

Windows7 设置 VPN 连接的方法

一、准备工作

从云主机【详情页面】->【安全终端】中获取 VPN 相关信息, 如图 1 所示:

操作
重置密码

图 1 云主机的 VPN 信息

其中:

- VPN 接入地址:指目标云主机所在区域的 VPN 网关地址
- 用户名: VPN 连接使用的用户名

说明:

VPN 连接时需要输入 VPN 密码,用户第一次使用时,需要先点击【重置密码】进行初 始设置。该密码可用于海外区域的所有合作云服务器的 VPN 连接。

二、建立 VPN 连接

在 windows7 上,点击【开始】->【控制面板】->【网络和 Internet】->【网络和共 享中心】->【设置新的连接或网络】,打开设置向导后操作步骤如下:

1. 选择【连接到工作区】。如图2所示。

版权所有:腾讯云计算(北京)有限责任公司



🚱 🔮 设置连接或网络	
选择一个连接选项	
w 连接到 Internet 设置无线、宽带或拨号连接,连接到 Internet。	
设置新网络 配置新的路由器或访问点。	
连接到工作区 设置到您的工作区的拨号或 VPN 连接。	
设置拨号连接 使用拨号连接连接到 Internet。	
(下一步(N) 取消

图 2 选择连接选项

2. 选择【使用我的 Internet 连接 (VPN) (I) 】, 如图 3 所示。

	X
🕒 🖫 连接到工作区	
您想如何连接?	
→ 使用我的 Internet 连接(VPN)(I) 通过 Internet 使用虚拟专用网络(VPN)来连接	
· - · ·	
◆ 直接拨号(D) 不通过Internet直接使用电话号码来连接。	
ila ila	
<u>什么是 VPN 连接?</u>	
	取消



图 3 选择连接方式

3. 填写 VPN 信息,将 VPN 接入地址填入 Internet 地址栏,并给 VPN 连接自定义一

个名字,如图4所示:

🚱 🌆 连接到工作区		
键入要连接的 Intern	et 地址	
网络管理员可提供此地址。		
Internet <u>地址(I</u>):	pptpvpn.dal01.softlayer.com	
目标名称(E):	VPN 连接	
使用智能卡(S)		
🛞 📃 允许其他人使用此连	接(A)	
这个选项允许可以访	问这台计算机的人使用此连接。	
📃 现在不连接 ; 仅进行	设置以便稍后连接(D)	
	C	下一步(N) 取消

图 4 填写 VPN 地址

4. 填写 VPN 连接使用的用户名和密码,如图 5 所示:



🚱 🌆 连接到工作区		
键入您的用户名和密	码	-
用户名(U):	XXXXX	
密码(P):	•••••	
1	□ 显示字符(S) □ 记住此密码(R)	
域(可选)(<u>D</u>):		
		连接(<u>C)</u> 取消

图 5 VPN 的用户名和密码设置

5. 点击【连接】按钮。

6. 连接成功后,在任务栏的通知区域,点击网络图标,会看到 VPN 连接的状态为"已 连接",如图 6 所示:

当前连接到:		47
🌗 Internet 访问		
正在识别 (VPN 连接) 无 Internet 访问		
拨号和 VPN		^
VPN 连接	已连接	
打开网络和共享中心	2	



图 6 成功建立 VPN 隧道

7. 取消 IPv6 协议:点击【开始】->【控制面板】->【网络和 Internet】->【网络和 共享中心】->【更改适配器设置】->右键【VPN 连接】,打开【属性】窗口,取消【Internet 协议版本 6 (TCP/IPv6)】,如图 7 所示:

VPN 连接 属性
常规 选项 安全 网络
此连接使用下列项目 (0):
□ → Internet 协议版本 6 (TCP/IPv6)
☑ 및 Microsoft 网络的文件和打印机共享
☑ 🛃 Microsoft 网络客户端
愛安装 (X) (愛)卸载 (V) 属性 (R)
107/17v6。 鼓新原本的 Internet 协议,可提供跨越多 个相互连接网络的通信。
确定 取消

图 7 取消 IPv6 协议

8. 设置网关:在第7步基础上,选中【Internet协议版本4(TCP/IPv4)】,点击【属

性】->【高级】,取消【在远程网络上使用默认网关】,如图8所示,最后点击【确定】 按钮。



高级 TCP/IP 设置	?	×
IP 设置 DNS WINS		
此复选框只应用于您同时连接到局域网和拨号网络上。如 中,不能发送到局域网上的数据将被转发到拨号网络上。	果选	
□ 在远程网络上使用默认网关 (0)□ 禁用基于类的路由添加		
☑ 自动跃点 (A) 接口跃点数 (II):		
	取	消

