

## 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

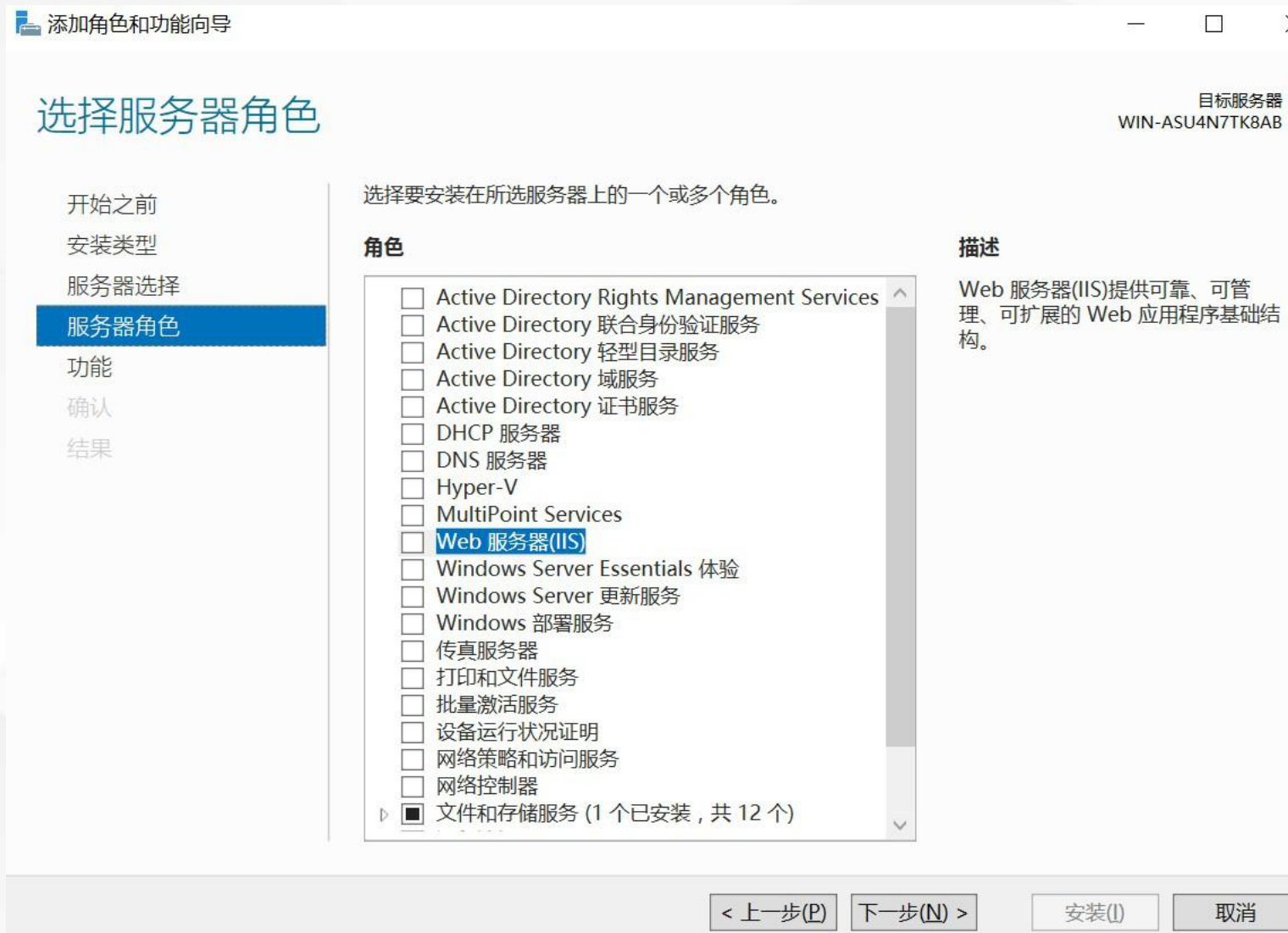
## 01 安装FTP服务

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。

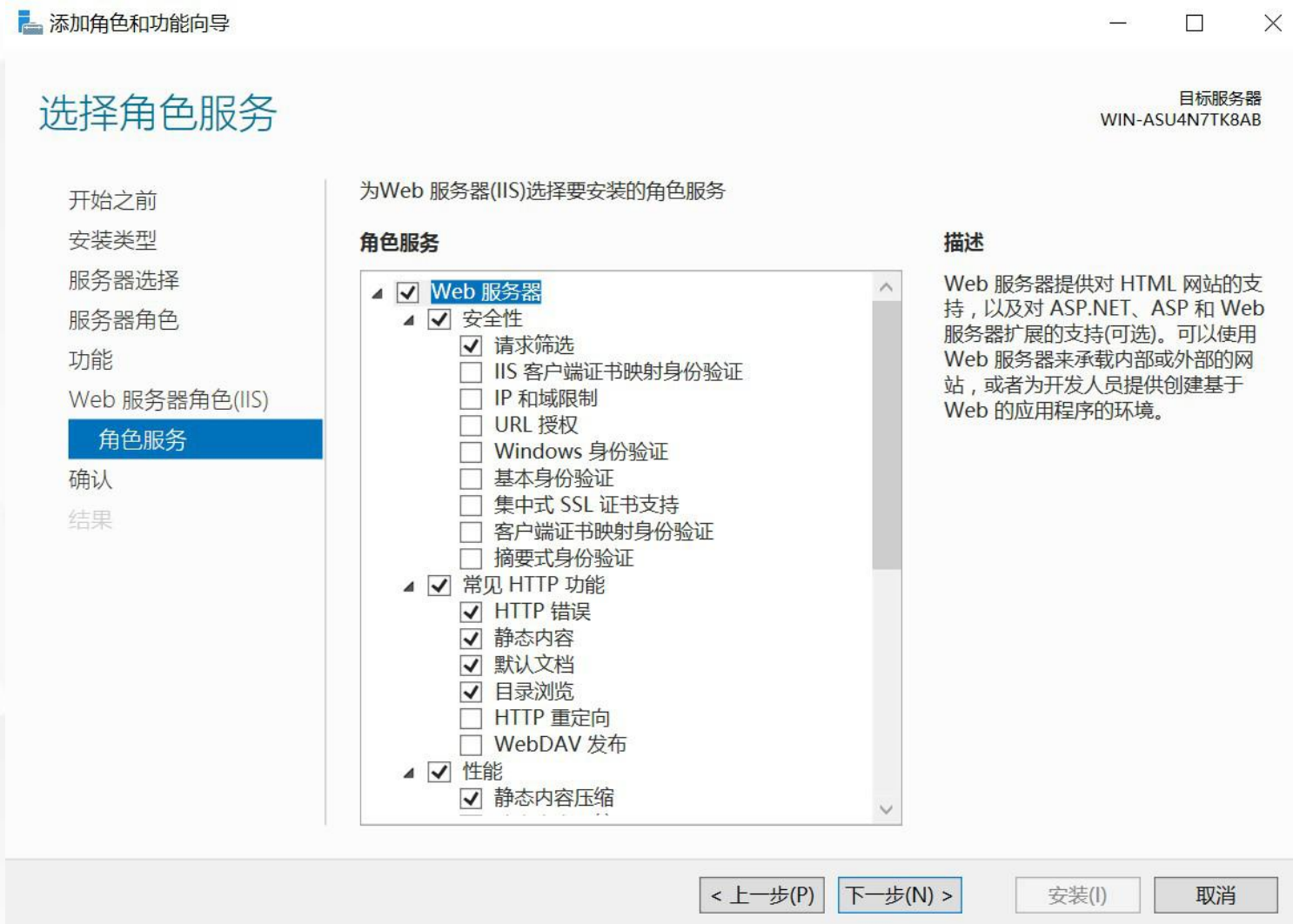


