



全网IP的数据信息和安全技术公司  
IT Security for Better Business.

# 万联双机冗余内网安全接入服务器 快速使用手册

## 网安系列 NX. BOX

常州万联网络数据信息安全股份有限公司  
MACROUNION NETWORK & IT SECURITY (CHANGZHOU) CO., LTD

2016.12 V.1.0 版本

# 目 录

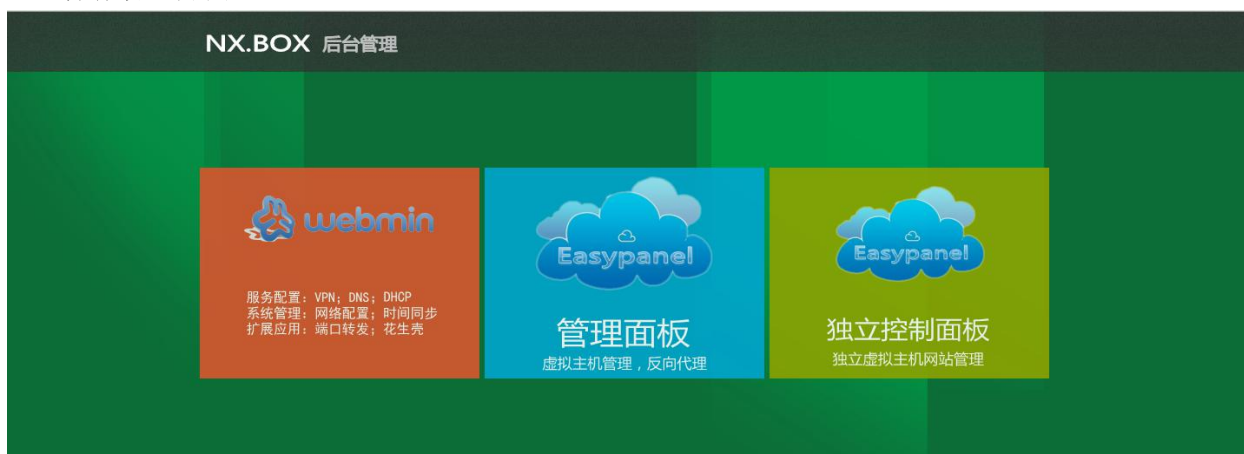
前言: .....	3
一、操作管理界面.....	3
Webmin 系统及服务应用管理面板.....	3
1) 扩展功能.....	4
2) 网络配置.....	5
3) 系统时间.....	7
4) 修改密码.....	7
5) DHCP 服务器.....	8
6) DNS 服务器.....	9
7) PPTP VPN 服务器.....	11
8) VPN 客户端.....	12
Easypanel 虚拟主机管理面板.....	12
1) 虚拟主机设置 (反向代理功能) .....	13
2) mysql 管理.....	13
3) 新增网站.....	14
4) 所有网站.....	14
5) 网站的备份及恢复.....	14
独立控制面板.....	15
1) 在线文件.....	16
2) 域名绑定.....	16
二、内网导航界面.....	17
1、页面修改.....	17
2、企业私有云服务.....	19
三、VPN 客户端配置说明.....	21
1、windows 客户端.....	21
2、 iPhone 及 IPAD 客户端.....	28
3、 安卓手机、平板 VPN 客户端.....	28
四、RAID 配置说明及磁盘扩容.....	30
五、手动添加后端应用的反向代理服务 (支持虚拟 IP 及虚拟域名绑定多机负载均衡) .....	34

## 万联双机冗余内网安全接入服务器快速使用手册 信安系列 NX.BOX

### 前言:

- 1、在正常配置使用 NX.BOX 前，请将配置 PC 与 NX.BOX 放置在同网络中，PC 端 IP 地址请设置为 192.168.0.X，DNS 地址设置为 192.168.0.2。已便可以直接连接 NX.BOX 的默认 IP 地址 192.168.0.2
- 2、在 NX.BOX 配置完成后，请在路由器上添加相对应的服务端口（VPN 服务端口：1723），以便使外网用户可以直接访问。个别路由器请确认有没开启 PPTP ALG。
- 3、NX.BOX 部署采用物理旁路，逻辑串联的方式接入用户网络，不影响网络拓扑，不影响业务数据流，不需安装客户端、服务器端 agent；

### 一、操作管理界面



操作管理界面分为

- Webmin 系统及服务应用管理面板
- Easypanel 虚拟主机管理面板（云空间管理面板）
- Easypanel 网站独立控制面板（独立账户管理面板）

#### Webmin 系统及服务应用管理面板

- 1、登录面板需要输入用户名及密码（默认：用户名:admin 密码:123456）

**登陆到 Webmin**

为了登陆，你必需输入一个用户名和密码。

用户名

密码

下次不输入登陆信息，直接登陆？

- 2、登录后，可以看到整个系统的硬件使用情况



### System Information

System hostname nx.box

Operating system X/OS Linux 1.0

Webmin version 1.791

Time on system Thu May 12 09:16:08 2016

Kernel and CPU Linux 2.6.32-573.el6.i686 on i686

Processor information Intel(R) Celeron(R) CPU N2840 @ 2.16GHz, 2 cores

System uptime 16 hours, 16 minutes

Running processes 114

CPU load averages 0.00 (1 min) 0.02 (5 mins) 0.00 (15 mins)

CPU usage 0% user, 0% kernel, 0% IO, 100% idle

Real memory 112.36 MB used, 1.74 GB total

Virtual memory 0 bytes used, 2.95 GB total

Local disk space 3.46 GB used, 25.99 GB total

Package updates 45 package updates are available

3、下面将对常用的系统与服务的配置操作进行简单介绍:

3-1 在 **系统** 菜单栏里有如下功能:



1) 扩展功能:

Command	Description
端口转发	格式: 绑定的地址 绑定 <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">选择此处, 并输入两次新密码</span> OX, 使配置生效
花生壳	花生壳配置   修改配置后请重启NX.BOX, 使其生效
重启BOX	重启NX.BOX, 请稍等片刻, 再重新刷新页面
VPN日志	VPN登录访问日志
系统备份	
系统还原	

- 端口转发: 点击 open, 打开端口转发配置表

配置文件格式:

绑定的地址      绑定的端口      转发的地址      转发的端口

例 1:

```
0.0.0.0 8080 2.2.2.2 80
```

将所有发往本机的 8080 端口的请求转发到 2.2.2.2 的 80 端口

例 2:

```
1.1.1.1 8080 2.2.2.2 80
```

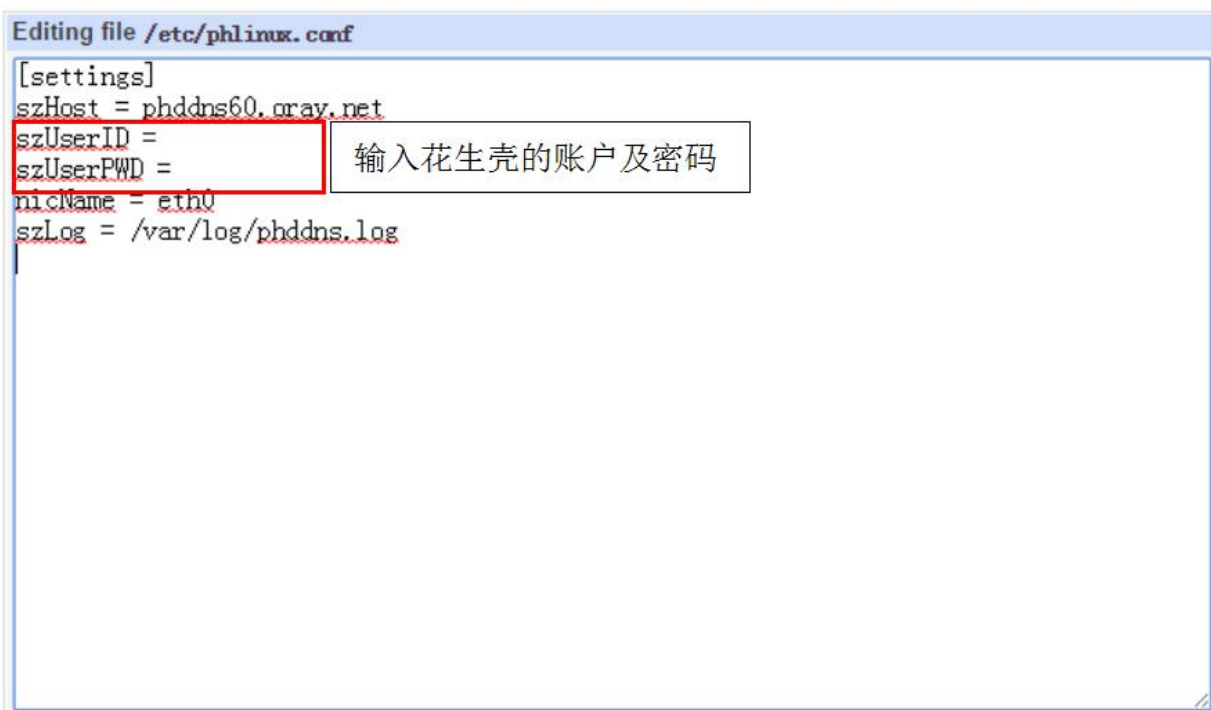
将所有发往 1.1.1.1 的 8080 端口的请求转发到 2.2.2.2 的 80 端口

