# FTP 服务器配置

此方法以 windows10 作为服务端, 麒麟系统作为客户端

Windows FTP 服务端

## 一、启用 FTP 服务

1. 点击 开始开单 → 设置

=	最近添加	高效工作
	+ HP Smart	03 w x x
	MobaXterm	
		Microsoft 365 邮件 🔤
	展开 ~	
	#	
	分 3D 查看器	照片
	A	浏览
	Access	
	Adobe Acrobat DC	
	Adobe Acrobat Distiller DC	Microsoft Store
8	В	
<b>L</b> J	百度网盘	
	便笺	
ŝ	C	
(h)	O Cortana 1	
		🧧 🕐 🧐 🖓 🔛

## 2. 选择 应用

设置									-	×
				Win	dows	设置				
				查找设置			٩			
	口	<b>系统</b> 显示、声音、通知、电源		<b>设备</b> 蓝牙、打印机、鼠标			<b>手机</b> 连接 Android 设备和 iPhone		<b>网络和 Internet</b> WLAN、飞行模式、VPN	
	4	<b>个性化</b> 背景、锁屏、颜色	E	<b>应用</b> 卸载、默认应用、可选功能		8	<b>帐户</b> 你的帐户、电子邮件、同步设 置、工作、家庭	色 A字	<b>时间和语言</b> 语音、区域、日期	
	<b>(</b> )	<b>游戏</b> Game Bar, 捕获, 游戏模式	Ģ	<b>轻松使用</b> 讲述人、放大镜、高对比度		Q	<b>搜索</b> 查找我的文件、权限	≙	<b>隐私</b> 位置、摄像头、麦克风	
	$\mathcal{C}$	<b>更新和安全</b> Windows 更新、恢复、备份								

## 3. 选择 程序和功能

← 设置			-	
命 主页	应用和功能			
直找设置の	选择获取应用的位置		相关设置	
应用	仅安装 Microsoft Store 中的应用有助于保护你的设备	2 10	SHUUINTER	
Ⅲ 应用和功能			<ul><li>♀ 获取帮助</li><li></li></ul> <li>↓</li> <li>↓↓</li>	I
□ 默认应用	应用和功能			
口, 离线地图	可选功能			
G 可打开网站的应用	应用执行别名			
□ 视频播放	按驱动器搜索、排序和筛选。如果想要卸载或移动集 选择它。 	[个应用,请从列表中		
♀ 启动	捜索此列表の			
	排序依据:名称 > 筛选条件:所有驱动器 >			
	找到 76 个应用			
	3D 查看器 Microsoft Corporation	16.0 KB 2023/9/2		
	Adobe Acrobat DC (64-bit)	<b>1.09 GB</b> 2023/8/27		
	Cortana Microsoft Corporation	<b>16.0 KB</b> 2023/9/2		
	Dolby Audio Premium	8.00 KB		

