#### 服务器管理与维护

### 项目7 FTP服务器的配置与管理

任务3 Windows Server自带 FTP 服务的配置和管理







## FTP IP地址限制



#### (1) 准备虚拟PC

准备一台虚拟PC,我这里的名称叫win10 FTP,网络适配器 修改为 自定义-Vmnet1-仅主机模式,开机后,IP修改为 192.168.1.138

🧧 Win10 PC机 - VMware Workstati	on	COLUMN AND A	Through the party	Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 属性		X
文件(E) 编辑(E) 查看(V) 虚拟机(M) 选	·项卡(I) 帮助(II) ▶ ▼ 🚭	P 🕰 🕰 🗉				
文件(E) 编辑(E) 查看(W) 虚拟机(M) 选 库 × ♀ 在此处键入内容进行搜索 ▼ □ □ 我的计算机 □ Windows Server 2016 □ Windows Server 2016 SharePoint □ Windows Server 2016 DHCP_01 □ Windows Server 2016 DHCP_02 □ DHCP中继代理服务器 □ 办公PC_01 □ 办公PC_02 □ 办公PC_02 □ 办公PC_03部门主管 □ IS服务器 □ Windows 10 x64 □ Windows Server 2016 FTP □ 共享的虚拟机	<ul> <li>□ 帮助(出)</li> <li>□ Windows Server 2016</li> <li>&gt; Win10 PC机</li> <li>&gt; 开启此虚拟机</li> <li>□ 编辑虚拟机设置</li> <li>&gt; 设备</li> <li>□ 设备</li> <li>□ 处理器</li> <li>□ 硬盘 (SCSI)</li> <li>③ CD/DVD (SATA)</li> <li>□ MG2 はたり四</li> </ul>	<ul> <li>② ④ ④ 〔</li> <li>② Windows 10 x64</li> <li>2 GB</li> <li>2 GB</li> <li>60 GB</li> <li>正在使用文</li> <li>自定义 (VM</li> </ul>	□ [] 沢   □   × @ Win10 PC机 × [	Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 属性         常规         如果网络支持此功能,则可以获取自动提 络系统管理员处获得适当的 IP 设置。         ○ 自动获得 IP 地址(O)         ● 使用下面的 IP 地址(S):         IP 地址(I):         子网掩码(U):	fi派的 IP 设置。否则,你需要从网 192 . 168 . 1 . 138 255 . 255 . 255 . 0	×
	<ul> <li>E USB 控制器</li> <li>              → 声卡</li></ul>	存在 自动检测 存在 自动检测	<ul> <li>■ 虚拟机详细信息 -</li> <li>状态: 已关机</li> <li>配置文件: F:\Virtu</li> <li>克隆自: E:\Virtu</li> </ul>	默认网关(D): ○ 自动获得 DNS 服务器地址(B) ④ 使用下面的 DNS 服务器地址(E): 首选 DNS 服务器(P):		



#### (2) 准备服务器

## 现在,我们打开上次课准备的FTP服务器,还记得吗,他的IP地址是192.168.1.220,为了方便测试,我们直接关闭他的防火墙

自	定义设置		
_	$\rightarrow$ $\bullet$ .	↑ 💣 > 控制面板 > 所有控制面板项 > Windows 防火墙 > 自定义设置	~
		自定义各类网络的设直	
		你可以修改使用的每种类型的网络的防火墙设置。	
		专用网络设置	_
		〇 启用 Windows 防火墙	
		阻止所有传入连接,包括位于允许应用列表中的应用	
		Windows 防火墙阻止新应用时通知我	
		● 关闭 Windows 防火墙(不推荐)	
		公用网络设置	
		〇 启用 Windows 防火墙	
		□ 阻止所有传入连接,包括位于允许应用列表中的应用	
		Windows 防火墙阻止新应用时通知我	
		● 关闭 Windows 防火墙(不推荐)	



#### 用虚拟PC Ping 一下服务器, 是不是已经通了

C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\olivia>ping 192.168.1.138

正在 Ping 192.168.1.138 具有 32 字节的数据: 来自 192.168.1.138 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=128 来自 192.168.1.138 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=128

192.168.1.138 的 Ping 统计信息: 数据包:已发送 = 2,已接收 = 2,丢失 = 0 (0% 丢失), 往返行程的估计时间(以毫秒为单位): 最短 = 0ms,最长 = 0ms,平均 = 0ms Control-C

