



# 天翼云 SSL VPN

## 安装操作手册

天翼云科技有限公司

# 目 录

---

1	产品介绍.....	3
2	购买流程.....	4
2.1	准备工作.....	4
2.2	购买方法.....	4
3	SSL VPN7.5 部署规划.....	11
2.1	SSL VPN7.5 支持的客户端操作系统.....	11
2.2	安装 SSL VPN7.5 的云主机资源配置规格参考.....	11
4	SSL VPN7.5 控制台管理.....	12
4.1	进入 SSL VPN7.5 控制台管理页面.....	12
4.2	SSL VPN7.5 控制台管理页面申请免费测试 VPN 序列号.....	15
4.3	修改 SSL VPN7.5 客户端接入端口方法.....	16

# 1 产品介绍

---

- 1、 天翼云 SSL VPN 产品是以软件镜像文件的形式存放在天翼云上，安装 SSL VPN 镜像文件的云主机资源请联系天翼云售后获取，SSL VPN 可实现电脑或手机平板客户端拨入 SSLVPN 隧道安全加密的访问天翼云市场上的业务服务器系统
- 2、 目前在天翼云 SSL VPN 软件版本是 7.5，简称为 ssl vpn7.5
- 3、 安装 SSL VPN 产品的虚拟机必须独立空闲，不能有安装了其他业务服务，安装的 SSL VPN 的虚拟机是作为一台虚拟的 VPN 网关设备来使用
- 4、 SSL VPN 虚拟机服务器需要绑定公网 ip 地址，并且 SSL VPN 虚拟机服务器要可以实时联网，否则无法正常使用 SSL VPN 序列号和 SSL VPN 的功能

# 2 购买流程

## 2.1 准备工作

- 1、先联系天翼云售前人员了解相关情况、沟通好售前方案；

## 2.2 购买方法

- 1、预付费流程：打开天翼云，选择所需购买的 SSL VPN 并发规格，提交订单并支付，提交工单联系客服获取正式的 SSL VPN 序列号，开含有 SSL VPN 镜像的主机。

- 2、操作方式：

- 1) 在线订购产品

进入天翼云官网。



在云计算产品页面点击 SSL VPN，跳转至 SSL VPN 详情页。



产品优势

优势	SSL VPN
 更兼容	- 兼容市场主流PC操作系统接入；兼容IE、Firefox、Opera、Chrome等。
 多种浏览器	- 适合主流移动终端设备，提供更佳用户体验。
 更简洁	- 轻量级SSL VPN登录插件；用户登录操作简单；SSL VPN 运维效率提升。
 更快速	- 多重传输加速机制；用户访问体验保障；带宽成本降低。

选择规格之后点击立即支付。



点击立即支付。

订单列表

账户余额: 0.00元 代金券余额: 0.00元

请尽快支付订单, 订单创建时间48小时后未支付的订单将被取消。

订单编号: 20180620132513488575  
 创建时间: 2018年06月20日 13:25:13  
 订单类型: 业务开通与订购

产品名称	配置	订购数量	资源中心	周期	金额
SSL_VPN		X 1		1月	125元

总计: 125.00元

立即付款

2) 提工单获取镜像的 license

订单详情

[返回订单列表](#)

订单正在处理中! 处理完成后会以短信方式通知您!

订单编号: 20180622094119514833

请下载天翼云SSL VPN安装操作手册后提交客服工单,由客服人员为您进行服务。

册后提交客服工单。

确定

产品类型	资源池	配置	数量	周期	产品金额(元)
SSL_VPN	贵州1	并发连接数: 5	× 1	1月	125元

总计: 125.00元

支付详情: 现金支付 0 元 + 代金券支付 0 元

实际支付: 0 元

没找到您要的答案?

