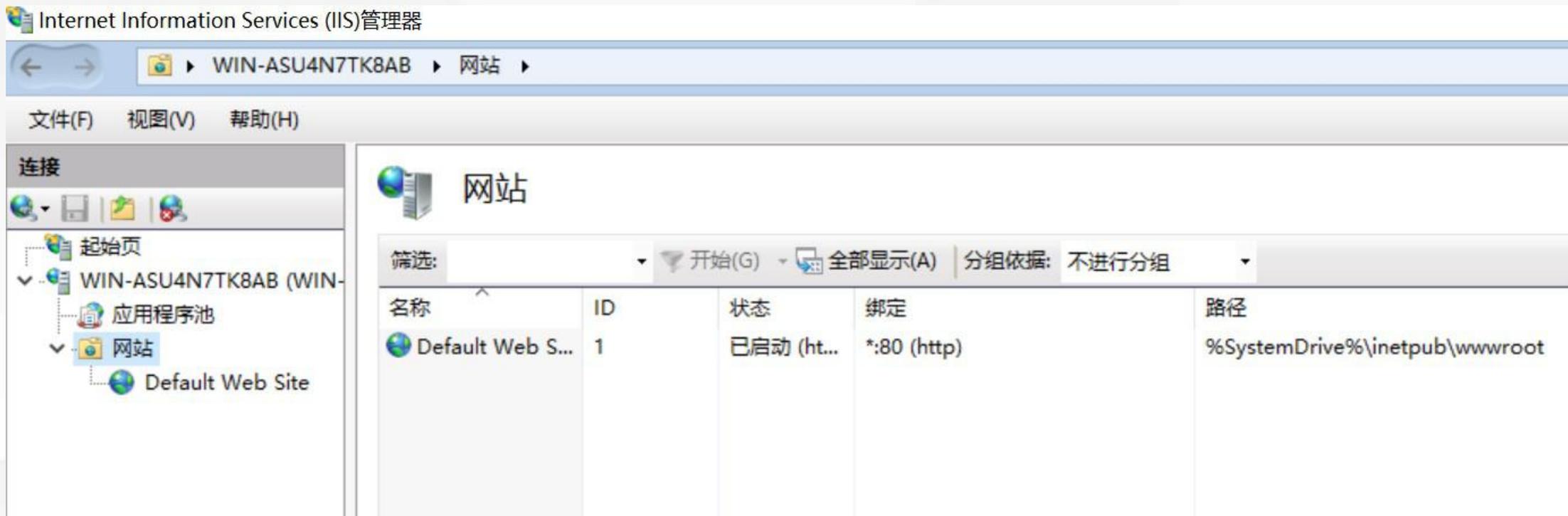


02

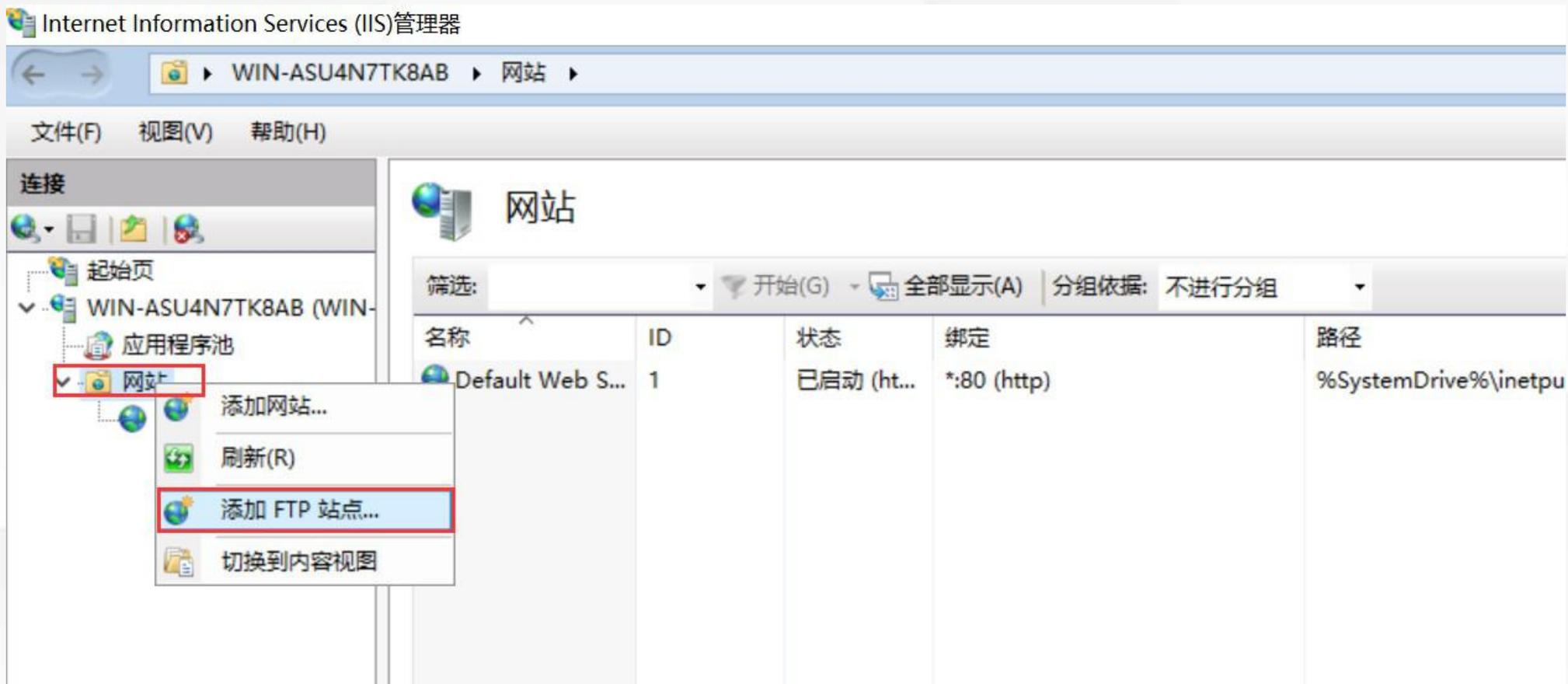
新建FTP站点

安装上FTP服务，并不等于就可以访问FTP站点了。

我们展开左侧的服务器，展开网站，发现下面有一个Default Web Site



我们可以在这个默认网站上添加FTP发布，但是一般情况下，我们会另外建立一个。对网站点鼠标右键，可以找到添加FTP站点，点击它。



然后，会弹出对话框，问我们站点叫什么名字，物理路径是多少？

