西铁院 VPN 使用指南

用途

用于在校外计算机上访问学院内网资源,如教务网络管理系统、图书借阅查 询系统、站群管理平台等。

使用步骤:

- 一、 账号申请
- 1. 访问学院网站首页 www.xatzy.com,找到底部快速链接栏目,打开并登 录学院网上办事大厅;

快速链接			
学院办公OA系统	学院网上办事大厅	教务网络管理系统	网络教学综合平台
学院办公邮箱系统	诊改相关系统平台	学院校内信息门户	政府采购招标公告

2. 点击打开 "VPN 申请";



3. 填写表单,并提交给网络管理员

VPN申请	流程跟踪表单										
申请人:											
管理员											
所在部门:											
西安铁路	职业技术学院										Т
办公电话:											
∕ 请输入	内容										
手机号码:											
💉 请输入	内容										
用途:											
请输入内	容										
用户名:											
admin											
初始感福 :											
6-1645	(字符, 必须包含	数字、大写字	母、小写字母	、字符其中	三种						
·承诺本 ·											
本人承诺	遭守国家有关法	律法规,遵守	学校相关规章	制度、遵守	中国教育与	斜研出	⊦算机	网及杉	园网络	的相关	ŧQ.
定,不通	过本VPN从事违	法、违纪、违	规活动,不将	其用于商业	用途,不将	帐号等	始始	他人创	UA.		
是否愿意道	199上述承诺:										
●是(香										
现数中心想	呃:										
						/					
						_	_				
					提交		燃	۱Ŀ.		× 关	āl
						R	15	m	(1))		0

4. 待管理员审核通过后,申请人的网上办事大厅 PC 端及微信端均会收到 提示信息,即申请完成。

二、 配置方法:

Windows 10 操作系统:

1. 点击开始菜单,选择"设置";



2. 点击打开"网络和 Internet"

					Windows 设置				
				查找设置		Q			
口	系统 显示、声音、通知、电源		设备 蓝牙、打印机、鼠标		手机 连接 Android 设备和 iPhone		网络和 Internet Wi-Fi、飞行模式、VPN	-	个性化 育曇、锁屏、颜色
E	应用 卸载、默认应用、可选功能	8	帐户 你的帐户、电子邮件、同步设 置、工作、家庭	。 A字	时间和语言 语音、区域、日期	⊘	游戏 游戏栏、DVR、广播、游戏模:	_{at} 🕑	轻松使用 讲述人、放大镜、高对比度
0	Cortana Cortana 语言、权限、通知	ß	隐私 位置、相机	\mathcal{C}	更新和安全 Windows 更新、恢复、备份				

3. 点击打开"VPN"

÷	- 设置	
Ĺ	∂ 主页	状态
	査找设置 の	网络状态
Ø	列络和 Internet	
Ę	▶ 状态	
빝	2 以太网	你已连接到Internet
Ģ	2 拨号	如果你的流量套餐有限制,则你可以将此网络设置为按流量计 费的连接,或者更改其他属性。
q	۶۰ VPN	更改连接属性
27 27	> 飞行模式	显示可用网络
((》 移动热点	更改网络设置
C	9 数据使用量	更改适配器选项 查看网络适配器并更改连接设置。
¢	● 代理	日 共享选项 根据所连接到的网络,决定要共享的内容。
		▲ 网络疑难解答 诊断并解决网络问题。
4.	点击"添加 VPN 连接"	
÷	设置	
G	3 主页	VPN
Γ	直接设置の	VPN
Ø	如络和 Internet	· 添加 VPN 连接
Ę	》 状态	+
E E	□ 以太网	高级选项
¢.:	》 拨号	允许通过按流量计费的网络进行 VPN 连接 开
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	° VPN	允许漫游时进行 VPN 连接
r _D	- 飞行模式	(1) 开
(i)	》 移动热点	
Ċ	う 数据使用量	
€	▶ 代理	