## 对话框消失后，一路 下一步



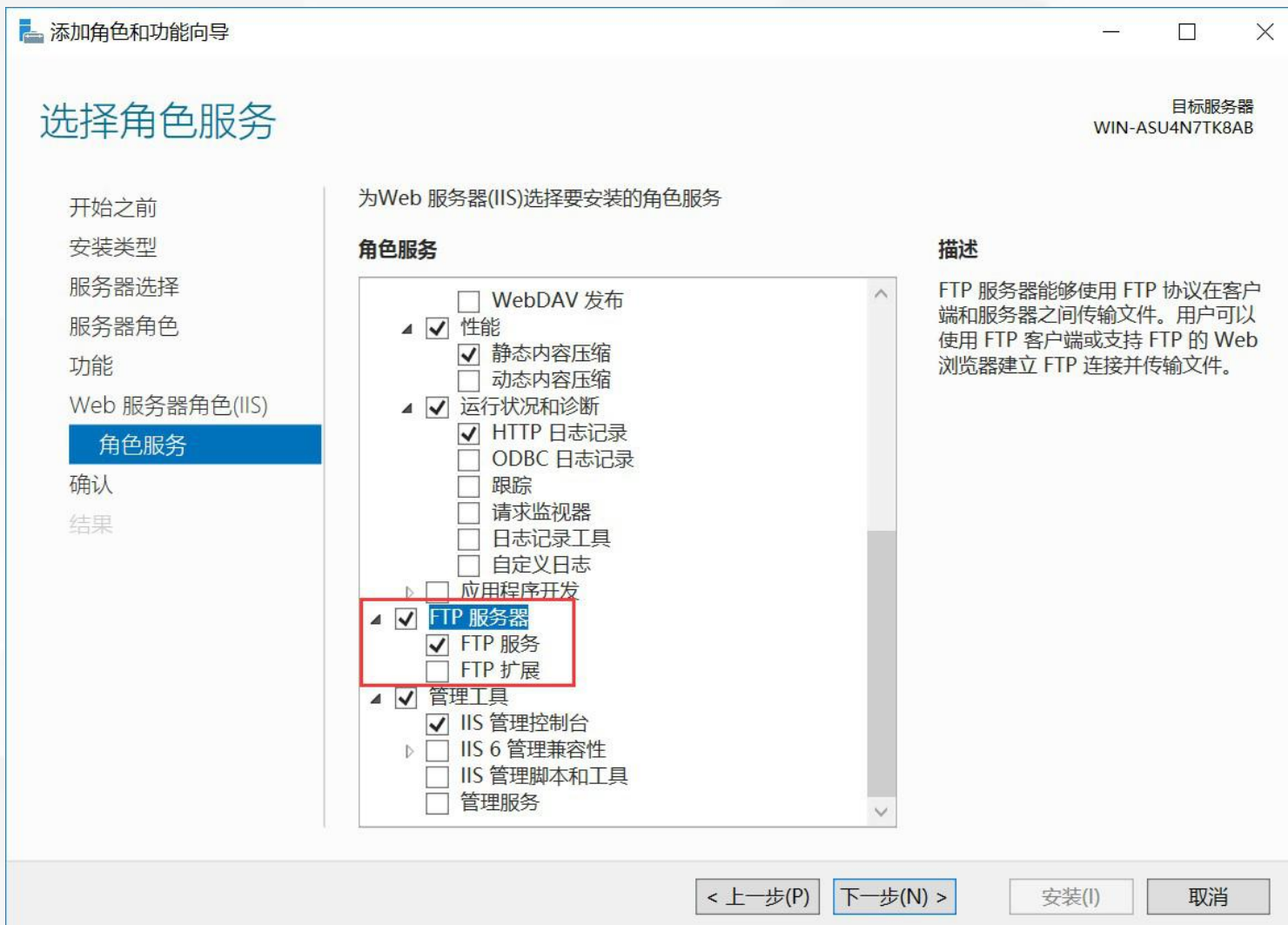


直到 WEB服务器角色 下的 “角色服务” 的选择界面





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



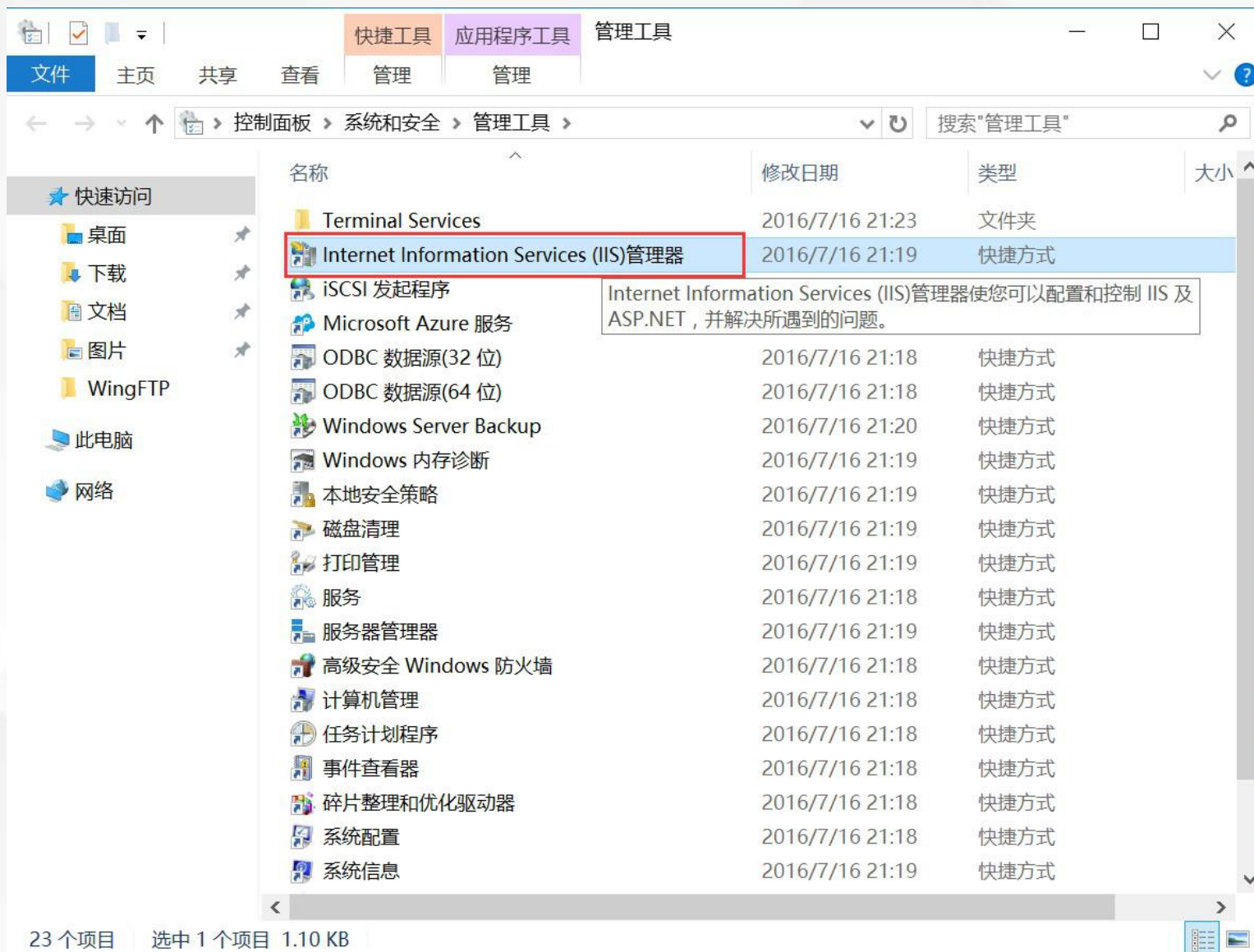
等待安装完成后，我们就可以关闭安装进度界面，以及服务器管理器界面。



接下来，我们从开始  
菜单打开 windows  
管理工具

