

系统需求:

- CentOS/RHEL/Fedora/Debian/Ubuntu/Raspbian Linux系统
- 需要2GB以上硬盘剩余空间
- 128M以上内存,Xen的需要有SWAP,OpenVZ的另外至少要有128MB以上的vSWAP或突发内存(小内存请勿使用64位系统),**MySQL 5.6及MariaDB 10必须1G以上内存。**
- VPS或服务器必须已经联网, 同时VPS/服务器 DNS要正常!
- Linux下区分大小写, 输入命令时请注意!

LNMP一键安装包 V1.2 已经在 [Linode](#)、[DiaHosting](#)、[PhotonVPS](#)、[DigitalOcean](#)、[遨游主机](#)、[RamNode](#)、[BudgetVM](#)、[瑞豪开源](#)、[DirectSpace](#)、[KVMLA](#)、[OneAsiahost新加坡VPS](#)、[景文互联](#)、[Hostigation](#)、[BuyVM](#)、[LocVPS](#)、[80VPS](#)、[VR香港VPS](#)、[XSVPS](#)等众多VPS的CentOS 5-7、RHEL 6-7、Fedora 21-22、Debian 5-8、Ubuntu 10.04-15.04的32位和64位系统上测试通过。

安装步骤:

1、使用[putty](#)或类似的SSH工具登陆VPS或服务器;

登陆后运行: **screen -S lnmp**

如果提示screen: command not found 命令不存在可以执行: yum install screen 或 apt-get install screen安装, 详细的[screen教程](#)。

2、下载并安装LNMP一键安装包:

您可以选择使用下载版(推荐国外或者美国VPS使用)或者完整版(推荐国内VPS使用), 两者没什么区别, 只是完整版把一些需要的源码文件预先放到安装包里。

安装LNMP执行: **wget -c http://soft.vpser.net/lnmp/lnmp1.2-full.tar.gz && tar xzf lnmp1.2-full.tar.gz && cd lnmp1.2-full && ./install.sh lnmp**

如需要安装LNMPA或LAMP, 将./install.sh 后面的参数替换为**lnmpa**或**lamp**即可。

如下载速度慢请更换其他下载节点, 详情请看[下载页面](#)。LNMP下载节点具体替换方法。

按上述命令执行后, 会出现如下提示:

```
+-----+
|           LNMP V1.2 for Fedora Linux Server, Written by Licess           |
+-----+
|           A tool to auto-compile & install LNMP/LNMPA/LAMP on Linux       |
+-----+
|           For more information please visit http://www.lnmp.org           |
+-----+
Please setup root password of MySQL. (Default password: root)
Please enter: █
```

需要设置MySQL的root密码 (不输入直接回车将会设置为root), 输入后回车进入下

一步，如下图所示：

```
=====
Do you want to enable or disable the InnoDB Storage Engine?
Default enable, Enter your choice [Y/n]: █
```

这里需要确认是否启用MySQL InnoDB，如果不确定是否启用可以输入 y，输入 y 表示启用，输入 n 表示不启用。默认为y 启用，输入后回车进入下一步，选择MySQL版本：

```
=====
You have 5 options for your DataBase install.
1: Install MySQL 5.1.73
2: Install MySQL 5.5.42 (Default)
3: Install MySQL 5.6.23
4: Install MariaDB 5.5.42
5: Install MariaDB 10.0.17
Enter your choice (1, 2, 3, 4 or 5): █
```

输入MySQL或MariaDB版本的序号，回车进入下一步，选择PHP版本：

```
=====
You have 5 options for your PHP install.
1: Install PHP 5.2.17
2: Install PHP 5.3.29
3: Install PHP 5.4.40 (Default)
4: Install PHP 5.5.24
5: Install PHP 5.6.8
Enter your choice (1, 2, 3, 4 or 5): █
```

输入PHP版本的序号，回车进入下一步，选择是否安装内存优化：

```
=====
You have 3 options for your Memory Allocator install.
1: Don't install Memory Allocator. (Default)
2: Install Jemalloc
3: Install TCMalloc
Enter your choice (1, 2 or 3): █
```

可以选择不安装、Jemalloc或TCMalloc，输入对应序号回车。

如果是LNMPA或LAMP的话还需要设置管理员邮箱

```
=====
Please enter Administrator Email Address:█
```