5. 按以下图例完成填写, 然后点击"保存"。

添加 VPN 连接			
VPN 提供商			
Windows (内置)	~		
连接名称	_		
西铁院VPN			
服务器名称或地址			
113. 140. 17. 50			
VPN 类型			
使用预共享密钥的 L2TP/IPsec	$\sim$		
	-		
预共享密钥			
Admin@123			
登录信息的类型			
用户名和密码	~		
	-		
用户名(可选)			
工号			
<u>家</u> 四(西)(4)			
由请时填写的察码			
✓ 记住我的登录信息			
		保存	取消

#### 6. 点击页面右侧"更改适配器选项"

← 没置			-	×
命 主页	VPN			
直找设置 の	VPN	相关设置 再改适配器选项		
网络和 Internet	+ 添加 VPN 连接	更改高级共享设置		
	owa 西铁院VPN	网络和共享中心		
12 以太网		Windows 防火墙		
☆ 拨号	高级选项	有疑问?		
% VPN	允许通过按流量计费的网络进行 VPN 连接	获取帮助		
- 予 飞行模式	<b>—</b> <i>म</i>	让 Windows 变得更好	Ŧ	
(1) 移动热点	允许愛婦的進行 VPN 连接 ● 开	向我们提供反馈		
<b>沙</b> 数据使用量				
⊕ 代理				

### 7. 右击西铁院 VPN, 点击"属性";



8. 点击打开"安全"选项卡,选择"允许使用这些协议",勾选"质询握手身份验证协议(CHAP)",然后点击确定;

■ 西铁院VPN 属性	×
常规 选项 安全 网络 共享	
VPN 类型①:	
使用 IPsec 的第 2 层隧道协议(L2TP/IPsec) ~	
高级设置( <u>S</u> ) 数据加密( <u>D</u> ):	
可选加密(没有加密也可以连接) ~	
身份验证	
○使用可扩展的身份验证协议(EAP)(E)	
~	
属性( <u>R</u> )	
● 允许使用这些协议(P)	
□ 未加密的密码(PAP)(U)	
☑ 质询握手身份验证协议(CHAP)( <u>H</u> )	
Microsoft <u>CHAP Version 2 (MS-CHAP v2</u> )	
□ 自动使用我的 Windows 登录名称和密码(及域,如果 有)( <u>A</u> )	
确定取消	
	<ul> <li>● 西铁院VPN 屋性</li> <li>「親规 选项 安全 內格 共享</li> <li>VPN 类型():</li> <li>(使用 IPsec 的第 2 层隧道协议(L2TP/IPsec) </li> <li>高级设置(S)</li> <li>数据加密(D):</li> <li>可选加密(没有加密也可以连接) </li> <li>● 使用可扩展的身份验证协议(EAP)(E)</li> <li>● 使用可扩展的身份验证协议(EAP)(E)</li> <li>● 使用可扩展的身份验证协议(CHAP)(L)</li> <li>● 允许使用这些协议(P)</li> <li>● 点询握手身份验证协议(CHAP)(L)</li> <li>● 高动使用我的 Windows 登录名称和密码(及城,如果 有)(A)</li> <li>取消</li> </ul>

# 9. 打开 VPN 设置页面,点击连接;

← 设置		ź	0	×
命 主页	VPN			
直找设置の	VPN	相关设置 更改适配器选项		
网络和 Internet	+ 添加 VPN 连接	更改高级共享设置		
<b>伊</b> 状态	o☆ 西铁院VPN	网络和共享中心		
日 以太网		Windows 防火墙		
☆ 拨号	连接 高级选项 删除	有疑问?		
% VPN	<b>查</b> 42.94-75	获取帮助		
☆ 飞行模式		让 Windows 查得再好		
(中) 移动热点		向我们提供反馈		
③ 数据使用量	允许漫游时进行 VPN 连接			
⊕ 代理	<b>•</b> #			

10. 显示"已连接",即连接成功;

VPN
5-8-8-8-1 (
P VPN
+ 添加 VPN 连接
西铁院VPN
已连接
高级选项 断开连接
<b>吉尔</b> (1475
后·奴/匹-坝
💶 म
允许漫游时进行 VPN 连接
<b>—</b> <i>π</i>