如需要将后端的 MSSQL 服务器 2.2.2.2 的连接映射到本机, 以方便远程客户端访问, 可参考例 1, 添加如下: 0.0.0.0 1433 2.2.2.2 1433

注: 字段间用空格分开, 配置完成后请运行重启 NX.BOX。

- 花生壳: 当 NX.BOX 需要挂接外网提供共享服务或 WEB 发布使用。

请点击 [open](#), 打开花生壳配置表



保存

点击 [保存](#) 后。

注: 配置完成后请运行重启 NX.BOX。

## 2) 网络配置: 修改设备 IP 地址及网关



- 修改 IP 地址:

**接口当前活动** **启动时启用接口**

Interfaces listed in this table will be activated when the system boots up, and will generally be active now.

Select all. | Invert selection. | **增加接口** | Add a new bonding Interface. | Add a new bridge. | Add a new network interface.

名称	类型	IP 地址
<input checked="" type="checkbox"/> eth0	Ethernet	192.168.0.10
<input type="checkbox"/> lo	Loopback	127.0.0.1

Select all. | Invert selection. | **增加接口** | Add a new bonding Interface. | Add a new bridge. | Add a new network interface.

Delete Selected Interfaces | Delete and Apply Selected Interfaces | Apply Selected Interfaces

点击 **eth0**, 如果是企业级多网口网关, 分别为 eth0, eth1, ...

**引导时接口参数**

名称 eth0

Activate at boot?  是  否

IPv4 address  No address configured  
 来自 DHCP  
 来自 BOOTP  
 Static configuration

IP 地址   
子网掩码   
广播  自动

IPv6 addresses  IPv6 disabled  
 From IPv6 discovery  
 Static configuration

IPv6 address	Netmask
<input type="text"/>	<input type="text" value="64"/>

最大传输单元  默认

虚拟接口 0 (增加虚拟接口)

硬件地址  缺省

修改 IP 地址及广播, 子网掩码不变  
广播的前三位地址一般与 IP 地址的前三位相同, 最后一位为 255  
企业网络环境根据实际情况修改此三项

修改完点击 **保存**

- 修改网关:

Boot time configuration Active configuration

This section allows you to configure the routes that are activated when the system boots up, or when network

**引导时启用的路由配置**

Default routes	接口	网关	IPv6 gateway
	Any	192.168.0.1	

作路由器?  是  否

修改网关地址 (即您的路由器地址)

静态路由	接口	网络	子网掩码	网关

本地路由	接口	网络	子网掩码

保存 修改完点击保存

模块配置 网络配置

网络接口 路由和网关 DNS 客户 主机地址

Apply Configuration

IP 地址及网关修改完成后, 点击应用配置, 使设备重新启用新的配置

Warning - this may make your system

### 3) 系统时间: 修改或者与当前计算机同步时间

帮助 系统时间

模块配置

Set time Change timezone Time server sync

This form is for changing the system's current time, which is used by all running processes. On operating systems that have a separate hardware clock, it can be used to set that too.

**系统时间**

日期 12 月 五月 年 2016

时间 10 Minute 00 Second 29

应用 按照硬件时间同步系统时间

**硬件时间**

日期 12 月 五月 年 2016

时间 10 Minute 00 Second 29

保存 按照系统时间同步硬件时间

### 4) 修改密码:



Webmin UI 语言  Global language .. Simplified Chinese (zh\_CN.UTF-8)  
 个人的选择 .. Simplified Chinese (ZH\_CN.UTF-8) ▼

Webmin UI 风格  全局风格(Gray Framed Theme)  
 个人的选择 .. 原始Webmin风格 ▼

Webmin 登陆密码  不修改  
 设定到 ..  Re-enter password

修改

选择此处，并输入两次新密码

3-2 在 服务器 菜单项里有如下功能



5) DHCP 服务器: 企业级多网口网关支持多网段分配 IP。

## 子网和共享网络

新增一个 DHCP 子网，需要先配置好对应网段网卡 IP 地址

Select all. | Invert selection. | **增加一个新的子网** | 增加一个新的共享网络



Select all. | Invert selection. | 增加一个新的子网 | 增加一个新的共享网络



Module 索引 编辑子网

子网细节

Subnet description

网络地址: 192.168.0.0 网络掩码: 255.255.255.0

地址范围: <无>

共享网络:  没有  这个服务器

启动文件名:

启动文件服务器:

BOOTP客户的租赁时间:  秒

启动动态DNS?:  是  否  默认

动态DNS逆向域名:

Allow unknown clients?:  Allow  Deny  Ignore  默认

Can clients update their own records?:  Allow  Deny  Ignore  默认

Server is authoritative for this subnet?:  是  否

本子网中的直接主机:

默认租赁时间:  秒

最大租赁时间:  秒

服务器名:

BOOTP客户租赁终止:

动态DNS域名:

动态DNS域名:

配置 DHCP 分配的网关及 DNS 信息

保存 删除

增加一个新的主机 增加一个新的主机组 编辑客户选项

添加一个或一组手动分配的 IP 地址与固定主机绑定

子网的地址池

池1

新增地址池 添加 DHCP 地址池

Module 索引 编辑地址池

在子网 192.168.0.0/255.255.255.0

地址池选项

地址范围: 192.168.0.100 - 192.168.0.120  动态BOOTP ?

192.168.0.200 - 192.168.0.220  动态BOOTP ?

Failover Peer:  None

允许的客户端:

禁止的客户端:

默认租赁时间:  秒

启动文件名:

启动文件服务器:

BOOTP客户的租赁时间:  秒

启动动态DNS?:  是  否  默认

动态DNS逆向域名:

Allow unknown clients?:  Allow  Deny  Ignore  默认

Can clients update their own records?:  Allow  Deny  Ignore  默认

最大租赁时间:  秒

服务器名:

BOOTP客户租赁终止:

动态DNS域名:

动态DNS域名:

添加地址池范围，可以写多段

保存 删除

编辑客户选项 编辑应用于所有子网、共享网络、主机或主机组的DHCP选项

Edit TSIG-keys Edit TSIG-keys (used for authenticating updates to DNS servers)

Manually Edit Configuration Edit configuration file manually text

Edit Network Interface Set the network interfaces that the DHCP server listens on when started.

列出活动的租赁 查询 DHCP 租赁列表

应用更改 DHCP服务器以使当前的配置应用于该DHCP服务器。

Stop Server Click this button to stop the running DHCP server on your system. When stopped, DHCP clients will not be able to request IP addresses.

6) DNS 服务器: 对内网及 VPN 远端连接用户提供内网 DNS 服务, 修改 NX.BOX 设备 IP 地址后, 需要修改 DNS 对应的解析地址, 使内网用户可以正常访问通过网关绑定的服务器。

现有 DNS 区域

Select all. | Invert selection. | 创建新的主区域 | 创建新的从区域 | 创建新的短区域 | 创建新的正向区域 | Create delegation zone. | Create zones from batch file.