添加 FTP 站点

站点信息

FTP 站点名称(T):

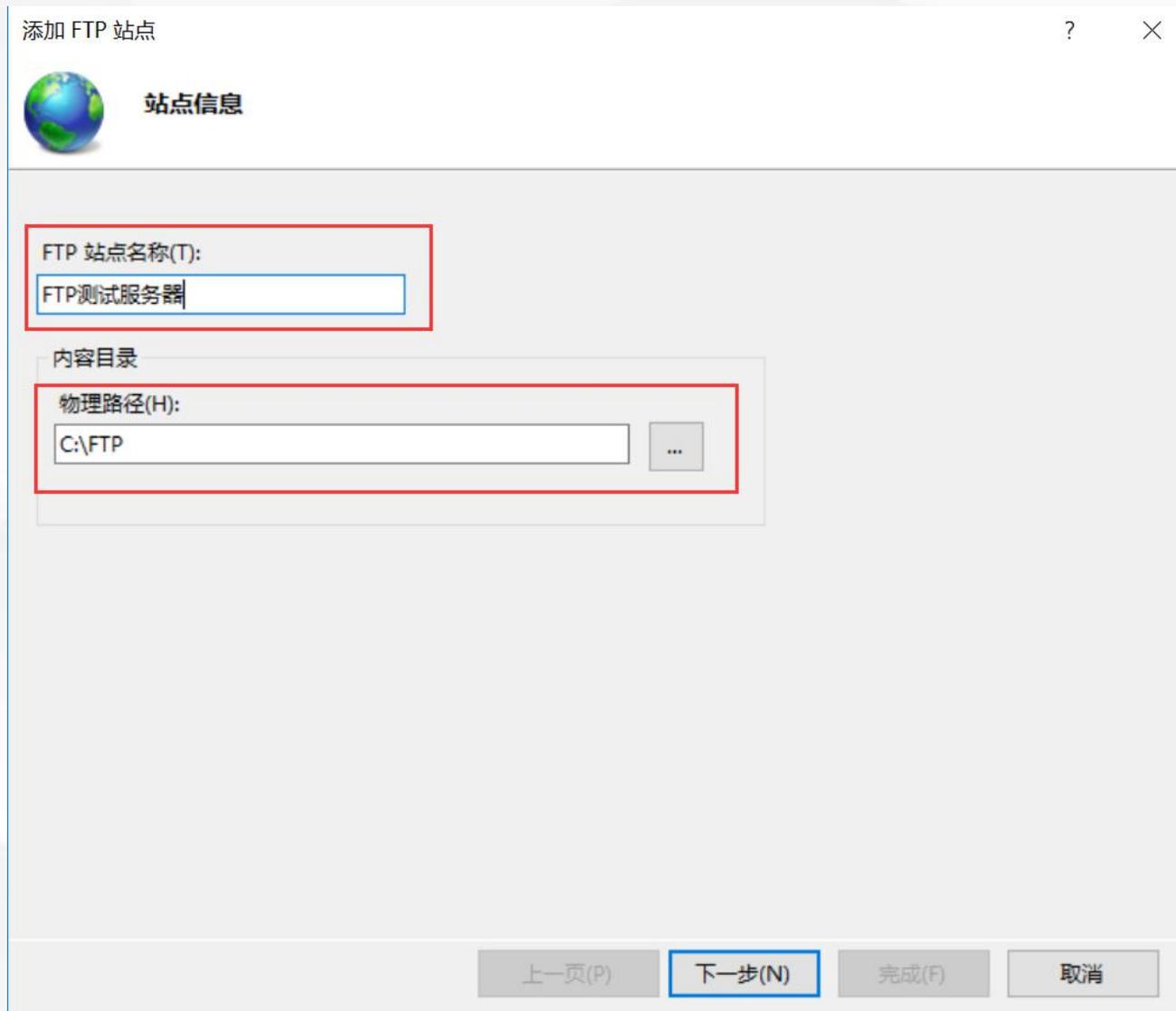
内容目录

物理路径(H):

上一页(P) 下一步(N) 完成(F) 取消

名字可以自己随便填，这里我们填的是“FTP测试服务器”，物理路径就是需要共享的目录的位置

如果是在 默认站点 里面添加FTP发布，那么，默认的根本目录位置是C:\inetpub\ftproot 这里是我们自己新建的站点，可以随便填，我们这里选择的C盘下的FTP目录。



