

瑞友云端虚拟专网系统

用户使用手册

西安瑞友信息技术资讯有限公司

2014 年 10 月

目录

瑞友云端虚拟专网产品简介 3

第一章注册申请 4

第二章后台管理 5

 2.1 后台登陆 5

 2.2 身份信息 6

 2.3 DHCP 地址分配 7

 2.4 网络组使用监控 8

 2.5 使用许可管理 8

第三章客户端操作说明 9

 3.1 部署环境 9

 3.2 安装部署 9

 3.3 客户端登录 13

 3.4 客户端卸载 16

瑞友云端虚拟专网产品简介

产品介绍

瑞友云端虚拟专网平台，简称 Cloud-VN（Realor Cloud Virtual Network System），是基于点对点技术开发的一款网络虚拟化软件产品，可以将企业内外网所有终端机器虚拟成一个专用的网络环境，使其网络互通。可以帮助远程用户、公司分支机构、商业伙伴及供应商同公司的内部网建立可信的安全连接，并保证数据的安全传输。具备简单易用、一次性投入成本小、风险低、无需专门技术人员维护等特点。

注：点对点技术（peer-to-peer，简称 P2P）又称对等互联网络技术，是一种网络新技术，依赖网络中参与者的计算能力和带宽，而不是把依赖都聚集在较少的几台服务器上。P2P 网络通常用于通过 Ad Hoc 连接来连接节点。这类网络可以用于多种用途，各种档案分享软件已经得到了广泛的使用。

第一章注册申请

打开瑞友云端虚拟专网系统网站 <http://vn.realor.cn> 点击注册，如下图所示：



瑞友云端虚拟专网系统网站中，在登陆按钮下方点击注册按钮，进入申请网络组界面，如下图所示：

网络组界面中，填写网络组名、联网数量、管理密码、确认密码、公司全称、联系人姓名、电话/手机、传真、电子邮件、验证码。点击确定按钮，申请网络组成功。

- 网络组名：要求字母或者数字，长度 4 位以上，该网络组名为登陆后台和客户端账号。如：realor
- 联网计算机数量：20（根据公司需要联网的电脑数量进行填写）
- 管理密码：XXXXXX（登陆后台管理界面所需的密码）
- 密码确认：XXXXXX（与管理密码一致）

- 公司全称：西安瑞友公司（如实填写公司的名称）
- 联系人姓名：张三（如实填写申请人姓名，方便联系）
- 电话/手机：1365256XXXX（联系人固定电话或者手机号码）
- 传真：（公司传真号码）
- 电子邮件：（联系人的电子邮件，必填项，用于找回密码）
- 验证码：5802（根据图片中的数字输入至文本框中）

第二章后台管理

2.1 后台登陆

打开瑞友云端虚拟专网系统网站 <http://vn.realor.cn> 右侧为登录界面，如下图所示：



登录界面中，输入网络组名、密码、验证码。

- 用户名：申请的网络组名称“realor”
- 密码：申请时所填写的密码“XXXXXX”
- 验证码：输入正确的验证码“6346”

点击登录按钮，进入后台管理界面，如下图所示：



进入后台管理界面，界面分为：身份信息、DHCP 地址分配、网络组使用监控、使用许可证管理四大模块。详细介绍信息如下：

2.2 身份信息

管理后台左侧，点击身份信息，右侧显示身份信息界面，如下图所示：

进入身份信息界面，修改管理密码、公司全称、联系人姓名、电话/手机、传真、电子邮件中任意一项属性。

- 管理密码：“XXXXXX”（该密码为后台登陆平台密码）
- 密码确认：“XXXXXX”（与管理密码一致）
- 公司全称、联系人姓名、电话/手机、传真、电子邮件（与申请网络组属性一致）

