



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.....	15

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，SSLVPN 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。



The screenshot shows the SSL VPN product detail page. At the top, there's a navigation bar with the WPS Office logo, '首页' (Home), '云计算' (Cloud Computing), '大数据' (Big Data), '云市场' (Cloud Market), '合作加盟' (Partnership), '交流论坛' (Forum), '关于我们' (About Us), and a search bar. Below the navigation is a large banner with the title 'SSL VPN' and a detailed description of the product's features, such as its ability to support various operating systems and browsers. At the bottom of the banner are three buttons: '产品优势' (Product Advantages), '产品功能' (Product Functions), and '应用场景' (Application Scenarios).

产品优势

优势	SSL VPN
	- 兼容市场主流PC操作系统接入；兼容IE、Firefox、Opera、Chrome等。
	- 适合主流移动终端设备，提供最佳用户体验。
	- 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。
	- 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。



The screenshot shows the SSL VPN purchase page. At the top, there's a navigation bar with the WPS Office logo, '首页' (Home), '云计算' (Cloud Computing), '大数据' (Big Data), '云市场' (Cloud Market), '合作加盟' (Partnership), '交流论坛' (Forum), '关于我们' (About Us), and a search bar. Below the navigation is a section titled '订购 SSLVPN 产品'. It includes fields for '资源池选择' (Resource Pool Selection) set to '贵州测试' (Guizhou Test), '并发连接' (Concurrent Connections) set to '5并发' (5 concurrent), '订购数量' (Purchase Quantity) set to '1' (1), and '购买时长' (Purchase Duration) set to '1个月' (1 month). Below these fields, it shows a total cost of '费用总计: 125.00 元' (Total Cost: 125.00 CNY) and a large orange '立即购买' (Buy Now) button. There's also a checkbox for accepting the 'SSLVPN产品使用协议' (SSLVPN Product Usage Agreement).

点击立即支付。

订单列表

账户余额: **0.00元** 代金券余额: **0**

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

订单状态:

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。

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



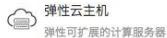
云网融合



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

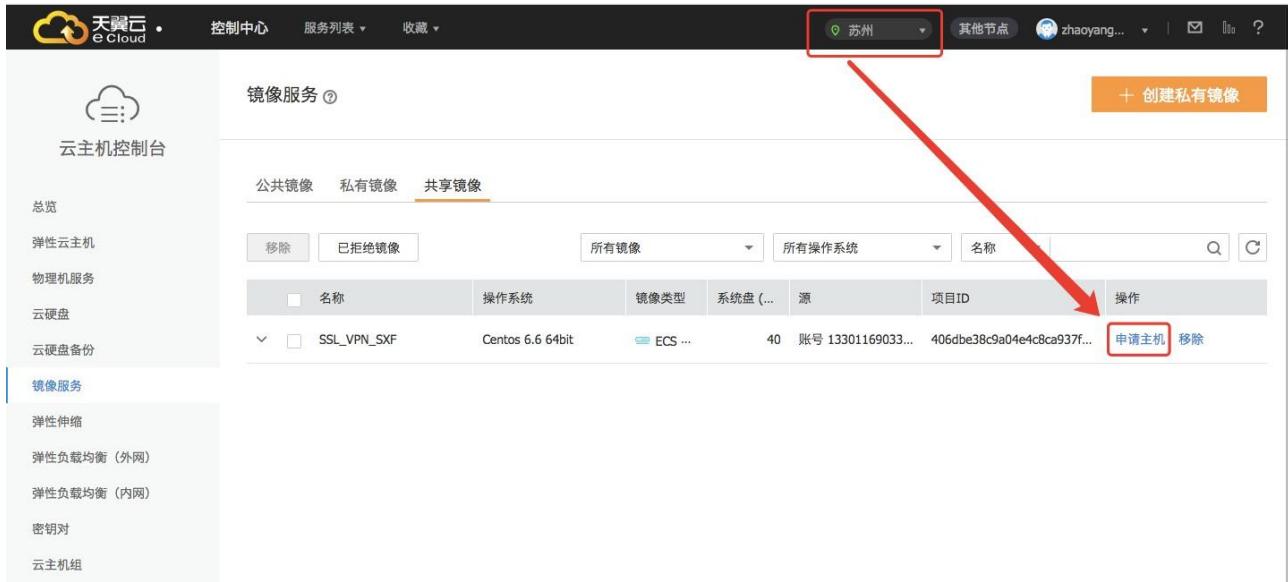
 Web应用防火墙
强大灵活的网站防护专家

[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	操作
--------	----	----

检查资源节点无误后申请主机。



控制中心 服务列表 收藏

苏州 其他节点 zhaoyang... ?