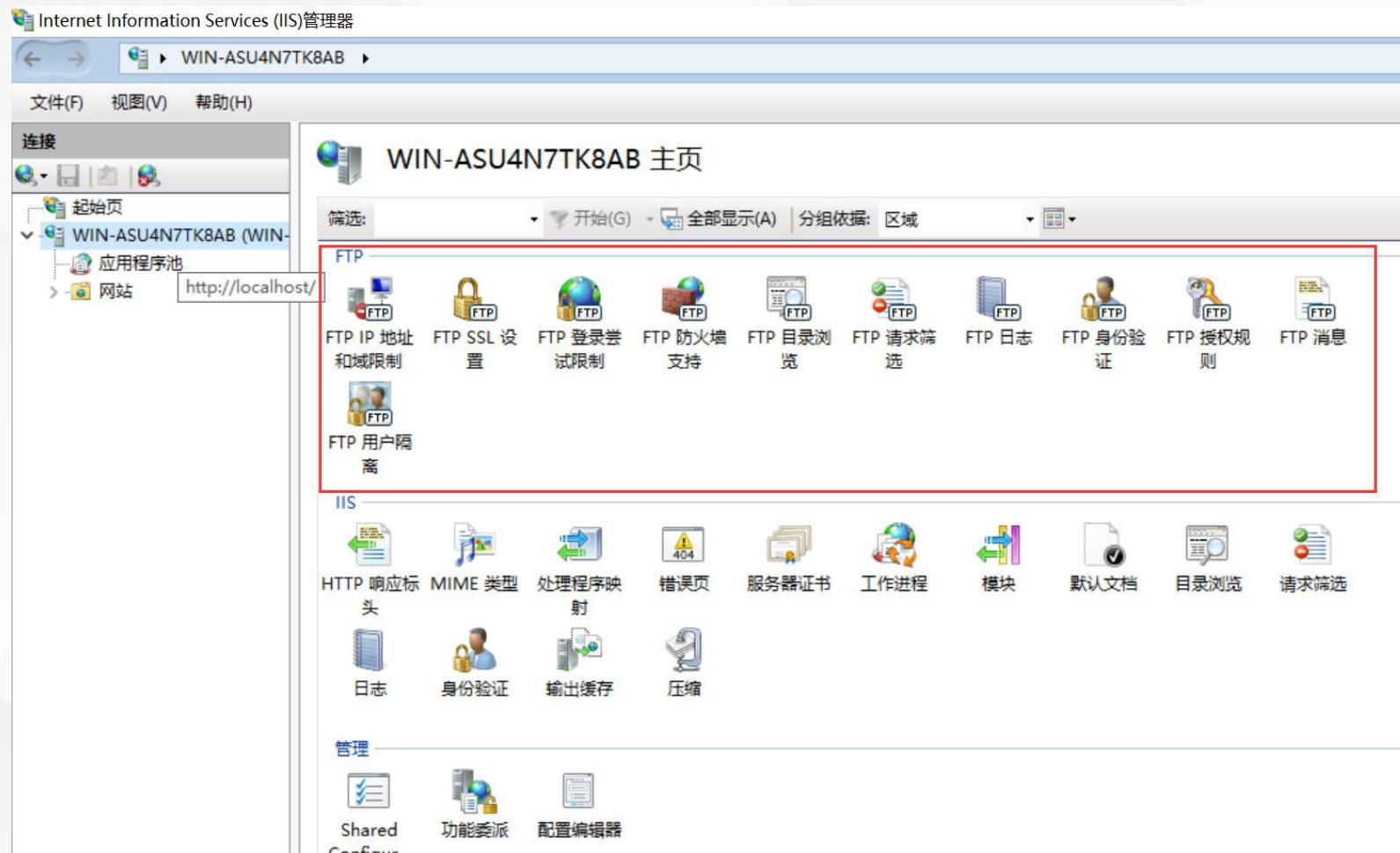


## 找到其中的IIS管理器





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。



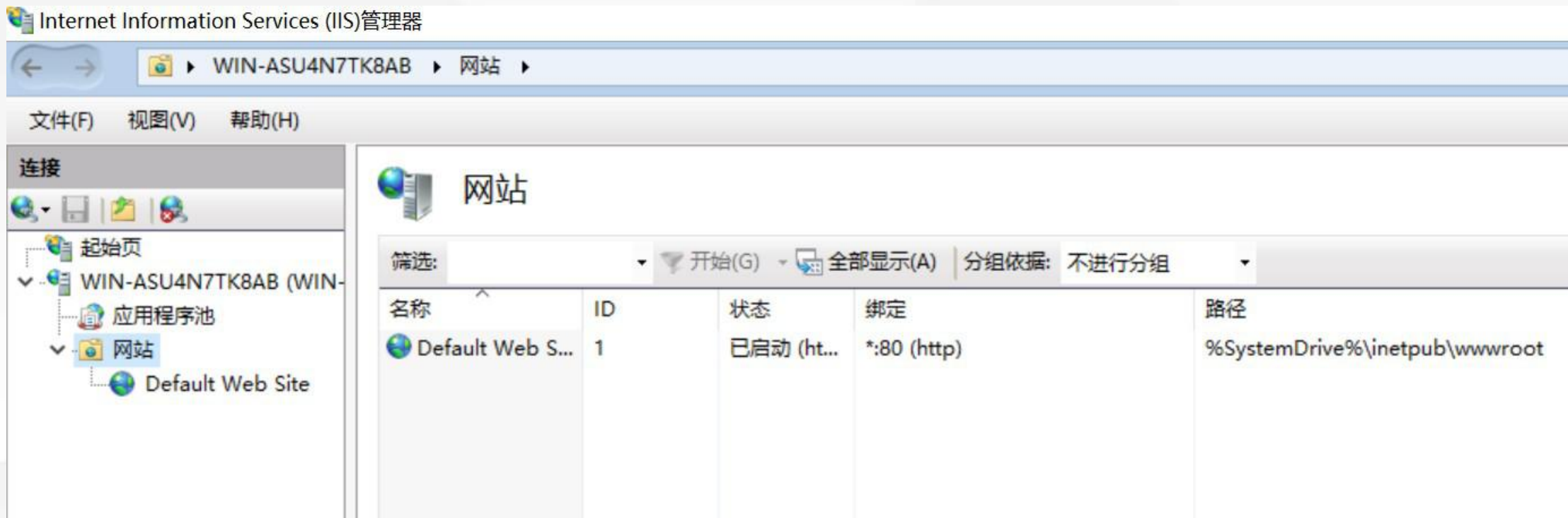
02

## 新建FTP站点

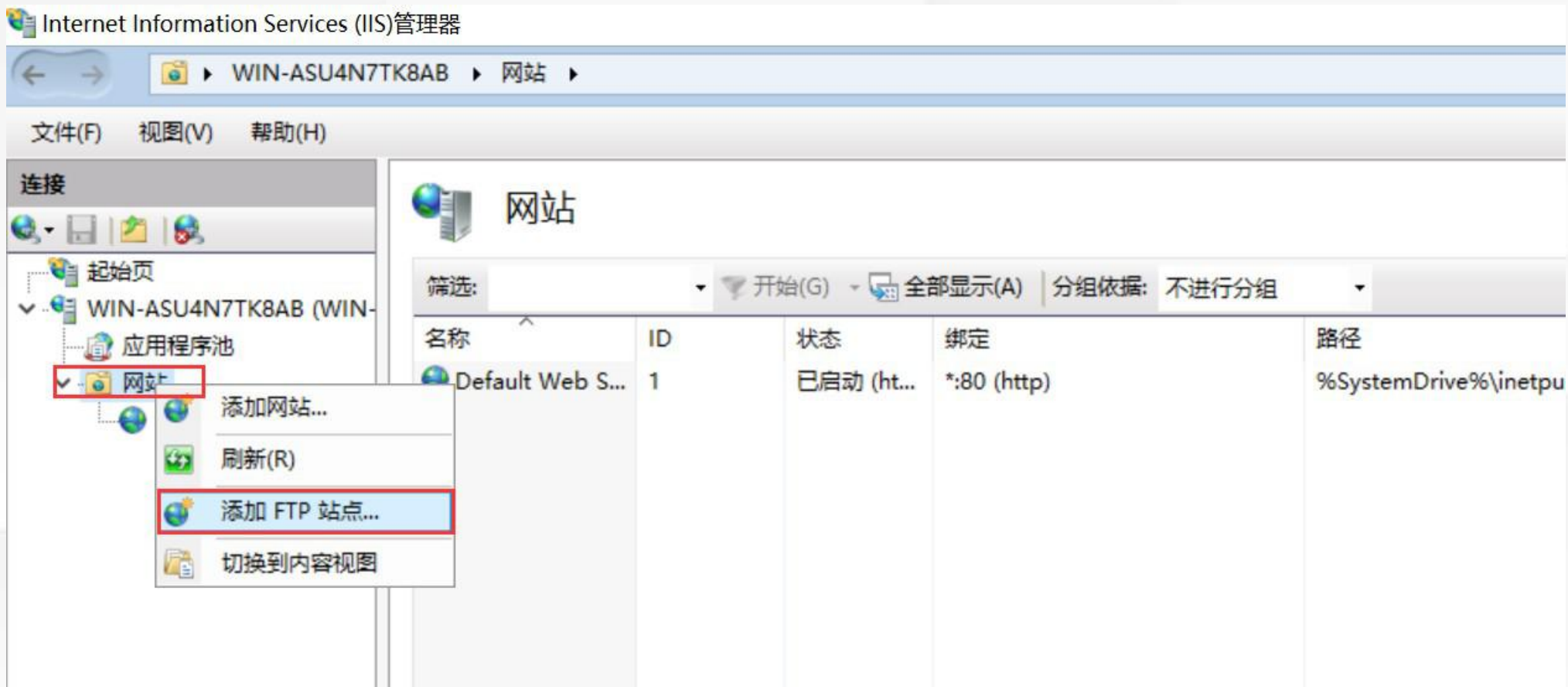


安装上FTP服务，并不等于就可以访问FTP站点了。