点击保存修改按钮，弹出已保存确认框，点击确定按钮，信息保存成功。

如下图所示：



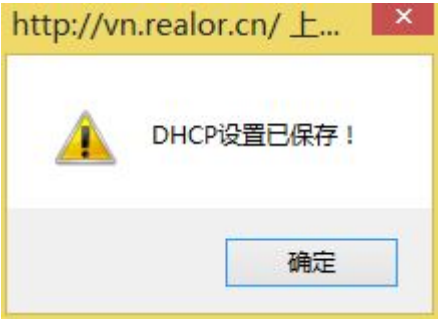
2.3DHCP 地址分配

管理后台左侧，点击 DHCP 地址分配，右侧显示 DHCP 地址分配界面，如下图所示：

DHCP 地址分配界面中，修改设置网络组接入密码、IP 池起始地址、IP 池结束地址、IP 地址掩码、数据传输方式任意一项属性。

- 网络组接入密码：XXXXXX（接入密码为客户端登录时填写的密码、默认与登录后台密码一致）
- 密码确认：XXXXXX（与网络组接入密码一致）
- IP 池起始地址：10.10.10.1（设置网络组起始地址）
- IP 池结束地址：10.10.10.255（设置网络组结束地址）
- 子网掩码：255.255.255.0（设置子网掩码）
- 数据传输方式：加密和压缩两种方式（应用数据一般都是经过加密和压缩的，多次加密和压缩不会带来更高的安全，反而会严重影响网络性能！）

点击保存修改按钮，数据保存成功，弹出保存成功确认框，点击确定按钮，信息保存成功。如图所示：



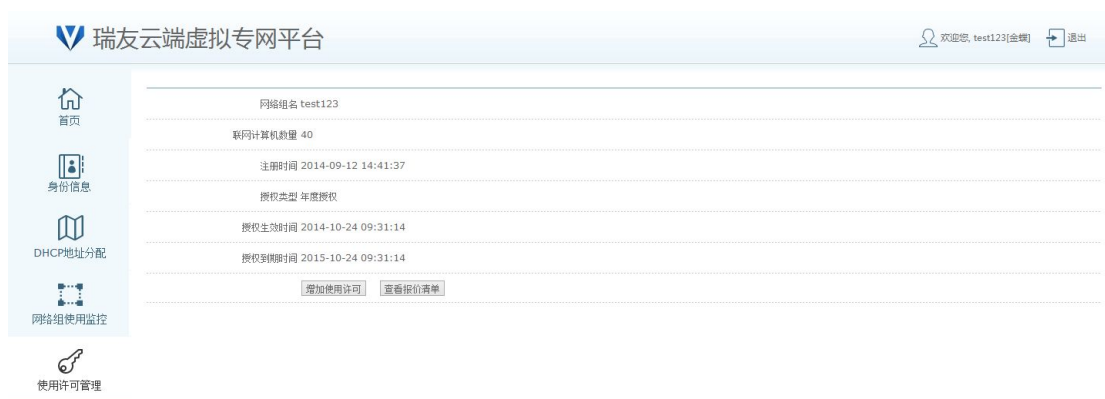
2.4 网络组使用监控

管理后台左侧，点击网络组使用监控属性，右侧显示网络组使用监控界面，如下图所示：

网络使用监控界面中，显示数据为网络组中所连接的电脑信息，虚拟网卡、虚拟 IP 地址、实际的 IP 地址、端口、更新时间。点击删除按钮，删除某个连接中的计算机，断开网络。输入查询条件，点击查询按钮，显示查询数据。

2.5 使用许可管理

管理后台左侧，点击使用许可管理属性，右侧显示使用许可管理界面，如图所示：



许可证管理界面中，显示网络组名、联网计算机数量、注册时间、授权类型、授权生效时间、授权到期时间信息。

该界面中允许增加授权操作，点击增加许可按钮，进入购买使用许可界面，在界面中，选择联网数量以及授权的类型（年度授权和终身授权）两种类型供客户选择。选择过程中界面显示价格，点击确定按钮，申请购买成功，付款给瑞友公司，瑞友商务进行审核通过后，网络组授权成功。界面中联网数量和授权到期时间会发生相应的变化。