板区域  nx.box

点击 nx.box, 进入修改对应解析地址

Select all. | Invert selection. | 创建新的主区域 | 创建新的从区域 | 创建新的短区域 | 创建新的正向区域 | Create delegation zone. | Create zones from batch file.

Module 索引

点击地址，进入修改对应解析地址

编辑主区域

nx.box



在 nx.box 中

增加 地址 记录

名称  存活时间  默认   秒

地址

逆向更新?  是  是 (并替换现有的)  否

新建

Show records matching: 

Search

Select all. | Invert selection.

名称	TTL	地址
<input type="checkbox"/> nx.box.		127.0.0.1
<input type="checkbox"/> *.nx.box.		10.99.99.1
<input type="checkbox"/> *.nx.box.	默认	192.168.0.10

点击修改此解析，请不要修改或者删除上面的两个解析

Select all. | Invert selection.

Delete Selected

 Delete reverses too?

编辑 地址 记录

名称 \*.nx.box.

存活时间  默认   秒

地址 192.168.0.10

逆向更新?  是  否

保存

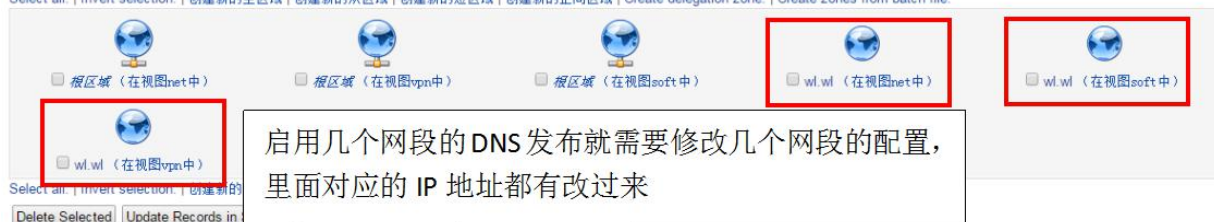
删除

修改此 IP 为 NXBOX 的 IP 地址，点击保存，如果不需要内网域名访问 NXBOX，点击删除

注：企业版多网口网关需要修改对应的多条相关 IP 地址

现有 DNS 区域

Select all. | Invert selection. | 创建新的主区域 | 创建新的从区域 | 创建新的短区域 | 创建新的正向区域 | Create delegation zone. | Create zones from batch file.



### 7) PPTP VPN 服务器:

帮助  
模块配置

PPTP Server Options

PPP Options

PPP Accounts

Active Connections

Apply Configuration Click this button to apply the current PPTP server options by stopping and re-starting the PPTP server process. Changes to the PPP options and PPP accounts will be always apply to any new connections

Stop PPTP server Click this button to shut down the PPTP server process. The server will be inactive though.

PPP 链接加密协议等内容, 一般默认即可, 如遇到 VPN 用户远程连接不上, 确为路由器适配原因, 可适当调整配置

添加及修改 VPN 账户

#### 添加及修改 VPN 账户:

Select all. | Invert selection. | Create new PPP account.

Username	IP addresses
<input checked="" type="checkbox"/> vpn	Allow any
<input type="checkbox"/> admin	Allow any
<input type="checkbox"/> aaa	Allow any

Select all. | Invert selection. | Create new PPP account.

Delete Selected PPP Accounts

PPP Account

Username

Password

None

From file

Leave unchanged

Set to

Allow any

Allow none

Allow listed..

Save

Delete

保存修改

删除用户

添加及修改用户

添加一个新用户

点击用户进入修改

选择并修改新密码

3-3 在 硬件 菜单项里有如下功能



可配置及查看磁盘阵列状态及使用情况，只对于高级企业网盘服务网关使用。

## 8) VPN 客户端



配置 VPN 客户端与远端 NX.BOX 网关连接组网，实现跨 Internet 网络的互联互通，并具备内部服务访问认证授权。

## Easypanel 虚拟主机管理面板

1、登录面板需要输入用户名及密码（默认：用户名:admin 密码:123456），登录后先修改密码。

## 管理员控制面板

用户名

密码

[登录](#)

2、几个主要的操作项介绍:

### 1) 虚拟主机设置（反向代理功能）



反向代理设置: 将后端的 web 服务器通过反向代理, 使 VPN 远程用户可以登录并访问, 或直接给外网用户访问。

如将后端服务器 2.2.2.2 添加反向代理域名 aaa.nx.box, 使远程或外网用户通过域名 aaa.nx.box 访问此服务器。反向代理的域名可以是一个\*.nx.box 的私有域名（提供给 VPN 用户访问）或一个真实的域名（提供给外网用户直接访问）

当前位置: 服务器管理 --> 反向代理设置

域名:  IP地址为:  端口为:

2) **mysql 管理:** 可修改 mysql 的密码（默认 账户: root 密码: nx.box），修改完后请同步将服务器设置里的 mysql 密码一起修改。



当前位置: 服务器管理 --> 服务器信息

**服务器信息**

服务器IP:	admin.nx.box
easypanel版本:	2.6.18
kangle版本:	free 3.5.7[ <a href="#">进入kangle管理后台</a> ]
内存信息:	已用:171 M 空闲:1606M(系统缓存使用:235 M) 总共: 1778 M
系统负载:	0.37 0.10 0.02 1/143
已启动:	0天18小时14分钟
管理员账号:	admin

3) **新增网站**: 添加一个虚拟网站, 并可以通过网站独立控制面板及 ftp 进行管理, 此功能可以将一个独立的网站委托给他人管理或做为空间提供给第三方托管运维。

当前位置: 网站管理 --> 新增网站

**新增网站**

网站名:  \*必填, 不支持中文

密码:  \*必填

使用期限:  一个月  三个月  六个月  一年  三年  不限

高级 (为系统自动完成):  [展开]

产品名称:  自由类型

产品类型:  虚拟主机  cdn

模块:  先(旧格式)  php

空间大小 (M):  1000 \*必填

数据库大小 (M) (为0表示不开通数据库):  0 \*数据库开通后不能修改为0或留空, 否则将清除数据库数据

数据库类型:  mysql  sql server

默认绑定子目录:  wwwroot

独立队列: 工作数 @不限:  8 队列数 @不限:  0

流量限制:  G/每月 需商业版支持

绑定子目录:  允许绑定子目录, 限制个数 @表示不限:

其它高级选项:  [显示/隐藏]

4) **所有网站**: 显示所有已建的网站, 默认有个 admin 网站, 可在独立控制面板进行配置 (默认 账户: admin 密码: 123456) 也可以直接点击网站名称进入配置。(默认 账户: admin 密码: 123456)

当前位置: 网站管理 --> 所有网站

用户名或域名:   [全选] [反选] [删除] [重建] [暂停] [正常] 选择显示: 15 行 1/1 共计1

操作	网站名称	uid	空间大小	数据库	连接数	模块	创建时间	过期时间	空间类型	状态
[修改] [密码] [延时]	admin	1000	10000	10000	无限	php	2016-05-10	不限	自由类型	正常

5) **网站的备份及恢复**: Easypanel 提供全网站的备份及恢复功能, 防止网站被黑客攻击或木马植入恶意篡改后可以及时的恢复。同时各独立网站也有相应的备份恢复功能。此处不一一详解。



## 独立控制面板

1、登录面板需要输入用户名及密码（设备已经默认建立了一个网站，用于本系统相关功能的发布：用户名:admin 密码:123456），请登录先修改密码。



2、控制面板的几个主要的功能介绍：



基本功能						虚拟主机信息	
域名绑定	修改密码	带宽限制	缓存设置	清除缓存	错误码定义	用户名: admin	
网页压缩	MIME设置	默认文件	域名跳转	重起进程	数据库管理	创建时间: 2016-05-10 09:36:49	
空间管理						网站目录: /home/ftp/a/admin	
在线文件	数据备份	FTP设置	SSL设置			主机状态: 正常	
安全管理						ftp账号: admin	
禁止IP	防盗链	参数过滤	防木马上传	防CC攻击			ftp密码: 和网站密码同步
						网页空间: <input type="text"/>	
						数据空间: <input type="text"/>	
						数据库地址: 127.0.0.1	
						数据库端口: 3306	
						数据库名: admin	
						数据库用户名: admin	
						绑定域名限制: 不限	
						最大连接数: 不限	

