# 使用计算巢快速部署LAMP运行环境

### 概述

LAMP 是一种经典的开源软件堆栈,用于构建动态网站和 Web 应用程序。LAMP 代表 Linux、Apache、 MySQL(或 MariaDB)和 PHP。这一组合在开发和部署 Web 解决方案时非常流行,并具有高效、可靠和可扩 展的特点。详情请查看LAMP官网。

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

LAMP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LAMP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
AliyunROSFullAccess	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。

计算巢	计算单 / 我的服务 / 创	建报务实例			打钉交流群 帮助;
吹迎页	← 创建服务	实例			<:
服务目录					
對的服务	LAMP2	<u>に行环境 三方服务</u>	服务商名称 服务商主面	计算巢社区服务 https://computenest.com	sole alivun com
服务实例 服务审核	LAMP #- PHP, 12-	服务商措述	a 计算单社区服务		
1务分销					
务部署物			不 坐	= =	必項 3/3 全部 4/4
雄公告					
习中心	*选择模板	<ul> <li>选择ECS实例 (Linux) 新課ECS实例</li> </ul>		选择模板 服务实例实验	
11	_			* 地域	
	服务实例名称	LAMP-yt36		· 参数设置	
用管理 网互联		长度不超过64个字符, 必须以英文字母开头, 可包含数字, 英文字母, 短划线 (-) 和下划线 (_), 且需符合服务中定义的) 规范。	贵源的名称	* 选择公网Linux实例 - 标签和资源组	
				标签	
	* 地域	华东1 (杭州) -		资源组	
	* 选择公网Linux实例	请输入关键词进行嬗来 Q.			
		الم	te dem 140		
		T			

 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。

<b>计算巢</b> 欢迎页	<sup>计算黑/</sup> 我的服务/ 1400服务实例 ← 创建服务实例						
服务目录 我的服务 服务实例 服务审核	LAMP运行环境         三方服务         服务商名           版本beta 1 202411271456         服务商主         服务商主           LAMP 是一种经典的开逻软件继续,用于构建动态网站和 Web 应用程序,LAMP 代表 Linux, Apache, MySQL (或 MariaDB)和         服务商措           PHP,这一组合在开发和即署 Web 解决方案时非常流行,并具有高效、可重和可扩展的特点。         服务商用	除 计算巢社区服务 页 https://computenest.console.aliyun.com 送 计算单社区服务					
服务部署物 运输公告	下 之	글 Ξ 必項 8/8 全部 10/10					
学习中心 设置	★ 选择模板 (Linux) ④ 新雄ECS实例	选择模板 ~ 服务实例名称					
应用管理 私网互联	<b>服务实例名称</b> LAMP-y136 长度不超过64个字符,必须以英文字母开头,可包含数字、英文字母、短划线(-)和下划线(_). 目需符合服务中定义的资源的名称 规范。	<ul> <li>・ 11時共型配置</li> <li>・ 行動共型配置</li> <li>・ 行動配置</li> <li>・ 空前共型</li> </ul>					
	* 地域 华东1 (杭州) -	* 实例密码 ~ ~ - 可用区配置 * 可用区ID ~ ~					
	付费类型配置	* 选择已有/新建的专有网络 ジ * 专有网络IPv4网段 ジ					

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。

计算巢	计算单 / 服务实例 /	服务实例详情							<b>翻</b> 钉钉交流群 帮助
吹迎页	$\leftarrow$ LAMP-e15g (si-0dfe0213fa334e3cb342)							删除服务实例	
服务目录									
此的服务	概览	资源 事件	监控	运维管理	运錐項	日志管理	升級历史	费用统计	
务实例							ne da sia ser		
务审核	事件						服务资源		
务分销	计划内运维事件	非预期运维事件	安倒费用事	牛 实	例安全事件		ECS		
务部署物	0	0	0	0			1		
维公告									
习中心									
2	<│ 立即使用								
	address	③ http://4	3:80						
用管理									
如互联	实例信息								
	状态	⊘ 已部署				服务	实例名称	LAMP-e15g	
	状态描述					创建	时间	2024年11月27日 09:46:57	
	更改时间	2024年11月27日	09:59:34			标签		0	
						-			

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:



2. 使用初始密码连接mysql:



3. 修改密码