C:\Users\olivia>ping 192.168.1.220

正在 Ping 192.168.1.220 具有 32 字节的数据: 来自 192.168.1.220 的回复:字节=32 时间<1ms TTL=128 来自 192.168.1.220 的回复:字节=32 时间<1ms TTL=128 来自 192.168.1.220 的回复:字节=32 时间<1ms TTL=128 来自 192.168.1.220 的回复:字节=32 时间<1ms TTL=128

192.168.1.220 的 Ping 统计信息: 数据包:已发送 = 4,已接收 = 4,丢失 = 0 (0% 丢失), 往返行程的估计时间(以毫秒为单位): 最短 = 0ms,最长 = 0ms,平均 = 0ms



然后我们在虚拟PC上,打开资源管理器,输入ftp://192.168.1.220,回车,现在已 经成功打开了,大家可以试试复制文件,看看能否成功

💐 🔽 🔳 🗸   19.	2.168.1.220			- 0	$\times$	
文件 主页	共享 查看				~ ?	
← → • ↑ 💽	Internet > 192.1	68.1.220	∨ ひ 捜索"1	92.168.1.220"	Q	
★ 快速访问		新建文件夹		WingFtpServer.exe		
<ul> <li>■ 果山</li> <li>● 下载</li> <li>○ 文档</li> </ul>	*	新建位图图像.bmp		新建文本文档.txt		
► 图片	*					
▶ 音乐						
ConeDrive						



#### (3) 限制访问

#### 那如果要禁止这台PC访问我们的FTP服务器,该怎么办呢? 最简单的就是,限制IP地址。打开服务器上Windows管理工具中的 IIS管理器

VU





展开左边的树形菜单,找到我们上节课新建的FTP测试服务器站点,选中他,我们看到,中间出现了各种配置项,其中第一个是FTPIP地址和域限制





#### 我们打开他,现在是空白的,什么都没有, 在右侧的操作栏,有添加允许条目以及添加拒绝条目

Internet Information Services (IIS)	管理器	- D
Here WIN-ASU4N7TH	K8AB → 网站 → FTP测试服务器 →	ど 🔛
文件(F) 视图(V) 帮助(H)		
<ul> <li></li></ul>	Yulk       Yulk         Yulk       Yulk         / 模式       请求程序	操作         添加允许条目         添加拒绝条目         編輯功能设置         恢复为父项         查看经过排序的列表



在空白的地方点鼠标右键, 弹出的菜单里面 也有 这样的选项

连接	C FT	P IP 地址	和域限	制	
š• 🗄 🖄 😽	<b>S</b>				
1 起始页	分组依据:	不进行分组	•		
<ul> <li>✓ ● WIN-ASU4N/TK8AB (WIN-</li> <li>◎ 应用程序池</li> <li>✓ ● 网站</li> <li>&gt; ● Default Web Site</li> <li>&gt; ● FTP测试服务器</li> </ul>	模式	请求程序			添加允许条目 添加拒绝条目
					编辑功能设置… 恢复为父项 查看经过排序的列表…



点添加拒绝条目,这 里有两种指定方式,一 种是特定地址,一种是 IP地址范围,大家可以 根据需要设置

添加拒绝限制规则
----------

? ×

拒绝访问以下 IP 地址或域名:

④ 特定 IP 地址(S):

○ IP 地址范围(R):

掩码(M):

确定 取消



### 我们在特定地址里面 填上**192.168.1.138**, 然后点确定

#### 添加拒绝限制规则

? ×

拒绝访问以下 IP 地址或域名:

● 特定 IP 地址(S):

192.168.1.138

○ IP 地址范围(R):

掩码(M):





一条规则就添加好了

Internet Information Services (IIS) <sup>4</sup>	管理器		
← → 😔 ► WIN-ASU4N7T	(848 ) 网站	占 ▶ FTP测试服务器 ▶	
文件(F) 视图(V) 帮助(H)			
连接 ੳ • 🔒   🖄   😪	FT	「P IP 地址和域限	制
	分组依据:	不进行分组 •	
✓ → WIN-ASU4N/TK8AB (WIN- 一	模式へ	请求程序	
✔ 🗿 网站	拒绝	192.168.1.138	
> 😔 Default Web Site > 🚭 FTP测试服务器			

