



CentOS7.9-Nginx-Apache-PHP-MySQL 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： CentOS7.9 64 位
php 运行环境（CentOS 7.9 64 位 | PHP 7.2.34 | MariaDB 10.4.13 | Nginx 1.18 | 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 CentOS 7 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 CentOS 7.9 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

Nginx 配置文件路径： /usr/local/nginx/conf/nginx.conf
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：

```
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

Nginx 端口 80;

Apache 端口 88;

网站程序 MySQL 端口 3306;

4、软件操作命令汇总

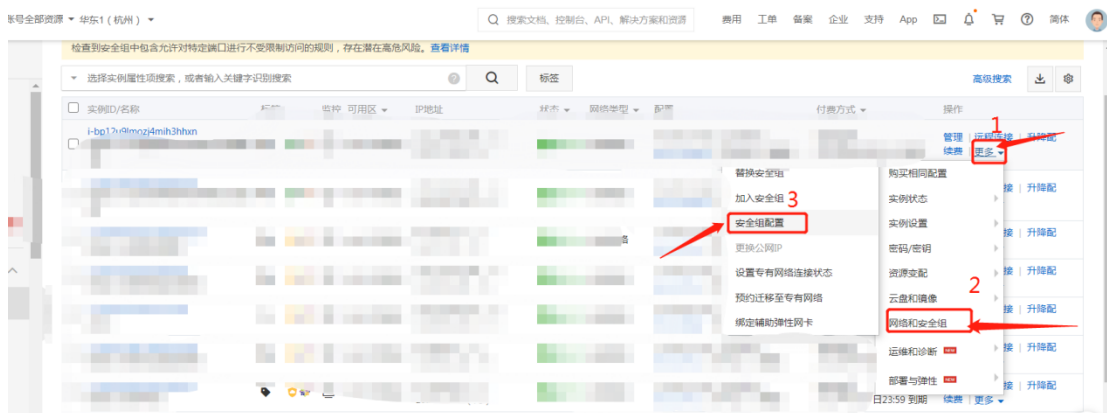
Mysql: `systemctl start|stop|restart mariadb`

Nginx: `systemctl start|stop|restart nginx`

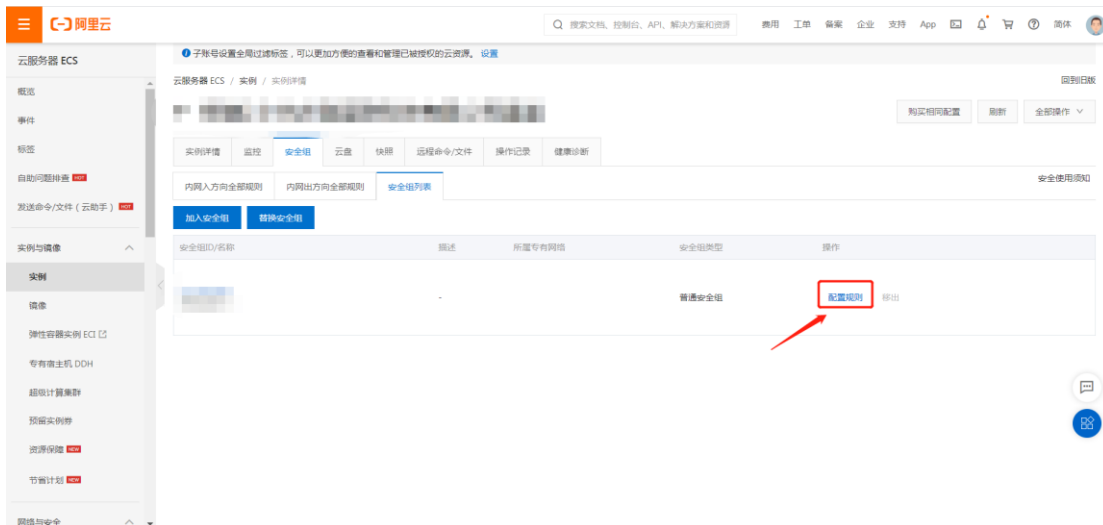
Apache: `systemctl start|stop|restart httpd`

5、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



附：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。