

通过腾讯云镜像搭建LAMP环境

LAMP 环境是指在 Linux 系统下，由 Apache Web 服务器软件 + MySQL 数据库 + PHP 语言及其它相关辅助组件组成的网站服务器架构。

本文档介绍如何在 Linux 操作系统的腾讯云云服务器（CVM）上通过镜像完成 LAMP 环境部署。

操作步骤：

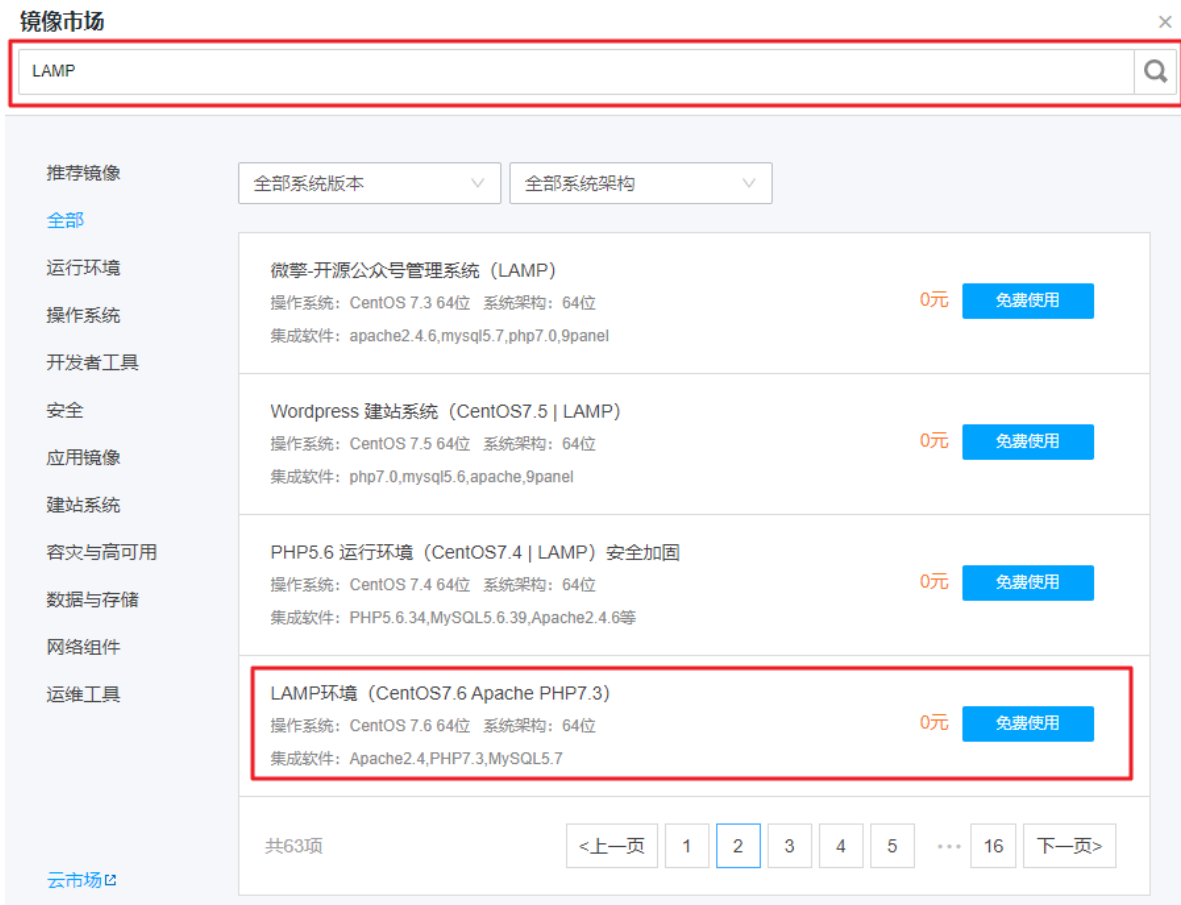
步骤1：创建云服务器时部署 LAMP 环境

1. 登录 [云服务器控制台](#)，单击实例管理页面的【新建】。
2. 根据页面提示选择机型，并在“镜像”中选择【镜像市场】>【从镜像市场选择】。如下图所示：



3. 在“镜像市场”窗口的搜索框中，输入 LAMP 并单击 。如下图所示：

- 本文以下图所示 LAMP 环境系统镜像为例，可根据实际需求进行选择。
- 单击镜像名可查看镜像详情。



4. 单击【免费使用】。
5. 根据实际需求，选择存储介质、带宽、设置安全组等其他配置，并选择购买完成云服务器的创建。

步骤2：修改数据库密码

镜像中默认数据库密码较为简单，为提高数据库安全性，建议执行此步骤修改默认密码。

1. 在本地浏览器中访问以下地址，进入 phpMyAdmin 管理平台。

`http://云服务器实例的公网 IP/phpmyadmin`

1. 输入数据库账户名及密码，并单击【执行】。如下图所示：账户名为 `root`，密码随机生成，请前往 [云市场](#) 提供的 LAMP 环境系统镜像详情页获取。