\* 产品名称: SSLVPN产品

\* 问题类型: 业务受理

\* 反馈邮件: ctyunbbs10@123.com

\* 反馈电话: 13661302499

\* 标题: 开通sslvpn

\* 问题描述: 订单编号:20180622094119514833  
产品名称:SSL VPN  
规格:并发连接数: 5

添加图片附件

提交

镜像 license 在开通后，客服人员会通过工单系统通知到用户。

3) 查询 SSL VPN 镜像，并申请云主机

进入天翼云控制中心。



### 天翼云 安全云

云网融合 安全可信 专享定制



计算



存储与CDN



云网融合



安全



#### 计算



##### 弹性云主机

弹性可扩展的计算服务器



##### 快照

保留某个时间点的系统数据状态的功能

#### 存储



##### 云硬盘

弹性可扩展的块存储



##### 对象存储

具有海量安全高可靠优势的存储服务

#### 应用服务



##### 云备份

全自动数据备份、异地备份的服务



##### 云市场

提供多种第三方服务



##### 域名服务

提供多种域名注册服务

点击镜像服务。

所有服务 我的收藏

**计算**

- 弹性云主机 (1)  
弹性可扩展的计算服务器
- 物理机服务 (0)  
租户专属的物理服务器
- 云容器引擎  
高性能可扩展的容器服务
- 镜像服务 (0)**  
自助式管理镜像资源
- 弹性伸缩服务 (0)  
动态的调整计算资源
- 专属云 (0)  
云中的专属虚拟化资源池

**存储**

- 云硬盘 (1)  
弹性可扩展的块存储
- 云硬盘备份 (0)  
安全可靠的块存储备份
- 对象存储服务  
可扩展的云存储
- 弹性文件服务  
弹性可扩展的文件服务

**网络**

- 虚拟私有云 (1)  
安全隔离的虚拟网络
- 弹性负载均衡 (0)  
多台云服务器间自动流量分发

**安全**

- Anti-DDoS流量清洗  
抵御DDoS攻击
- Web应用防火墙  
强大灵活的网站防护专家

**管理与部署**

云主机控制台

- 总览
- 弹性云主机
- 专属主机
- 物理机服务
- 云硬盘
- 云硬盘备份
- 镜像服务**
- 弹性伸缩
- 弹性负载均衡
- 统一负载均衡
- 密钥对

镜像服务

公共镜像 私有镜像 **共享镜像**

所有操作系统 名称

名称	状态	操作系统	镜像类型	系统盘 (GB)	操作
----	----	------	------	----------	----

检查资源节点无误后申请主机。

天翼云 eCloud 控制中心 服务列表 收藏 苏州 其他节点 zhaoyang... 消息 帮助

### 云主机控制台

镜像服务

公共镜像 私有镜像 共享镜像

移除 已拒绝镜像 所有镜像 所有操作系统 名称

名称	操作系统	镜像类型	系统盘 (...)	源	项目ID	操作
SSL_VPN_SXF	Centos 6.6 64bit	ECS ...	40	账号 13301169033...	406dbe38c9a04e4c8ca937f...	申请主机 移除

# 3 ssl vpn7.5 部署规划

---

## 2.1 ssl vpn7.5 支持的客户端操作系统

- 1、支持 win7、win8、win10 的客户端操作系统，不支持 window server 操作系统接入
- 2、支持苹果 mac 系统（包括支持最新的 mac10.12 和 mac10.13 系统）
- 3、支持安卓和苹果 ios 的手机平板
- 4、支持图形化界面的 linux 系统

## 2.2 安装 ssl vpn7.5 的云主机资源配置规格参考

- 1、SSL 并发在 10 个 SSL 并发内的，云主机使用 1 核 2G 的配置即可
- 2、SSL 并发在 10 个-500 个中间的，云主机建议使用 2 核 2G 的配置

# 4 ssl vpn7.5 控制台管理

## 4.1 进入 ssl vpn7.5 控制台管理页面

(1) 联系天翼云售后人员获取到安装 ssl vpn7.5 镜像的云主机后，需要给云主机绑定一个公网 ip，在云主机控制台查看公网 IP。



弹性云主机

如果您云主机一键式重置密码功能未生效，建议安装密码重置插件开启一键重置密码功能。 [如何安装插件?](#)