**01** FTP IP地址限制

(4)测试效果回到虚拟PC,ping服务器还是可以成功

C:\Windows\system32\cmd.exe

最短 = 0ms, 最长 = 0ms, 平均 = 0ms Control-C C:\Users\olivia>ping 192.168.1.220 正在 Ping 192.168.1.220 具有 32 字节的数据: 来自 192.168.1.220 的回复:字节=32 时间<1ms TTL=128 来自 192.168.1.220 的回复:字节=32 时间<1ms TTL=128 来自 192.168.1.220 的回复:字节=32 时间<1ms TTL=128 192.168.1.220 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=128 来自 192.168.1.220 的 Ping 统计信息: 数据包:已发送 = 4,已接收 = 4,丢失 = 0 (0% 丢失), 往返行程的估计时间(以毫秒为单位): 最短 = 0ms, 最长 = 0ms, 平均 = 0ms C:\Users\olivia>ping 192.168.1.220 正在 Ping 192.168.1.220 具有 32 字节的数据: 192.168.1.220 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=128 192.168.1.220 的 Ping 统计信息: 数据包:已发送 = 4,已接收 = 4,丢失 = 0 (0% 丢失), 往返行程的估计时间(以毫秒为单位): 最短 = 0ms, 最长 = 0ms, 平均 = 0ms



但是已经不能用ftp访问 服务器了,这里弹出了 一个登录身份验证,不 管我们选择匿名或者输 入用户名和密码,都无 法登陆成功

登录身份			×
<b>?</b> >	服务器不允许匿名登录,	或者不接受该电子邮件地址。	
	FTP 服务器:	192.168.1.220	
	用户名(U):		
	密码(P):		
	登录后,可以将这个服	务器添加到你的收藏夹,以便轻易返回。	
⚠	FTP 将数据发送到服务 WebDAV。	器之前不加密或编码密码或数据。要保护密码和数据的安全, 请使	用
	☐ 匿名登录(A)	□保存密码( <u>S</u> ) 登录(L) 取消	



回到服务器,对IP限制 条目点鼠标右键,然后 选择删除

📲 Internet Information Services (IIS)管	管理器			
← → WIN-ASU4N7TK	8AB 🕨 网站	▶ FTP测试服务器	₩ →	
文件(F) 视图(V) 帮助(H)				
连接 Q.▼ 🔒   🖄   😪	🌒 FTF	PIP 地址和地	或限	制
	分组依据:不	进行分组 •		
✓ WIN-ASU4N/TK8AB (WIN-	模式 ^	请求程序		
✓ ◎ 网站	拒绝	192.168.1.138		1
> 😔 Default Web Site > 🚭 FTP测试服务器				添加允许条目… 添加拒绝条目…
			×	删除
				编辑功能设置… 恢复为父项 查看经过排序的列表…
			0	帮助



回到客户端,发现又可以成功访问到FTP服务器了





## FTP身份验证



刚才的方式虽然可以起到一定的限制作用,但是,用户只要在允许的IP范围就可以访问, 不需要提供其他的验证信息,如果只是查看读取文件,安全性还能勉强 接受。 如果有写入,也就是上传的权限,那么,这是相当危险的,接下来,我们就来看 看身份验证功能,选中 FTP测试服务器,身份验证 功能在第8项。





#### 打开他,发现只有基本身份验证和 匿名身份验证两条,并且都是 启用状态的。

Internet Information Services (IIS)	理器		
← → WIN-ASU4N7TK	BAB → 网站 → FTP测试服务器	•	
文件(F) 视图(V) 帮助(H)			
连接			
😪 - 🕞 🔰 😥			
記録の	分组依据:不进行分组 ▼		
✓ ♥ WIN-ASU4N7TK8AB (WIN-	模式	状态	类型
✓ ◎ 网站	基本身份验证	已启用	内置
> 🕘 Default Web Site	匿名身份验证	已启用	内置
> 😝 FTP测试服务器			



## 我们现在 禁用 匿名身份验证, 选中 他(匿名身份验证), 然后点 右边 操作栏的 禁用, 就可以了





#### 这时候,我们就必须输入用户名和密码才能访问 FTP了

登录身份			×
<b>?</b> >	服务器不允许匿名登录,	或者不接受该电子邮件地址。	
	FTP 服务器:	192.168.1.220	
	用户名(U):	×	
	密码( <u>P</u> ):		
	登录后,可以将这个服	务器添加到你的收藏夹,以便轻易返回。	
	FTP 将数据发送到服务 WebDAV。	器之前不加密或编码密码或数据。要保护密码和数据的安全,请使F	₽
	□匿名登录(A)	□保存密码( <u>S</u> ) 登录(L) 取消	