第三章 客户端操作说明

3.1 部署环境

硬件环境：

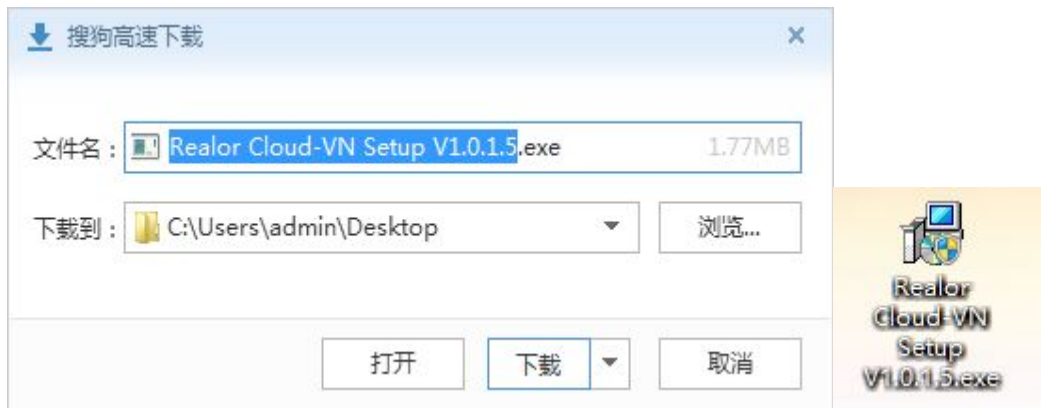
各种 X86/X64 系列服务器、CPU 在 PIII800 以上，内存在 512MB 以上

操作系统：

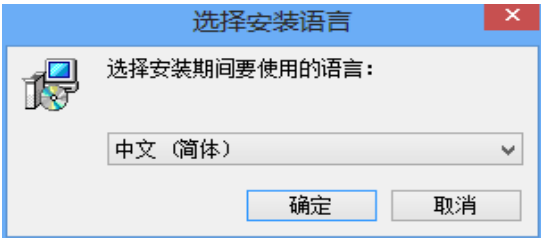
支持全系列 Windows 操作系统，包括：Windows server 2003、XP、Server2008、Windows7、Windows8 等等，

3.2 安装部署

打开瑞友云端虚拟专网系统网站 <http://vn.realor.cn> 点击立即下载按钮，如下图所示：



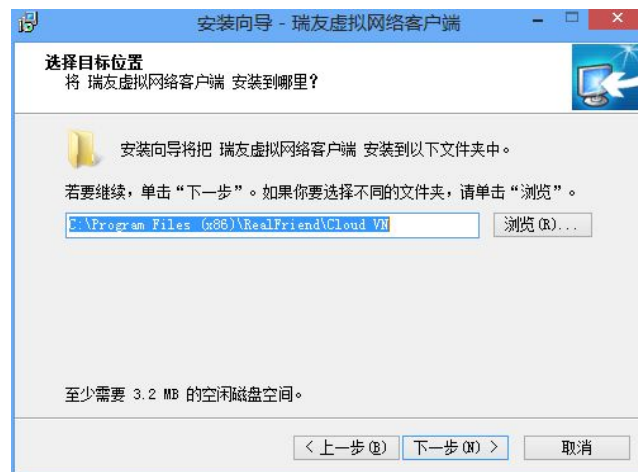
双击运行瑞友云端虚拟专网系统的可执行安装文件，进入语言选择界面，如下图所示：



程序支持中文（简体）、中文（繁体）和英文三种语言，以中文（简体）为例，选择默认中文（简体），点击确定，进入瑞友软件许可协议界面，如下图所示：



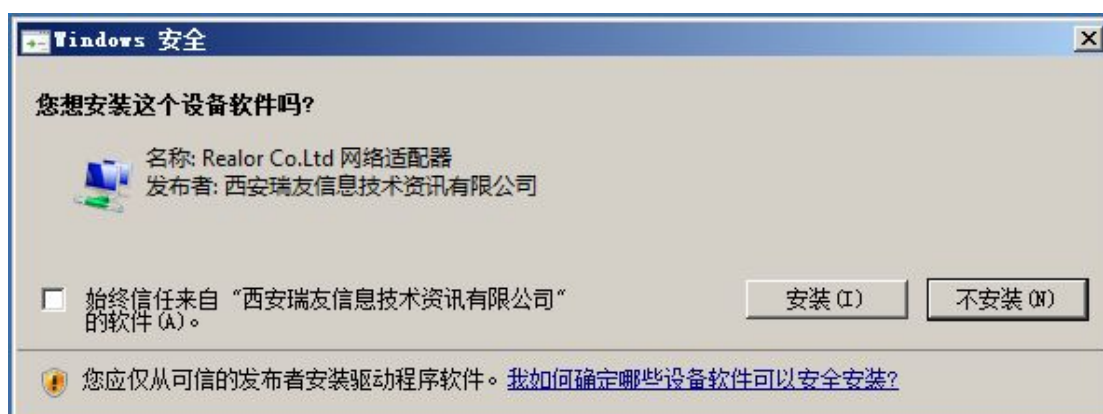
请您仔细阅读《瑞友软件许可协议》后，如接受以上所有条款，选择“我接受协议”，点击下一步，进入路径选择界面，如下图所示：