接下来，点 下一步，来到绑定和 SSL 设置界面。

绑定的IP地址默认情况下是全部未分配，端口是 21。

我们可以使用服务器上 任意一个没有分配给其他FTP站点的IP地址来访问。

添加 FTP 站点

 绑定和 SSL 设置

绑定

IP 地址(A): 端口(O):

启用虚拟主机名(E):
虚拟主机(示例: ftp.contoso.com)(H):

自动启动 FTP 站点(T)

SSL

无 SSL(L)
 允许 SSL(W)
 需要 SSL(R)

SSL 证书(C):

SSL这里，默认是需要，
我们选择“无”

添加 FTP 站点

绑定和 SSL 设置

绑定

IP 地址(A): 全部未分配 端口(O): 21

启用虚拟主机名(E):

虚拟主机(示例: ftp.contoso.com)(H):

自动启动 FTP 站点(T)

SSL

无 SSL(L)

允许 SSL(W)

需要 SSL(R)

SSL 证书(C): 未选定 选择(S)... 查看(I)...

上一页(P) 下一步(N) 完成(F) 取消

然后点 下一步，来到 身份验证 和 授权信息 界面

添加 FTP 站点

身份验证和授权信息

身份验证

匿名(A)

基本(B)

授权

允许访问(C):

未选定

权限

读取(D)

写入(W)

上一页(P) 下一步(N) 完成(F) 取消

对于身份认证，我们把匿名以及基本都勾选上。

授权的允许访问，选所有用户

权限把读取和写入都勾上

添加 FTP 站点

身份验证和授权信息

身份验证

匿名(A)

基本(B)

授权

允许访问(C):

所有用户

权限

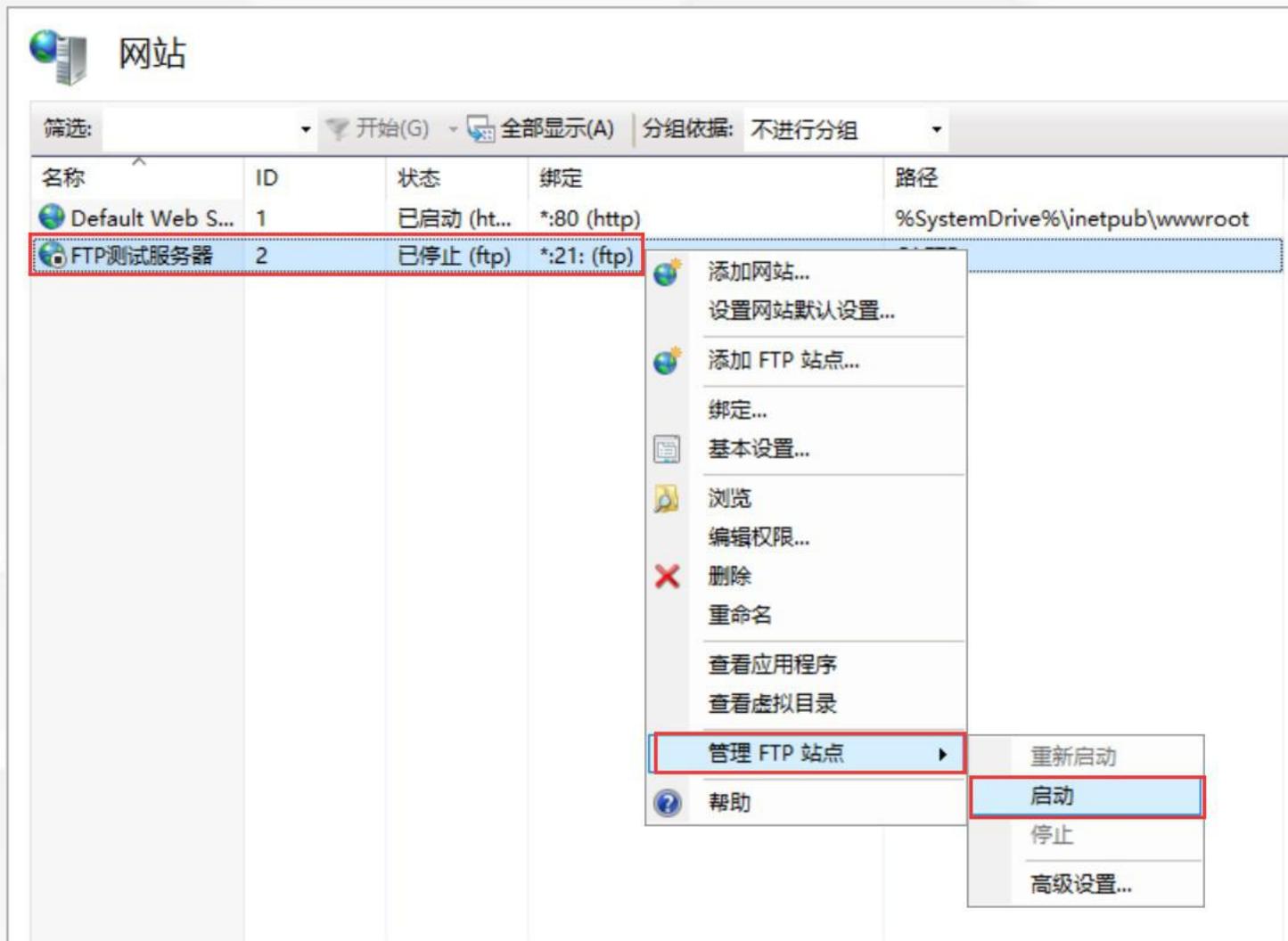
读取(D)