和之前被限制IP不一样,这里我们只要 输入 正确的用户名和密码 就可以访问, 例如 我们直接输入 服务器的管理员账户 Administrator 以及对应的密码

-			
登录身份			×
90	服务器不允许匿名登录,	或者不接受该电子邮件地址。	
	FTP 服务器:	192.168.1.220	
	用户名(U):	Administrator ~	
	密码(P):	•••••	
	登录后,可以将这个服	务器添加到你的收藏夹,以便轻易返回。	
⚠	FTP 将数据发送到服务 WebDAV。	器之前不加密或编码密码或数据。要保护密码和数据的安全,请使用	1
	□ 匿名登录(A)	□ 保存密码( <u>S</u> )	
		登录(L) 取消	



#### 这样就可以正常打开了





实际工作中,我们一般不会 直接使用管理员账号, 而是 在 计算机管理-本地用户和 组 里面,添加一些专门用 于Ftp访问的账号,例如 FtpUser01, 02, 03, 这 样更方便我们进行权限的管 理。密码我设置的是 Pwd123456, 其中P是大 写的。

计算机管理							
文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮	助(H)						
🗢 🏟 🗖 📰 🤷 😽 🚺			*< 田内			2	
<ul> <li>計算机管理(本地)</li> <li>◇ ● 任务计划程序</li> <li>&gt; ● 任务计划程序</li> <li>&gt; ● 任务计划程序</li> <li>&gt; ● 共享文件夹</li> <li>&gt; ● 本地用户和组</li> <li>● 用户</li> <li>● 個</li> <li>● 世能</li> <li>● 设备管理器</li> <li>◇ ● Windows Server Back</li> <li>■ 磁盘管理</li> <li>&gt; ● 服务和应用程序</li> </ul>	名称 Mainistrat DefaultAcc FtpUser01 FtpUser02 J Guest	全名 Ftpl Ftpl	新用户 用户名(U): Ptr 全名(F): 描述(D): 描述(D): の 報码(P): 确认密码(C):	oUser03			
			<ul> <li>☑ 用户不能更改密码(S</li> <li>☑ 密码永不过期(W)</li> <li>□ 帐户已禁用(B)</li> <li>帮助(H)</li> </ul>	5)	创建(E)	关闭(0)	)



需要特别注意的是:在这里建立 好用户账号之后,还要对需要访 问的目录,例如 C:\FTP,做对 应的访问权限设置, 如果大家对安全性要求不是很高, 可以设置为完全控制权限。



# 03

## FTP授权规则



接下来,我们希望实现这样的功能: 匿名用户可以查看和读取服务器上的文件,而使用用户名和密码登录的用户可以读取也可以上传文件。

(1) 打开授权规则界面

我们在IIS管理器里面, 选中 FTP测试服务器, 找到 FTP授权规则





## 打开他,现在里面只有一条规则,就是我们在新建站点时 设置的所有用户都有读和写的权限。

Internet Information Services (IIS)	管理器				
← → 😜 • WIN-ASU4N7T	K8AB 🕨 🅅	」站 → FTP测试服务	器 ▶		
文件(F) 视图(V) 帮助(H)					
连接 &	🥘 F	TP 授权规则			
10000000000000000000000000000000000000	模式	用户	角色	权限	
✓ · ♥ WIN-ASU4N7TK8AB (WIN-	允许	所有用户		读、写	
> 😌 Default Web Site > 😌 FTP测试服务器					



#### 我们先把他删除掉,用右键菜单和右边的操作栏都可以





(2) 添加规则

然后,我们在空白地方,点鼠标右键,添加新的允许规则

internet Information Services (IIS)	管理器				
← → WIN-ASU4N7TH	K8AB 🕨 网站	▶ FTP测试服务	}器 ▶		
文件(F) 视图(V) 帮助(H)					
连接 Q. • 🔄   🖄   😪	STI	P授权规则			
<ul> <li>✓ ● WIN-ASU4N7TK8AB (WIN-</li> <li>◎ 应用程序池</li> <li>✓ · <ul> <li>○ 网站</li> <li>&gt; <ul> <li>○ Default Web Site</li> <li>&gt; <ul> <li>○ FTP测试服务器</li> </ul> </li> </ul></li></ul></li></ul>	模式	用户	角色 添加允许规则 添加拒绝规则 编辑功能设置 帮助	权限	