程序可以供客户选择程序安装的目标位置，点击选择浏览按钮，可以自由选择安装的目录，也可以选择默认该路径，点击下一步，进入安装完成界面，如下图所示：



进入完成瑞友虚拟网络客户端完成界面，点击完成按钮，弹出安装网络适配器界面，如下图所示：



Windows 安全提示：安装设备软件（这个软件是瑞友自动安装的虚拟网卡）点击安装按钮后，安装成功后，会在网络适配器配置中就可以看到瑞友专网的虚拟网卡，如下图所示：

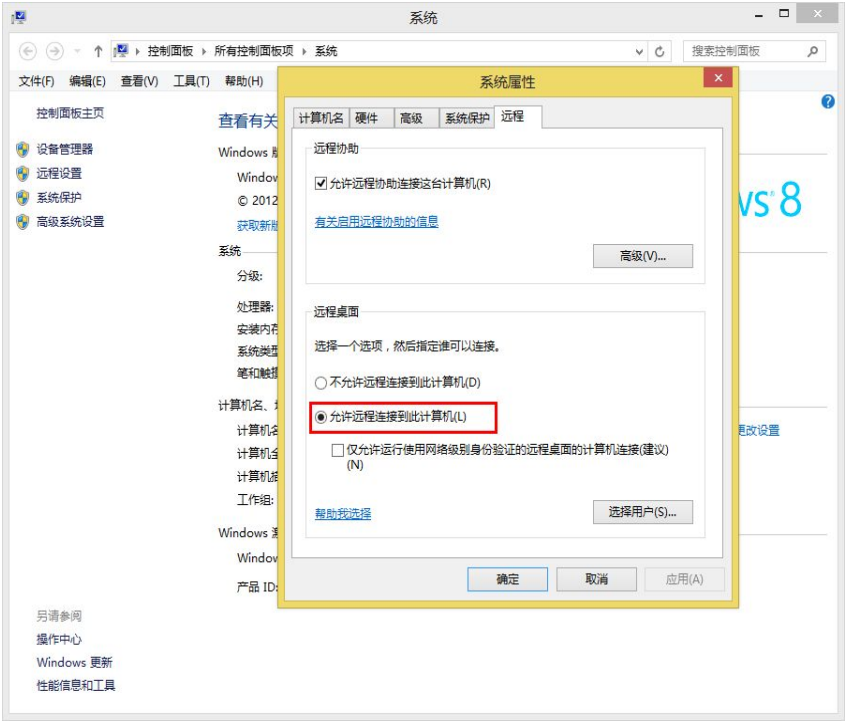


以上步骤完成后，安装部署成功，桌面出现客户端图标，如下图所示：

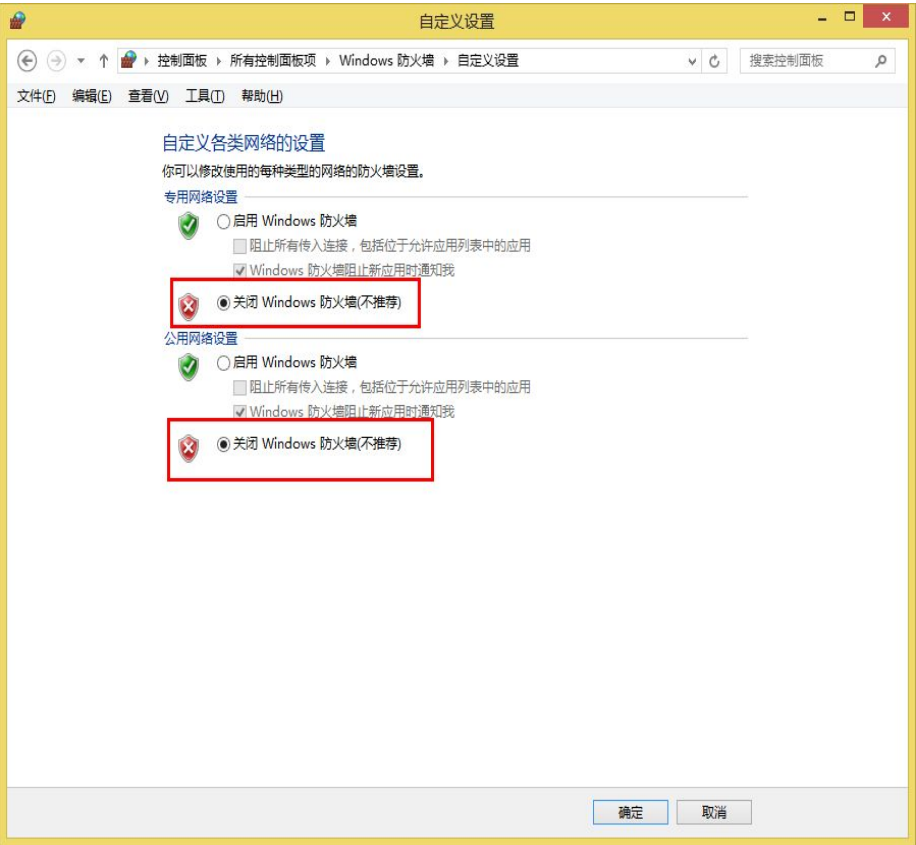


注意：成功安装好瑞友云端程序后，如果用户需要远程操作，需要在操作系统中进行以下配置：

- 1.开启远程桌面。以 WIN8 系统为例，如图所示：



2.关闭防火墙设置。以 WIN8 系统为例，如图所示：



