

使用计算巢快速部署LNMP运行环境

概述

LNMP 是一种流行的网络服务架构，代表 Linux、Nginx、MySQL（或 MariaDB）和 PHP。它是构建动态网站和 Web 应用程序的常用组合，例如内容管理系统（CMS）、电子商务平台、博客和社交网络等。

本服务支持在已有的ECS实例（Linux）上部署和新建ECS实例（Linux）部署。

计费说明

LNMP运行环境在计算巢上部署的费用主要涉及：

- 所选vCPU与内存规格
- 磁盘容量
- 公网带宽

计费方式：按量付费（小时）

预估费用在创建实例时可实时看到。

RAM账号所需权限

部署LNMP运行环境需要对ECS、VPC等资源进行访问和创建操作，若您使用RAM用户创建服务实例，需要在创建服务实例前，对使用的RAM用户的账号添加相应资源的权限。添加RAM权限的详细操作，请参见为RAM用户授权 。所需权限如下表所示。

权限策略名称	备注
AliyunECSFullAccess	管理云服务器服务（ECS）的权限
AliyunVPCFullAccess	管理专有网络（VPC）的权限
AliyunROSTFullAccess	管理资源编排服务（ROS）的权限
AliyunComputeNestUserFullAccess	管理计算巢服务（ComputeNest）的用户侧权限
AliyunCloudMonitorFullAccess	管理云监控（CloudMonitor）的权限

选择ECS实例部署

选择ECS实例部署支持Linux操作系统。

前提条件

- 1. 所选ECS实例可以访问公网
- 2. 所选ECS实例在运行中，如实例刚启动请稍等片刻
- 3. 系统兼容性：Alibaba Cloud Linux 3.2104 LTS/CentOS 7.7/CentOS 7.8/CentOS 7.9/Ubuntu 20.04/Ubuntu 22.04

操作步骤

- 1. 单击部署链接，进入服务实例部署界面。
- 2. 选择目标ECS实例，点击 下一步：确认订单。



- 3. 点击 立即创建，等待服务实例创建完成。服务实例创建成功后，进入服务实例详情页。访问ECS公网查看环境部署结果。

Welcome to HTTP Server Test Page!

If you see this page, the httpd web server is successfully installed and working. Further configuration is required.

Thank you for using apache httpd.

新建ECS实例部署

新建ECS实例部署支持Linux操作系统。

操作步骤

- 1. 单击部署链接，进入服务实例部署界面。
- 2. 选择新建ECS实例并根据界面提示配置参数，配置完成后点击下一步：确认订单。



- 3. 点击立即创建，等待服务实例创建完成。服务实例创建成功后，进入服务实例概览页。



- 4. 访问服务地址查看环境部署结果。

Welcome to HTTP Server Test Page!

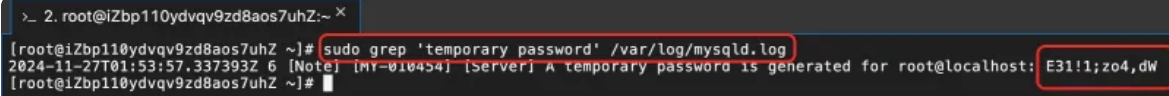
If you see this page, the httpd web server is successfully installed and working. Further configuration is required.

Thank you for using apache httpd.

修改mysql密码

1. 获取初始 root 密码，连接ECS执行以下命令：

```
1 sudo grep 'temporary password' /var/log/mysql.log
```



```
>_ 2. root@iZbp110ydvqv9zd8aos7uhZ:~  
[root@iZbp110ydvqv9zd8aos7uhZ ~]# sudo grep 'temporary password' /var/log/mysql.log  
2024-11-27T01:53:57.337393Z 6 [Note] [MY-010454] [Server] A temporary password is generated for root@localhost: E31!1;zo4,dW  
[root@iZbp110ydvqv9zd8aos7uhZ ~]#
```

2. 使用初始密码连接mysql：

```
1 mysql -u root -p
```

3. 修改密码

```
1 ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED BY 'YourNewPassword!';
```