

l2tp over ipsec vpn 的客户端配置方法

一、 win7 客户端

1、 创建一个 vpn 连接

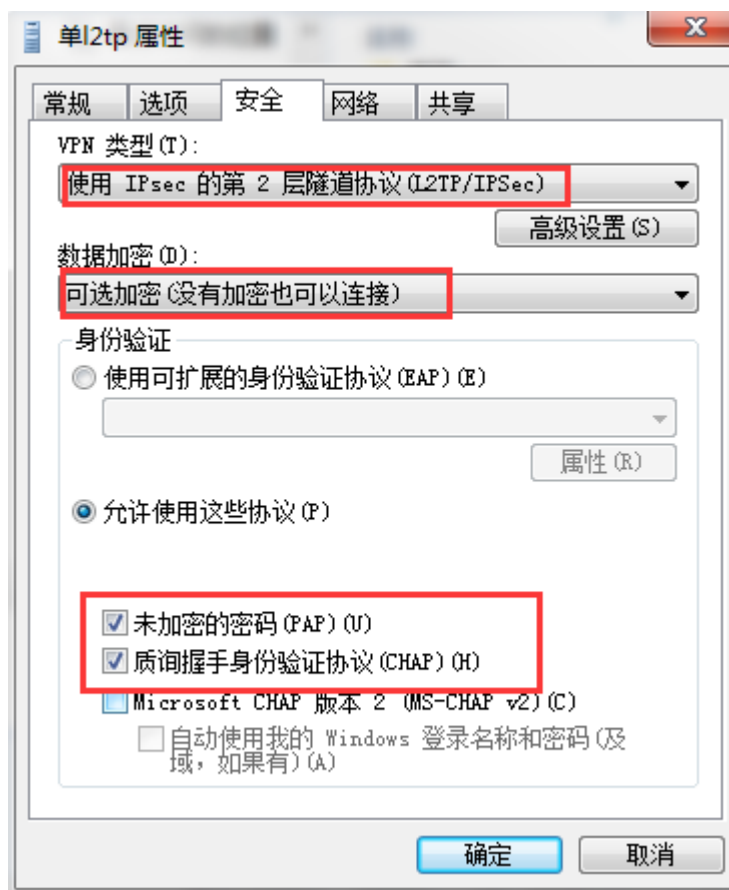
- 1) 在控制面板—网络和共享中心，
- 2) 进入网络和共享中心界面后点击“设置新的连接或网络”，
- 3) “选择一个连接选项”下面点击“连接到工作区”——下一步，使用我的 Internet 连接 (VPN)，
- 4) 输入 VPN 的域名或 IP 地址，输入 VPN 的用户名和密码，点击连接

2、 确认注册表参数，默认 WIN7 禁用 ipsec 加密，需要启用

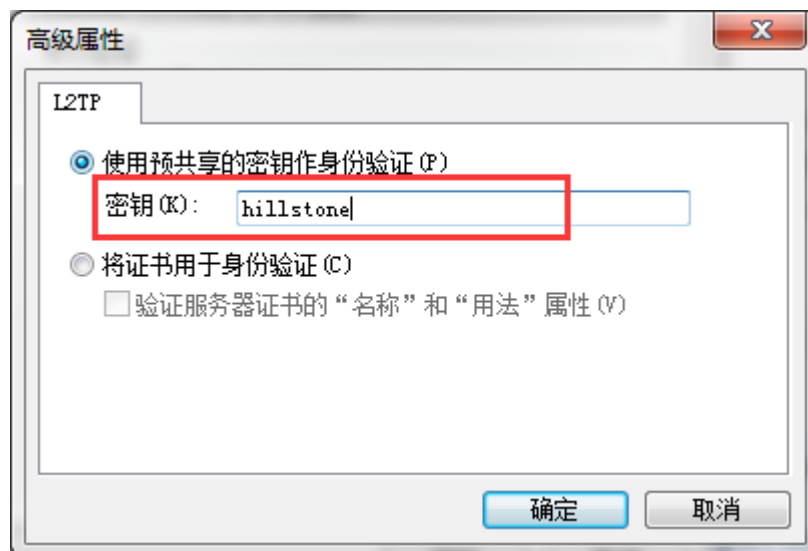
- 1) 单击“开始”，单击“运行”，键入“regedit”，单击“确定”弹出注册表编辑器窗口。
- 2) 在左侧注册表项目中逐级点击：
HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Rasman\Parameters
- 3) 为 Parameters 参数添加 SWORD 值，单击 Parameters 项，确定名称为
“ProhibitIpSec”，数据类型为“REG_DWORD”、值为“0”，然后单击“确定”，重启计算机生效。