3.3 客户端登录

电脑桌面中，双击运行瑞友虚拟网络客户端快捷图标，进入客户端登录界面，如下图所示：



登录界面，输入网络组（申请的网络组名称）、密码（网络组接入密码）。选择自动登录以及记住密码。点击登录按钮，进入瑞友云端虚拟专网客户端显示界面，如下图所示：



界面中，显示 IP 地址、子网掩码、外网地址。设置、注销、退出操作。

- IP 地址：网络组中 IP 地址（每个计算机连接后都会产生一个 IP 地址）
- 子网掩码：网络组后台设置中的子网掩码地址
- 外网地址：外网地址（自己本机的外网地址、或者是路由器地址）

瑞友云端虚拟专网系统客户端界面中，点击左下角设置或者登录界面中的设置按钮，进入客户端设置界面，如下图所示：



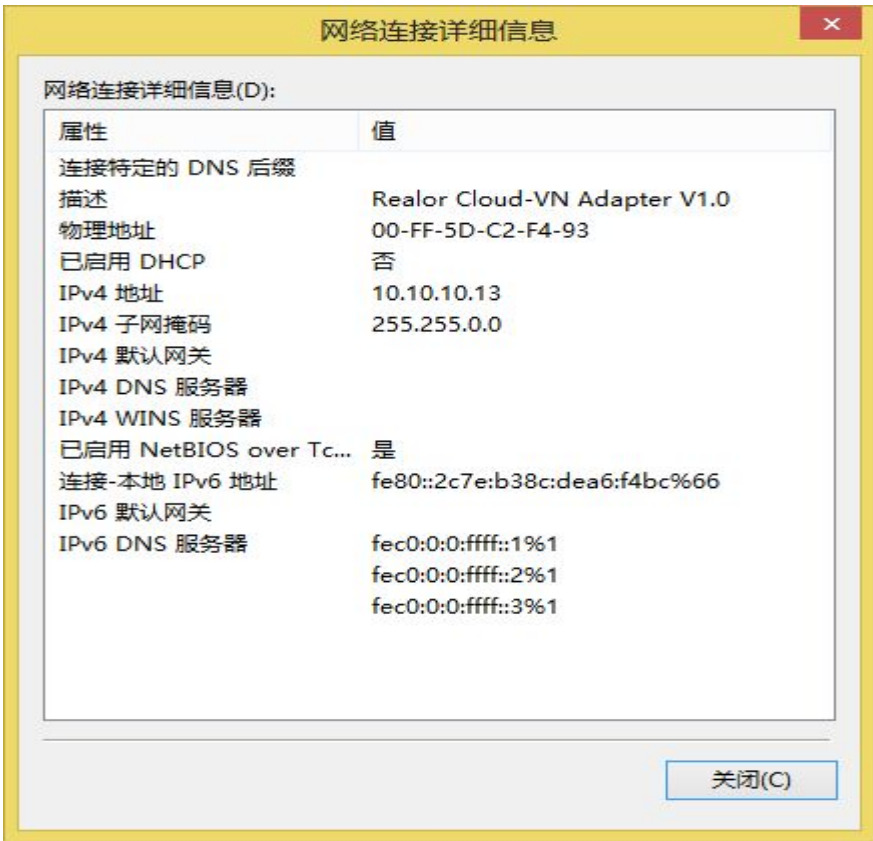
设置界面中，可以选择自动分配 IP 地址以及手动分配 IP 地址，可以选择开机启动程序，以及记住密码操作。点击确定按钮设置成功。