## 4. 选择 启用和关闭 Windows 功能

資程序和功能				- 0	×
← → ∨ ↑ 🧃 > 控制面板	> 所有控制面板项 > 程序和功能	ٽ ~			Q
控制面板主页	卸载或更改程序				
· 查看已容装的更新 ♥ 启用或关闭 Windows 功能	大吾要卸载程序,请从列表中将其选中,然后单击"卸载"、"更改"或"修复"。				
	组织 ▼			•	0
	名称	发布者	安装时间	大小	版才 ^
	Microsoft Edge WebView2 Runtime	Microsoft Corporation	2023/12/2		119
	📀 Google Chrome	Google LLC	2023/12/1		119
	Kan MobaXterm	Mobatek	2023/11/30	33.6 MB	23.4
	C Microsoft Edge	Microsoft Corporation	2023/11/29		119
		Microsoft Corporation	2023/11/25		
	🔕 Microsoft Office 专业增强版 2016 - zh-cn	Microsoft Corporation	2023/11/20		16.(
	🕼 Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistributable (x64) - 14.34.31938	Microsoft Corporation	2023/11/15	20.5 MB	14.:
	dicrosoft Visual C++ 2015-2022 Redistributable (x86) - 14.34.31938 🕼	Microsoft Corporation	2023/11/15	17.9 MB	14.:
	🚰 PuTTY release 0.79 (64-bit)	Simon Tatham	2023/11/14	5.54 MB	0.7!
	Microsoft Update Health Tools	Microsoft Corporation	2023/11/4	1.02 MB	3.74
	会 百度网盘	北京度友科技有限公司	2023/11/2	742 MB	7.3
	122 网易有道翻译	网易公司	2023/10/26		10.1
	🕶 腾讯会议	腾讯科技(深圳)有限公司	2023/10/25	484 MB	3.20
	Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.21022	Microsoft Corporation	2023/10/23	6.67 MB	9.0.
	🐣 腾讯QQ	腾讯科技(深圳)有限公司	2023/10/21	311 MB	9.7.
	☆QQ游戏	腾讯公司	2023/10/20		5.50
	RealVNC Viewer 7.6.1	RealVNC	2023/10/17	15.6 MB	7.6. 🗸
	<				>
	当前安装的程序 总大小: 6.01 GB 36 个已安装的程序				

5. 启用 FTP 服务

i Windows 功能	—		×					
启用或关闭 Windows 功能			?					
若要启用一种功能,请选择其复选框。若要关闭一种功能,请清除其 复选框。填充的框表示仅启用该功能的一部分。								
.NET Framework 3.5 (包括 .NET 2.0 和 3.0) ▲								
🗄 🔳 📙 .NET Framework 4.8 Advanced	Services							
▲ Active Directory 轻型目录服务								
⊞ <mark>∐</mark> Hyper-V	4							
✓ Internet Explorer 11								
🖃 🔲 📕 Internet Information Services								
田 ■ ▶ FTP 服务器		2						
🗄 🔳 📙 Web 管理工具	-							
田 万维网服务	<u> </u>							
☑ Internet Information Services <sup>7</sup>	可承载的 V	Veb 核心						
□Ⅰ Microsoft Defender 应用程序防	护		-					
Microsoft Print to PDF		3						
☑ Microsoft XPS 文档写入程序			$\mathbf{v}$					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
	确定	取消	i					

### 6. 等待应用更改完成

÷	i Windows 功能	×
	正在应用所做的更改	
	取消	í
		×
÷	i Windows 功能	×
¢	፼ Windows 功能 Windows 已完成请求的更改。	×
~	ion Windows 功能 Windows 已完成请求的更改。	×
¢	i Windows 功能 Windows 已完成请求的更改。	×
÷	i Image: Windows 功能 Windows 已完成请求的更改。	×
÷	☑ Windows 功能	×
÷	i Windows 功能 Windows 已完成请求的更改。	×

## 二、配置 FTP

1. 右击我的电脑一> 管理



#### 2. 选择 双击服务和应用程序



🌆 计算机管理				_	×
文件(E) 操作(A) 查看(V) 帮助	助(日)				
🗢 🔿 🙍 🖬 🗟 🖬					
▲ 计算机管理(本地) ▲ 计算机管理(本地) ▲ 計算統工具	名称 引 Internet Information	类型	描述	<b>操作</b> 服务和应用程序	•
<ul> <li>○ 任务计划程序</li> <li>○ 计学生查看器</li> <li>○ 使素</li> <li>本地用户和组</li> <li>○ 性能</li> <li>登备管理器</li> <li>○ 希緒</li> <li>壹 磁盘管理</li> <li>&gt; ● 服务和应用程序</li> </ul>	<ul> <li>● 服务</li> <li>● WMI 控件</li> </ul>	扩展管理单元	启动、终止并设置 Wind 配置和控制 Windows M	更多操作	•

