

原创

w237199098 ● 于 2018-10-06 20:12:45 发布 ● 7155 ☆ 收藏 27
 分类专栏: <u>实践机录</u> 文章标签: <u>windows10 服务器搭建</u>
 版权声明:本文为博主原创文章,遵循 <u>CC 4.0 BY-SA</u>版权协议,转载请附上原文出处链接和本声明。
 本文链接: <u>https://blog.csdn.net/w237199098/article/details/82952814</u>
 版权



实践机录 专栏收录该内容

2 篇文章 0 订阅 订阅专栏

使用Windows10搭建服务器

——一次虚拟机实验记录

1.准备工作:

I.使用虚拟机架设服务器

原料:

- VMware Workstation 14 PRO
- windows 10企业版

架设服务器这种事情,咱这些计算机男都知道,安全是很重要的!服务器架起来没有安全措施无异于告诉别人你愿意养孩子为某次针对他人的服务器攻击**背黑锅**。 所以咱这次**实验性质**的,没有安全保护措施的服务器架设还是套在**虚拟机**里头进行吧 由于VMware的安装与虚拟机的调试等并非本文重点,故不在此赘述,直接进入正题



Ⅱ. 启用Windows10上的IIS服务

IIS服务是windows提供的一个需要**手动开启**的服务。win10和win7都<mark>需要通过控制面板开启IIS</mark>。而windows10于win7在系统设置 上不同的地方在于,win7默认用控制面板,而win10默认用设置选项卡。 用win10的同学可能会问:控制面板呢?那么大一个控制面板,刚刚还在这里的 不过嘛,win10还是**保留了控制面板**的,只是我们需要换一个方法找到它 首先打开windows10的**设置**,在设置的搜索框中**输入"控制面板"**

	1					
同 少 同	÷	设置		-		×
	£3	搜索结果	控制面板			×
	R	控制面板	https://blog.csdp.r	iot /w9	3710	2008



然后勾选红框内的选项

(可扩展的内容如果搞不懂是些啥就全勾选了)





勾选完毕后选择确定,小娜就会开始安装你刚刚选择的组件了。注意:安装过程需要联网



等待安装完毕后,在系统左下角的**搜索栏**输入"IIS",如果出现了如图所示的应用,则说明你已经**成功安装**IIS了。



Ⅲ.添加可访问的网站

咱要做服务器,先得把服务器的内容准备好嘛, 就好比请客吃饭得先订好餐厅。 第一步:打开IIS后,<mark>右键"网站"</mark>,添加网站

た政		
2		
V 📲 DESKTOP	-5H8EVG5 (DESK	你在没
👘 应用程	序池	yrp./2
> 🙆 网站		名利
e	添加网站) (
6 2	刷新(R)	
6	添加 FTP 站点	
	切换到内容视图	200
prog. csan. r	1007 W201 1991	,,,,

第二步: 在弹出的窗口中进行设设置

- 物理路径: 网站文件夹的根目录
- localhost访问用全部未分配,端口不能重复
- 网站名称随便啦,我这就严肃些

Ⅳ.设置网站文件夹访问权限

我们在IIS上已经完成了网页的设置。

但是这个时候系统并**不让外人访问这个文件夹**,我们必须进行相应的设置才能让网站真正的拥有走向世界的能力 **流程:**

• 打开网站根目录的"属性"窗体,切换到"安全"选项框



	反达到(IN)	/ /		3 🗸	^
	剪切(T)			√ √	
	复制(C)		行	\checkmark	
1	创建快捷方式(\$)		夹内容	\checkmark	
	删除(D)			\checkmark	
				\checkmark	~
	属性(R)		很或高级设置,请单击"高级"。		高级(V)
		i	🍋 📕	^	口心 투 中 20
			https:/	//blog.csd	ln.net/w237199098

- 点击"编辑"按钮,在打开的"权限"对话框中,再点击"添加"按钮,依次添加匿名用户IUSR和和用户组IIS_IUSRS
- 对于网站的根目录,通常只需要赋予"读取","列出文件夹内容"和"读取和执行"的权限。
- 如果在网站下某些文件或目录需要写入权限,则单独在这些文件或目录的IUSR和IIS_USRS权限上添加"写入"