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。

添加 FTP 站点

站点信息

FTP 站点名称(T):  
FTP测试服务器

内容目录

物理路径(H):  
C:\FTP


上一页(P) 下一步(N) 完成(F) 取消

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

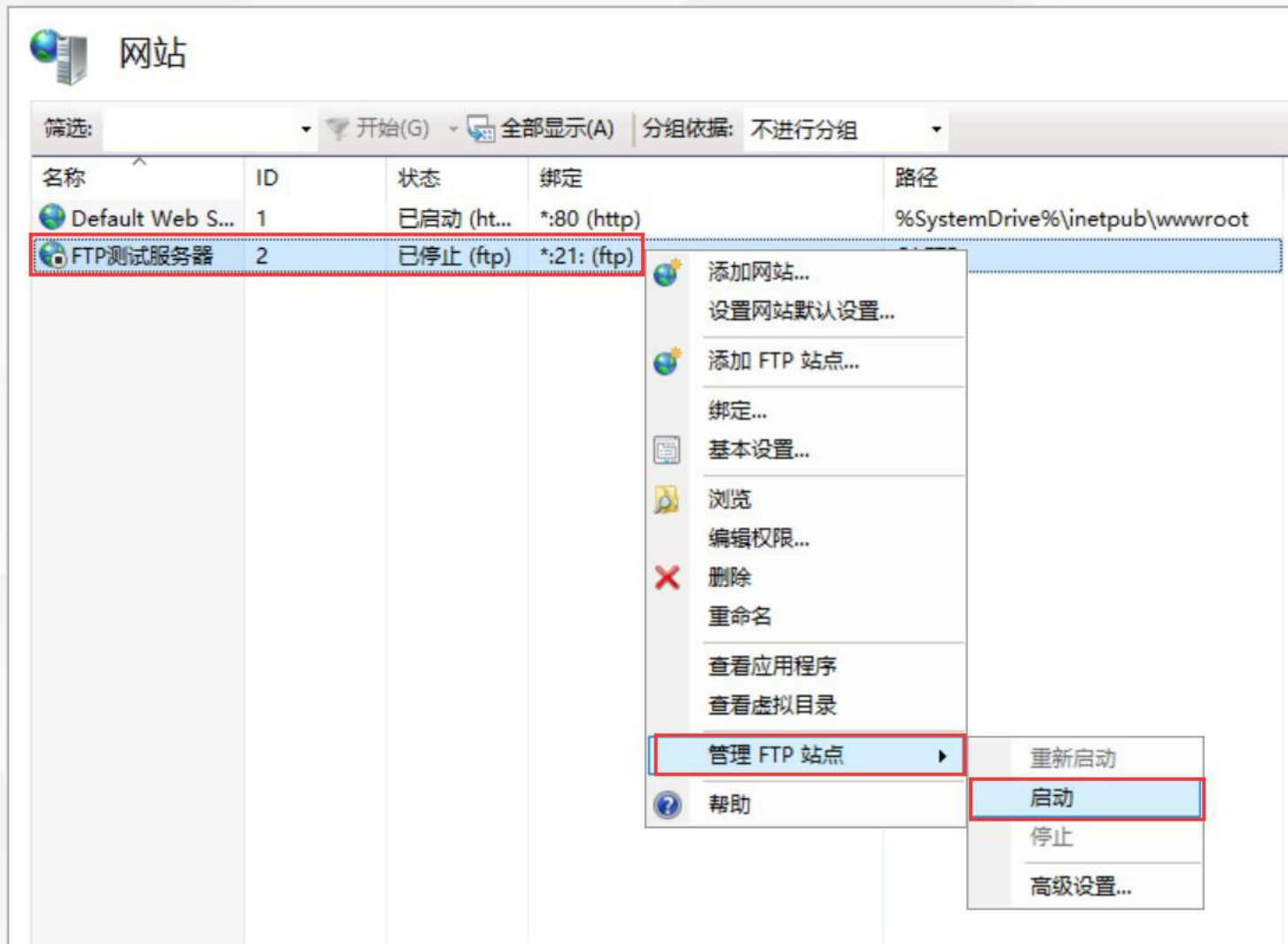
读取(D)