选中所有匿名用 户,在权限的位 置只勾选读取

添加允许授权规则		?	×	
允许访问此内容:				
○ 所有用户(A)				
● 所有匿名用户(N)				
○ 指定的角色或用户组(R):				
示例: Admins、Guests				
○ 指定的用户(U):				
示例: User1、User2				
权限				
☑ 读取(D)				
□ 写入(W)				
	确定	取消		



然后点确定,现在匿名用户已经可以访问FTP服务器了,但 是只有读取的权限

Internet Information Services (IIS)	管理器				
← → WIN-ASU4N7T	(8AB 🕨 🏹	站 > FTP测试服务	器 ▶		
文件(F) 视图(V) 帮助(H)					
连接					
😪 • 🔒 🖄 😽	😌 г	IP 按权规则			
1 起始页	模式	用户	角色	权限	
✓ ♥ WIN-ASU4N7TK8AB (WIN- ③ 成田程序34	允许	匿名用户		读取	
> 🌏 Default Web Site					
> 😌 FTP测试服务器					



接下来,我们再新建一条 允许 规则:选择指定用户,填上 我们新建的 FtpUser01、 02、 03,注意中间的间隔,正确的 做法是用英文模式下 的逗号, 如果你对账户管理 已经比较 熟悉,还可以建立一个用户 组,把这些账号加入到账号组 里面。

在权限的位置,勾选 读取 和 写入

编辑允许授权规则		?	×
允许访问此内容:			
○ 所有用户(A)			
○ 所有匿名用户(N)			
○ 指定的角色或用户组(R):			
示例: Admins、Guests			
● 指定的用户(U):			
FtpUser01,FtpUser02,FtpUser03			
示例: User1、User2			
权限			
☑ 读取(D)			
☑ 写入(W)			
	确定	取消	



#### 点确定",现在两条规则都建立好了

#### 💱 Internet Information Services (IIS)管理器

← → 😌 ► WIN-ASU4N7T	K8AB 🕨 网站	▶ FTP测试服务器 ▶		
文件(F) 视图(V) 帮助(H)				
主接   ま ・   ・	FTF	・授权规则		
1 起始页	模式	用户	角色	权限
WIN-ASU4N7TK8AB (WIN-	允许	FtpUser01,FtpUs		读、写
<ul> <li>☑ 应用程序池</li> <li>✓ 3 网站     <li>&gt; ♦ Default Web Site     </li> </li></ul>	允许	匿名用户		读取
> 😜 FTP测试服务器				



(3) 开启身份验证

注意,之前在FTP身份验证中,我们把 匿名 设置为 禁用了,现在,我 们需要 匿名身份验证 和 基本身份验证 都处于开启状态。回到FTP身 份验证中





#### 启用 匿名身份验证

Internet Information Services (IIS)管	管理器			
← → WIN-ASU4N7TK	(8AB ▶ 网站 ▶ FTP测试服务器)	•		
文件(F) 视图(V) 帮助(H)				
连接 3、▼ 🔒 🖄 😡 ● ● ■ 起始页	<ul> <li>FTP 身份验证</li> <li>分组依据: 不进行分组 •</li> </ul>			
✓ ● WIN-ASU4N7TK8AB (WIN- ② 应用程序池	模式 基本身份验证	状态 已启用		类型 内置
> 😌 Default Web Site	匿名身份验证	已禁用	启	用
> 😽 FTP测试服务器			编 × 刑	<b>辑</b> 除
			自	定义提供程序
			新      和       和       和       和        和        和	助



#### (4) 测试效果

## 好了,我们打开虚拟PC,在资源管理器的地址栏 输入 ftp://192.168.1.220 直接打开了





我们新建一个文件 夹 试试,这时候弹 出了 拒绝访问 的错误提示 窗口,证 明 匿 名 可 以访问 FTP,但是没 有写入权限

學   📝 📜 🚽   192.168	3.1.220				_	$\times$
文件 主页 共享	查看					~ ?
← → • ↑ 🔮 >	Internet > 192.168	.1.220		✔ ひ 捜索"192.168	3.1.220"	Q
		¥[2=寸//-寸	Min	a Et D'anvar ava		
★ 快速访问		机建义件大		igrtpserver.exe		
	*					
▶ 下载	*	新建位图图像.bmp	新建	建文本文档.txt		
◎ 文档	*					
≥ 图片	*					
■ 视频						
▶ 音乐						
a OneDrive						
🖢 此电脑			FTP 文件夹错误		×	
I 1997 -			在 FTP 服务器_	上新建文件夹时发生错误	吴。	
			详细信息:			
			550 Access is	denied.		
				确	定	