瑞友云端虚拟专网系统客户端界面中，点击右下角退出按钮，提示是否退出确认框，如下图所示：



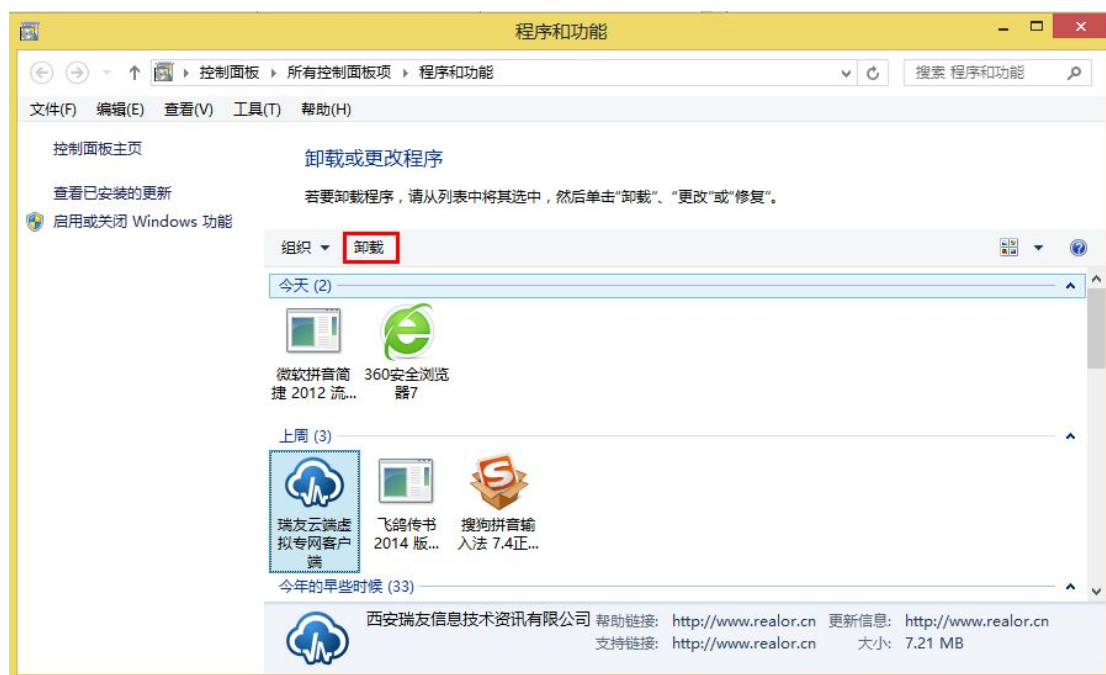
成功登录瑞友天翼虚拟局域网客户端后，分配网络组 IP 地址的所有计算机就可以互通访