1) **在线文件**: 用于新建目录及上传文件, 支持 zip 在线解压。

在线文件管理						
当前目录: 根目录 /						
[刷新] [反选] [新建目录] [上传文件] [删除] [剪切] [复制] [粘贴] [压缩] [只读] [可写] [远程下载]						
上级目录 <i>如无法操作, 请更换chrome, 或irefox浏览器。上传后一般为sql, zip格式的文件, 文件后面会自动显示导入, 解压按钮</i>						
<input type="checkbox"/>	cloud		[属性]	[删除] [改名]	<DIR>	-
<input type="checkbox"/>	logs		[属性]	[删除] [改名]	<DIR>	-
<input type="checkbox"/>	www		[属性]	[删除] [改名]	<DIR>	-
<input type="checkbox"/>	access.xml		[属性]	[删除] [改名] [编辑]	439	2016-05-12 11:36:06
<input type="checkbox"/>	access.xml.db		[属性]	[删除] [改名] [编辑]	3.00KB	2016-05-10 14:30:08

如果觉得不方便也可以通过 ftp://IP 或 ftp://www.nx.box 上传及删除文件, 需要账号认证, 同独立控制面板登录账号。

2) **域名绑定**: 将站点发布时, 需要绑定一个域名到此站点的主目录下, 是外网用户 (绑定真实域名) 或者 VPN 远程连接账号 (绑定私有域名) 通过域名可以访问到此网站, 一个网站可以绑定多个域名。

域名绑定		
操作	域名	目录
[删除]	cloud.nx.box	cloud
[删除]	www.nx.box	www
增加域名绑定，在添加绑定之前请先解析域名： <b>A记录到IP admin.nx.box</b>		
域名	<input type="text"/>	
目录	<input type="text"/>	
<input type="button" value="确定"/> <input type="button" value="批量增加"/>		

以上图中的两个域名请不要随意修改，修改后需要修改对应的网页，以防引起访问的不便。

3) 其他的数据备份、安全防护及个别网站的具体配置功能可参考 Easypanel 论坛学习。

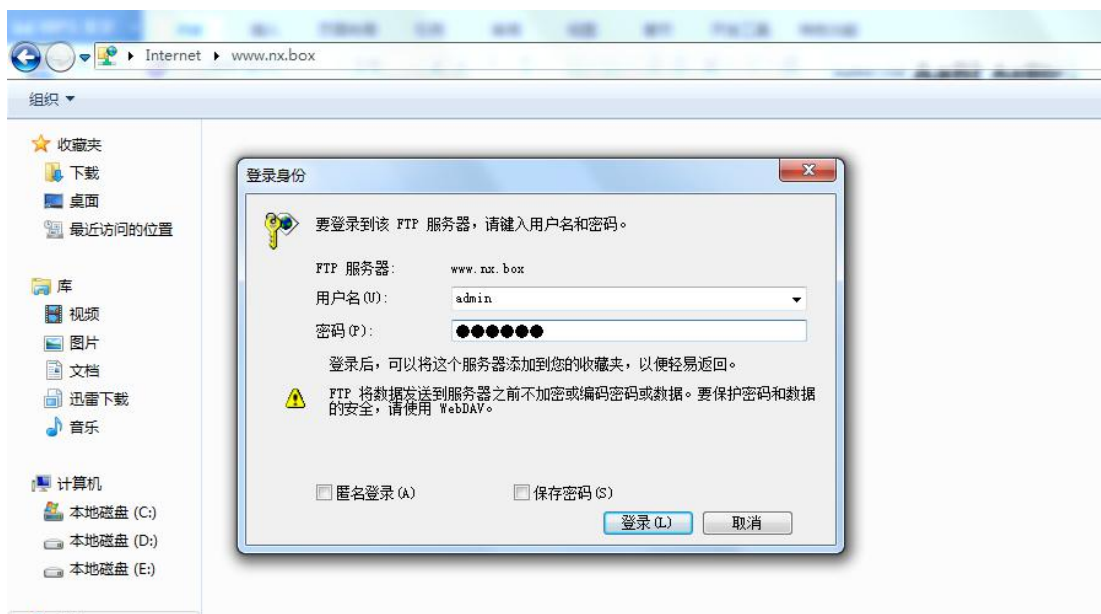
## 二、内网导航界面



内网导航界面默认已安装了企业级私有云服务平台，有其他服务器的可以后续加入。

### 1、页面修改如下：

使用 ftp://www.nx.box 或 ftp://设备 IP 地址登录 admin 账户



在 www 文件夹下有个 index.html 文件, 把它下载下来并用记事本修改后上传覆盖原文件, 建议先备份原文件。



找到下面内容:

```
<ul>
  <li class="one" id="logo_001"><a href="http://cloud.nx.box"></a><span><a href="#">云存储服务器</a></span></li>
  <li id="logo_002"><a href="file:\\www.nx.box"></a><span><a href="#">Samba服务器</a></span></li>
  <li id="logo_003"><a href="http://#"></a><span><a href="#">服务器</a></span></li>
  <li class="four" id="logo_004"><a href="http://#"></a><span><a href="#">服务器</a></span></li>
  <li class="one" id="logo_005"><a href="http://#"></a><span><a href="#">等待加入</a></span></li>
  <li id="logo_006"><a href="http://#"></a><span><a href="#">等待加入</a></span></li>
  <li id="logo_007"><a href="http://#"></a><span><a href="#">等待加入</a></span></li>
  <li class="four" id="logo_008"><a href="http://#"></a><span><a href="#">等待加入</a></span></li>
</ul>
```

已此为例: `<li id="logo_003"><a href="http://#"></a><span><a href="#">服务器</a></span></li>`

`<li id="logo_003 (对应第三个链接)"><a href="http://# (添加服务器链接, 如: http://abc.nx.box)"></a><span><a href="#">服务器 (链接显示的名称, 如: XXX 服务器)</a></span></li>`

图片在此目录下:



内有例图，可直接替换，或制作尺寸为 240X120 的 png 格式的图片进行替换，建议透明底色。

## 2、企业私有云服务：

2-1 登录（默认管理员 admin 密码 123456），请及时修改密码

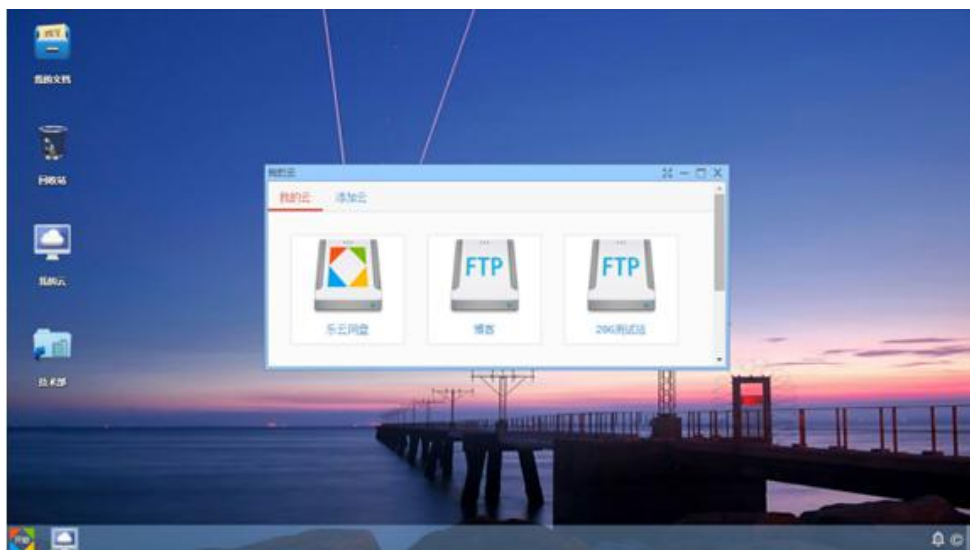


## 2-2 功能简介

企业私有云服务可用作个人网盘、团队、企业网盘使用。支持存储空间设置为云存储，以满足大用户量时，单台服务器存储空间不足的情况。支持设置多机构、部门的共享文件夹，成员分权使用。支持建立多种权限共享文件夹



