

# Ubuntu18-LAMP 镜像使用帮助文档

## 1、镜像环境说明

镜像版本说明 操作系统: ubuntu18 64 位  
php 运行环境 ( ubuntu18 64 位 | PHP 7.1.33 | MariaDB 10.1.45 | Apache 2.4.46 )

### 1.1 镜像安装说明

镜像环境里相应软件的安装, 是基于 ubuntu18 纯净版版的官方软件包安装配置, 系统安全策略配置, 系统调优、优化了相应功能。

在镜像环境中, 所有软件包都是使用源码手工安装完成, 您可以自由根据需求在 ubuntu18 系统中做自定义服务配置, 安装后的环境跟全部属于默认配置。

### 1.2 软件默认配置

Apache 配置文件路径: /usr/local/apache/conf/httpd.conf  
PHP 配置文件路径: /usr/local/php/etc/php.ini  
MySQL 主配置文件: /etc/my.cnf

## 2、MySQL 密码

服务器 SSH 账户 root 默认密码为新购 ECS 或者初始化系统盘时所设置:

2.1、mysql 账号: root 密码: abc.123

修改 mysql 的密码:

```
/usr/local/mariadb/bin/mysqladmin -uroot -p 旧密码 password 新密码
```

注意: -p 和旧密码之间没有空格, password 和新密码之间有空格

### 3、软件目录及配置列表

所有软件都采用源码方式安装

apache 端口 80,

MySQL 端口 3306;

### 4、软件操作命令汇总

Mysql: systemctl start|stop|restart mariadb

apache: systemctl start|stop|restart httpd

PHP: systemctl start|stop|restart php-fpm

### 5、验证

(1) PHP 版本验证:

```
root@iZ8vb8h5pbkzfl4k9xe16mZ:~/lnmp1.7/lnmp1.7/lnmp1.7# php -v
PHP 7.1.33 (cli) (built: Mar 11 2021 18:00:36) ( ZTS )
Copyright (c) 1997-2018 The PHP Group
Zend Engine v3.1.0, Copyright (c) 1998-2018 Zend Technologies
```

(2) Apache 版本验证:

```
root@iZ8vb8h5pbkzfl4k9xe16mZ:~/lnmp1.7/lnmp1.7/lnmp1.7# /usr/local/apache/bin/apachectl -v
Server version: Apache/2.4.46 (Unix)
Server built: Mar 11 2021 17:41:03
```

(3) mysql 版本验证:

```
root@iZ8vb8h5pbkzfl4k9xe16mZ:~/lnmp1.7/lnmp1.7/lnmp1.7# mysql -V
mysql Ver 15.1 Distrib 10.1.45-MariaDB, for Linux (x86_64) using readline 5.1
```

(4) 打开 <http://ip/phpinfo.php> 即可看见 PHP 详细信息



PHP Version 7.1.33	
System	Linux iZ8vb8h5pbkzfl4k9xe16mZ 4.15.0-135-generic #139-Ubuntu SMP Mon Jan 18 17:38:24 UTC 2021 x86_64
Build Date	Mar 11 2021 17:55:40
Configure Command	'./configure' '--prefix=/usr/local/php' '--with-config-file-path=/usr/local/php/etc' '--with-config-file-scan-dir=/usr/local/php/conf.d' '--with-apxs2=/usr/local/apache/bin/apxs' '--with-mysql=mysqlnd' '--with-pdo-mysql=mysqlnd' '--with-iconv-dir' '--with-freetype-dir=/usr/local/freetype' '--with-jpeg-dir' '--with-png-dir' '--with-zlib' '--with-libxml-dir=/usr' '--enable-xml' '--disable-rpath' '--enable-bcmath' '--enable-shmop' '--enable-sysvsem' '--enable-inline-optimization' '--with-curl' '--enable-mbregex' '--enable-mbstring' '--enable-intl' '--with-mcrypt' '--enable-ftp' '--with-gd' '--enable-gd-native-ttf' '--with-openssl' '--with-mhash' '--enable-pcntl' '--enable-sockets' '--with-xmllib' '--enable-zip' '--enable-soap' '--with-gettext' '--enable-openssl' '--with-xsl'
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	enabled
Configuration File (php.ini) Path	/usr/local/php/etc
Loaded Configuration File	/usr/local/php/etc/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	/usr/local/php/conf.d
Additional .ini files parsed	(none)
PHP API	20160303
PHP Extension	20160303
Zend Extension	320160303
Zend Extension Build	API320160303.TS
PHP Extension Build	API20160303.TS
Debug Build	no
Thread Safety	enabled
Zend Signal Handling	enabled
Zend Memory Manager	enabled
Zend Multibyte Support	provided by mbstring
IPv6 Support	enabled