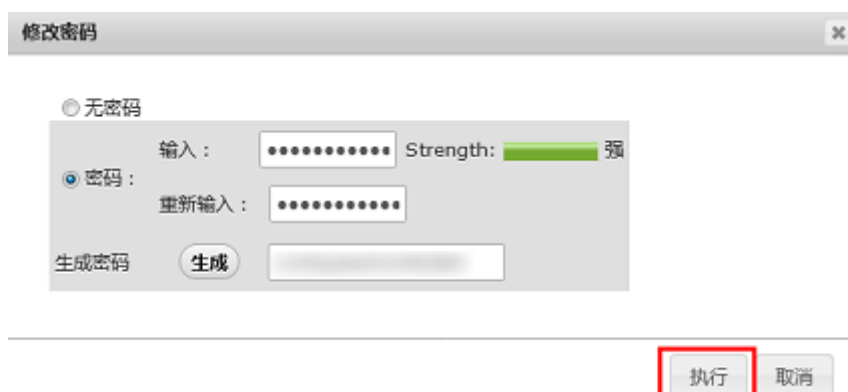


2. 在 phpMyAdmin 管理页面，单击【修改密码】。如下图所示：



3. 在弹出的“修改密码”窗口中，选择进行设置或自动生成密码，并单击【执行】。如下图所示：

?本文使用自动生成密码，请记录您的数据库密码。



步骤3：环境验证配置

搭建 LAMP 环境的系统镜像不同，验证步骤会有一定区别，请根据实际情况进行调试。

1. 在实例的管理页面，找到待验证的云服务器实例，并记录该云服务器实例的公网 IP。如下图所示：



2. 登录 Linux 云服务器。
3. 执行以下命令，创建测试文件。

```
echo "<?php phpinfo(); ?>" >> /data/wwwroot/default/index.php
```

4. 在本地浏览器中访问以下地址，查看 Apache 及 PHP 是否配置成功。

`http://云服务器实例的公网 IP/index.php`

显示结果如下，则说明配置成功：

← → ↺ ↻ ⓘ 139.172.172.172 /index.php ⋮ 📄 ⭐

PHP Version 7.2.3

System	Linux VM_0_77_centos 3.10.0-693.21.1.el7.x86_64 #1 SMP Wed Mar 7 19:03:37 UTC 2018 x86_64
Build Date	Mar 2 2018 12:42:19
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc
Loaded Configuration File	/etc/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php.d
Additional .ini files parsed	/etc/php.d/10-opcache.ini, /etc/php.d/20-bcmath.ini, /etc/php.d/20-bz2.ini, /etc/php.d/20-calendar.ini, /etc/php.d/20-ctype.ini, /etc/php.d/20-curl.ini, /etc/php.d/20-dom.ini, /etc/php.d/20-exif.ini, /etc/php.d/20-fileinfo.ini, /etc/php.d/20-ftp.ini, /etc/php.d/20-gd.ini, /etc/php.d/20-gettext.ini, /etc/php.d/20-gmp.ini, /etc/php.d/20-iconv.ini, /etc/php.d/20-imagick.ini, /etc/php.d/20-intl.ini, /etc/php.d/20-json.ini, /etc/php.d/20-ldap.ini, /etc/php.d/20-mbstring.ini, /etc/php.d/20-mysqli.ini, /etc/php.d/20-odbc.ini, /etc/php.d/20-pdo.ini, /etc/php.d/20-phar.ini, /etc/php.d/20-posix.ini, /etc/php.d/20-recode.ini, /etc/php.d/20-shmop.ini, /etc/php.d/20-simplexml.ini, /etc/php.d/20-snmp.ini, /etc/php.d/20-soap.ini, /etc/php.d/20-sockets.ini, /etc/php.d/20-sqlite3.ini, /etc/php.d/20-sysvmsg.ini, /etc/php.d/20-sysvsem.ini, /etc/php.d/20-sysvshm.ini, /etc/php.d/20-tidy.ini, /etc/php.d/20-tokenizer.ini, /etc/php.d/20-xml.ini, /etc/php.d/20-xmlwriter.ini, /etc/php.d/20-xsl.ini, /etc/php.d/30-mcrypt.ini, /etc/php.d/30-mysqli.ini, /etc/php.d/30-pdo_mysql.ini, /etc/php.d/30-pdo_odbc.ini, /etc/php.d/30-pdo_sqlite.ini, /etc/php.d/30-wddx.ini, /etc/php.d/30-xmlreader.ini, /etc/php.d/30-xmlrpc.ini, /etc/php.d/40-imagick.ini, /etc/php.d/40-zip.ini