+ 创建私有镜像

镜像服务 ②

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 搜索

<input type="checkbox"/>	名称	操作系统	镜像类型	系统盘 (...)	源	项目ID	操作
<input checked="" type="checkbox"/>	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 ss1 vpn7.5 控制台管理

4.1 进入 ss1 vpn7.5 控制台管理页面

- ① 联系天翼云售后人员获取到安装 ss1 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。



The screenshot shows the Tianyi Cloud ECS console interface. On the left sidebar, there are links for Overview, Elastic Compute Service, Physical Machine Services, Cloud Disks, Cloud Disk Backup, Image Service, Auto Scaling, Load Balancing (External Network), Load Balancing (Internal Network), Keypairs, and Cloud Host Groups. The main area is titled '弹性云主机' (Elastic Compute Service) and displays a table of running instances. The table columns include Name/ID, Available Partition, Status, Specification/Image, Private IP Address, Elastic IP, Billing Mode, and Operations. An instance named 'ecs-de61' (with ID 427454c8-d56a-4161-a...) is listed, showing it is in the '可用区' (Available Zone), '运行中' (Running), with 1核 | 2GB and the image 'SSL_VPN_SXF'. Its private IP is 192.168.1.60 and its elastic IP is 221.229.221.69. The billing mode is '包年/包月' (Annual/Monthly) with 29 days remaining. There are buttons for '开机' (Start), '关机' (Stop), '重启' (Restart), and '删除' (Delete). A search bar and filter options are also present.

- ② 找到 ss1 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 ss1 vpn 的 web 控制台管理页面和 ss1 vpn 客户端页面会打不开。

点击云主机的实例名称。

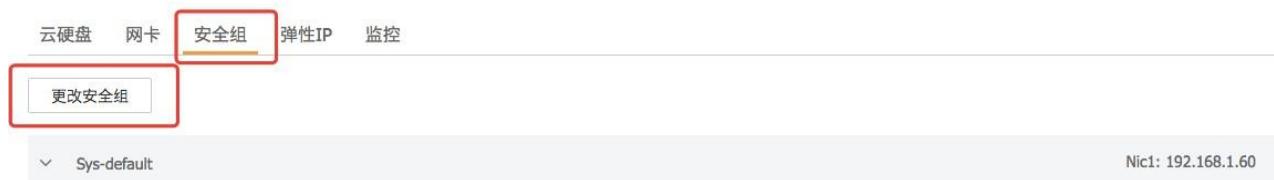


The screenshot shows the details of the selected instance 'ecs-de61'. At the top, there is a note about password reset and a link to install a plugin. Below it, a message says '您还可以创建49台云主机，使用199核vCPU和398GB内存' (You can create up to 49 more cloud hosts using 199 vCPUs and 398GB memory). The main area shows the instance's status as '运行中' (Running), with 1核 | 2GB and the image 'SSL_VPN_SXF'. Its private IP is 192.168.1.60 and its elastic IP is 221.229.221.69. The billing mode is '包年/包月' (Annual/Monthly) with 29 days remaining. There are buttons for '开机' (Start), '关机' (Stop), '重启' (Restart), and '删除' (Delete). A search bar and filter options are also present.

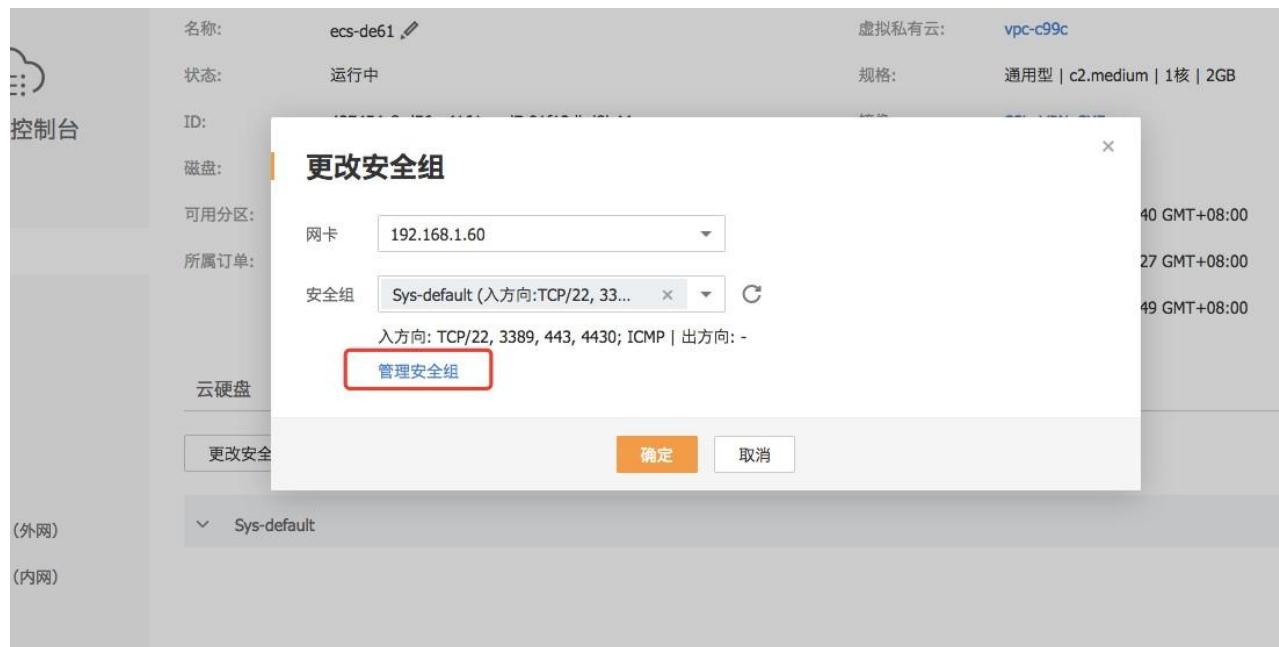
点击安全组，点击更改安全组。

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）