您还可以创建49台云主机，使用199核vCPU和398GB内存。

开机 关机 重启 删除

所有运行状态 名称

名称/ID	可用分区	状态	规格/镜像	私有IP地址	弹性IP	计费模式	操作
<input type="checkbox"/> ecs-de61 427454c8-d56a-4161-a...	可用区	运行中	1核   2GB SSL_VPN_SXF	192.168.1.60	221.229.221.69	包年/包月 剩余29天到期	远程登录 更多

(2) 找到 ssl vpn7.5 虚拟机实例，点击实例名称进去，点击本实例的安全组，在入方向规则新建规则放通 tcp4430 和 tcp443 端口，授权对象 0.0.0.0/0（如果 tcp443 端口修改成了其他端口，就放通修改后的端口），否则 ssl vpn 的 web 控制台管理页面和 ssl vpn 客户端页面会打不开。

点击云主机的实例名称。



如果您云主机一键式重置密码功能未生效，建议安装密码重置插件开启一键重置密码功能。 [如何安装插件?](#)

您还可以创建49台云主机，使用199核vCPU和398GB内存。

开机 关机 重启 删除

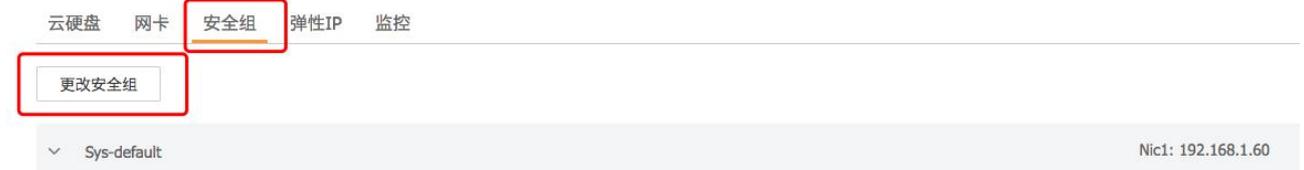
所有运行状态 名称

名称/ID	可用分区	状态	规格/镜像	私有IP地址	弹性IP	计费模式	操作
<input type="checkbox"/> ecs-de61 427454c8-d56a-4161-a...	可用区	运行中	1核   2GB SSL_VPN_SXF	192.168.1.60	221.229.221.69	包年/包月 剩余29天到期	远程登录 更多