#### Windows 7 操作系统

		xtynet101	1
		文档	
		图片	
		音乐	
		计算机	
	Г	控制面板	
	-	设备和打印机	
		默认程序	- 10
		帮助和支持	
▶ 所有程序			
搜索程序和文件	9	关机 ▶	

1. 点击系统"开始",打开"控制面板";

2. 点击打开"网络和 Internet"中的"查看网络状态和任务";



3. 点击打开"设置新的连接或网络"

5. 从口:	17 仅且别的连按以网络;		
查看活动	网络		_ 连接或断开连接
+	CiPhone 公用网络	访问类型: Internet 连接: Jul 无线网络连接 2	(CiPhone)
更改网络	设置		
1	设置新的连接或网络 设置无线、宽带、拨号、临时或 VPN 连接	; 或设置路由器或访问点。	
*	连接到网络 连接到或重新连接到无线、有线、拨号或 VI	PN 网络连接。	
**	选择家庭组和共享选项 访问位于其他网络计算机上的文件和打印机	,或更改共享设置。	
	疑难解答 诊断并修复网络问题,或获得故障排除信息,		

4. 选择"连接到工作区";

🕞 🔮 设置连接或网络	
选择一个连接选项	
<b>连接到 Internet</b> 设置无线、宽带或拨号连接,连接到 Internet。	^
<b>设置新网络</b> 《二》配置新的路由器或访问点。	
<b>手动连接到无线网络</b> 连接到隐藏网络或创建新无线配置文件。	E
连接到工作区 设置到您的工作区的拨号或 VPN 连接。	
<b>设置拨号连接</b> 使用拨号连接连接到 Internet。	-
	下一步(N) 取消
	下一步(N) 取消

G L 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。	
ing ing ing ing ing ing ing	
<u>什么是 VPN 连接?</u>	
	取消

6. 在 Internet 地址处填写 113. 140. 17. 50, 目标名称填写"西铁院 VPN", 勾选"现在不连接; 仅进行设置以便稍后连接",点击下一步;

🚱 🔓 连接到工作区	-		-	
键入要连接的 Inter	net 地址			
网络管理员可提供此地址				
Internet 地址(I):	113.140.17.50			
目标名称(E):	西铁院VPN			
📃 使用智能卡(S)				
😵 📃 允许其他人使用此	连接( <u>A</u> )			
这个选项允许可以	访问这台计算机的人便	时此连接。		
☑ 现在不连接;仅进	行设置以便稍后连接([	2)		
			─────────────────────────────────────	1) 取消

5. 选择"使用我的 Internet 连接 (VPN)"

🚱 🔓 连接到工作区		
键入您的用户名	和密码	
田古夕(1)。	TB	
用户名(0):		
密码(巴):	申请时琪与的密码	_
	□ 亚八子(40)	
域(可选)( <u>D</u> ):		
		创建(C) 取消
<ul> <li>不更占主"立即"</li> </ul>		
0. 小安点面 立即.	王按 , 点面天闪;	
🚱 🌆 连接到工作区		
连接已经可以使	用	
1	💭 📓	0
_		
	不要点	点这里!
→ 立即	连接(N)	

点这里-

关闭(C)

7. 在用户名处输入工号,在密码处输入申请时填写的密码,点击创建;

9. 返回"网络和共享中心",点击打开"更改适配器设置";