03 FTP授权规则





输入我们的登录名 FtpUser01 和 密 码 Pwd123456

登录身份	}



要登录到该 FTP 服务器, 请键入用户名和密码。

192.168.1.220

登录后,可以将这个服务器添加到你的收藏夹,以便轻易返回。

⚠

FTP 将数据发送到服务器之前不加密或编码密码或数据。要保护密码和数据的安全,请使用WebDAV。

■ 匿名登录(A)

FTP 服务器:

保存密码(S)
---------



X

V



打开之后我们新建 一个文件夹, 删除 WingFtpServer 文 件,然后把桌面上 的 WingFtpServer 文件复制到FTP。 都 成功了,也就是 说:我们登录之后, 已经具有了读和写 的权限。





## FTP请求筛选



现在,我们考虑两个场景,

第一,在服务器上的FTP目录下放了几个小视频文件,但是并不希望大家能够访问到, 第二,可执行文件可能是有安全危险的,不能上用户上传这样的文件到服务器。 该怎么办呢?

这里,我们可以使用 FTP请求筛选





选中 FTP测试服务器,找到 FTP请求筛选功能,打开他

会看到,这里有好几种设置方式,包括文件扩展名、隐藏段、拒绝的URL 序列、还有命令

← → · WIN-ASU4N7T	「K8AB ▶ 网站 ▶ FTP测试服务器 ▶
连接 → 日 2 00 → 記始页 → ● WIN-ASU4N7TK8AB (WIN-	<ul> <li>● 文件扩展名 □□□ 隐藏段 □● 拒绝的 URL 序列 ダ 命令</li> </ul>
<ul> <li>✓ I Default Web Site</li> <li>&gt; I Default Web Site</li> <li>&gt; I FTP测试服务器</li> </ul>	文件扩展名 允许



FTP请求筛选

04





#### 现在,我们切换回服务器,空白的地方点鼠标右键,选拒绝文件扩展名

📬 Internet Information Services (IIS)管理器





#### 然后输入,.MP4



使用此功能可配置 FTP 服务的筛选规则。

> 文件扩展名	◎::0 隐藏段	📬 拒绝的 URL 序列	🖋 命令			
文件扩展名	允许	拒绝	文件扩展名 +扩展名(F):		?	×
				确定	取消	



#### 点确定,就添加好了

#### 🖣 Internet Information Services (IIS)管理器

← → WIN-ASU4N7TK	(8AB ▶ 网站 ▶ FTP测试服务器 ▶
文件(F) 视图(V) 帮助(H)	
<ul> <li> <b>连接</b> <ul> <li> </li> <li> <li> <li> </li> <li> <li> <li> </li> <li> <li> <li> </li> <li> </li> <li> <li> <li> </li> <li> <li> <li> </li> <li> </li> <li> </li> <li> </li> <li> <li> <li> </li> </li> <li>             &lt;</li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></ul></li></ul>	<ul> <li>● 文件扩展名</li> <li>● 防藏段</li> <li>● 拒绝的 URL 序列</li> <li>● 命令</li> </ul>
<ul> <li>✓ Implies Im</li></ul>	文件扩展名 允许 .mp4 False



回到虚拟PC,刷新一下,看不到MP4文件了,而其他的还在,包括一个exe文件





#### 切换回服务器,同样的方法我们把扩展名为exe的也加入进去

文件(F) 视图(V) 帮助(H)							
±x ↓• 🔒 🖄 🚱 🔵	🔮 FTP j	青求筛选					
1 起始页	使用此功能可配置 FTP 服务的筛选规则。						
WIN-ASU4N/TK8AB (WIN- ② 应用程序池	🕒 文件扩展名	□∷□ 隐藏段	📬 拒绝的 URL 序列 👂	命令			
✔ 窗 网站	文件扩展名	允许					
> 😌 Default Web Site > 😌 FTP测试服务器	.mp4	False					
			拒绝文件	扩展名	? ×		
			文件扩展	展名(F):			
			.exe				



#### 现在,再打开虚拟PC,刷新一下





#### 是不是exe后缀的也看不到了



# 05

## 学习总结







 $(\triangleright)$ 



IP地址和域限制,有两种指定方式, 一种是特定地址,一种是IP地址范围

身份验证要配合 计算机管理-本地用 户和组 使用

授权规则可以为不同的用户设置不同权限

请求筛选可以进行文件扩展名、隐 藏段、拒绝的URL序列、命令等设置



# 06

## 学习检验

