

## LNMP 添加、删除虚拟主机及伪静态使用教程

来源 Inmp.org

一般情况下每个虚拟主机就是一个网站，网站一般通过域名进行访问。

本文为教程适合 LNMP 1.2+，各个版本的添加过程基本类似，按提示操作即可。1.4 版添加了 SSL 选项可以选择 Letsencrypt 和自备 SSL 证书，多 PHP 版本选择等功能。1.3 版增加了 FTP 和数据库的创建等。LNMP 1.4 的跨目录同时增加在 fastcgi.conf 中进行管控，LNMP1.2 的防跨目录也由原来在 php.ini 中设置移至网站根目录下的 .user.ini 进行控制。

LNMP 1.1 及之前的版本采用 /root/vhost.sh 进行添加虚拟主机。

LNMP 1.2 开始使用 Inmp 命令进行管理，具体可以参看[更新记录](#)

虚拟主机管理基本命令介绍：Inmp vhost {add|list|del}

之前版本的 LNMP 都可以升级到新版的 Inmp 管理脚本，升级到 [1.4 教程](#)

### ##添加网站(虚拟主机)##

如果输入有错误需要删除时，可以按住 Ctrl 再按 Backspace 键进行删除。

执行：Inmp vhost add 出现如下界面：

```
+-----+
| Manager for LNMP, Written by Licess |
+-----+
|           https://lnmp.org           |
+-----+
Please enter domain(example: www.lnmp.org): █
```

这里要输入要添加网站的域名，我们已添加 www.vpser.net 域名为例，如上图提示后输入域名 www.vpser.net 回车后提示

```
Enter more domain name(example: lnmp.org *.lnmp.org): █
```

这里询问是否添加更多域名，直接再输入要绑定的域名，这里我们将 vpser.net 也绑上，多个域名空格隔开，如不需要绑其他域名就直接回车。

*(注：带 www 和不带 www 的是不同的域名，如需带 www 和不带的 www 的域名都访问同一个网站需要同时都绑定)。*

下面需要设置网站的目录

```
Default directory: /home/wwwroot/www.lnmp.org: █
```

网站目录不存在的话会创建目录。也可以输入已经存在的目录或要设置的目录（**注意如要输入必须是全路径即以/开头的完整路径!!!**）。不输入直接回车的话，采用默认目录：/home/wwwroot/域名

```
Allow Rewrite rule? (y/n) █
```

伪静态可以使 URL 更加简洁也利于 SEO，如程序支持并且需要设置伪静态的话，如启用输入 y，不启用输入 n 回车(注意 LNMPA 或 LAMP 模式没有该选择项！)。

```
Please enter the rewrite of programme,
wordpress, discuz, typecho, sablog, typecho rewrite was exist.
(Default rewrite: other):
```

默认已经有了 discuz、discuzx、discuzx2(Discuz X 二级目录)、wordpress、wp2(WordPress 二级目录)、typecho、typecho2(Typecho 二级目录)、sablog、emlog、dabr、phpwind、dedecms、drupal、ecshop、shopex 等常用的 Nginx 伪静态配置文件，可以直接输入名称进行使用，如果是二级目录则需要对应配置文件里的二级目录的名称。

```
Allow access log? (y/n)
```

这一步是设置日志，如启用日志输入 y，不启用输入 n 回车。

```
Enter access log filename(Default:www.lnmp.org.log):
```

如果启用需要再输入要设置的日志的名称，默认日志目录为：/home/wwwlogs/ 默认文件名为：域名.log 回车确认后，会询问是否添加数据库和数据库用户。

```
Create database and MySQL user with same name (y/n)
```

如果需要添加数据库输入 y，不添加数据库输入 n 回车。

```
Create database and MySQL user with same name (y/n) y
Enter current root password of Database (Password will not shown):
```

如果要添加，需要先验证 MySQL 的 root 密码(注：输入密码将不显示)

提示 Enter database name: 后输入要创建的数据库名称，要创建的数据库用户名会和数据库同名，回车确认。

提示 Please enter password for mysql user 数据库名: 后输入要设置的密码，回车确认。

如果安装了 FTP 服务器会询问是否添加 FTP 账号

```
Create ftp account (y/n)
```

如果需要添加输入 y，不添加输入 n 回车。

```
Enter ftp account name: lnmp
Enter password for ftp account lnmp: mima
```