写入(W)

上一页(P) 下一步(N) 完成(F) 取消

这样一个简单的FTP站点就建立好了，然后我们点 完成

FTP测试服务器出现在了网站的位置，并且应该已经处于启动状态，如果是出于停止状态的，我们可以对他点鼠标右键，然后选择 管理FTP站点-启动。



如果成功的话，我们会看到 状态 这一栏会显示 已启动

The screenshot shows the IIS Manager interface. On the left, the '网站' (Sites) folder is expanded, showing 'Default Web Site' and 'FTP测试服务器'. The main pane displays a table of sites with the following data:

名称	ID	状态	绑定
Default Web S...	1	已启动 (ht...	*:80 (http)
FTP测试服务器	2	已启动 (ftp)	*:21: (ftp)

03

测试FTP站点

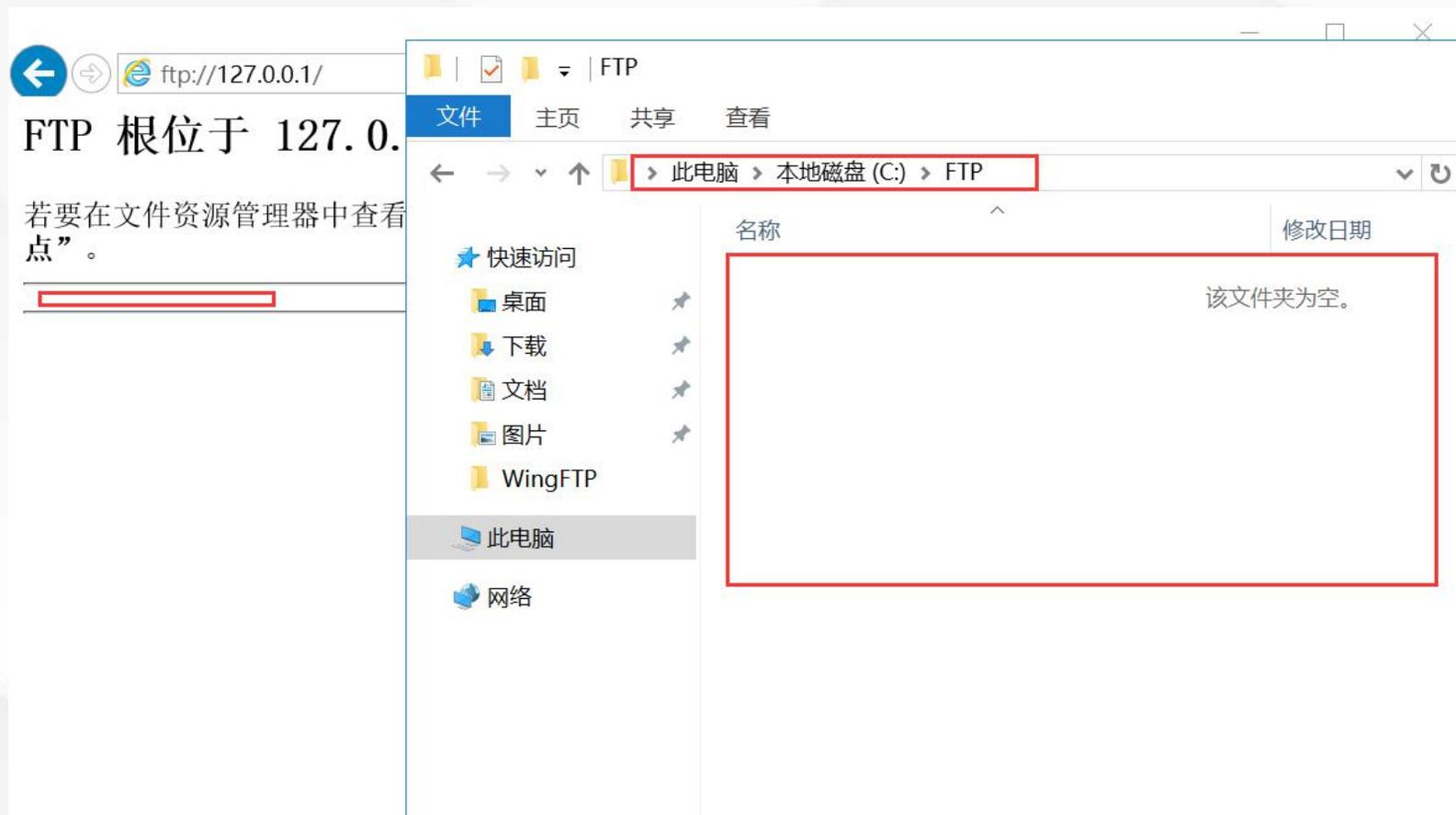
(1) 用浏览器打开

打开一个 IE浏览器，在地址栏输入 `ftp://127.0.0.1` 然后点回车，发现打开了一个页面，虽然不怎么好看，也没有什么具体内容，但是上面写了“FTP”几个大字。