	各和 Internet 🕨 网络和共享中心	<b>▼</b> 4	▶ 搜索控制面板	م
控制面板主页	查看基本网络信息并设置连	接		0
管理无线网络	i 📃 ———		🎱	查看完整映射
更改适配器设置 更改高级共享设置	XTYNET101-PC (此计算机)	CiPhone	Internet	
	查看活动网络			连接或断开连接
	CiPhone 公用网络	ì	方问类型: Internet 连接: Jul 无线网络连挂	妾 2 (CiPhone)
	更改网络设置			
	设置新的连接或网络 设置无线、宽带、拨号、修	时或 VPN 连接 ; 或	没置路由器或访问点。	
	连接到网络 连接到或重新连接到无线、	有线、拨号或 VPN	网络连接。	
	🔥 选择家庭组和共享选项			
另请参阅	访问位于其他网络计算机上	_的文件和打印机,画	<b>龙更改共享设置。</b>	
Internet 选项	疑难解答			
Windows 防火墙	诊断并修复网络问题,或获	<b>获得故障排除信息。</b>		
家庭组				

10. 右键点击刚才建立的 VPN 连接,选择"属性";

西铁院VPI 日斯开连持	N ≆		
WAN Min	i	连接( <b>O</b> )	
		状态(U)	
		设置为默认连接(F)	
		创建副本(C)	
		创建快捷方式(S)	
	9	删除(D)	
	۲	重命名(M)	
	۲	属性(R)	
	_		

11. 打开"安全"选项卡,在 VPN 类型中选择"使用 Ipsec 的第2 层隧道协议(L2TP/IPSec)";

i 西铁院VPN 属性
常规 选项 安全 网络 共享
VPN 类型(I):
自动
自动
点对点随道协议 (FTF)
使用_Ifsec_的男。2_层隧道协议(UZTP/IfSec) 安全套接交隧道协议(SSTP)
IKEv2
身份验证
◎ 使用可扩展的身份验证协议(BAP)(E)
<ul> <li>① 允许使用这些协议 (2)</li> </ul>
EAP-MSCHAPy2 将用于 IKEv2 VPN 类型。对于其他
VPN 类型,请在这些协议中任意选择。
☑ 质明握于身顶短星协议(URAP)(U)
☑ Microsoft CHAP 版本 2 (MS-CHAP v2)(C)
□ 自动使用我的 Windows 登录名称和密码(及
133、如果有りとり
<b>确定</b> 取消

12. 点击打开"高级设置";

■ 西铁院VPN 属性
常规 选项 安全 网络 共享
VPN 类型(I):
使用 IPsec 的第 2 层隧道协议(L2TP/IPSec)
需要加密 如果服务器拒绝将断开连接) ▼
◎ 使用可扩展的身份验证协议 (BAP) @)
属性 ®)
● 允许使用这些协议 健)
□ 未加密的密码 (PAP) (U)
☑ 质询握手身份验证协议(CHAP)(H)
☑ 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)
□

13. 选择"使用预共享的密钥作身份验证",输入密钥"Admin@123",并点击确定;

高级属性	
L2TP	
<ul> <li>使用预共享的密钥作身份验证 @)</li> <li>密钥 @): Admin@123</li> </ul>	
<ul> <li>◎ 将证书用于身份验证 ©)</li> <li>✓ 验证服务器证书的"名称"和"用法"属性 (2)</li> </ul>	
确定 取消	

14. 点击确定

■ 西铁院VPN 属性
常规 选项 安全 网络 共享
VPN 类型(I):
使用 IPsec 的第 2 层隧道协议(L2TP/IPSec)     ▼
- 高级设置 (S) 数据加密 (D):
需要加密(如果服务器拒绝将断开连接) 🔹 🔻
◎ 使用可扩展的身份验证协议 (EAP) (E)
属性 ®
● 允许使用这些协议 健)
■ 未加密的密码 (PAP) (U)
☑ 质词握手身份验证协议(CHAP)(H)
☑ 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

# 15. 右击 VPN 连接,选择连接

西铁院VPN 日新开连接				
WAN Mini	Г	连接( <b>O</b> )		
	1	状念(U)		
		设置为默认连	接(F)	
		创建副本(C)		
		创建快捷方式	(S)	
	۲	删除(D)		
	۲	重命名(M)		
	۲	属性(R)		
L	_			

16. 输入工号和密码,点击连接;

用户名(1):	工号
密码で): 域(2):	申请时填写的密码

17. 提示已连接,即连接成功