支持 FTP 方式的空间管理, 如有多个 FTP 空间, 可以把多个 FTP 空间当作存储空间使用。也可以通过 FTP 这个功能, 同时管理多个站点的 FTP。



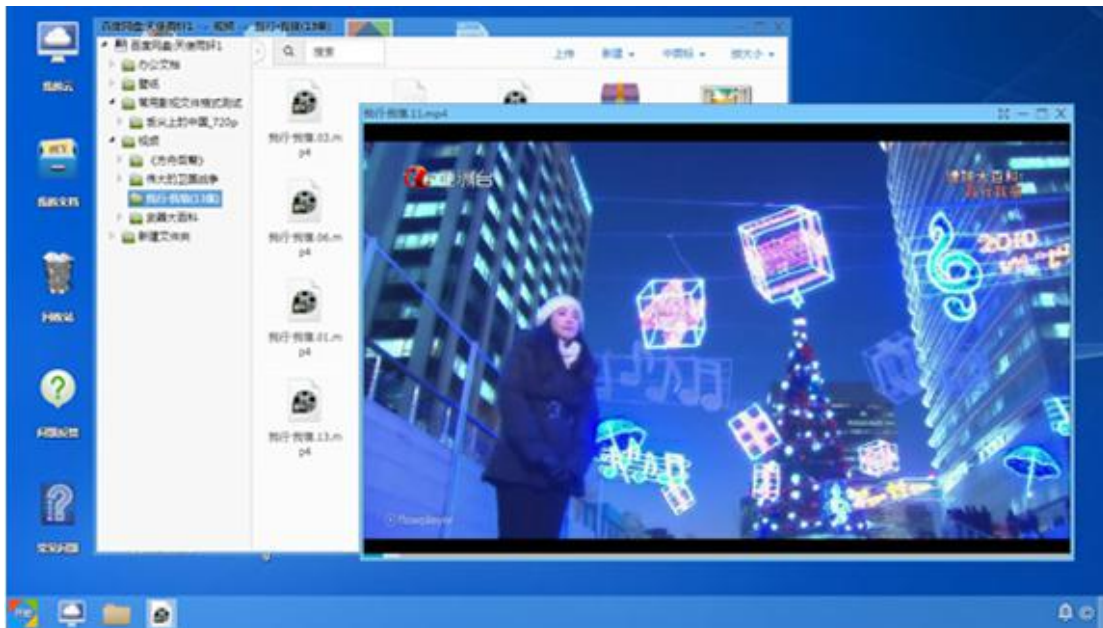
支持多第三方应用与存储内容的结合使用, 如在线查看、编辑文件的功能, 预览图片、视频等。所以在在线管理这些文件也会像在本地图操作系统中打开文件一样方便。

预览 office 文件



播放视频文件





可通过系统自带的社交功能与朋友、同事在线交流，分享文件。

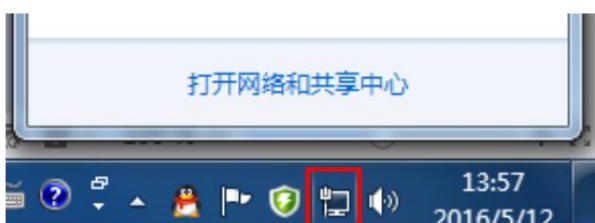


管理员手册 [http://dev.dzsoffice.com/index.php?mod=corpus&op=list&cid=1#fid\\_1](http://dev.dzsoffice.com/index.php?mod=corpus&op=list&cid=1#fid_1)

### 三、VPN 客户端配置说明

#### 1、windows 客户端

1-1 点击**网络**，打开网络和共享中心

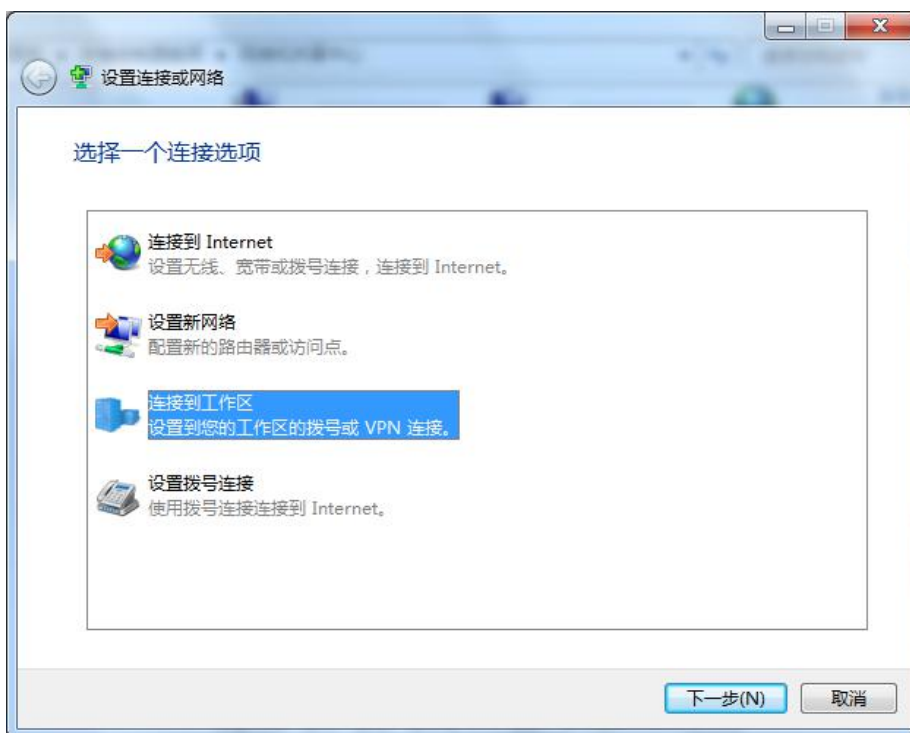


## 1-2 建立新的连接或网络

### 更改网络设置

-  **设置新的连接或网络**  
设置无线、宽带、拨号、临时或 VPN 连接；或设置路由器或访问点。
-  **连接到网络**  
连接到或重新连接到无线、有线、拨号或 VPN 网络连接。
-  **选择家庭组和共享选项**  
访问位于其他网络计算机上的文件和打印机，或更改共享设置。

## 1-3 连接到工作区



## 1-4 使用我的 Internet 连接





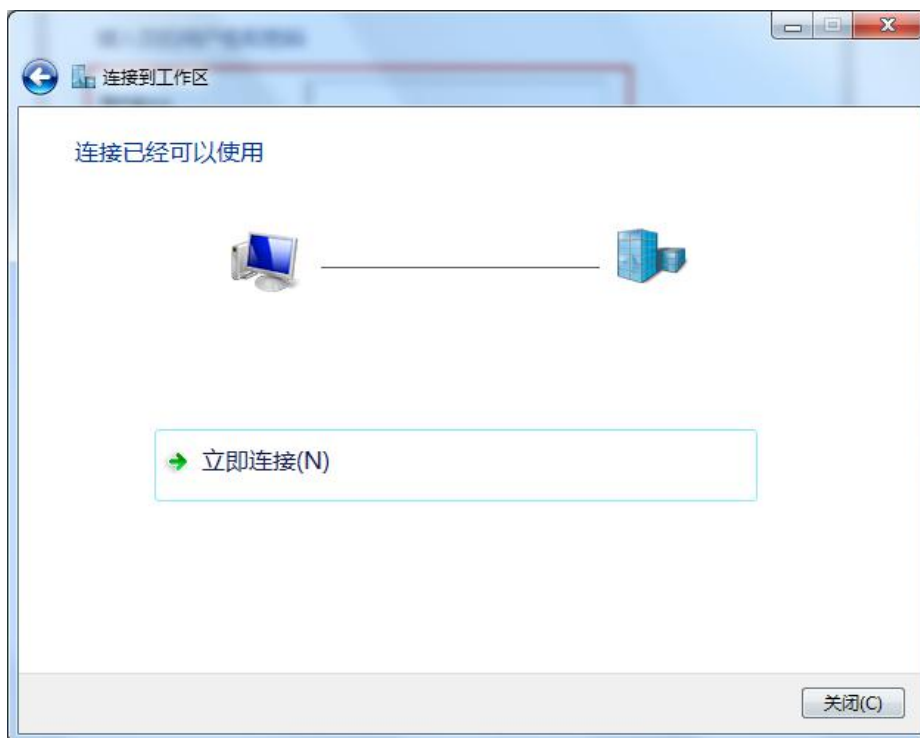
1-5 输入 Internet IP 地址：可以是固定的公网 IP 或者已申请的域名。目标名称可自定义，或者默认。