写入(W)

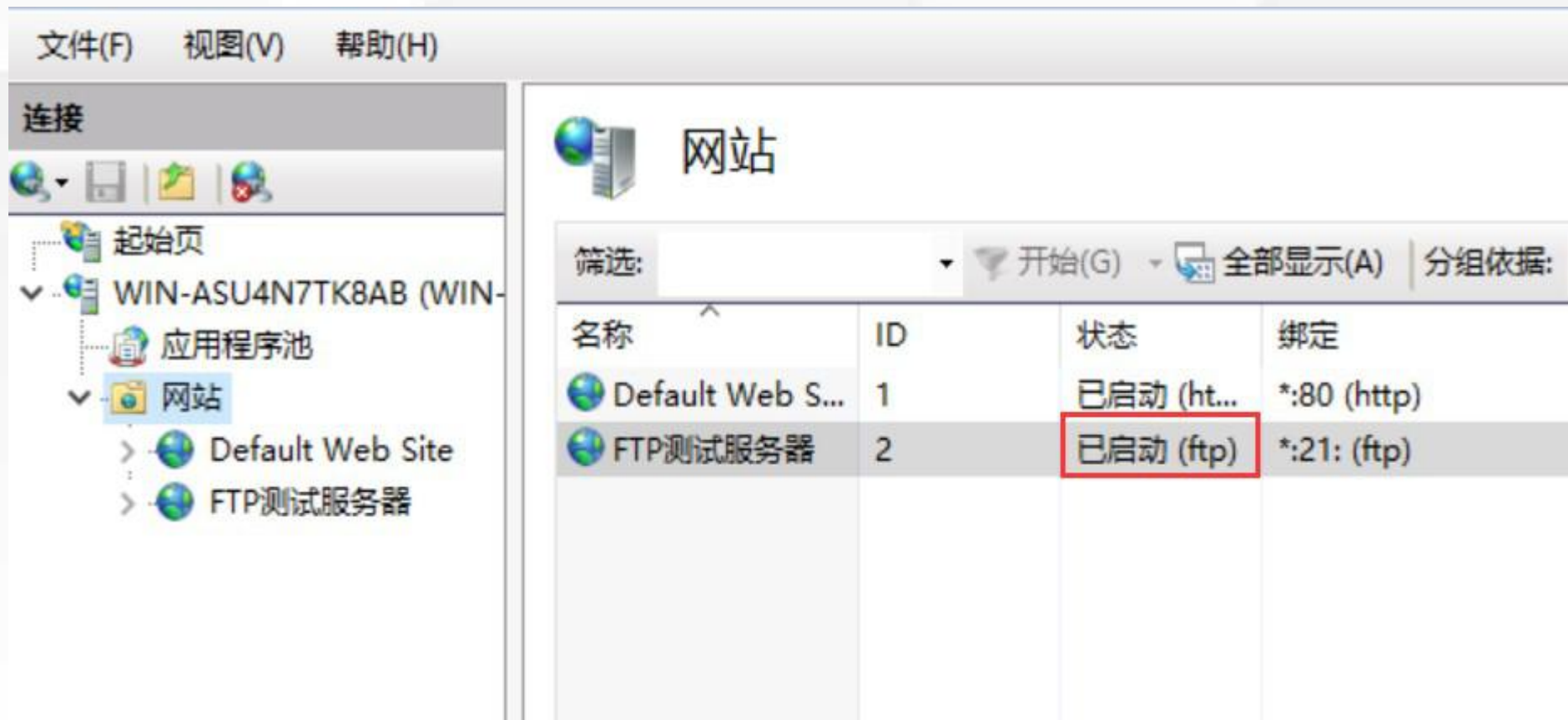
上一页(P) 下一步(N) 完成(F) 取消

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



文件(F) 视图(V) 帮助(H)

连接

起始页

WIN-ASU4N7TK8AB (WIN-...)

应用程序池

网站

- Default Web Site
- FTP测试服务器

网站

筛选: 开始(G) 全部显示(A) 分组依据:

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

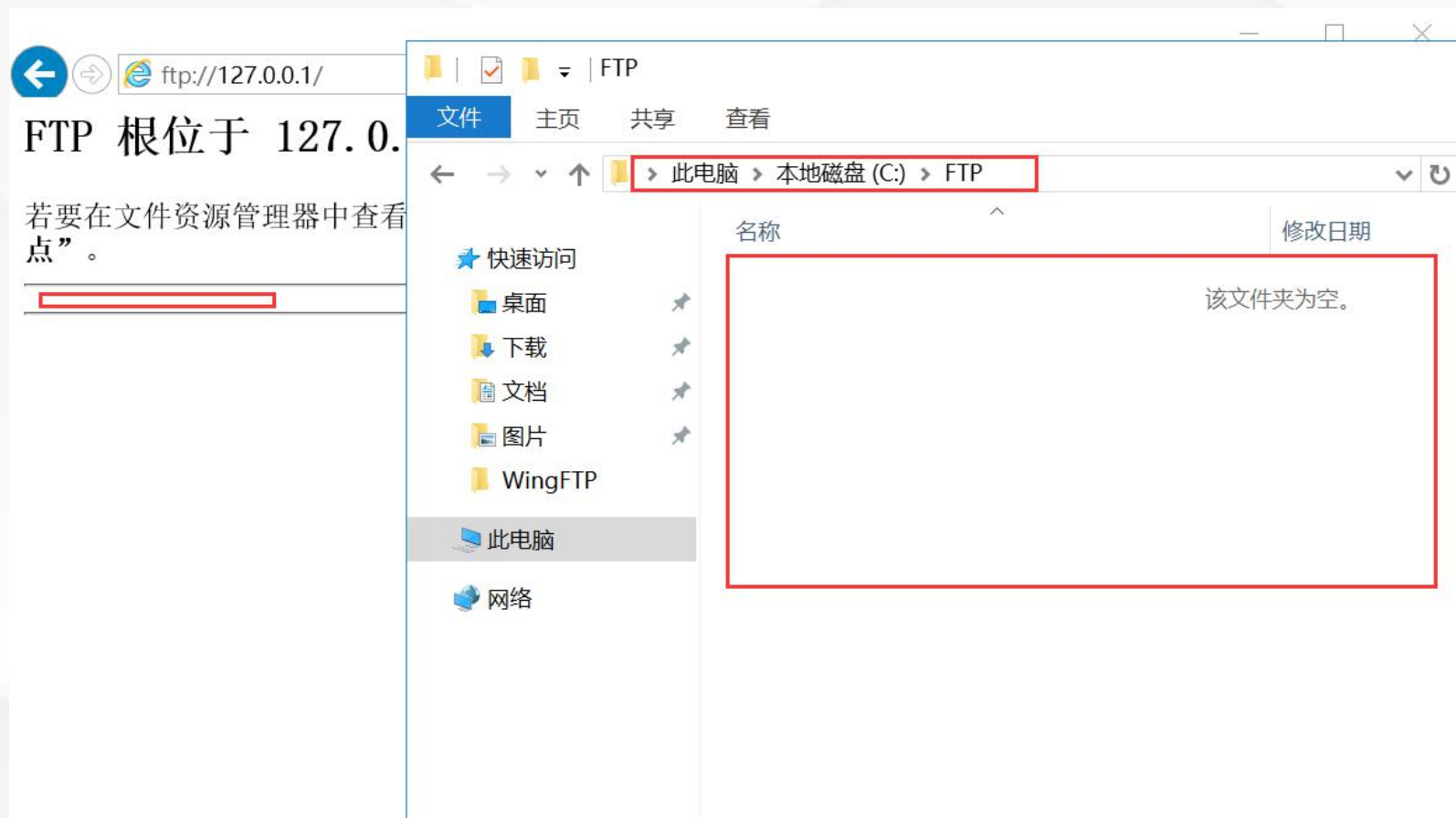
### (1) 用浏览器打开

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。

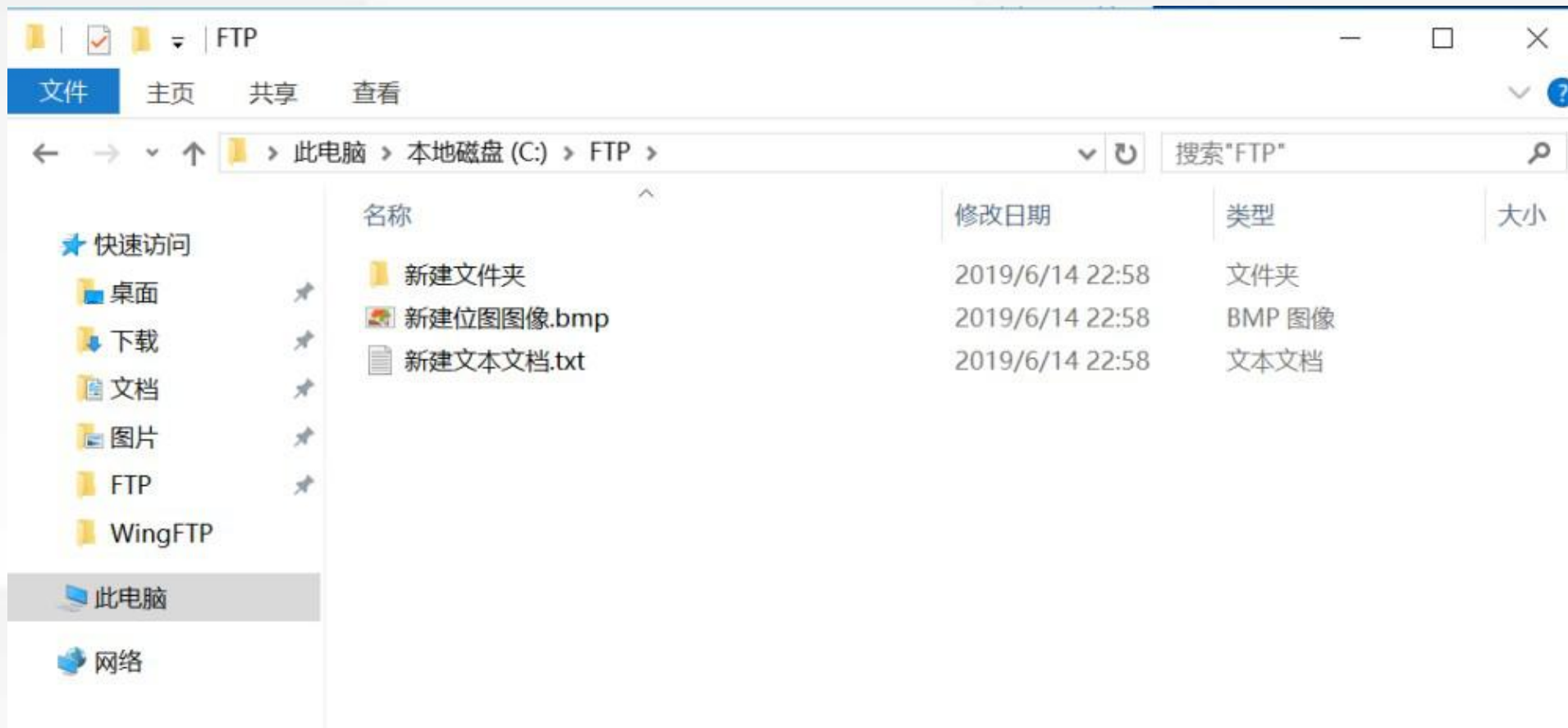


下面两条横线的中间本来应该显示文件列表，但是，这里没有内容，这是因为，我们的ftp目录里面确实就没有有什么内容。

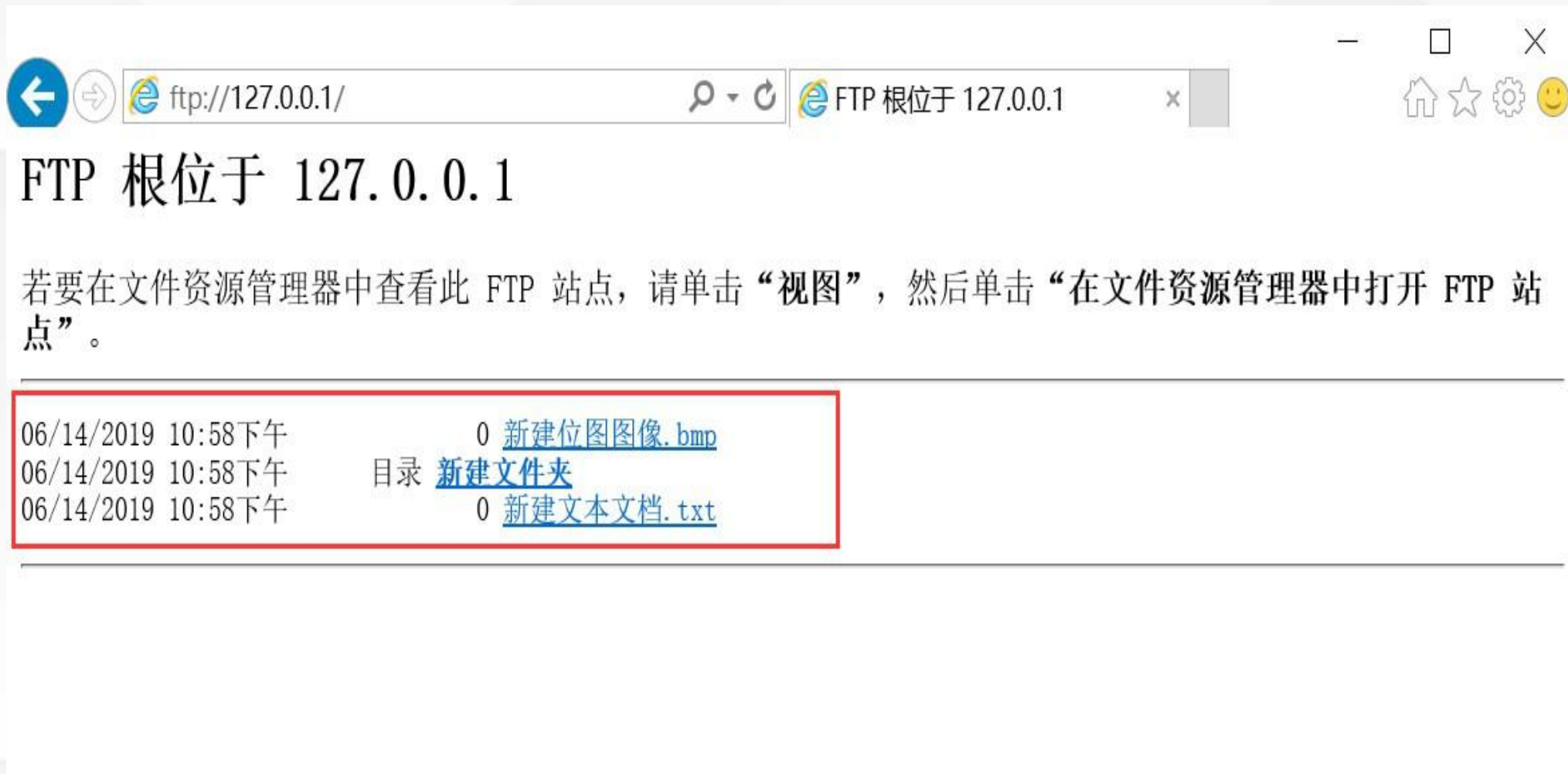
打开我们设定的FTP物理路径C:\FTP，确实是一个空文件夹



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。

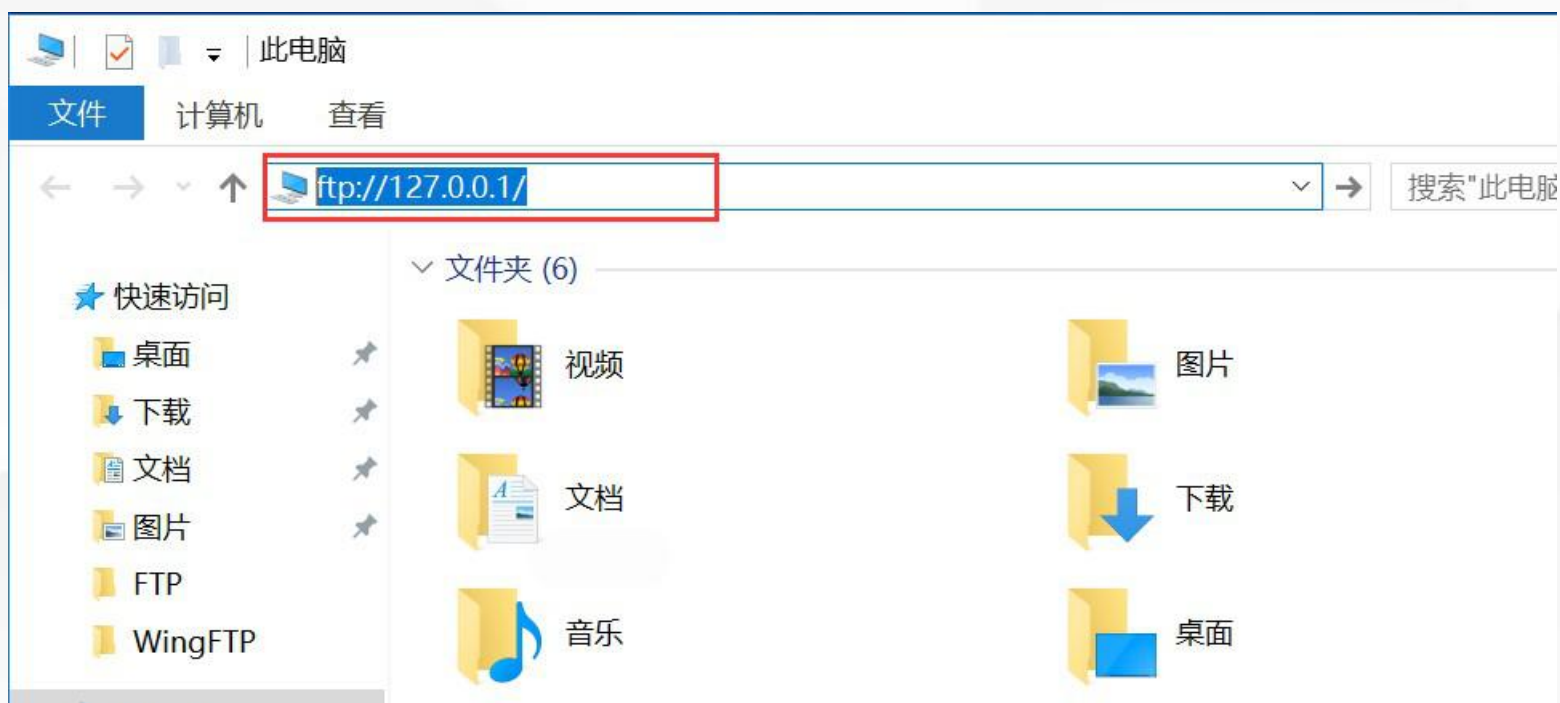






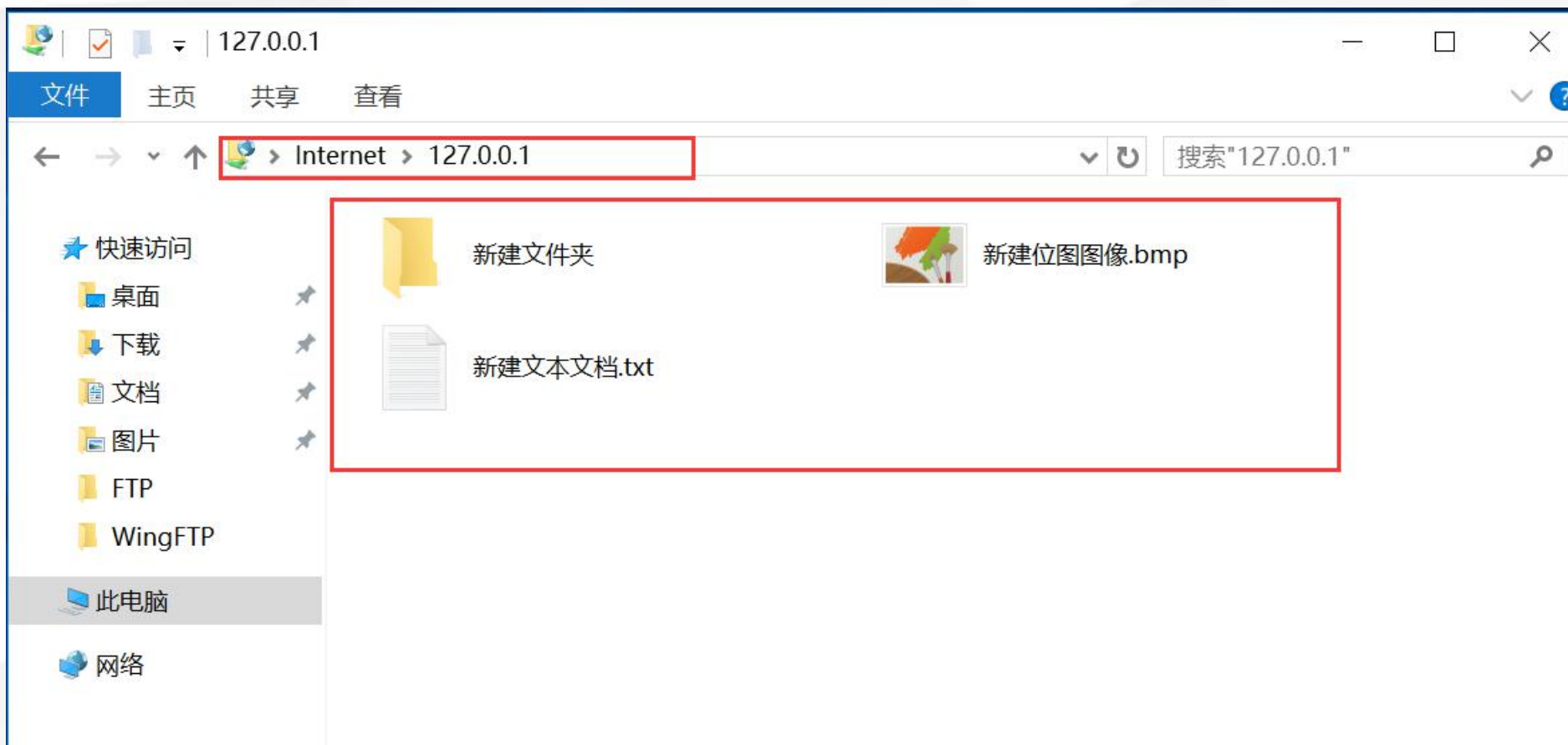
### (2) 用资源管理器打开

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



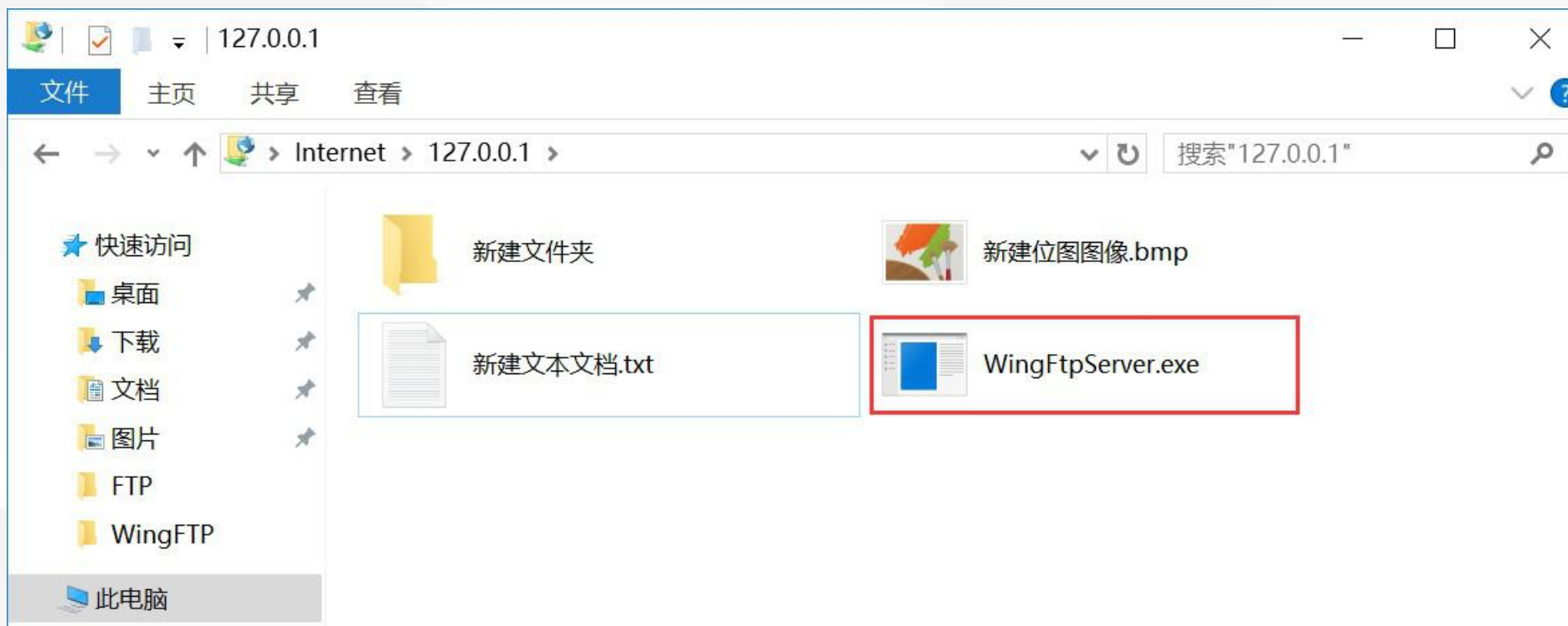
## 03 测试FTP站点

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 URL 'globalscape.com.cn/cuteftp.htm' and navigation links for '产品', '下载', '购买', and '支持'. A list of products is provided, including 'CuteFTP专业版', 'CuteFTP