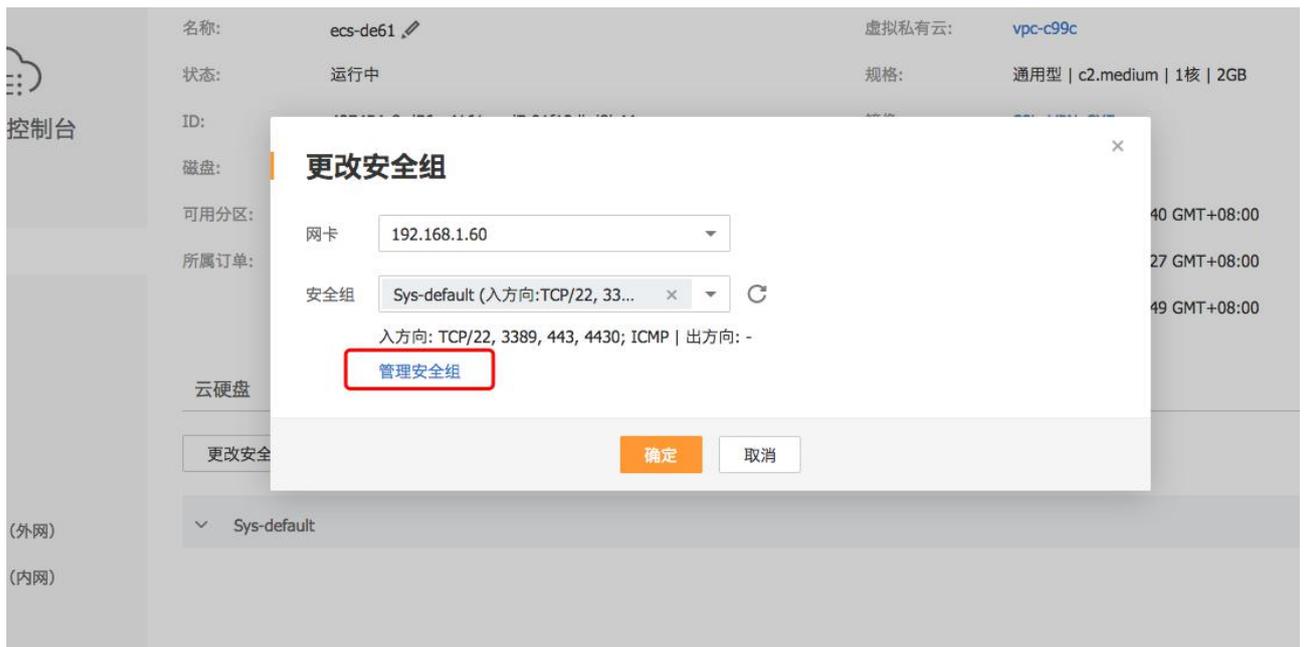
点击安全组，点击更改安全组。

点

名称:	ecs-de61	虚拟私有云:	vpc-c99c
状态:	运行中	规格:	通用型   c2.medium   1核   2GB
ID:	427454c8-d56a-4161-aed7-91f12dbd8b44	镜像:	SSL_VPN_SXF
磁盘:	1个	网卡:	1个
可用分区:	可用区	创建时间:	2018-06-13 15:14:40 GMT+08:00
所属订单:	d4ffc4777903407798ed2c1591f83dc8	启动时间:	2018-06-13 18:44:27 GMT+08:00
		到期时间:	2018-07-13 15:15:49 GMT+08:00