图 8 设置网关

三、连接失败的可能解决办法

1. 连接 VPN 出现 789, 如图 9 所示

≨ 连接到 VPN 连接 时出错
正在连接到 pptpvpn.wdcO1.softlayer.com 正在使用"WAN Miniport (L2TF)"
错误 789: L2TP 连接尝试失败,因为安全层在初始化与远程 计算机的协商时遇到一个处理错误。
如果您继续收到错误信息,您可以启用日志记录来做分析。
⑥ 启用日志记录 (8) 关于日志记录选项,请看 诊断 资
日志记录选项也可以通过选择"网络连接文件夹"的"高级"菜单 下的"远程访问首选项"菜单项来访问。
重拨 (R) = 56 关闭 (C)



图 9 连接失败 (错误码 789)

解决方法:

【VPN 连接属性】->【安全】,确认 VPN 类型设置为【点对点隧道协议 (PPTP) 】,

点击【确定】, 重新连接 VPN, 如下图 10 所示

		ζ
常规	选项 安全 网络	
VPN	 类型(T):	
点	」点隧道协议(PPTP) 🔺 🗸 👻	
数据	加密 @):	
需要	見加密(如果服务器拒绝将断开连接) 🔹 🔻	
_身 ◎	份验证 使用可扩展的身份验证协议(BAP)(B)	
۲	属性 (R) 允许使用这些协议 (P)	
	□ 未加密的密码 (PAP) (V) ☑ 质询握手身份验证协议 (CHAP) 00	
	✓ Microsoft CHAP 版本 2 (MS-CHAP v2)(C) □ 自动使用我的 Windows 登录名称和密码(及域,如果有)(A)	
	确定 取消	

图 10 设置 VPN 隧道协议

2. 连接 VPN 出现 807, 如图 11 所示。





图 11 VPN 错误(错误码 807)

可能是本地的防火墙拦截所致。您可以尝试先关闭防火墙或确保 TCP 的 1723 端口处

于开启状态。

若 TCP 1723 端口未开启,可以参考下面方法开启:

【开始】-【控制面板】-【系统和安全】-【Windows 防火墙】,点击左侧导航栏中的

【高级设置】,在【入站规则】和【出站规则】中开启 TCP 1723 端口。

以【入站规则】为例:

● 步骤1:点击【新建规则】后,选择端口,如图12所示。



图 12 新建规则-选择端口

● 步骤 2:规则选择"TCP"和"特定本地端口",并填写 1723,如图 13 所示

新建入站规则向导	
协议和端口	
指定此规则应用于的协议和端口	
步 骤 :	
● 规则类型	该规则应用于 TCP 还是 UDP?
● 协议和端口	© <u>T</u> CP
● 操作	© <u>o</u> ns
● 配置文件	
● 名称	此规则适用十所有本地端口还是特定本地端口?
	● 特定本地端口(5): 1723 示例:80、443、5000-5010
	了解协议和端口的详细信息

图 13 设置端口和协议

● 步骤 3:选择"允许连接",如图 14 所示



操作 指定在连接与规则中指定的条件	牛相匹酉阳要执行的操作。	_
指定在连接与规则中指定的条件 步骤: ● 规则类型 ● 协议和端口 ● 操作 ● 配置文件 ● 名称	中相匹配时要执行的操作。 違接符合指定条件时应该进行什么操作? ④ 介许连接(A) 逆包括使用 IPsec 保护以及未使用 IPsec 保护的连接。 〇 ワ介许安全连接(C) ② 欠分主体理(D) ※ 2 如何有信用 IPsec 保护的连接。使用 IPsec 属性中的设置以及连接安全规则带点中的规则的连接将受到保护。 自定义(四) ⑦ 阻止连接(C) ? 第 ② 習慣性的详细信息	
	(〈上一步 Ҩ)) 下一步 Ҩ) 〉 取消	

图 14 设置操作

● 步骤 4: "域" "专用" "共用"三个选项同时选中即可,如图 15 所示

新建入站规则向导		x
配置文件 指定此规则应用的配置文件		
步骤: 规则类型 协议和端口 操作 配置文件 名称	何时应用该规则? 「城(0) 计算机连接到其企业域时应用。 「委用(P) 计算机连接到专用网络位置时应用。 《公用(0) 计算机连接到公用网络位置时应用。	
	了解配需文件的详细信息 (人上一步 (B) 下一步 (D) > 取消	

图 15 配置文件

● 步骤 5: 可根据需要设置名称和描述, 如图 16 所示。点击完成。

於 勝讯云 當 新建入站规则向导	Windows7 设置 VPN 连接的方法
名称 指定此规则的名称和描述。	
・ 规则类型 ・ 扱い学型 ・ 协议和端口 ・ 操作 ● 配置文件 ● 名称	名称 00): IX VFN 描述 (可迭) 00): 騰讯云海外服务器 VFN (上一步 00) 完成 (0) 取消

图 16 设置名称和描述

参考同样的方法,在【出站规则】中开启TCP 1723 端口。