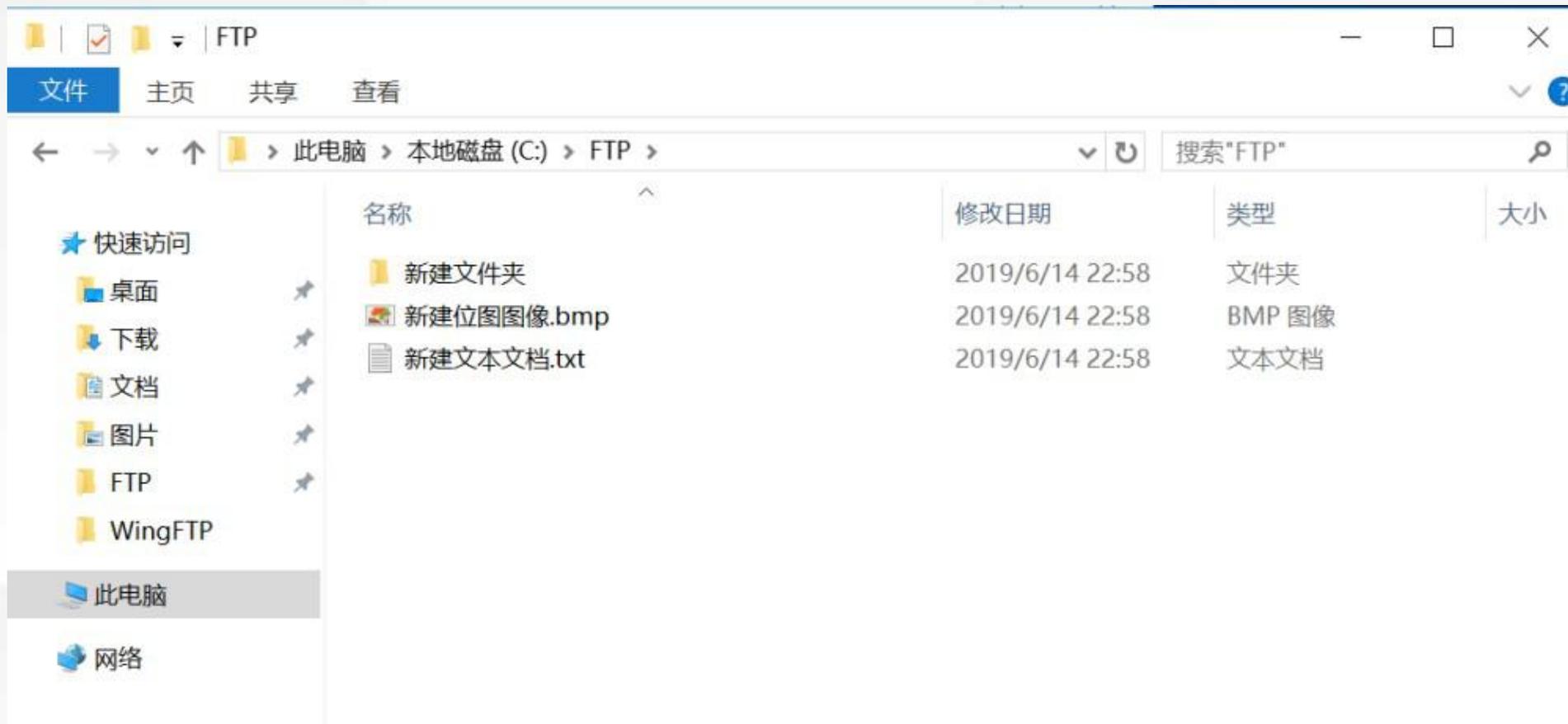


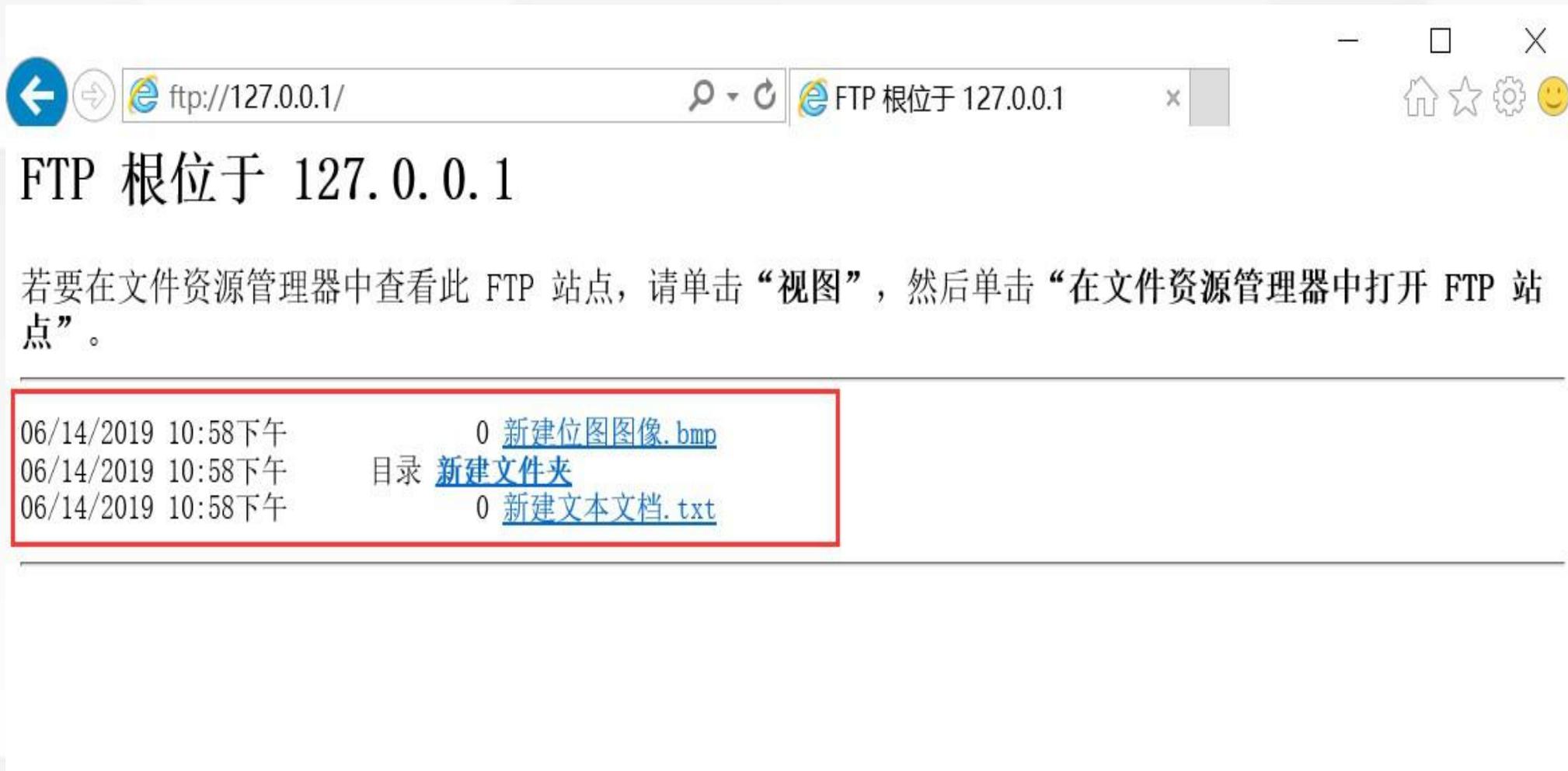
下面两条横线的中间本来应该显示文件列表，但是，这里没有内容，这是因为，我们的ftp目录里面确实就没有有什么内容。