3、 调整 vpn 参数

- 1) 在控制面板—网络和 internet 页面，点击“连接到网络”，选择 VPN 连接，右键选择“查看连接属性”；
- 2) 选择“安全”属性页面，VPN 类型选择“使用 IPsec 的第 2 层隧道协议 (L2tp/IPsec)”，数据加密选择“可选加密（没有加密也可以连接）”；
- 3) 在“允许这些协议”选项中勾选“不加密的密码 (PAP)”和“质询握手验证协议 (CHAP)”；



4) “属性”->“安全”->“高级设置”勾选“使用预共享密钥做身份认证”并在“密钥”框中输入 pre-share key: hillstone



5) 选择“网络”属性页面，确认“Internet 协议 (TCP/IP)”被选中，确认“微软网络文件和打印共享”、“微软网络客户”协议没有被选中，单击“确定”，保存所做的修改。

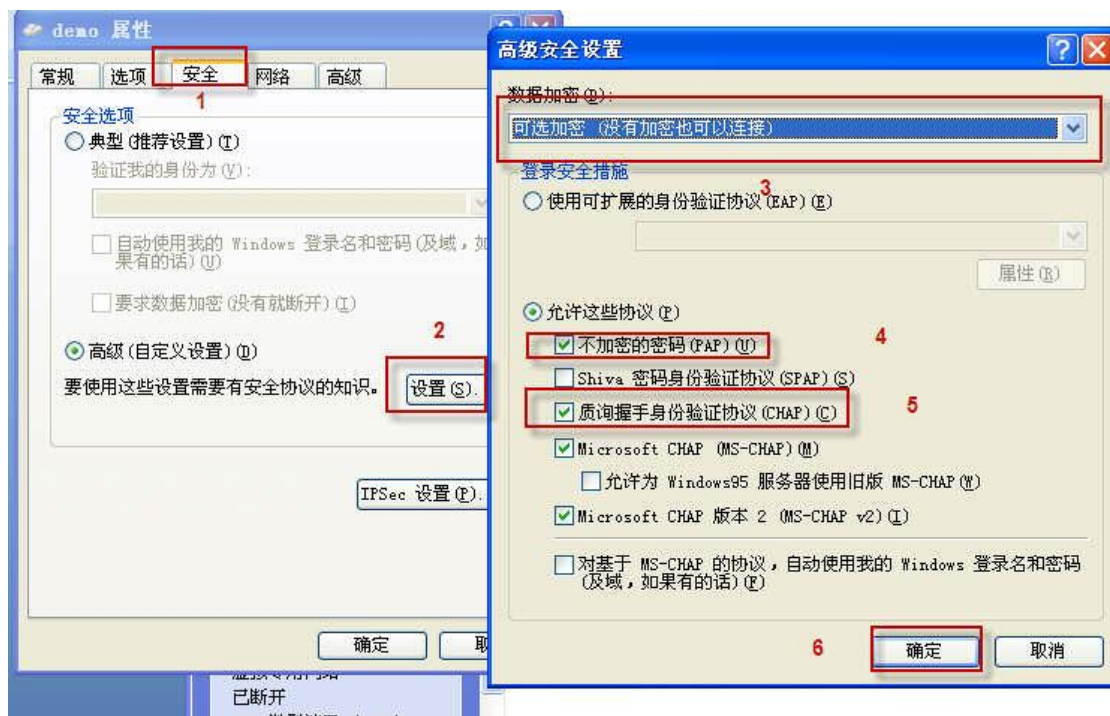
二、 winXP 客户端

1、 创建一个 vpn 连接

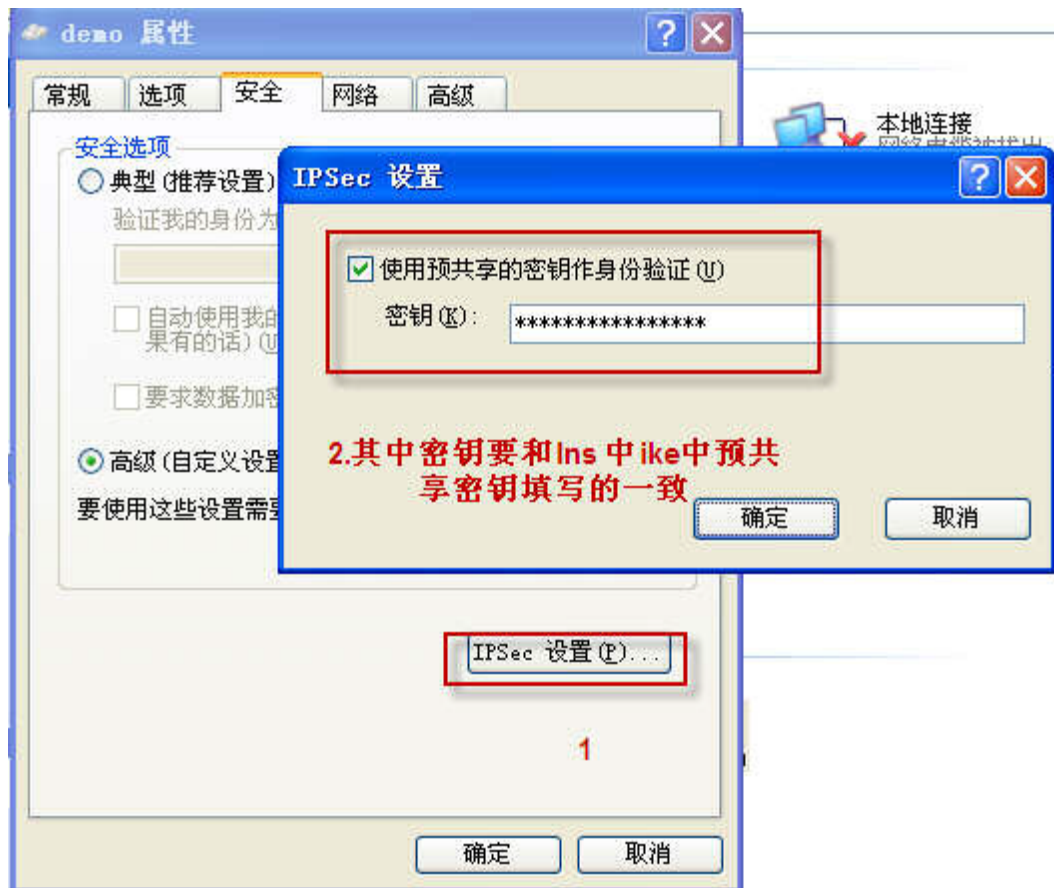
- 1) 在控制面板—网络和共享中心，
- 2) 进入网络和共享中心界面后点击“设置新的连接或网络”，
- 3) “选择一个连接选项”下面点击“连接到工作区”——下一步，使用我的 Internet 连接 (VPN)，
- 4) 输入 VPN 的域名或 IP 地址，输入 VPN 的用户名和密码，点击连接