1-6 第一步：为了创建专有访问通道。输入链接 NX.BOX 的 VPN 的账号及密码，可以选择记住此密码，**创建**。即可完成。



1-7 创建完成后，即可点击 关闭。



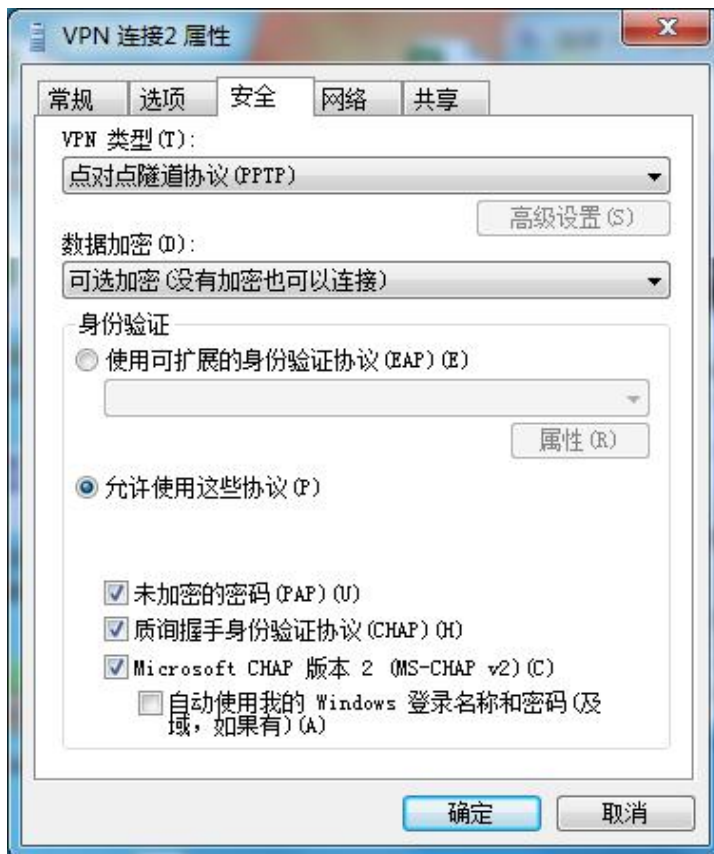
1-8 第二步：为了配置访问加密方式。点击新建的 VPN 连接



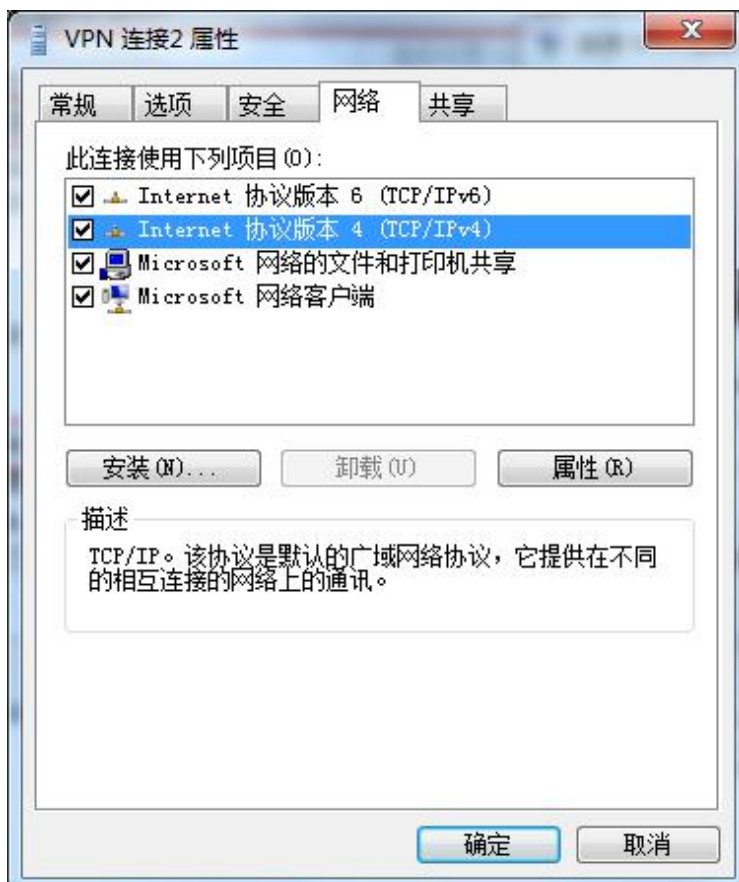
1-9 点击属性

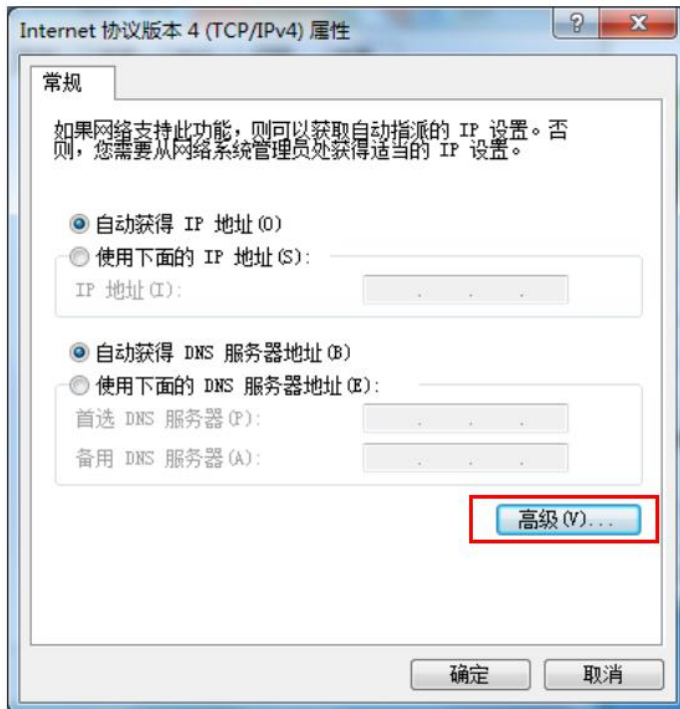


1-10 修改如下设置

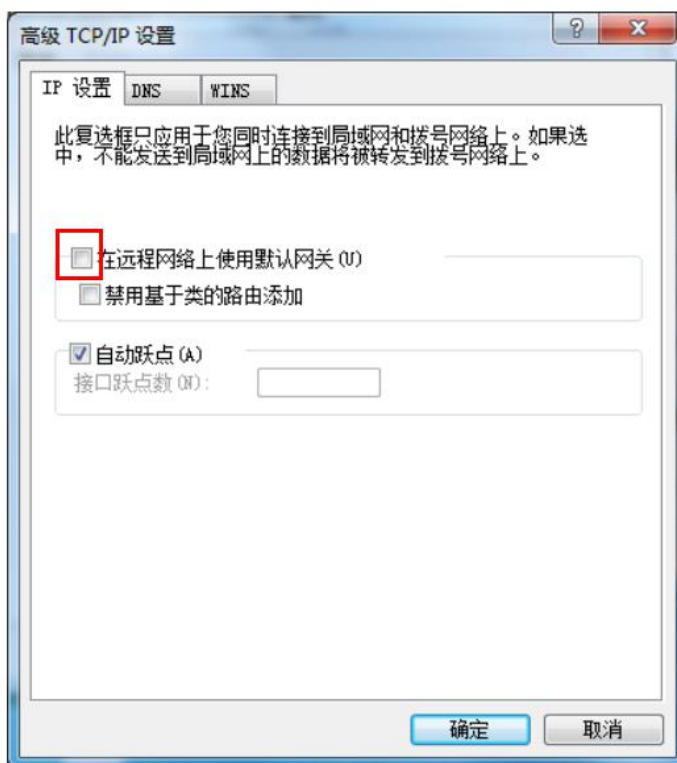


1-11 选择 IPv4 选项，点击属性



1-12 点击**高级**

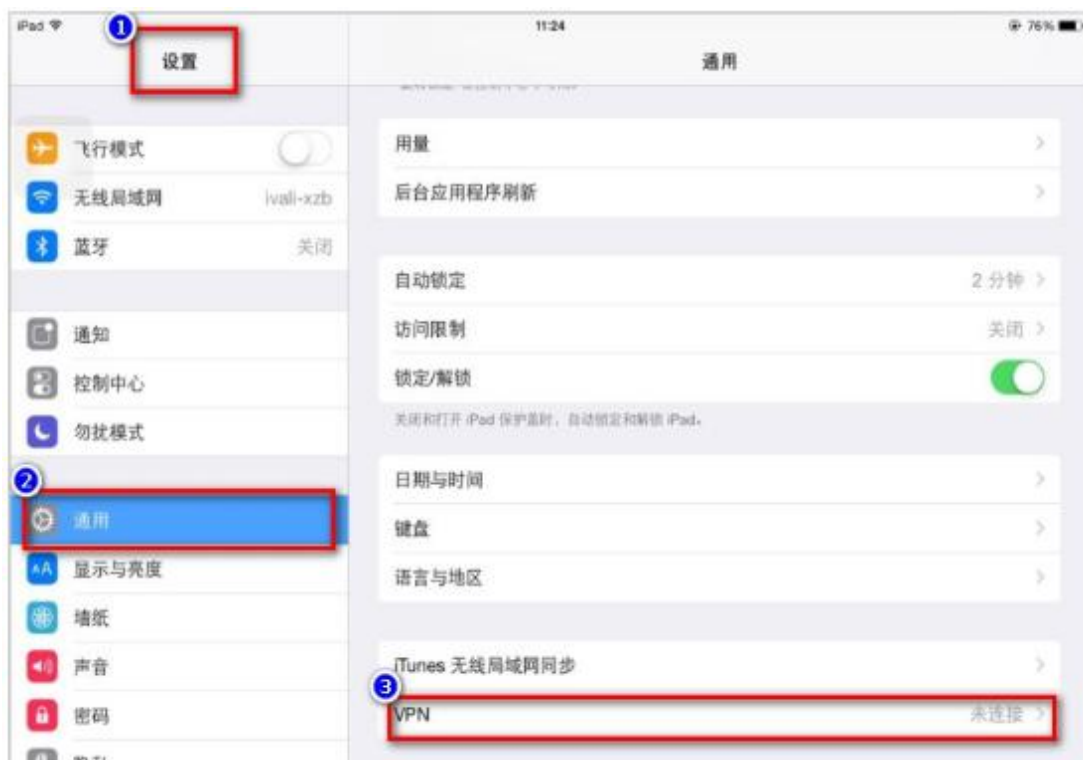
## 1-13 将这里的勾去掉



## 1-14 完成加密设置，尝试 VPN 连接，如连接失败请根据出现的错误信息查找原因。

## 2、iPhone 及 IPAD 客户端

注: IOS10.0 及以上版本已经不支持 PPTP VPN



如 VPN 不能正常连接, 请将加密级别调整为无

## 3、安卓手机、平板 VPN 客户端

3-1 选择 设置 => 更多



### 3-2 选择 *VPN*



### 3-3 添加 VPN





如 VPN 不能正常连接, 尝试将此勾去掉试下

#### 四、RAID 配置说明及磁盘扩容

在 磁盘阵列 中选择相应的 RAID 模式（这里使用 RAID5 作为例子），点击创建此等级的 RAID 设备



在 RAID 设备选项 中选中需要加入 RAID 的磁盘，点击 新建

**RAID 设备选项**

设备文件 /dev/md0

RAID 等级 冗余的 (RAID5)

保留超级块?  是  否

奇偶校验算法 默认

块区的大小 默认

在 RAID 中的分区

1

SATA 装置 A (953.83 GB) ▲  
SATA 装置 B (953.83 GB)  
SATA 装置 D (953.83 GB)  
SATA 装置 E (953.83 GB) ▼

空闲分区

SATA 装置 A (953.83 GB) ▲  
SATA 装置 B (953.83 GB)  
SATA 装置 D (953.83 GB)  