Mac专业版', '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。' The software interface screenshot shows a file manager with columns for 'name', 'size', 'type', 'modified', 'attributes', and 'owner'. It displays a local drive 'C:\' and a remote FTP site 'C:\globalscape.com'. A progress bar at the bottom indicates a file transfer of 4.32 MB is 100% complete.

产品 下载 购买 支持

所有产品

FTP客户端

- CuteFTP专业版
- CuteFTP Mac专业版
- Mail Express
- Secure FTP Server
- Continuous Data Protection
- Wide Area File Services (WAFS) Software
- Enhanced File Transfer Server(EFT Server)

Cute FTP专业版

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。

**CONNECT** Flexible, Powerful, Easy to Use

**MANAGE** Synchronize, Automate, Schedule

**NAVIGATE** Bookmark, Lockstep, View Thumbnails

name	size	type	modified	attributes	owner
Documents and Settings	3024000	File Folder	2/20/2004		Previous Version...
Drivers	1/2/2004	File Folder	2/20/2004		...
Downloads	4/25/2005	File Folder	2/20/2004		Latest English Ver...
Program Files	4/16/2005	File Folder	2/20/2004		Latest French Ver...
Temp	4/16/2005	File Folder	2/20/2004		Latest German Ver...
WINDOWS	4/26/2005	File Folder	2/20/2004		...
Windows	4/26/2005	File Folder	2/20/2004		Latest Portugues...
Windows	4/26/2005	File Folder	2/20/2004		Latest Spanish Ver...
Windows	4/26/2005	File Folder	2/20/2004		CuteFTP Ver. 4.32...
Windows	4/26/2005	File Folder	2/20/2004		File Arch (Security...

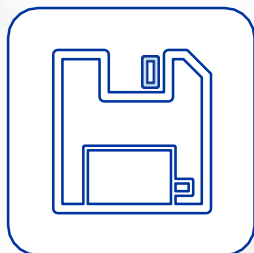
Item Name	Address	Size	Progress	Local	Remote
CuteFTP	ftp.globalscape.com	4.32 MB	100%	C:\globalscape.com	ftp.globalscape.com

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