问。同时虚拟网卡也已连接，如下图所示：

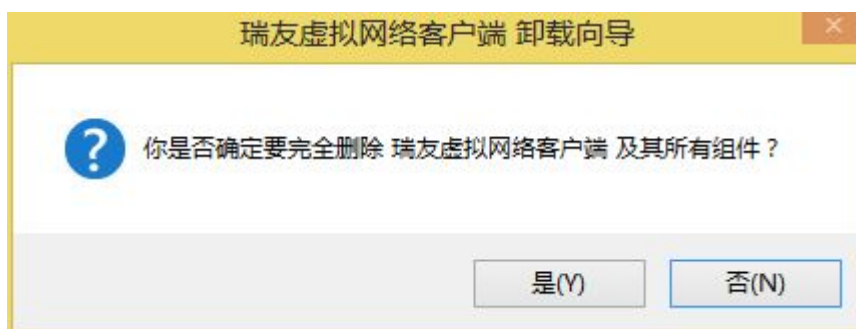


3.4 客户端卸载

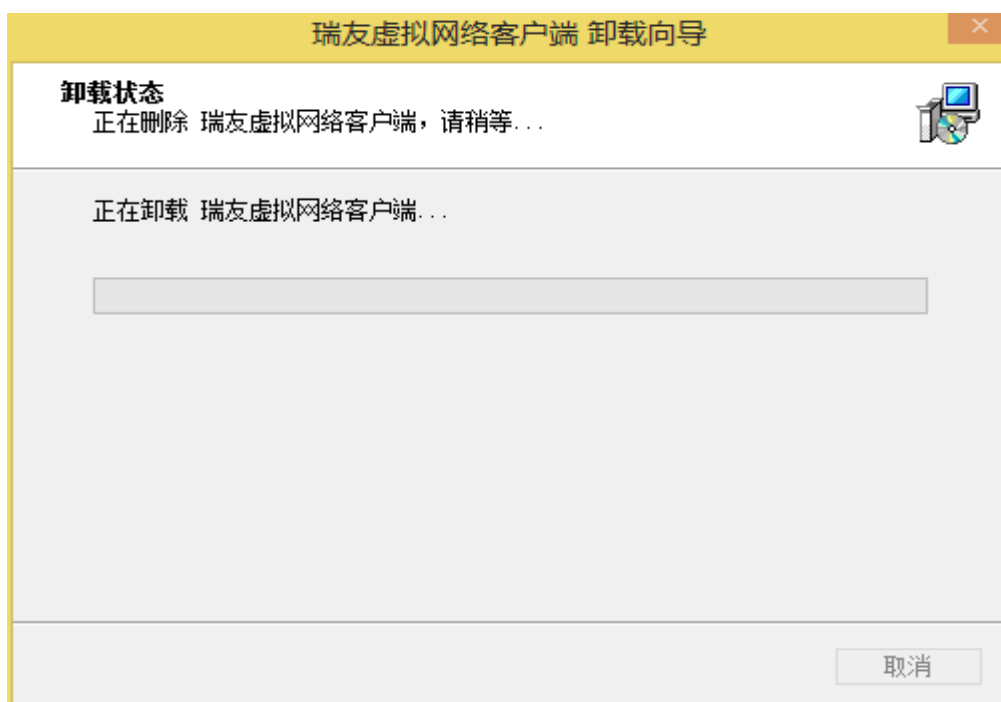
如需卸载瑞友云端虚拟专网客户端，打开【开始】-【控制面板】-【程序和功能】找出瑞友虚拟网络客户端程序。如下图所示：



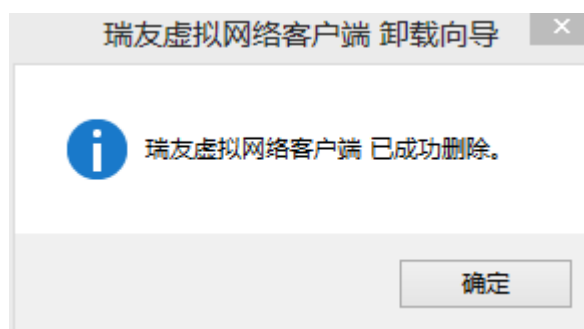
在程序与功能界面中选中瑞友虚拟网络客户端，点击卸载按钮，进入卸载界面，如图所示：



卸载向导界面，点击“否”按钮，退出卸载程序。点击“是”按钮，进入卸载界面，如图所示：



卸载向导界面中，卸载状态显示正在删除瑞友虚拟网络客户端，取消按钮不能操作，卸载完成后，出现卸载成功确认框，如下图所示：



点击确定按钮，卸载成功，桌面中瑞友虚拟网络客户端图标相应的消失，虚拟网卡也会删除。