#### 3. 双击 Internet Information Services (IIS) 管理器

#### 4. 展开如图所示



5. 右击 网站	- > 添加 FTP 站	這	
<ul> <li>計算机管理(本地)</li> <li>✓ № 系统工具</li> </ul>	← → ● DESKTOP-R	JLKKVA →	😰 🖂 🙆 •
> (世) 任务计划程序 > (計) 事件查看器 > (引) 共享文件本	连接           2	DESKTOP-RJLKKVA 主页	操作 查看应用程序池
> (N) 性能 書 设备管理器	DESKTOP-RJLKKVA (DE 一) 应用程序池	筛选 ▼ 开始(G) ▼ √2 全部显示(A) √	<ul> <li>查看网站</li> <li>● 获取新的 Web 平台组件</li> </ul>
<ul> <li>◆ 響 存储</li> <li>//&gt;         //// 磁盘管理     </li> <li>◆ 副 服务和应用程序</li> <li>&gt; ● Internet Information \$         (%) 服务         (         (※) WMI 控件     </li> </ul>	<ul> <li></li></ul>		❷ 鞣助

7. 将进入 FTP 站点添加向导。首先,向导将要求填写 FTP 站点名称和设置 FTP 内容目录,FTP 站点名称可以自定义,这里填写的是 ftp Server,ftp 内容 目录也可选择任意文件夹,这里选择的是 D:/ftp Server



8. 填写好 FTP 站点名称,设置完 FTP 内容目录后,点击确定按钮,再点击下一步

加 FTP 站点				?	>
第定和 SSL 设置					
绑定					
IP 地址( <u>A</u> ): 全部未分配	<mark>靖口(0</mark> ): ✓ 21				
□ 启用虚拟主机名(E):					
] 自动启动 FTP 站点(I)					
SSL					
○ £ SSL(L)					
<ul> <li>● 需要 SSL(R)</li> </ul>					
<ul> <li>● 素要 SSL(R)</li> <li>SSL 证书(C):</li> </ul>					

9. 点击下一步后,先不要急着继续,查一下电脑的 IP 地址 打开命令框 cmd (Win+R)

🗾 运行		×
	Windows 将根据你所输入的名称,为你打开相应的程序、文件夹、文档或 Internet 资源。	5
打开( <u>O</u> ):	cmd	~
	确定 取消 浏览( <u>B</u> )	

10. 输入命令 ipconfig 回车,可以看到自己电脑的 IP 地址 下图是我虚拟机 ip



11. 回到 FTP 站点添加向导,设置绑定和 SSL。IP 地址栏输入刚刚查到的 IP 地址,端口保持为 21 不变,启用虚拟主机名项可以不必勾选,自动启动 FTP 站 点可以勾选,SSL 可以选择无 SSL,操作完成后点击下一步

-	添加 FTP 站点	?	×
	第定和 SSL 设置		
	绑定 IP 地址( <u>A</u> ): 192.168.79.1		
at	□ 启用虚拟主机名(E): 虚拟主机(示例: ftp.contoso.com)(旧): 2		
	☑ 自动启动 FTP 站点① SSL 3 ④ 无 SSL(L)		
	<ul> <li>○ 允许 SSL(W)</li> <li>○ 霎要 SSL(R)</li> </ul>		
	SSL 证书(C):		
	未选定 · 选择(S) 4看(I)		
	上一页(2) 下一步(1) 完成(5)	取消	

12. 接下来 FTP 站点添加向导将要求填写身份验证和授权信息,勾选身份验证下的匿名和基本两项前的复选框,允许访问项设置为所有用户,勾选读取和写入权限前的复选框,点击完成。