## 6、Phpmyadmin

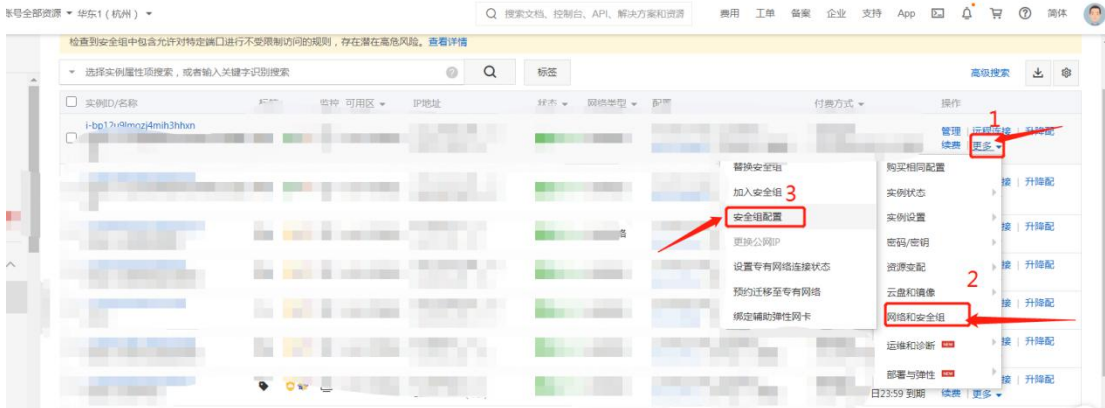
本实例安装了 phpmyadmin，使用 `http://ip/phpmyadmin` 即可看见 phpmyadmin 登录页面，输入用户名密码即可使用。



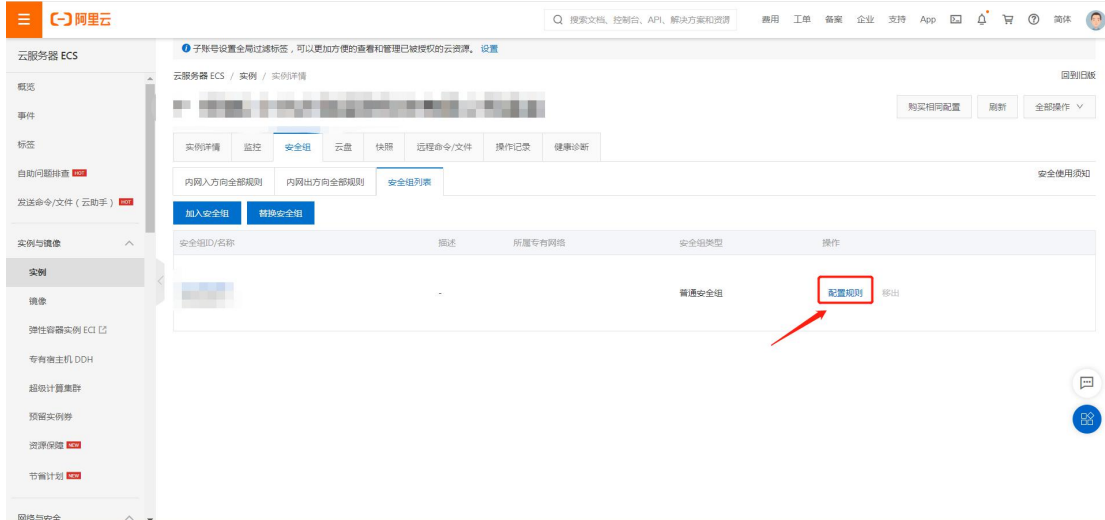
## 7、阿里云开放安全组

如图步骤依次点击到安全组配置





点击配置规则



点击公网入方向，点击手动添加，输入端口以及授权对象的ip 点击保存即可



## 8、快速添加站点

执行：`Inmp vhost add` 出现如下界面：  
这里要输入要添加网站的域名

```
Please enter domain(example: 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

```
Default directory: /home/wwwroot/test: █
```

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

```
Allow Rewrite rule? (y/n) █
```

该提示为询问是否启用 pathinfo，只有极少数程序使用 pathinfo，如基于 CI 框架的程序。

```
Enable PHP Pathinfo? (y/n) █
```

设置日志，如启用日志输入 y，不启用输入 n 回车。

```
Allow access log? (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) █
```

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。

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

```
Enter current root password of Database (Password will not shown): █
```

如果需要添加输入 y，不添加输入 n 回车。

```
Add SSL Certificate (y/n) █
```

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。

>> 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。

```
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 █
```

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

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。

```
2: Use Let's Encrypt to create SSL Certificate and Key
```

```
Enter 1 or 2: 2
```

```
Please enter your email address: █
```

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

## 【公司简介】

北京众合云创科技有限公司，以技术服务为核心的技术性服务商，公司技术实力雄厚，企业核心人员，来自于 BTA，拥有丰富的行业经验，以及扎实的技术功底，以及高效的团队管理经验。公司从软件定制开发，到后期安全运维服务，全方位为客户提供解决方案。节约客户成本，提高服务质量。

## 【声明】

- 1、镜像中如有收费软件，请根据软件官方说明购买使用版权，因版权问题产生的纠纷本公司概不负责。
- 2、镜像操作系统为公司定制，并经过反复测试验证，请参照商品详情中信息使用，免费镜像为客户体验使用，收费镜像为镜像制作费用，除镜像本身默认环境问题，均不含任何人工技术支持。
- 3、部分付费镜像有安全加固，但不保证服务器绝对安全，互联网中不存在绝对安全的服务器，请做好代码安全，并培养良好的使用习惯。

## 【售后问题】

- 1、如有软件不能正常使用的情況请联系在线技术支持；
- 2、如需在线技术支持，配置、调试、故障排查等参照本公司服务类商品定价，下单后联系技术支持；

## 【售后支持范围】

售后服务：初始环境不能正常使用；如有任何配置修改，不在售后支持范围；

售后服务时间：周一至周六 9：00—20：00 。

售后客服联系方式：15810196073 邮箱：hu.tang@waoqi.com

业务范围：服务器环境配置，故障排查（不含程序自身问题），数据库配置更改，数据库权限、账户，数据迁移，程序迁移，数据库故障 排查等；

费用范围：详情参照本公司服务类商品定价，或咨询在线技术支持。