

# 目 录

ISP3000CDN专版使用问题锦集

如何设置多拨（基于物理WAN和基于vlan扩展的单线多拨）

ISP3000如何导入授权及授权不生效处理办法

用户衿恹-天道酬勤经验分享

# ISP3000CDN专版使用问题锦集

## ISP3000是收费的还是免费的？

\*\*ISP3000目前免费测试期，目前暂无收费计划。

技术交流QQ群：591593591

**目前只提供17915以上版本的授权码发放，之前的版本只提供续期，请大家务必注意。**

### 1.ISP3000如何安装？

[点这里，带你飞](#)

### 2.ISP3000固件哪里下载？

[点这里，获取最新安装包](#)

### 3.为何我安装好以后，系统就自动激活了一个月，还需要导入授权吗？

需要导入ISP3000专用授权，不导入授权，您将无法使用NAT1，基于vlan多拨，等一系列矿场专用的功能。

### 4.什么样的设备才能安装ISP3000版本？

只要是基于X86的硬件，有一个口以上的网卡，理论上都能安装ISP3000。

### 5.安装好ISP3000版本U盘刷机包后，还需要专用升级包吗？

参考第二条回答中的安装包链接，如果该页面中没有升级包就无需升级，如果有升级包就建议升级，当然不升级依然可以正常使用。

### 6.开启NAT1以后需要开启UPNP和DMZ吗？

从目前市面上的矿机来看，有了NAT1，就无需在开启UPNP和DMZ，只是特别注意：爱奇艺X86矿机依赖DMZ（NAT1并非必须），所以需要DMZ配置。

### 7.导入授权后怎么还依然提示请认证？

授权的认证是通过我们的认证服务器鉴权激活的，所以您的机器必须正常联网，如果你使用了多拨（基于物理wan或者基于vlan的多拨）【在外网配置中进行配置：改为不使用该接口】，你需要首先关闭物理wan和vlan扩展的wan口，然后去多线设置→多线策略→多线设置中的（主线或者默认线路）这里选择一个正常通网的接口，配置好以后，请耐心等待5-15分钟，您的授权即可生效。

### 8.原来的17190和17366版本是否支持web升级到17915版本？

U盘安装包版本号小于17900的版本均不能通过web升级到17900以后的版本，如：4.3.0.17915，您必须重新下载17915的二合一安装包进行重新安装。

## 9.为何我在导入授权时显示授权错误500？

那是因为17915版本的授权方式与之前的版本授权方式不同，授权不兼容造成的，您需要获取对应版本的正确授权(在云端申请授权时务必选择”矿机”)

## 10.为何我导入授权运行一段时间以后显示请认证？

这时候请点击请认证，查看错误信息：

- 1.联网失败，说明你的网络不通。
- 2.授权已被其他设备使用，请重新获取授权，授权只能被1台设备使用。
- 3.授权已过期，请联系管理员进行续期。
- 4.授权类型错误，发生该问题是因为你从低于17900的版本升级到17915导致的，请重新安装17915二合一安装包后重新导入授权。

## 11.为何安装好系统后，无法登录到web界面，显示一大堆看不懂的英文？

切记：网口数量必须大于2，请添加网卡，确保大于2以后，到控制台恢复出厂一次即可。

## 12.我中途更换了硬件(更换CPU,更换网卡，增加网卡等等一系列改变硬件环境的操作)，是否需要重新安装系统？

不需要，到控制台恢复出厂一次即可。

## 13.我恢复出厂以后，为何到期时间显示请认证，我序列号根本未到期？

别急，你正常联网以后，授权服务器会自动鉴权，就会显示正确的到期时间。

## 14.安装好系统以后为何无法登录到路由器后台？

ISP3000版本默认不开启DHCP服务，请手动配置您的登录终端的网卡信息，默认登录IP：192.168.1.1（如果您已经插了光猫，为了避免冲突，路由器有可能自动改为192.168.0.1），当然您也可以在控制台设置自己喜欢的登录IP。

