使用计算巢快速部署Python运行环境

概述 计费说明 RAM账号所需权限 选择ECS实例部署 前提条件 操作步骤 新建ECS实例部署 操作步骤

概述

Python是一种广泛使用的高级编程语言。Python的设计哲学强调代码的可读性以及一种简单直接的语法,这使 得它成为一种广受欢迎的初学者学习语言,同时也被许多专业开发者用于大型项目的开发。详情请查看Python 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

Python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

Python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	计算無 / 我的服务 / 创建服务实例 ■ 印节交流群 ← 创建服务 立 例	帮助文档
欢迎页		
服务目录 我的服务 服务实例 服务审核 和在公共	Python运行环境 三方服务 版本beta / 2024[126]1833 Python是一种广泛使用的高级编程语言。Python的设计哲学强调代码的可读性以及一种简单直接的语法、这使得它成为一种广型欢迎的 服务商准述 计算承社区服务 初学者学习语言。同时也被许多专业开发者用于大型项目的开发。	n.com
服务部署物运维公告	不 上 三 三 必項3/3 1	è部 4/4
学习中心	・遠接模板 ● 选择ECS实例 (Linux) 新建ECS实例 通择模板 通择模板	~
应用管理 私网互联	服务变例名称 python-f1f3 *近常 社员不超过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资源的名称 *选择公网Linux实例 规范。 杨莹 和武游组	~
	* 地域 华东1 (杭州) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	* 选择公网Linux实例 请输入关键词进行提宏 Q.	
	保存配置参数 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。在概览页可获取安

装日志。

计算巢	计算机 / 服务实例 / 服务实例详细								쀖 钉钉交流群	帮助文		
吹迎页	~	← python-7hvh (si-8208af5427b144458764)									删除服务实例	0
服务目录		16.17	恣道	重件	湯を約	200 448 86 200	2014年1日	口士的項	机钢压由	美田 统计		
我的服务		24,347	52, 465	4917	mfr	地推斷推	加加加加	CI JOA ME ARE	71 50(7) 50	30,713.56.11		
服务实例		-										
揭审核	事件服务资源											
场分销		计划内运维事件	4 1	非预期运维事件	实例费用事	件 实	例安全事件		ECS			
服务部署物		0	(0	0	C)		1			
地位公告												
切中心												
2置		立即使用										

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。

计算巢 欢迎页		^{计算黑/ 我的服务/ ①} ← 创建服务	^{課題务实例} 实例		蒙 钉钉交流群	帮助文档
服务目录 我的服务 服务实例 服务审核 和46-0%		● python 版本beta Python是 初学者学:	称 计算单社区服务 页 https://computenest.console.aliyun.c 谜 计算单社区服务			
服务部署物运续公告				* ⊻	⇒ Ξ 必項 8/8 全i	§ 10/10
学习中心 设置	<	* 选择模板	○ 這择ECS实例 (Linux) ● 新達ECS实例		选择模板 服务实例名称	×
应用管理 私网互联		服务实例名称	python-f1f3 长振不超过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(_),且需符合振务中定义的资规范。	源的名称	 付费类型配置 付费类型 资源配置 实例类型 	~
		* 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 * 专有网络IPv4网段	~ ~
		保存配置参数	下一步: 确认订单 正在计算阶格			

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,进入服务实例资源页。

计算刷		itan nyth	on-rooi	(si-57a0)	97763	b64bf0	9cb0)						一部 钉钉交流群 者 删除服务实例
吹迎向 明年日 月		, pyth		(5) 07400		004010	0000)						
w.n 日来 我的服务		概览	资源	事件	监控	运维管理	运维项	日志管理	升级历史	费用统计			
服务实例		云资源	容器Pod资源										
服务审核			1										
服务分销		全部操作 ~	请输入资3	!ID 的关键词搜索	Q	ECS实例	SLB买例	RDS实例	资源负型 全部 >				*
服务部署物		3天内到期	7天内到期	15天内到期									
运维公告			资源ID		PE I	属产品	ję.	源类型	状态	5	IP地址	操作	
学习中心 设置	<		i-bp1eza55ubx iZbp1eza55ubx	s72c27ta js72c27taZ	궀	服务器	3	例	0 3	這行中		远程连接	诊断健康状态 执行命令
		•	d-bp1dvw42b9	rgzloeecqq	궀	服务器	Ŧ	盘	0	使用中	-		
应用管理		•	sg-bp11ue2ac python-rooi	76nr9wdvim	云	服务器	5	全组					
如互联			· 例 · 例 · 例	美贵方式							共有	13条、每页显示	市 10 ~ 条 〈 1

4. 在ECS中执行命令查看Python3安装结果。



计算巢	发送命令		×	蒙 钉钉交流群 帮助文档
欢调页	€ 1 当前已开通将云助手	的运维任务执行结果投递到OSS或SLS功能。点击查看	×	副除服务实例
服务目录				
我的服务	实例D	i-bpteza55ubxjs72c27ta		
服务实例	命令类型	Shell O Python O Perl O Bat O PowerShell		
服务审核	超时时间(秒) 💿	60		
服务分销	命令内容 💿		一键输入上次的命令	* 0
服务部署物	1 #!/bin/bash			
运维公告	2 python3 -v			
学习中心	- C			
i9.00				H書 诊断健康状态 执行命令 :