SATA 装置 E (953.83 GB) ▼

Member of spare group  None (use own spares only)  
 New group

强制 RAID 初始化?  是  否

Skip initialization of devices?  是  否

2 **新建**

← 返回到 RAID 设备

系统将执行 RAID 初始化操作，直至完成

模块配置

Linux RAID  
Using MDADM version 3.3.2

Device name	Status	RAID level	Usable size	Member disk devices
/dev/md0	clean, resyncing (0%, 1033min)	冗余的 (RAID5)	2.73 TB	/dev/sda   /dev/sdb   /dev/sdd   /dev/sde

创建此等级的 RAID 设备: 已连接(线性)

RAID problem notification options

Monitoring enabled?  是  否

Send notifications to  Don't send

From address for notifications  Default (root)

Command to run when problems are detected  Don't run any

保存

模块配置

Linux RAID  
Using MDADM version 3.3.2

Device name	Status	RAID level	Usable size	Member disk devices
/dev/md0	clean	冗余的 (RAID5)	2.73 TB	/dev/sda   /dev/sdb   /dev/sdd   /dev/sde

创建此等级的 RAID 设备: 已连接(线性)

RAID problem notification options

Monitoring enabled?  是  否

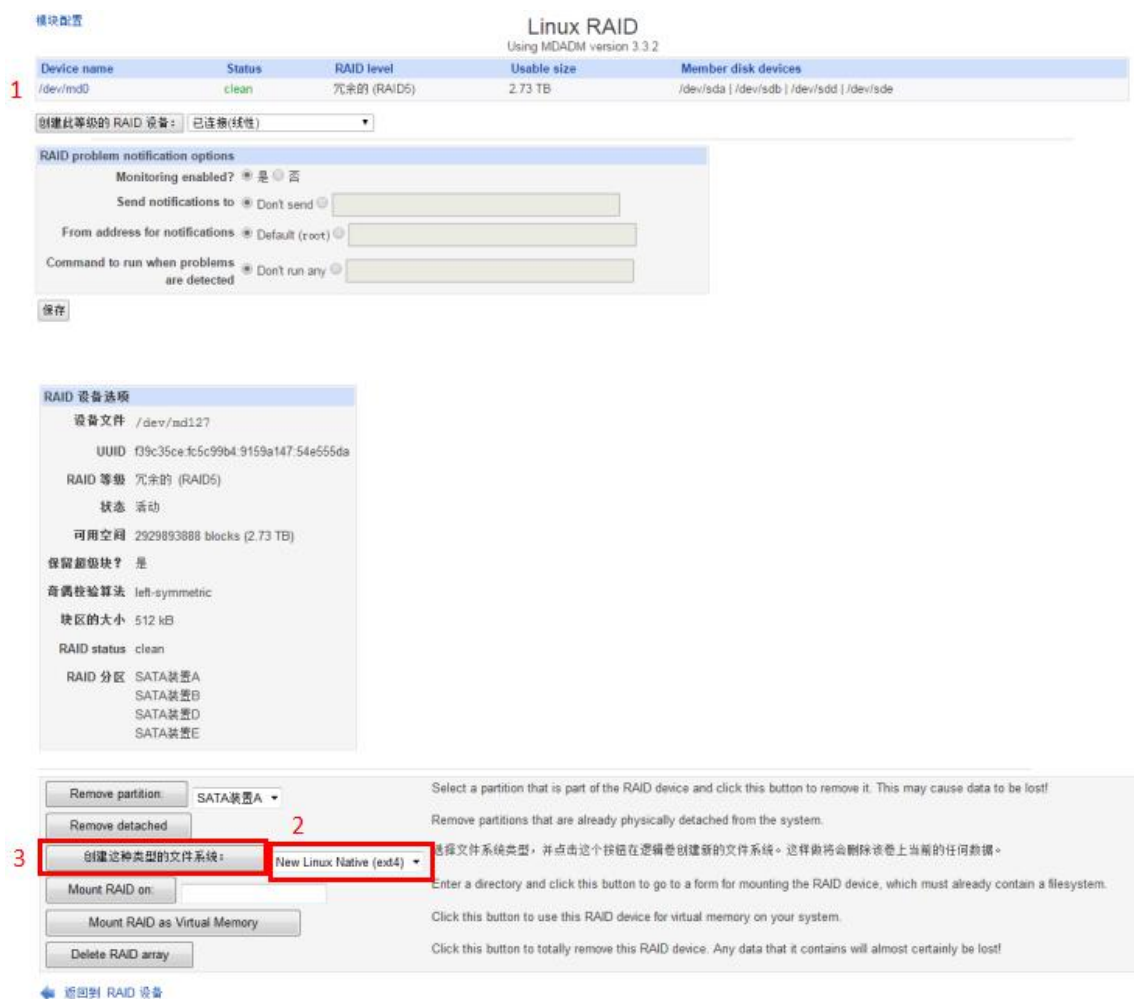
Send notifications to  Don't send

From address for notifications  Default (root)