打开我们设定的FTP物理路径C:\FTP，确实是一个空文件夹



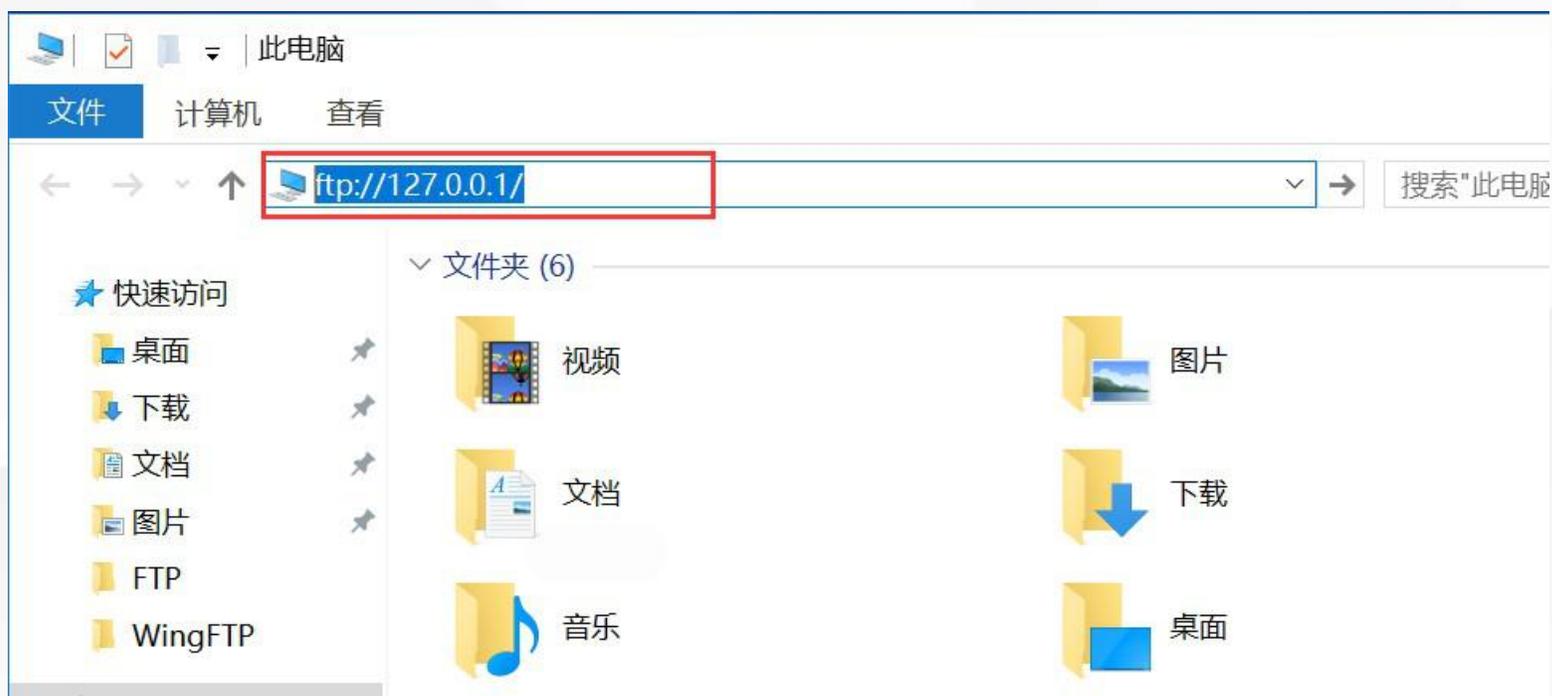
我们随便创建几个文件和文件夹，或者复制几个过来也可以，这里我新建了一个文件夹和两个文件。