2、调整 vpn 参数

- 1) 在控制面板—网络和 internet 页面，点击“连接到网络”，选择 VPN 连接，右键选择“查看连接属性”；
- 2) 选择“安全”属性页面, 数据加密选择“可选加密（没有加密也可以连接）”；
- 3) 在“允许这些协议”选项中勾选“不加密的密码（PAP）”和“质询握手验证协议（CHAP）”；



- 4) “ipsec 设置”勾选“使用预共享密钥做身份认证”并在“密钥”框中输入 pre-share key



5) 选择“网络”属性页面，VPN 类型选择“L2TP IPsec VPN”，保存所做的修改。



三、win10 客户端

1、创建一个 vpn 连接

- 1) 在控制面板—网络和共享中心，
- 2) 进入网络和共享中心界面后点击“设置新的连接或网络”，
- 3) “选择一个连接选项”下面点击“连接到工作区”——下一步，使用我的 Internet 连接 (VPN)，
- 4) 输入 VPN 的域名或 IP 地址，点击创建

2、调整 vpn 参数

- 1) 在控制面板—网络和 internet 页面，点击“连接到网络”，选择 VPN 连接，点击“高级选项”



- 2) 选择“VPN”类型为“使用预共享密钥的 L2TP/IPSec”，配置服务器地址、用户名密码

← 设置

编辑 VPN 连接

下次连接时，将应用这些更改。

连接名称
VPN 连接

服务器名称或地址
222.92.194.28

VPN 类型
使用预共享密钥的 L2TP/IPsec

预共享密钥
.....

登录信息的类型
用户名和密码

用户名(可选)
test

密码(可选)
.....

保存 取消

3) 返回到 VPN 连接的设置页面，点击连接，VPN 连接成功



四、Win8 客户端

1、创建一个 vpn 连接

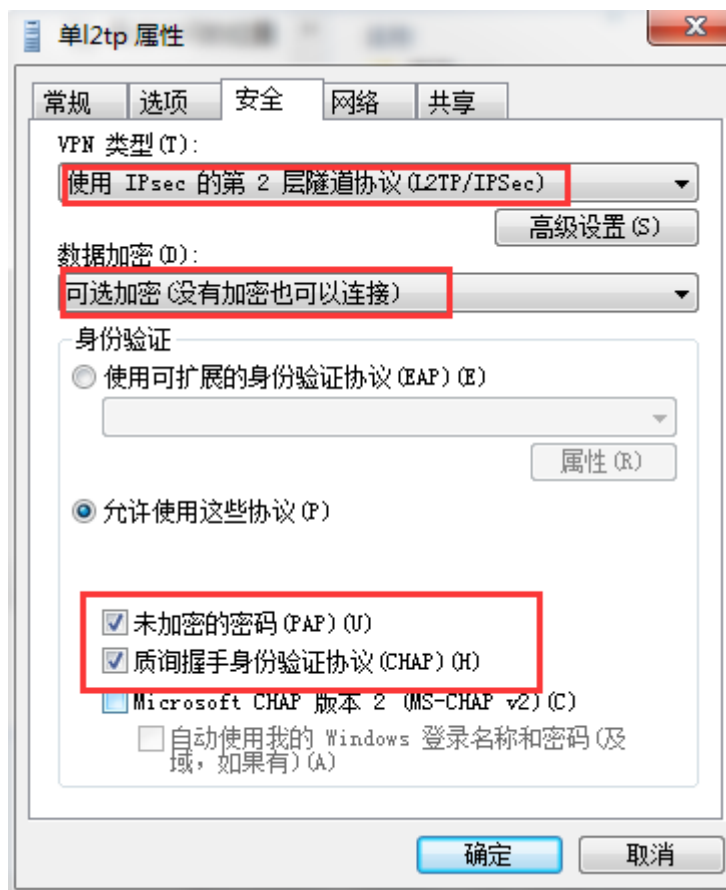
- 1) 在控制面板—网络和共享中心，
- 2) 进入网络和共享中心界面后点击“设置新的连接或网络”，
- 3) “选择一个连接选项”下面点击“连接到工作区”——下一步，使用我的 Internet 连接 (VPN)，
- 4) 输入 VPN 的域名或 IP 地址，点击创建