Command to run when problems are detected  Don't run any

保存

格式化 RAID 文件系统为 ext4



等待格式化完成

Module 索引

执行命令 `mkfs -t ext4 -q /dev/md127 ..`

Module 索引

执行命令 `mkfs -t ext4 -q /dev/md127..`

.. 命令完成。

← 返回到 RAID 设备

创建文件系统

创建文件系统

点击 **逻辑磁盘管理**，添加 **物理卷**





点击逻辑卷，选择 lv\_root 卷，扩容该卷



根据磁盘大小，扩容需要一定的时间，请耐心等待完成



完成扩容后在逻辑卷上已经显示扩容后的容量



## 五、手动添加后端应用的反向代理服务（支持虚拟 IP 及虚拟域名绑定多机负载均衡）

1、如需要通过虚拟 IP 访问后端应用服务器，需要在 webmin 的网络配置界面的对应发布网卡上添加虚拟 IP，用虚拟域名访问的可跳过此步骤。

Module 索引

编辑引导时接口

引导时接口参数

名称 eth0

Activate at boot?  是  否

IPv4 address  No address configured  
 来自 DHCP  
 来自 BOOTP  
 Static configuration

IP 地址 192.168.100.1  
子网掩码 255.255.255.0  
广播  自动  192.168.0.255

IPv6 addresses  IPv6 disabled  
 From IPv6 discovery  
 Static configuration

IPv6 address	Netmask
	64

最大传输单元  默认

虚拟接口 0 (增加虚拟接口)

硬件地址  缺省

保存 保存并应用 Delete and Apply 删除

← 返回到 网络接口

<input type="checkbox"/>	eth2	Ethernet	192.168.0.10	255.255.255.0
<input type="checkbox"/>	eth2:1	Ethernet (虚拟)	192.168.0.12	255.255.255.0
<input type="checkbox"/>	eth2:2	Ethernet (虚拟)	192.168.0.13	255.255.255.0

需要发布几个服务就做几个 IP，IP 地址必须和原网卡 IP 为同网段并且可以正常访问到。

2、登录 easypanel 虚拟主机管理面板，进入 kangle 管理后台

当前位置: 服务器管理 --&gt; 服务器信息

## 服务器信息

服务器IP:	www.w1.w1
easypanel版本:	2.6.18
kangle版本:	free 3.5.8 <a href="#">[进入kangle管理后台]</a>
内存信息:	已用:293 M 空闲:7475M(系统缓存使用:216 M) 总共: 7768 M
系统负载:	0.00 0.00 0.00 1/133
已启动:	2天19小时27分钟
管理员账号:	admin
系统数据库:	没有问题
服务器状态:	web:

3、点击“扩展”，添加“单节点服务器”或“多节点服务器”。“多节点服务器”可支持多台 web 服务器的负载均衡。



总体信息

请求控制

回应控制

扩展

虚拟主机

子进程

回写数据

每IP连接

连接信息

配置

重启

“多节点服务器”的配置需注意下图选项打钩，以免产生访问异常。

Ip 哈希和 url\_hash 两者选一，对网站的访问速度影响各有优劣，根据网站实际情况设置。

【单节点服务器】 【多节点服务器】 【api扩展】 【cgi扩展】 【命令】 【过滤器】

操作	名字	服务器类型	hash	cookie粘住	错误重试时间(秒)	连续错误次数	引用	主机地址	端口	生存时间	空闲数	权重	self_ip	命中	状态
<a href="#">[删除]</a> <a href="#">[修改]</a> <a href="#">[增加节点]</a>	abc	http	ip	是	30	5	2	<a href="#">[删除]</a> <a href="#">[修改]</a> 172.16.1.25	80	0	0	1		0/0	OK(0 0)
								<a href="#">[删除]</a> <a href="#">[修改]</a> 172.16.1.26	80	0	0	1		0/0	OK(0 0)

名字: abc

hash:  http  fastcgi  ajp  uwsgi  scgi  houx ip哈希  url\_hash  cookie粘住

错误重试时间(秒): 30

连续错误次数: 5

[增加](#)

4、点击“请求控制”，“插入”配置表



**kangle** web server

请求控制 默认目标:  拒绝  代理  虚拟主机  服务器: abc

[增加表]

!cdn\_table, 引用2 [删除] [清空] [改名]

操作	编号	目标
[删除] [修改] [插入] [down]	0	继续
[删除] [修改] [插入] [down]	1	继续
[删除] [修改] [插入] [down]	2	继续
[删除] [修改] [插入] [down]	3	继续
[删除] [修改] [插入] [down]	4	继续
[删除] [修改] [插入] [down]	5	服务器: abc

[插入]

BEGIN, 引用1 [删除] [清空] [改名]

操作	编号	目标
[删除] [修改] [插入] [down]	0	!cdn_table

[插入]

配置

选择需要添加的服务器，添加匹配模块选择“host”

请求控制 !cdn\_table:

目标	<input type="radio"/> 拒绝 <input type="radio"/> 默认 <input type="radio"/> 继续 <input type="radio"/> 代理 <input type="radio"/> 虚拟主机 <input checked="" type="radio"/> 服务器: abc
name	
可用的匹配模块	--选择匹配模块--
可用的标记模块	--选择匹配模块--
提交 删除	

auth\_user  
cloud\_ip  
dst\_port  
file\_ext  
header  
**host**  
keep\_connection  
listen\_ports

Powered by k

输入绑定虚拟 IP 或虚拟域名

请求控制 !cdn\_table:

目标	<input type="radio"/> 拒绝 <input type="radio"/> 默认 <input type="radio"/> 继续 <input type="radio"/> 代理 <input type="radio"/> 虚拟主机 <input checked="" type="radio"/> 服务器: abc
name	
<input type="checkbox"/> OR NEXT <input type="checkbox"/> 非[del][down]host	192.168.0.12 split:
可用的匹配模块	--选择匹配模块--
可用的标记模块	--选择标记模块--
提交 删除	

可再添加匹配模块“srcs”，授权访问白名单，每个 IP 地址中间用“|”隔开。

请求控制 !cdn\_table:

目标	<input type="radio"/> 拒绝 <input type="radio"/> 默认 <input type="radio"/> 继续 <input type="radio"/> 代理 <input type="radio"/> 虚拟主机 <input checked="" type="radio"/> 服务器: abc
name	
<input type="checkbox"/> OR NEXT <input type="checkbox"/> 非[del][down]host	192.168.0.12 split:
<input type="checkbox"/> OR NEXT <input type="checkbox"/> 非[del][down]srcs	10.99.99.2 192.168.0.100 split:
可用的匹配模块	--选择匹配模块--
可用的标记模块	--选择标记模块--
提交 删除	

<END>



常州万联网络数据信息安全股份有限公司  
CHANGZHOU MACROUNION NETWORK & IT SECURITY CO., LTD.

地址: 中国江苏省常州市怀德中路 48 号东座楼 9 层

免费售前: 400-822-3722

免费售后: 400-822-3922

传真: 0519-86892386

官网: [www.macrounion.com](http://www.macrounion.com)

E-MAIL: [info@macrounion.com](mailto:info@macrounion.com)