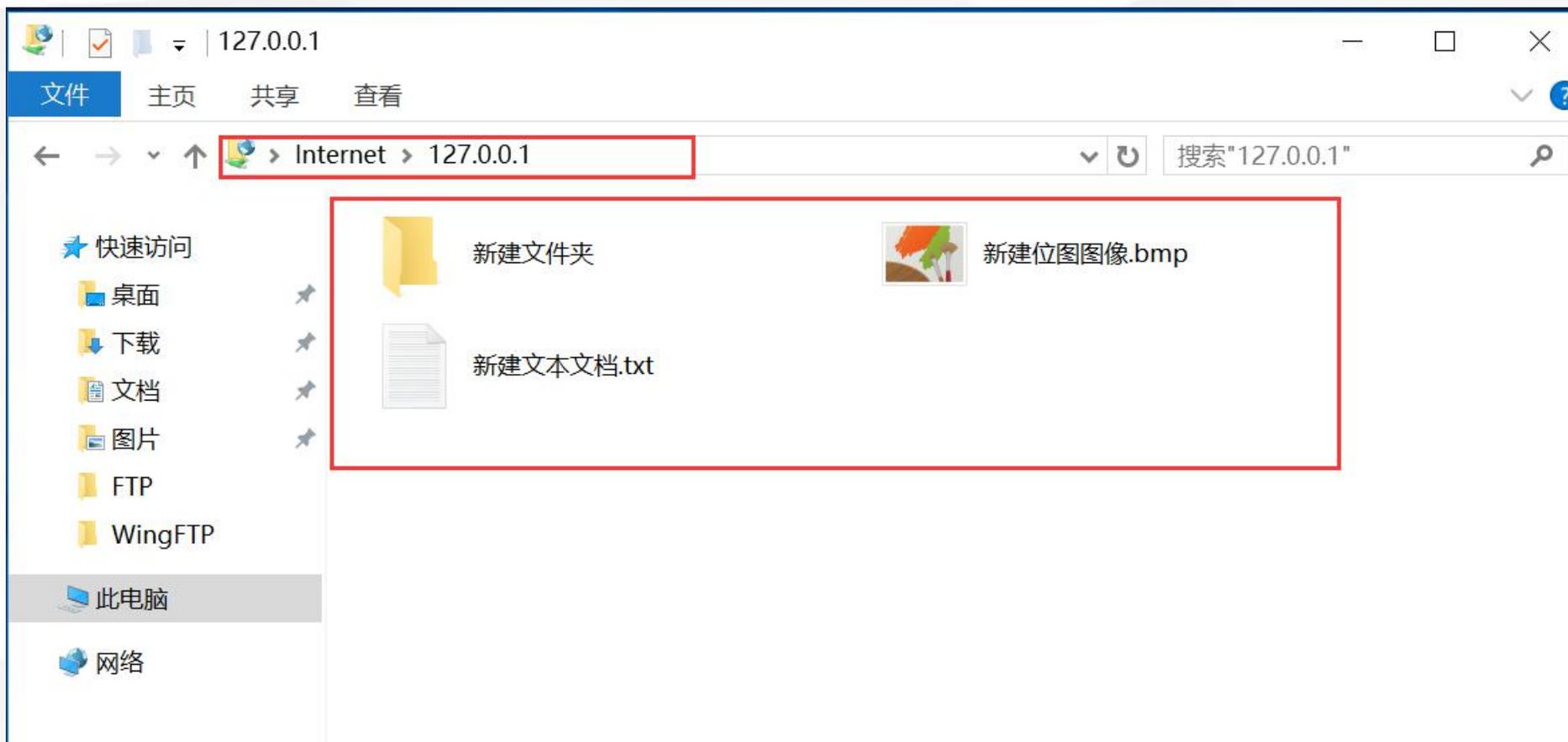


(2) 用资源管理器打开

使用IE浏览器打开FTP站点，可以查看和下载文档，但是并不方便，而如果要上传文档就更加困难，因此，我们通常使用资源管理器来打开 ftp 站点，而不是用浏览器打开。我们打开 此电脑，然后在地址栏输入ftp://127.0.0.1