#### 13. 这时可以看到, FTP 站点已经创建成功并正常运行。



## 三、防火墙配置

不过这还没完,还要允许 FTP 服务器通过防火墙,找到防火墙,点击进入允许应用通过 Windows 防火墙

1. 开始菜单 → 设置 → 更新和安全

设置							-	×
			Windows	设置				
			查找设置		٩			
	<b>系统</b> 显示、声音、通知、电源		<b>设备</b> 蓝牙、打印机、鼠标		<b>手机</b> 连接 Android 设备和 iPhone		<b>网络和 Internet</b> WLAN、飞行模式、VPN	
4	<b>个性化</b> 背景、锁屏、颜色		<b>应用</b> 卸载、默认应用、可选功能	8	<b>帐户</b> 你的账户、电子邮件、同步设 置、工作、家庭	。 A字	<b>时间和语言</b> 语音、区域、日期	
<b>(</b>	<b>游戏</b> Game Bar, 捕获, 游戏模式	Ģ	<b>轻松使用</b> 讲述人、放大镜、高对比度	Q	<b>搜索</b> 查找我的文件、权限	ß	<b>隐私</b> 位置、摄像头、麦克风	
C	<b>更新和安全</b> Windows 更新、恢复、备份							

#### 2. 选择 Windows 安全中心



#### 3. 选择 防火墙和网络保护



#### 4. 往下翻找到 允许应用通过防火墙



## 5. 点击 更改设置

🗳 允许的应用			- 0	×
← → ∨ ↑ 🗳 > 控制面板 > 所有控制	面板项 〉 Windows Defender 防火墙 〉 允许的应用			Ą
	允许应用通过 Windows Defender 防火墙进行通信 若要添加、更改或删除所允许的应用和端口,请单击"更改设置"。 允许应用进行通信有哪些风险?	♥更改设置(N)		
	允许的应用和功能( <u>A</u> ):			
	名称	专用 公用 ^		
	@FirewallAPI.dll,-80201     @FirewallAPI.dll, 20206			
	<ul> <li>■ @FitewalitAri.dit,-60206</li> <li>■ "播放到设备"功能</li> </ul>			
	☑ 3D 查看器			
	図 Aluoyn 暗田器 図 BaiduNetdiskHost			
	BaiduNetdiskHost  BaiduNetdiskBonden			
	☑ Baldulvetdiskrender ☑ BalduNetdiskService			
	□BranchCache - 对等机发现(使用 WSD)			
	□ branchCache - 內容位素(使用 HTTP) □ BranchCache - 托管缓存服务器(使用 HTTPS)			
	详细信息( <u>L</u> )	. 删除( <u>M</u> )		
	ź	允许其他应用(R)		
	确定	取消		

#### 6. 勾选 FTP 服务器

🗳 允许的应用		····			-	×
← → ✓ ↑ 🗳 > 控制面板 > 所有控制函	版项 > Windows Defender 防火墙 > 允许的应用      ~	5				Ą
		<ul> <li>使用</li> <li>受用</li> <li>受</li> <li>回</li> <li>回<th>は 公用 へ の の の の の の の の の の の の の</th><th>1</th><th></th><th></th></li></ul>	は 公用 へ の の の の の の の の の の の の の	1		
			2			
		确定	取消			

至此 FTP 服务器就配置完成了

## 麒麟系统 FTP 客户端

此处只讲俩种方法: 网页访问和 FTP 客户端访问 方法一:

打开浏览器输入 ftp://服务器 ip

■ 国产操作系统、银河麒麟 × +         ← → C 企       Q. ftp://192.168.79.1
(←) → C û Q, ftp://192.168.79.1
ばLINSOFT     黄藤軟件     首页 产品 解決方案 服务支持 生态适配 合作共赢 教育认证 关于我们 ♀
万物智联 · 星光守护
Starkvlin (1997)
麒麟软件隆重推出万物智联产品品牌"星光麒麟"
服务器操作系统 Server operating system Lesktop operating system Desktop operating system Lesktop oper
服务支持

如下图,访问成功,可直接访问和下载

👈 ftp://192.168.79.1/ 的索引 -	– Mozilla Firefox				- 0	×
團 ftp://192.168.79.1/ 的索 ⅔×	+					
← → ♂ ŵ	🛈 🔏 ftp://192.168.79.1		⊵ ☆	III\ C	] ()	≡
ftp://:	192.168.79.1/ 的索引					
令 回到	上一层文件夹					
ŧ	名称	大小	修改时间			
× ۲	件: MakeInstalleræ‰ "åŒä¾èµ–å° "æ "作.pdf	1816 KB 2023/11	/10 GMT+8 下午10:01:00			