## 15.ISP3000系统支持网口绑定吗？

支持，请在控制台进行操作。

## 16.ISP3000都支持哪些网卡啊？

目前支持最佳的为英特尔系列网卡，最高支持到X700系列，RTL的支持RTL8111/8168B，博通的支持部分，其余的请自行测试。

## 17.ISP3000有快速转发SFE吗？

X86构架的路由器系统没有SFE快速转发。

## 18.ISP3000X64能从X86升级吗？

高于17900版本的32位ISP3000可以直接升级到64位，但是授权配置都会清空，需要重新导入配置。

## 19.ISP3000X64的授权和32位通用吗？

高于17900版本的32位ISP3000的授权文件与64位授权通用，可以重新导入64位继续

使用。

**20.ISP3000X86 ( 32位 ) 的配置文件和64位通用吗？**  
不通用，不可以相互导入配置，但是可以拷贝出批量配置，在使用。

## 如何设置多拨（基于物理WAN和基于vlan扩展的单线多拨）

**请按顺序仔细查看下方的三张图片**



## ISP3000如何导入授权及授权不生效处理办法

### **ISP3000授权导入说明：**



### **ISP3000导入授权后授权不生效的处理办法：**



## 用户紛悽-天道酬勤经验分享

本人目前仅有个人资源30G左右，旨在爱折腾。根据个人趟过的坑，纠结过的几个问题解答一下个人见解和看法。

### 1、Nat1（不要纠结怎么测试都不是nat1）：

网络类型设置Nat1后，本地使用测试软件仍然无法实现FullCone（nat1），请检查本地电脑的防火墙有没有开启，请关闭防火墙和杀毒软件后重新检测干净的网络未拦截情况下是否nat1。大多数均可达到完美转换，但如果真的提示非NAT1类型，请检查自己网络吧。

### 2、关于多拨MAC00000000地址的问题（能拨号就是正常的）

其实并非MAC地址为00000000，因为如果真的是这个地址是无法拨号的，所以不要去纠结为什么没有地址（仅仅是前端数据读取问题，未读取显示MAC而已）。

### 3、并发多拨和非并发多拨（黑猫白猫，能逮住联网就是好猫）

这两种拨号方式要自行尝试自己的宽带运营商支持哪种模式，优先选择第二种，因为并发需多号同拨，有牵一发动全身的缺点，一旦你某个宽带账号出现异常，将会连带同批同组的拨号。而非并发多拨，建议全部账号上线完毕后测速检测是否都正常，以免某个账号拨号过慢被检测到异地登录的错误拨号，导致跑量不稳定。

### 4、关于测速（掐断手指你也要精确到几厘米吗？）

由于CDN版本用户群多为多宽带用户群体，且测速频繁，所以测速服务器压力很大，测速异常（多为移动）请以自己本地测速软件为准，软路由测速仅作参考是否宽带连接成功参考使用，同时推荐使用网站多线路测速，speedtest。但请注意目前该测速网站的多线路测速最高测速也仅仅为六线叠加，切最大上行支持在400-600Mbps，所以测了十根不达标不要怀疑是否软路由未叠加成功。

### 5、注意自身路由版本（当前在授权稳定版本为4.3.0.17915）

SX3000为未授权或过期授权、掉授权版本，而授权版本为ISP3000 CDN专用进阶版本（授权解锁各种姿势，NAT1、vlanwan口扩充到47、连接数上限等等）一定注意自己的到期时间，节假日提前续期。目前授权免费的、授权是免费的、授权是免费的！

### 6、根据个人经验针对各家情况推荐（仅供参考）

XR-盒子类建议多线路混跑，也就是分组盒子内网IP到指定的一批出口（可策略）；XR86-建议负载均衡指定本机IP到指定的一个或者多个wan出口，且做DMZ指定该IP和对应出口；XL-盒子类建议负载均衡，开启策略单盒子IP到指定的一个或多个wan出口，且开启DMZ指定该IP和对应出口；XL86和XL盒子雷同；飞兔-和XL设置相同；博纳云盒子和XR盒子相同；博纳云虚拟机和XL设置相同；爱奇艺类请一定开启DMZ指定出口，该业务对DMZ指定的依赖性很强，UPNP和NAT1次要。（以上纯属个人经验）。

注意：路由设置尤其端口类，设置完毕重启终端，否则业务机器连接的端口不会自行断开现有连接，而改走你设置的出口的。安全类、端口映射、限速等，设置完毕后请

重启路由生效。

## 7、关于UPNP问题（别纠结开不开的问题，关了就省心了）

由于CDN矿场跑速多为多线路汇聚，所以UPNP建议关闭，请忽略各家要求开启UPNP，亲测服务器开启后UPNP跑速反而降低，因为多线路的UPNP支撑会大大影响转发速度。请关闭、请关闭、请关闭！当然你要是找相关业务技术调试机器的时候可以适当打开，以防以此为借口而不给进行部署优化！

最后：配置好路由是把利刃，但猎物的多少要看业务方的量能和调度情况，设置好能不动就别乱动了。