· · ·			
常规	安全		
对	对象名和	济: C:\Users\Dreamstalker\Desktop\辅导员技能大赛	
组	组或用所	P名(G):	
2	SYS & Dre	TEM amstalker (DESKTOP-5H8EVG5\Dreamstalker)	
2	Sector Address	ninistrators (DESKTOP-5H8EVG5\Administrators) USRS (DESKTOP-5H8EVG5\IIS_IUSRS)	
选	A IUS 择用户或	R	
jž	选择此对象	类型(<u>S</u>):	
	用户、组頭	这内置安全主体 	
Ĩ	查找位置([):	
	DESKTOP	-5H8EVG5	
车	俞入对象名	称来选择(示例)(E):	
		https://blog.csdn.net/w23	37199098

V.打开80端口

准备好网站,也是时候打开计算机的防火墙供外人访问了。 流程:

• ①.打开windows防火墙,点击高级设置



Windows 10 x64 - VMware Workstation		_		\times
Workstation 🕶 📔 💌 🖶 📮 📮 📮 💶 🖃	II 🗗 🖬			
主页 × → → Windows 10 x64 ×				
National Contraction International Contractional Contractiona				×
文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助(H)				_
 ▲ the)+首和 上的高级安全 Wint 入站规则 名称 ③ 山站规则 ▲ 注接安全规则 ③ "播放到设备"SSDP 发现(UI ③ "播放到设备"UPnP 事件(TO 	2 组 ^ DP-In) <u>温放到</u> 设备' CP-In) "播放到设备'	操作 入站胡 翻 穿	见则 所建规则.	
我则奕型 选择要创建的防火墙规则类型				
步骤: 再创建的规则类型				
	پ			
◎				

 ■ 由血入口 ● 名称 	 第口(0) 控制 TCP 或 VDP 端口连接的规则 	,
	○ 预定义(2):	_
	"播放到设备"功能	
4	控制 Windows 体验功能连接的规则	0
	○ 自定义 (c) 自定义规则。	
要将输入定向到该虚拟机,请将鼠标指针	移入其中或按 Ctrl+G。	https://b📺 😭 📲 🌒 👰 🖙 🥬

Windows 10 x64 - VMware Workstation		- 🗌	×
Workstation 🕶 📕 💌 🖨 🕴 💭 💭 💭 💭 🖃 🗔 🗔 🗐 🛅			
导 导	×		×
议和端口。			
此物则应用于 TCP 还是 1002		作	•
		新建规则	
O UDP		, / 按配置文	
		' 按状态筛	选 ▶
此规则应用于所有本地端口还是特定的本地端口?		/ 按组筛选	i 🕨
		查看	•
● 特正本所編口(5): [80 示例: 80, 443, 5000-5010		刷新 日山利主	
		> 守山列衣 邦助	·
		1 19 490	
< 上一步(B) 下一步(N) > 取	消		
			510000
要将输入定向到该虚拟机,请将鼠标指针移入其中或按Ctrl+G。 https://	/ 🔄 🚱 🖫	🚔 📢 🧕	





• ②.设置入站规则open80

全 Win	入站规则					操作
	名称			组	^	入站
	🚱 Open80					i 1
	🔮 "播放到设	禁用规则(I)		"播放到设备		V I
	🔮 "播放到设	剪切(T)		"播放到设备	'	
	🔮 "播放到设	复制(C)		"播放到设备	'	
	🔮 "播放到设	删除(D)		"播放到设备	1	.
	🔮 "播放到设		re	"播放到设备		
	🔮 "播放到设	噟性(R)	re	"播放到设备		01
	🔮 "播放到设	帮助(H)	re	"播放到设备"		📑 !
	🔮 "播放到设备	而式处理服务器(RTCP-s	Stre	"播放到设备	8719	978

Open80 属性

 \times

作用域	高级	本地主体	远程用户
常规	程序和服务	远程计算机	协议和端口
-协议和端口			
🚽 🥪 😽	类型(P): 1	CP	~

协议号(型):	6
本地端口(<u>L</u>):	特定端口
行程端□(B)·	80 示例: 80, 443, 5000-5010
	示例: 80, 443, 5000-5010
Internet 控制消息协 置:	·议(ICMP)设 自定义
	https://blog.csdn.net/w237199098

完成上述步骤以后<mark>应用</mark>,退出。

那么我们的网站就准备好了。接下来我们需要架设服务器使其能够为外部所访问。

2.导入数据库

本部分使用的软件为:

- SQL serve 2008 R2
- R2 SSMS 2008

I.环境准备

1.安装SQL serve 2008
 2.安装SSMS
 安装过程不再赘述,直接进入正题

Ⅱ.导入数据库

注意:如果导入数据库失败,请对数据库文件的权限进行修改

"参考链接: https://blog.csdn.net/zhangguangzong_/article/details/78310931" 见图:

Windows 10 x64 - VMware Workstation			×
Workstation 🕶 📕 👻 🖨 💭 💭 💭 🔚 🗔 🖽 📑			
 ● Microsoft SQL Server Management Studio ● 文件(E) 编辑(E) 查看(V) 调试(D) 工具(T) 窗口(W) 社区(C) 帮助(H) ● 新建查询(N) □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □		×	
対象资源管理器 ↓ ↓ ↓ 连接・型型 型ご #時時 ① DESKTOP-5H8EVG5 (SQL Server 10.50.40) 前建数据库(N) 単 ● 新建数据库(N) 単 ● ● ● <		-	5 所有.
就绪 加於方音: DESKTOP=5H8EVG5 法按:	添加(4))	
要将输入定向到该虚拟机,请将鼠标指针移入其中或按Ctrl+G。	0) 1 :5 98/

📵 Window	s 10 x64 - VMware Workstation			8	2		\times
Workstation	•• • - - - - - - - - - - -						
▲主页 ×	Windows 10 x64 ×						
间 附加数	定位数据库文件 - DESKTOP-5H8EV	/G5	() 		×	8	\times
选择页 ☑ 常规	选择文件(S):				^	消白	
连接 服务器: DESKTOP-5 〕连接: ₅a 型 查看 进度	 System Volume Information Users Windows <	۹ ۹£			*		
0 8	所选路径(E):	C: \辅导员技能大赛\Database					
	文件类型(I):	数据库文件(*.mdf)			\sim		
	文件名(1):	CounselorContest.mdf				al.	
		确定		取消		月	
要将输入定向	到该虚拟机,请将鼠标指针移入其中或按(Ctrl+G.	ttps://				

Ⅲ.设置数据库访问权限

找到数据库文件夹位置,添加权限为"EVERYONE"

📵 Windows 10 x64 - VMware Workstation	8_2	\times
Workstation • 📕 • 🖶 💭 💭 💭 🖬 🖬 🖬 🖪 🔚		
Database 的权限		\times
	٩	

	$\leftarrow \rightarrow$	选择用尸或组			X	
「「「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「」」の「	🍊 OneD	选择此对象类型(S):				
	🗢 此电脉	用户、组或内置安全主	体		对象类型(O)	
	■ 视频	查找位置(F):				
	▶ 图片	DESKTOP-5H8EVG5	位署(1)			
	📔 文档		<u> ⊻</u> 昌(L/			
	📮 下载	输入对象名称来选择(元				
	▶ 音乐	everyone	检查名称(C)			
	📕 桌面					
	し 本地					
	🖆 DVC	I				
	🥪 Shar	高级(A)		确定	取消	
	19个项目	地中・「火口	列出文件本内容			
			う 山 ス 叶 大 r 3 合			
					<u> </u>	
要将输	要将输入定向到该虚拟机,请将鼠标指针移入其中或按 Ctrl+G。					

🚺 W	'indows 10 x64 - VMware W	orkstatio	n	8 <u>-1</u> 2		\times
Workstation 🕶 📕 🕶 🖨 🖕 💭 💭 💭 🔚 🖃 🖼 🎵 🔚						
∂ ±	页 × 🕞 Windows 10 x64	×				
] Database 的权限			×
		大赛	安全			
	t本» ▲ ↑ ↓ ← →	Ŀ⊡ b > \$	对象名称: C:\辅导员技能大赛\Database			
	ConeDrive	名称	组或用户名(G): Mathematicated Users			Ĩ
		A	SYSTEM			
	■ 视频		Administrators (DESKTOP-5H8EVG5\Administrators)	trators)		
	▶ 图片	a	Service Everyone			
	■ 文档	B	Users (DESKTOP-5H8EVG5\Users)			
1	🕨 下载	C	IIS_IUSRS (DESKTOP-5H8EVG5\IIS_IUSRS)			
此电脑	🚺 音乐	D	添加(<u>D</u>)	ł	删除(<u>R</u>)	
	▶ 桌面	📜 Н			1564	
	• 本地磁盘 (C:)	<u> </u>		-		ă I
	🖆 DVD 驱动器 (D:)	N				
	🥪 Shared Folders 🗸	R				

19个项目 选中1个项目	读取和执行 列出文件夹内容 读取		
要将输入定向到该虚拟机,请将鼠标指针移入	其中或按 Ctrl+G。	https://b	; = 0; () ()/////////////////////////////////

点击确定以后,我们的服务器就算搭建完成了。现在外界可以通过互联网访问我们的 网站了