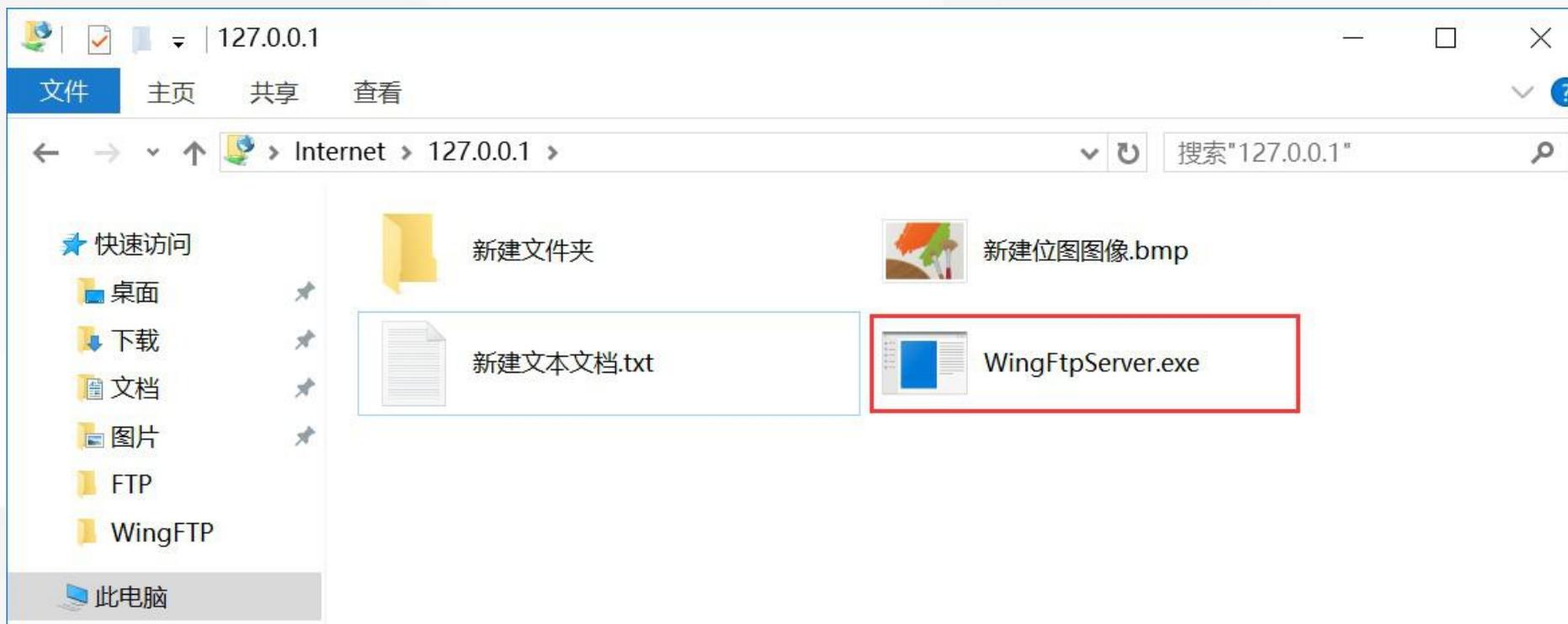


现在，点“回车”，发现用资源管理器也是可以打开FTP站点的，而且打开后的界面，与我们平时的文件处理界面一致。



03 测试FTP站点

由于我们之前勾选了 写入 权限，现在，我们来复制一个文件进去试试。桌面上正好有个 **WingFtpServer** 文件，我们复制粘贴到使用**FTP**地址打开的资源管理器，发现是可以成功的。



在实际工作中，如果需要经常访问FTP服务器，我们最好安装专门的FTP客户端软件，这样不仅使用更方便，文件传输的效率也会更高。

The image shows the website for CuteFTP Professional and a screenshot of the software interface. The website header includes the logo and navigation links: 产品 (Products), 下载 (Download), 购买 (Purchase), and 支持 (Support). A list of products is provided, including CuteFTP Professional, Mac Professional, Mail Express, Secure FTP Server, Continuous Data Protection, Wide Area File Services (WAFS) Software, and Enhanced File Transfer Server (EFT Server). A promotional banner features a woman and the text: "CuteFTP Professional Share large files and business data with confidence." Below this, it states: "CuteFTP专业版是安全和可靠的文件传输工具，能用行业标准的协议传输任何类型的数据。" (CuteFTP Professional is a safe and reliable file transfer tool, capable of transferring any type of data using industry-standard protocols.)

The software interface screenshot shows a window titled "GlobalSCAPE - CuteFTP Professional" with a status bar indicating "Static Connected". The main window displays a file tree on the left and a file list on the right. The file list includes columns for name, size, type, modified date, attributes, and version. A progress bar at the bottom shows a file being transferred from "C:\temp\1" to "C:\temp\2" with a progress of 100%.

CONNECT
Flexible, Powerful, Easy to Use

MANAGE
Synchronize, Automate, Schedule

NAVIGATE
Bookmark, Lockstep, View Thumbnails

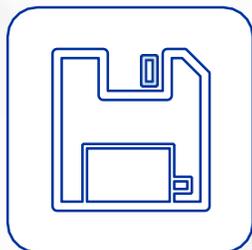
name	size	type	modified	attributes	version
Documents and Settings	302,000	File Folder	2/20/2004		Previous Version...
Drivers	1,020,000	File Folder	2/20/2004		...
Downloads	4,750,000	File Folder	2/20/2004		Latest English Ver...
Program Files	4,150,000	File Folder	2/20/2004		Latest French Ver...
Temp	4,750,000	File Folder	2/20/2004		Latest German Ver...
WINDOWS	4,750,000	File Folder	2/20/2004		...
Windows	4,750,000	File Folder	2/20/2004		Latest Portugues...
System32	4,750,000	File Folder	2/20/2004		Latest Spanish Ver...
System32	4,750,000	File Folder	2/20/2004		CuteFTP Ver...
System32	4,750,000	File Folder	2/20/2004		File Arch (Se...

04

学习总结



▶ 安装好Windows Server自带的FTP服务器



▶ 可以通过命令行、浏览器、资源管理器、客户端软件等不同的方式访问FTP服务器



▶ 在Windows Server中FTP是Web服务器角色 提供的一个 角色服务

05

学习检验

THANKS