再选择Apache版本

```
=====
You have 2 options for your Apache install.
1: Install Apache 2.2.29 (Default)
2: Install Apache 2.4.10
Enter your choice (1 or 2): 
```

提示"Press any key to install...or Press Ctrl+c to cancel"后，按回车键确认开始安装。

LNMP脚本就会自动安装编译Nginx、MySQL、PHP、phpMyAdmin、Zend Optimizer这几个软件。

安装时间可能会几十分钟到几个小时不等，主要是机器的配置网速等原因会造成影响。

3、安装完成

如果显示Nginx: OK, MySQL: OK, PHP: OK

```
+-----+
|  Manager for LNMP, Written by Licens  |
+-----+
|          http://lnmp.org              |
+-----+
nginx (pid 1808 1806) is running...
php-fpm is running!
• mysql.service - LSB: start and stop MySQL
  Loaded: loaded (/etc/init.d/mysql)
  Active: active (running) since Tue 2015-05-05 21:15:59 CST; 158ms ago
  CGroup: /system.slice/mysql.service
          └─1839 /bin/sh /usr/local/mysql/bin/mysqld_safe --datadir=/usr/local
              └─2225 /usr/local/mysql/bin/mysqld --basedir=/usr/local/mysql --da
                  ugin --user=mysql --log-error=/usr/local/mysql/var/lnmp.err --pid-file=/usr/l

May 05 21:15:57 lnmp mysql[1829]: Starting MySQL
May 05 21:15:59 lnmp mysql[1829]: ...
Active Internet connections (only servers)
Proto Recv-Q Send-Q Local Address           Foreign Address          State
tcp        0      0 0.0.0.0:111             0.0.0.0:*                LISTEN
tcp        0      0 0.0.0.0:80              0.0.0.0:*                LISTEN
tcp        0      0 0.0.0.0:53072            0.0.0.0:*                LISTEN
tcp        0      0 0.0.0.0:22              0.0.0.0:*                LISTEN
tcp        0      0 127.0.0.1:25            0.0.0.0:*                LISTEN
tcp        0      0 0.0.0.0:3306            0.0.0.0:*                LISTEN
tcp6       0      0 :::111                  :::*                      LISTEN
tcp6       0      0 :::22                   :::*                      LISTEN
tcp6       0      0 :::1:25                 :::*                      LISTEN
tcp6       0      0 :::47771                 :::*                      LISTEN
Install lnmp V1.2 completed! enjoy it.
```

并且Nginx、MySQL、PHP都是running，80和3306端口都存在，并Install lnmp V1.2 completed! enjoy it.的话，说明已经安装成功。

接下来按[添加虚拟主机教程](#)，添加虚拟主机，通过[sftp](#)或[ftp](#)服务器上传网站，将域名解析到VPS或服务器的IP上，解析生效即可使用。

4、安装失败

```
===== Check install =====  
Checking ...  
Nginx: OK  
MySQL: OK  
Error: PHP install failed.  
Sorry,Failed to install LNMP!  
Please visit http://bbs.vpser.net/forum-25-1.html feedback errors and logs.  
You can download /root/lnmp-install.log from your server,and upload lnmp-install.log to LNMP Forum.  
[root@li846-54 lnmp1.2]#
```

如果出现类似上图的提示，则表明安装失败，说明没有安装成功！！需要用[winscp](#)或其他类似工具，将/root目录下面的lnmp-install.log下载下来，到[LNMP支持论坛](#)发帖注明你的系统发行版名称及版本号、32位还是64位等信息，并将lnmp-install.log压缩以附件形式上传到论坛，我们会通过日志查找错误，并给予相应的解决方法。

5、添加、删除虚拟主机及伪静态管理

<http://lnmp.org/faq/lnmp-vhost-add-howto.html>

6、eAccelerator、xcache、memcached、imageMagick、ionCube、redis、opcache的安装

<http://lnmp.org/faq/addons.html>

7、LNMP相关软件目录及文件位置

<http://lnmp.org/faq/lnmp-software-list.html>

8、LNMP状态管理命令

<http://lnmp.org/faq/lnmp-status-manager.html>