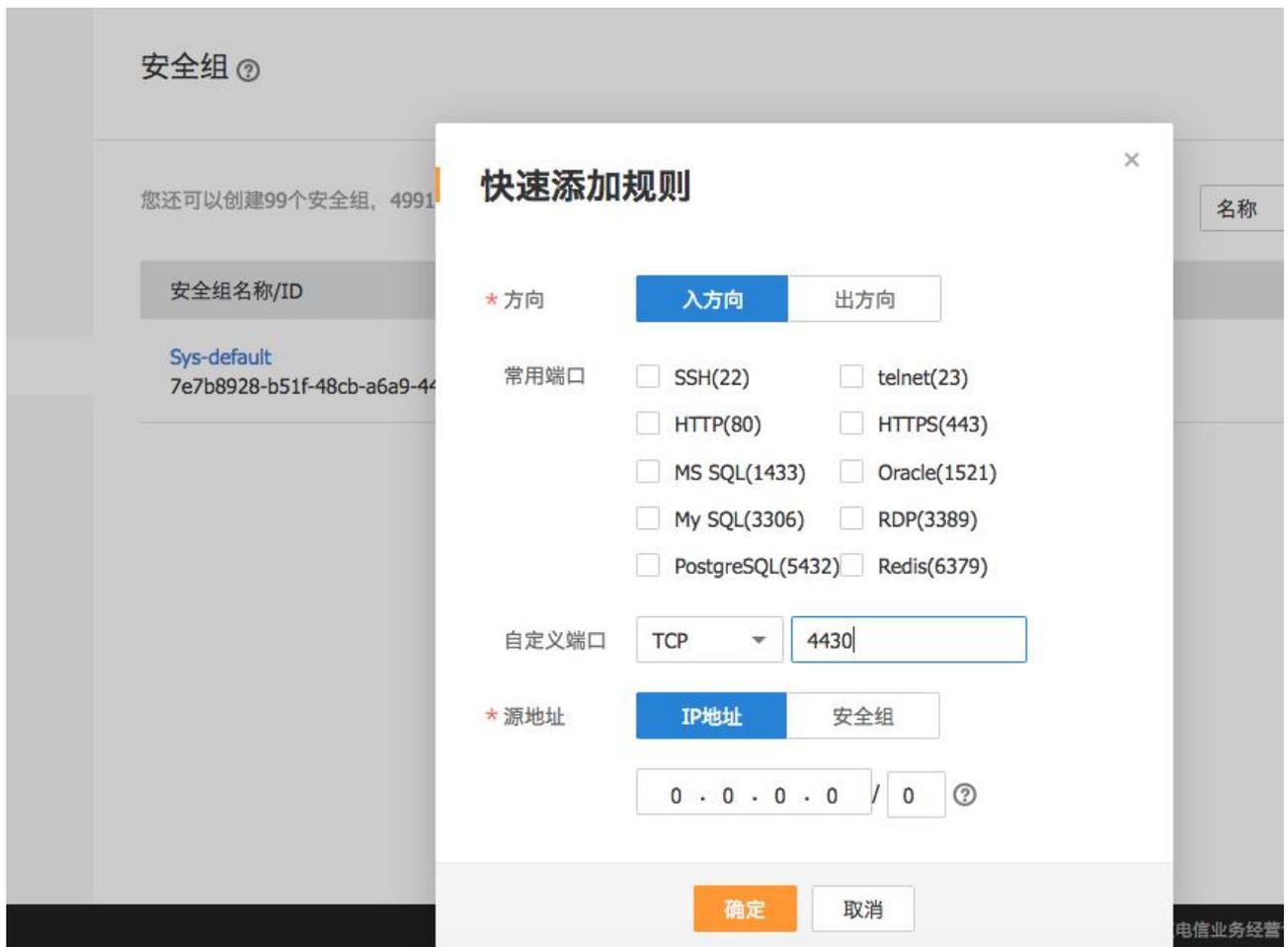
点击管理安全组。



点击快速添加规则。



添加 TCP4430 和 TCP443，默认授权对象就是 0.0.0.0/0



(3) 电脑打开浏览器，地址栏输入 https://ip:4430 页面，默认管理员用户名：admin、初始密码：请咨询厂商（请尽快修改初始密码，使用初始密码可能存在安全风险），打开和登录 ssl vpn7.5 的 web

控制台管理页面。



## 4.2 ssl vpn7.5 控制台管理页面申请免费测试 vpn 序列号

1、登录之后，点击下图中的“申请试用”选项，会显示申请免费测试 vpn 序列号的申请页面，在申请页面填写有效手机号码等必填的相关信息，填写后点击提交申请，大概 20 分钟内手机短信会自行收到一个月的免费测试 vpn 序列号，然后点击“在线授权”选项，复制填写授权 ID 和序列号即可（如下图）



- 1、如果当前的免费测试 vpn 序列号测试完了，要正式购买 SSL 序列号，更换 SSL 序列号的时候，点击“更换序列号”填写正式的授权 ID 和序列号即可。
- 2、注意：更新 vpn 序列号会自动重启 SSL VPN 服务的，也就是当前已连接的 SSL 客户端会中断一下，如果当前 SSL 业务不能中断，可选择其他空闲时间再更新

## 4.3 修改 ssl vpn7.5 客户端接入端口方法

1、客户端拨入 SSL VPN 隧道的默认端口是 tcp443，打开方式是电脑打开浏览器，地址栏输入 https://ip，因天翼云上使用 443 端口需要备案，所以安装 ssl vpn7.5 后请在 https://ip:4430 管理控制台页面的【系统设置】-【SSLVPN 选项】-【系统选项】-【接入选项】的用户访问入口修改下 SSL 客户端接入端口，将 443 改成 4433 或其他端口，然后在天翼云的 ssl vpn 云主机安全组里面放通相应的 SSL 客户端端口(比如改成了 tcp4433 端口,那客户端接入 SSLVPN 隧道是打开 https://ip:4433 去接入的)