提示 Enter ftp account name: 后输入要创建的 FTP 账号名称，回车确认。

提示 Enter password for ftp account FTP 账号: 后输入要设置的密码，回车确认。

接下来是 1.4 新增的添加 SSL 功能

```
Add SSL Certificate (y/n)
```

如果需要添加输入 y，不添加输入 n 回车。

选择了添加 SSL 会提示

```
Add SSL Certificate (y/n) y
1: Use your own SSL Certificate and Key
2: Use Let's Encrypt to create SSL Certificate and Key
Enter 1 or 2:
```

有两个选项，1 选项为使用自己准备好的 SSL 证书和 key。

```
Enter 1 or 2: 1
Please enter full path to SSL Certificate file: /usr/local/nginx/conf/ssl/lnmp.org.crt
Please enter full path to SSL Certificate Key file: /usr/local/nginx/conf/ssl/lnmp.org.key
```

>> 提示 Please enter full path to SSL Certificate file 后输入要 SSL 证书的完整路径和文件名，回车确认。

>> 提示 Please enter full path to SSL Certificate Key file: 后输入输入要 key 文件的完整路径和文件名，回车确认。

2 选项为使用免费 SSL 证书提供商 Letsencrypt 的证书，自动生成 SSL 证书等信息。

```
2: Use Let's Encrypt to create SSL Certificate and Key
Enter 1 or 2: 2
Please enter your email address:
```

需要输入一个邮箱回车确认。

提示 Press any key to start create virtul host... 后，回车确认便会开始创建虚拟主机。

添加成功会提示添加的域名、目录、伪静态、日志、数据库、FTP 等相关信息，如下图：

```
Virtualhost infomation:
Your domain: www.vpser.net
Home Directory: /home/wwwroot/www.vpser.net
Rewrite: none
Enable log: yes
Database username: vpser
Database userpassword: vpser.net
Database Name: vpser
Create ftp account: no
```

## ##伪静态管理##

LNMPA或LAMP可以直接使用网站根目录下放.htaccess 来设置伪静态规则(具体规则可以去程序官网网站找 google 百度)，但是在 LNMP 下，需要使用 Nginx 伪静态规则。

伪静态可以随时添加或删除，如果添加完虚拟主机后忘记或没有添加伪静态，可以通过修改配置文件来添加伪静态。

虚拟主机配置文件在：/usr/local/nginx/conf/vhost/域名.conf

伪静态规则文件需要放在/usr/local/nginx/conf/ 下面。

编辑虚拟主机配置文件，可以使用 vi、nano 或 winscp，后 2 个工具对新手来说简单些。

例如前面我们添加的虚拟主机，打开后前半部分配置会显示如下：

```
log_format www.vpser.net '$remote_addr - $remote_user [$time_local] "$request" '
 '$status $body_bytes_sent "$http_referer" '
 '$http_user_agent' $http_x_forwarded_for';

server
{
    listen      80;
    server_name www.vpser.net vpser.net www.vpser.org vpser.org;
    index index.html index.htm index.php default.html default.htm default.php;
    root /home/wwwroot/www.vpser.net;

    include wordpress.conf;
    location ~ .*\.php$
    {
        try_files $uri =404;
        fastcgi_pass unix:/tmp/php-cgi.sock;
        fastcgi_index index.php;
        include fcgi.conf;
    }
}
```

在 root /home/wwwroot/www.vpser.net;这一行下面添加:

```
include wordpress.conf;
```

上面的 wordpress.conf 为伪静态文件, 如需要其他伪静态文件自己创建个并上传到

/usr/local/nginx/conf/ 下面并 include 伪静态.conf; 加完保存, 执行: `/etc/init.d/nginx restart` 重启生效, 如果报错可能是添加有误或伪静态规则有误。

### ##上传网站程序##

如果已经安装 FTP 服务器可以直接使用 ftp 客户端通过你的 FTP 信息登录后上传网站或 sftp 等软件上传网站, 设置好相关权限开始安装即可。

上传网站后建议执行: `chown www:www -R /path/to/dir` 对网站目录进行权限设置, /path/to/dir 替换为你网站目录。

为了安全可以将一些不需要 PHP 运行的上传文件之类的目录去掉执行权限, 参考:

<http://www.vpser.net/security/lnmp-remove-nginx-php-execute.html>

### ##列出网站(虚拟主机)##

执行: `lnmp vhost list`

```
+-----+
|   Manager for LNMP, Written by Licess   |
+-----+
|                   http://lnmp.org       |
+-----+
Nginx Virtualhost list:
www.vpser.net
```

## ##删除网站(虚拟主机)##

执行: `lnmp vhost del`

```
+-----+
|   Manager for LNMP, Written by Licess   |
+-----+
|                   http://lnmp.org                   |
+-----+
=====
Current Virtualhost:
Nginx Virtualhost list:
www.vpser.net
=====
Please enter domain you want to delete: █
```

删除网站会先列出当前已有虚拟主机，按提示输入要删除的虚拟主机域名 回车确认。

这里只是删除虚拟主机配置文件，网站文件并不会删除需要自己删除。

LNMP 1.2 下需要执行: `chattr -i /网站目录/.user.ini` 后才能删除网站目录。

当执行 `chown` 或 `chmod` 对网站目录属主属组或权限进行操作时可能会提示 `chown: changing ownership of '/home/wwwroot/default/.user.ini': Operation not permitted`，不需要理会，如果有强迫症可以参考前面先进行 `chattr -i` 的操作。

## ##默认网站(虚拟主机)##

LNMP 默认网站配置文件: `/usr/local/nginx/conf/nginx.conf`

LNMPA 默认网站配置文件: `/usr/local/nginx/conf/nginx.conf` 和

`/usr/local/apache/conf/extra/httpd-vhosts.conf`

LAMP 默认网站配置文件: `/usr/local/apache/conf/extra/httpd-vhosts.conf`

## ##防跨目录设置##

LNMP 1.1 及之前的版本使用 `php.ini` 里面，`open_basedir` 设置

LNMP 1.2 及更高版本防跨目录功能使用 `.user.ini`，该文件在网站根目录下，可以修改 `.user.ini` 里面的 `open_basedir` 的值来设置限制访问的目录或删除来移除防跨目录的设置。

`.user.ini` 文件无法直接修改，如要修或删除需要先执行: `chattr -i /网站目录/.user.ini`  
可以使用 `winscp` 文件管理、`vim` 编辑器或 `nano` 编辑器进行修改。

删除的话 `rm -f /网站目录/.user.ini` 就可以。

修改完成后执行: `chattr +i /网站目录/.user.ini`

`.user.ini` 不需要重启一般 5 分钟左右生效，也可以重启一下 `php-fpm` 立即生效。

如果要更改网站目录必须要按上述方法修改防跨目录的设置，否则肯定报错！！

LNMP 1.4 上如果不想用防跨目录或者修改 `.user.ini` 的防跨目录的目录还需要将

/usr/local/nginx/conf/fastcgi.conf 里面的 fastcgi\_param PHP\_ADMIN\_VALUE

"open\_basedir=\$document\_root:/tmp:/proc/"; 在该行行前添加 # 或删除改行，需要重启 nginx。

LNMP 1.4 上也可以直接使用 Inmp1.4/tools/ 目录下的 ./remove\_open\_basedir\_restriction.sh 进行移除。

LNMPA 或 LAMP 模式 1.2 版本以上的防跨目录的设置使用的对应 apache 虚拟主机配置文件(Inmp 管理工具添加的话文件是 /usr/local/apache/conf/vhost/域名.conf ) 里的 php\_admin\_value open\_basedir 参数进行设置。如果不需要设置可以在前面加 # 进行注释，或自行修改目录的限制。重启 apache 生效。

## ##pathinfo 设置##

LNMP 上各个版本 pathinfo 各个版本的设置基本一样：

Inmp v1.1 上，修改对应虚拟主机的配置文件

去掉#include pathinfo.conf 前面的#，把 try\_files \$uri =404; 前面加上# 注释掉。

1.2,1.3 上，修改对应虚拟主机的配置文件

将 include enable-php.conf;替换为 include enable-php-pathinfo.conf;

修改 pathinfo 需要重启 nginx 生效。

## ##数据库管理##

1.3 以上版本，可以在添加虚拟主机时选择创建数据库，也可以单独使用 Inmp database add 按提示添加数据库，添加的用户名和数据库名是同名的。

添加数据库命令：Inmp database add

编辑数据库用户密码命令：Inmp database edit

删除数据库命令：Inmp database del

列出所有数据库命令：Inmp database list