

## 天联安装使用说明

### 1.1、安装环境要求

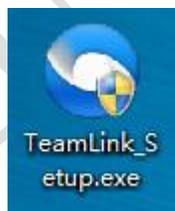
**硬件：**X86/X64 处理器、4M 空闲磁盘空间、16M 程序可用内存

**操作系统：**支持全系列 Windows 系列操作系统，具体包括：Windows 2000、Server 2003、XP、Server2008、Windows7、Windows8 、Windows10、Server 2012、Linux 系统、Android 系统、iOS 系统；

### 1.2、产品下载

打开如下链接，产品下载：

[http://res.gnway.com/download/res/TeamLink\\_Setup\\_V4.0.0.exe](http://res.gnway.com/download/res/TeamLink_Setup_V4.0.0.exe)



### 1.3、产品安装、注册、登录、测试连接

#### 1.3.1、执行安装

右击鼠标 — 打开，如下图：



进入产品安装界面



进入程序安装加载轮播图：



完成程序安装



### 1.3.2 注册试用账号

鼠标右击桌面图标“金万维天联客户端” 如下图：



填写注册信息（一定妥善保管！）



填写注册信息，输入正确手机号或许验证码，点击“确定”系统会默认生成一个虚拟工作组，5个用户

注册✕

组名： 只能包含小写字母、数字

密码： 密码最少6个字符

确认密码： 请再次输入密码

姓名：

邮件： 请填写正确的邮件

固定电话：

移动电话： 获取校验码

验证码：

是否是代理商： 未合作  已合作

确定

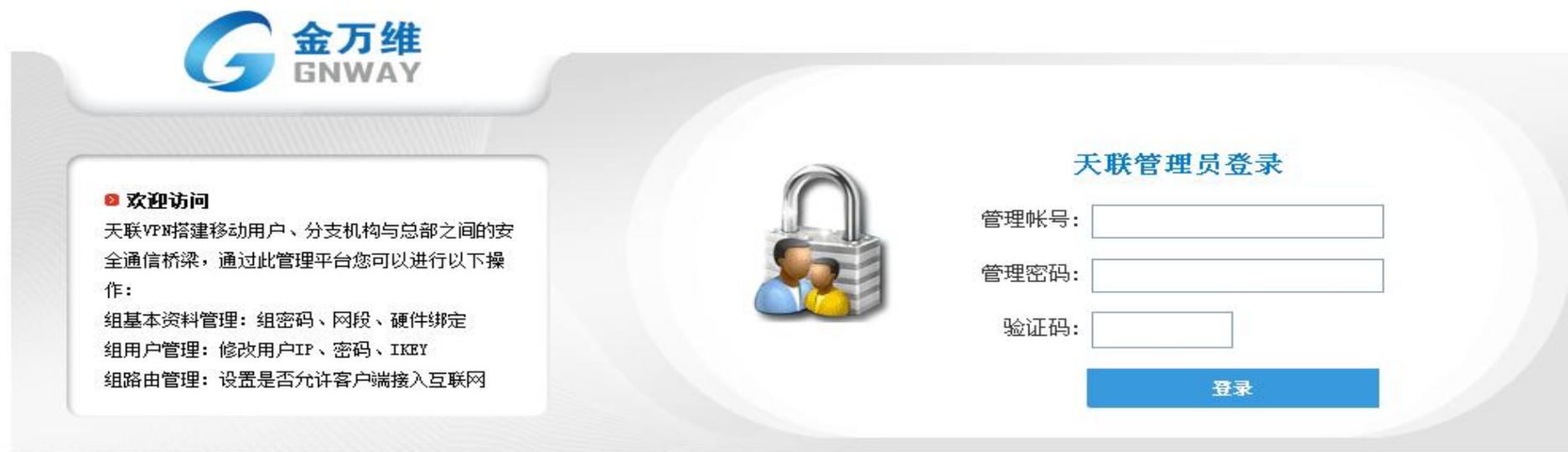
重置

如下图所示：



### 1.3.3、增加用户

打开网页 <http://www.gnway.com/group> 进入天联组管理后台；



**管理账号:** 对应天联组名

**管理密码:** 对应组密码非普通用户密码

填写完毕后, 进入组管理后台



The screenshot shows the 'Add User' page in the TeamLink management system. The left sidebar contains navigation options: 首页, 组用户管理, 在线用户列表, 用户管理, 添加用户 (highlighted), 高级, 修改组基本资料, 路由配置, and 退出. The main content area has a blue header with '天联 TeamLink' and navigation links: 管理后台, 软件下载, 返回官网, and 讨论交流. A notice at the top states: '公告: 天联标准版V2.8.0正式上线, 欢迎体验;'. Below the notice is a breadcrumb: '添加用户'. The '基本信息' section contains the following fields:

用户名 *	<input type="text"/>	检测名称是否可用
密码 *	<input type="password"/>	密码长度不得少于6位
确认密码 *	<input type="password"/>	请确认两次密码输入是否一致
IP地址 *	<input type="text" value="192.168.99.3"/>	IP地址要求与网段地址一致, 并且不能以1或255结尾
过期时间 *	<input type="text" value="9999-12-31"/> 最长有效期	
备注	<input type="text"/>	

系统默认生成 test1 、 test2、test3、test4、test5 五个用户, 不需要改动, 可以新加用户, 例如新加用户 zhaoyongchao 密码自定义; 网段 IP 地址如果没有特殊需求, 都用 192.168.99.\*\* 用户添加完毕, 服务器、客户端都登录天联 VPN 软件。

## 1.3.4、登录天联



**组名:** 申请账号的时候, 填写的组名;

**用户名:** 进入 <http://www.gnway.com/group> 增加过的用户, 默认用户为 test1 、 test2、 test3 、test4 、 test5 (默认密码均为 gnwaygnway)

**温馨提示:**

组内所有用户，登录的组名都一样，用户名不一样，不同用户登录不同的用户名，例如：test1 用户在 A 机器登录，test2 用户在 B 机器登录。

此软件可免费试用 15 天。

**1.3.5、测试连接**

双方电脑都将天联 VPN 登录成功后，客户端点击 开始 — 运行（输入 cmd）





点击“确定”进入 DOS 界面, ping 服务器端天联分配的虚拟 IP 地址, 假如服务器的天联 IP 为 192.168.99.40

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Documents and Settings\Administrator>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter 本地连接:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    IP Address. . . . .               : 192.168.2.180
    Subnet Mask . . . . .             : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . .         : 192.168.2.1

Ethernet adapter GNWay Network Adaptor:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    IP Address. . . . .               : 192.168.99.221
    Subnet Mask . . . . .             : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . .         : 

C:\Documents and Settings\Administrator>ping 192.168.99.40 -t

Pinging 192.168.99.40 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.99.40: bytes=32 time=39ms TTL=64
Reply from 192.168.99.40: bytes=32 time=10ms TTL=64
```

Ipconfig 可以查看天联 IP;

Ping 可以检测客户端与服务器天联 VPN 通道是否畅通;

如果出现了如下界面, 那说明 VPN 通道已经搭建成功了:

```
C:\Documents and Settings\Administrator>ping 192.168.99.40 -t
Pinging 192.168.99.40 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.99.40: bytes=32 time=39ms TTL=64
Reply from 192.168.99.40: bytes=32 time=10ms TTL=64
Reply from 192.168.99.40: bytes=32 time=3ms TTL=64
Reply from 192.168.99.40: bytes=32 time=3ms TTL=64
Reply from 192.168.99.40: bytes=32 time=3ms TTL=64
```

相反如果 VPN 通道没有搭建成功会 ping 不通，如下所示：

```
C:\Documents and Settings\Administrator>ping 192.168.99.40 -t
Pinging 192.168.99.40 with 32 bytes of data:
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
```

如果 ping 不通对方请检查：

是否都分配了天联 ip；可以在 DOS 中输入 ipconfig 查看

```
C:\Documents and Settings\Administrator>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter 本地连接:

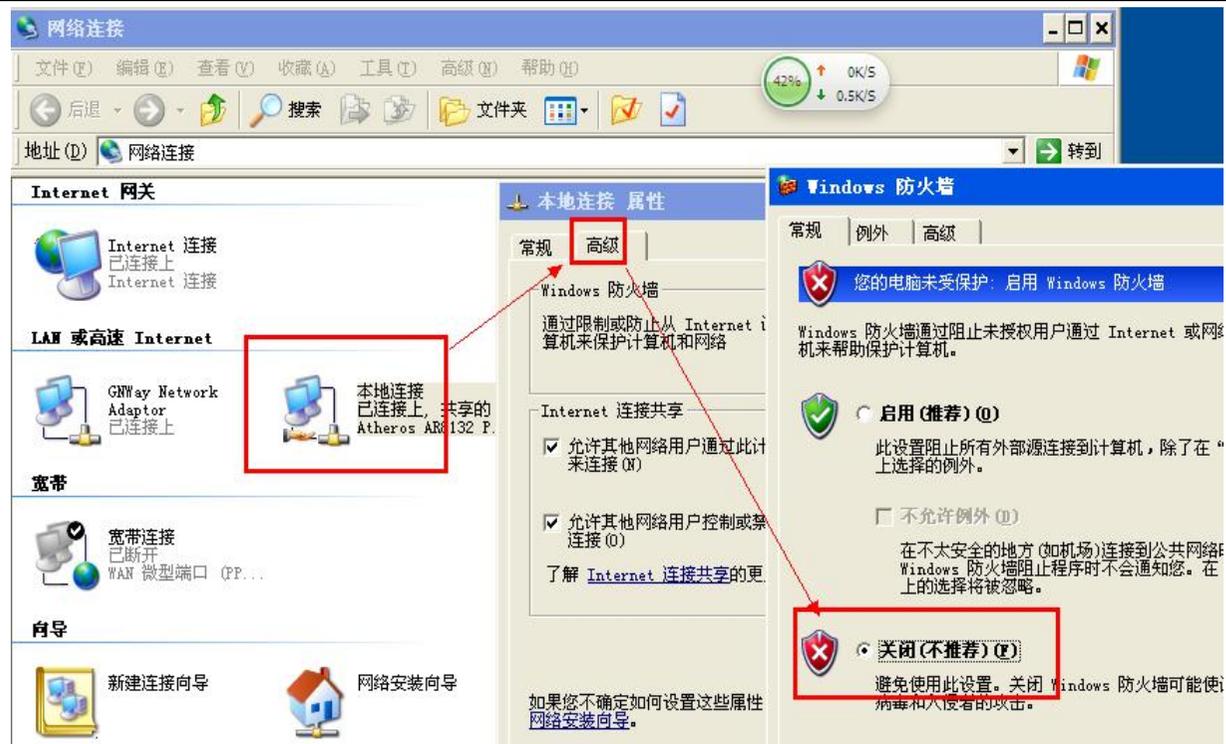
    Connection-specific DNS Suffix  . :
    IP Address. . . . .                : 192.168.2.180
    Subnet Mask . . . . .              : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . .          : 192.168.2.1

Ethernet adapter GNWay Network Adaptor:

    Connection-specific DNS Suffix  . :
    IP Address. . . . .                : 192.168.99.221
    Subnet Mask . . . . .              : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . .          :
```

已分批

关闭双方系统防火墙;



退出杀毒软件，防火墙。

### 1.3.6、结合管理软件使用

- 1、如果是结合 B/S 软件使用，那么外网测试的时候，直接用天联虚拟 IP 代替 局域网 IP 即可；

例如：内网访问地址为：<http://192.168.2.100/oa> 服务器天联 IP 为 192.168.99.100

那么外网天联 VPN 客户访问地址为：<http://192.168.99.100/oa>

- 2、如果是结合 C/S 架构软件使用（假设服务器天联 IP 为 192.168.99.100，结合用友 U8 使用）

客户端安装 U8 管理软件客户端，在服务器连接界面输入 服务器天联 IP 192.168.99.100



点击 登录 即可连接到数据库服务器了。

## 第二部分 天联组管理后台

### 2.1、组用户管理

访问 [www.gnway.com/group/](http://www.gnway.com/group/)，在“管理账号”处输入天联组名，“管理密码”处输入组密码（如为试用账号，此处密码默认为天联试用账号申请时填写的通行证密码），输入验证码，如下图所示：



The screenshot displays the GNWAY management interface. On the left, there is a sidebar with the GNWAY logo and a list of management actions under the heading '欢迎访问' (Welcome). The main content area features a large padlock icon and the title '天联管理员登录' (GNWAY Administrator Login). Below the title are three input fields for '管理帐号' (Management Account), '管理密码' (Management Password), and '验证码' (Verification Code). The verification code field contains the characters 'A F 7 R'. A blue '登录' (Login) button is positioned at the bottom right of the form.

**欢迎访问**

天联VPN搭建移动用户、分支机构与总部之间的安全通信桥梁，通过此管理平台您可以进行以下操作：

- 组基本资料管理：组密码、网段、硬件绑定
- 组用户管理：修改用户IP、密码、IKEY
- 组路由管理：设置是否允许客户端接入互联网

**天联管理员登录**

管理帐号：

管理密码：

验证码：

**登录**

提交以后，显示如下图“组用户管理”页面，在此页面，可以对组内用户进行删除、添加、修改密码、修改 ikey、修改 ip 等功能如下图所示：



修改功能，本功能用来修改用户名对应的虚拟 ip 地址，点击要修改 ip 的用户名对应的“修改”，修改成想要的 ip（如 192.168.99.100），点击“保存”即可，如下图所示：

<a href="#">添加用户</a>		<a href="#">批量删除</a>		<a href="#">快速查询用户</a>	
<input type="checkbox"/> 用户名	IP地址	iKey状态	备注	操作	
<input type="checkbox"/>			这是一条测试消息，是我们自己的服务		
<input type="checkbox"/> test01	192.168.99.100	关闭	这是一条测试消息，是我们自己的服务	<a href="#">修改</a>	<a href="#">删除</a>

## 2.2、组基本资料管理

登录组管理平台后，点击页面左侧的“组基本资料管理”，在此可以修改组密码（即为进入组管理平台的密码）、修改网段 ip 地址、是否开启绑定计算机功能，如下图：

[首页](#)[组用户管理](#)[在线用户列表](#)[用户管理](#)[添加用户](#)[高级](#)[修改组基本资料](#)[路由配置](#)[退出](#)

公告：天联标准版v2.8.0正式上线，欢迎体验；

[首页](#) > 修改组基本资料

基本信息

用户名 hn-test

密码 \*

密码长度不得少于6位

确认密码 \*

请确认两次密码输入是否一致

网段IP地址 \*

10.\*.\* 或 192.\*.\*

子网掩码 \*

 绑定计算机

说明

确定

取消

## 2.3、组路由管理功能



The screenshot shows a web interface for configuring group routing. On the left is a navigation menu with options like '组用户管理', '在线用户列表', '用户管理', '添加用户', '高级', '修改组基本资料', '路由配置', and '退出'. The main content area is titled '路由配置' and includes a breadcrumb '路由配置'. Under '基本信息', the '组名' is 'hn-tes'. Below this is a large text input field for '路由:'. To the right of this field is a '路由填写说明' (Routing Entry Instructions) box. The instructions specify the format for target addresses, subnets, gateways, and routing attributes, and provide examples for exception address lists and attribute values.

组名: hn-tes

路由:

**路由填写说明:**

1. 具体路由内容请按如下格式填写  
目标地址1 子网掩码1 网关地址1 路由属性1 ;例外地  
目标地址2 子网掩码2 网关地址2 路由属性2 ;例外地  
注: a. 同一行内部用空格分隔, 行之间用回车分隔。  
b. 例外地址列表是“:”隔开的虚拟地址列表, 如  
192.168.99.100:192.168.99.101  
c. 路由属性取值及意义如下:  
00 添加本条路由的条件是网关地址可达并且添  
目的地址的速度加快, 本条路由对例外地址列表  
效;  
01 添加本条路由的条件是网关地址可达, 本条  
地址列表中的点无效;  
02 添加本条路由是无条件的, 本条路由对例外  
的点无效;  
10 添加本条路由的条件是网关地址可达并且添  
目的地址的速度加快, 本条路由仅对例外地址列表  
效。

填写合法路由后击存, 可以实现让登陆了天联客户端的电脑, 断掉其他外网, 换句话说就是只留下 vpn 通道, 屏蔽掉其他上网行为。不建议非专业人员进行本功能的操作。

## 2.4、在线用户列表

该模块可以看到组内登录的用户，方便管理员查看在线用户数，另外管理员可以选中 某个用户，将其“下线”，下线后该用户及被踢掉。

🏠 > 在线用户列表

reserved  
快速查询用户...

批量删除

<input type="checkbox"/>	用户名	IP地址	状态	网络号	备注	操作
<input type="checkbox"/>	test01	192.168.199.100	在线	网络1	这是一条测试消息，是我们的服务器...	<a href="#">下线</a> <a href="#">删除</a>
<input type="checkbox"/>	test01	192.168.99.100	在线	网络2	这是一条测试消息，是我们的服务器...	<a href="#">下线</a> <a href="#">删除</a>
<input type="checkbox"/>	test01	192.168.99.100	在线	网络2	这是一条测试消息，是我们的服务器...	<a href="#">下线</a> <a href="#">删除</a>