2、调整 vpn 参数

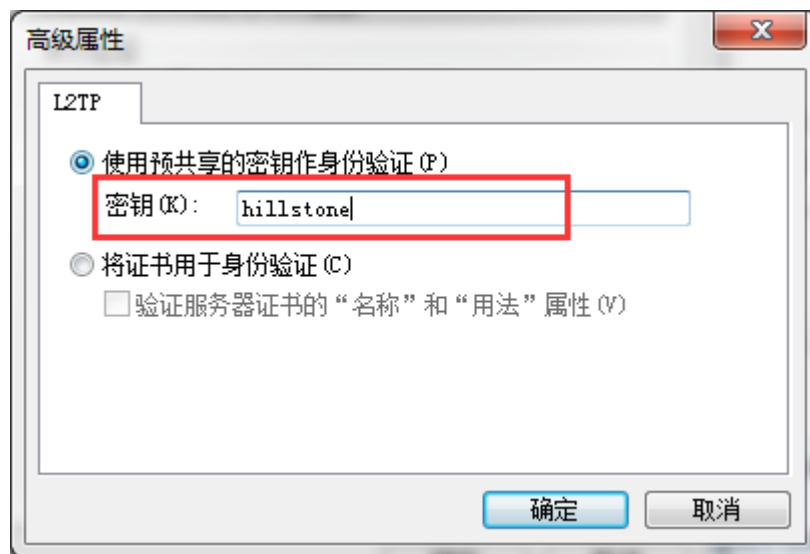
- 1) 在控制面板—网络和 internet 页面，点击“连接到网络”，选择 VPN 连接，点击连接，右键选择“查看连接属性”；



- 2) 选择“安全”属性页面，VPN 类型选择“使用 IPsec 的第 2 层隧道协议 (L2tp/IPsec)”，数据加密选择“可选加密 (没有加密也可以连接)”；
- 3) 在“允许这些协议”选项中勾选“不加密的密码 (PAP)”和“质询握手验证协议 (CHAP)”；



- 4) “属性” -> “安全” -> “高级设置” 勾选 “使用预共享密钥做身份认证” 并在 “密钥” 框中输入 pre-share key: hillstone



- 5) 点击确定后回到 vpn 连接，点击连接，输入用户名密码信息拨入 VPN



五、ios 客户端

- 1) 打开设置—VPN—添加 VPN 配置



2) 新增 VPN 配置并存储

取消

添加配置

存储

L2TP

PPTP

IPSec

描述	test	vpn名称
服务器	222.92.194.28	服务器的ip地址
帐户	test	vpn登陆的用户名
RSA SecurID	<div><div></div></div>	
密码	●●●●	vpn登陆的密码
密钥	●●●●●●	vpn预共享密钥
发送所有流量	<div><div></div></div>	

3) 选择该 VPN 名称并点击连接



4) 连接成功



六、 安卓客户端

1) 打开设置-其他无线连接-vpn-添加



2)

3) 新增 vpn 配置并保存

中国联通 06:50 49%

< 添加 VPN 保存

名称 l2tp vpn名称

VPN 类型 vpn协议 L2TP/IPSec PSK >

服务器地址 222.92.194.28 服务器的ip地址

L2TP 密钥

IPSec 标识符

IPSec 预共享密钥 vpn预共享密钥

DNS 搜索域

DNS 服务器 (例如 8.8.8.8)

转发路线 (例如 10.0.0.0/8)

- 4)
- 5) 长按保存的 vpn 配置填写用户名密码并连接