# 方法二:



<b>尼</b> FTP 客户端							– 🗆 ×
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 传输(T) 服务器(S)	书签(B) 帮助(H)						
🕮 🗸 💽 🗖 🧱 😂 🗄	🛦 🦆 🏛 🖉 🖉 🛦						
主机(H): 192.168.79.1 用户名(U):	密码(W):	端口(F	P):	快速连接(Q) ▼			
				~	2		
' ·					2		
本地站点: /root/桌面/新建文件夹/		~	远程站点:				~
~							
>gnupg							
文件名 🔺 文件大小 文件类型	最近修改		文件名 🔨	文件大小 文件类型	最近修改	权限	所有者/组
	2023年11月15			没有连接到	千何服务器		
1 个文件。大小总共: 9.8 KB			未连接。				
服务器/本地文件 方向 远程文件	大小 优先级	状态					
<b>列队的文件</b> 传输失败 成功的传输							
					0	以列:空	• •///,

#### 标签1自行选择

<b>尼</b> 192.168.79.1 - FTP 客户端	- 🗆 ×
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 传输(T) 服务器(S) 书签(B)	) 帮助(H)
₩ × D T T # O B O 5 5	王 众 🖉 🕭
主机(H): 192.168.79.1 用户名(U):	密码(W): 端口(P): 快速连接(Q) ▼
状态: 已从服务器断开 サ本. エケ 法接 103 168 70 1-31	
<ul> <li>(15). If (15), 151, 151, 151, 151, 151, 151, 151,</li></ul>	
本地站点: /root/桌面/新建文件夹/	☑ 不安全的 FTP 连接 □ ×
✓ ■ / > ■ .gnupg	该服务器不支持 FTP over TLS。 如果继续,你的库积和文件路会通过互联网用文传输
文件名へ         文件大小         文件类型         最)	
1	当代: 192.108.79.1 端口: 21
□ WPS文字文档.wps    9.8 KB wps-文件   202	
	□ 总定元许住这百版方兹上执行不安至的明文 FIP (A)。 2
	● 取消(C) < → 确定(O)
1个文件。大小总共: 9.8 KB	未连接。
服务器/本地文件 方向 远程文件	大小 优先级 状态
列队的文件 传输失败 成功的传输	
	◎ 0 队列:空 ●● /

文件传输时直接拖拽或点击上传和下载都可以

<b>1</b> 92.168.79.1 - FTP 客户端								- 🗆 ×
· 文件(F) 编辑(E) 查看(V) 传	输(T) 服务器(S) 书图	ɛ̃(B) 帮助(H)						
# • <b>••</b>	O 🏦 🛛 🗽	🕽 🗉 🧟 🧕 🕹	•					
主机(H): 192.168.79.1	用户名(U):	密码(W):	端口	(P):	央速连接(Q) ▼			
状态: 读取目录列表 状态: 读取目录列表 状态: 计算服务器时差 状态: Timezone offset of serv 状态: 列出"/"的目录成功	er is 28800 seconds.							
本地站点: /root/桌面/新建文件	=夹/		~	远程站点: /				~
✓ □ / > □.gnupg				<b>- /</b>				
文件名 <b>へ</b> 文件:	大小 文件类型	最近修改		文件名 🔨	文件大小 文件类型	最近修改	权限 月	所有者/组
 WPS文字文档.wps  9.0	8KB wps-文件	2023年11月15		 ☐ MakeInstaller持]	[ 1.9 MB pdf-文件	2023年11月		
1个文件。大小总共:9.8 KB			L/2 - 15	1个文件。大小总;	共: 1.9 MB			
服务器/本地又件 方问	可 远栏又件	大小 优:	无级 状态					
列队的文件 传输失败 成功的	的传输							
						◎◎ 队列	:空	• •///,