

云耀云服务器

快速入门

文档版本 5
发布日期 2024-01-04



版权所有 © 华为技术有限公司 2024。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为技术有限公司

地址： 深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 邮编： 518129

网址： <https://www.huawei.com>

客户服务邮箱： support@huawei.com

客户服务电话： 4008302118

安全声明

漏洞处理流程

华为公司对产品漏洞管理的规定以“漏洞处理流程”为准，该流程的详细内容请参见如下网址：

<https://www.huawei.com/cn/psirt/vul-response-process>

如企业客户须获取漏洞信息，请参见如下网址：

<https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/cn/security-advisory>

目录

1 云耀云服务器	1
1.1 入门指引.....	1
1.2 创建云耀云服务器.....	5
1.2.1 步骤一：购买云耀云服务器.....	5
1.2.2 步骤二：设置密码并登录云耀云服务器.....	12
1.2.3 步骤三：（可选）购买并挂载数据盘.....	15
1.2.4 步骤四：（可选）搭建网站并完成网站域名配置.....	15
1.3 使用 L 实例 WordPress 应用镜像搭建网站.....	16
1.4 使用 L 实例 CentOS 系统镜像部署 Nginx 服务器.....	26
1.5 修订记录.....	32
2 云耀数据库	33
2.1 购买并连接云耀数据库实例.....	33

1 云耀云服务器

1.1 入门指引

云耀云服务器（Hyper Elastic Cloud Server，HECS）是新一代开箱即用、面向中小企业和开发者打造的全新轻量级应用云服务器。提供快速应用部署和简易的管理能力，适用于网站搭建、开发测试环境、企业应用、网站分析、音视频服务等低负载应用场景。具有易搭建、更实惠、易维护、更安全的特点。

本文为您介绍云耀云服务器产品基础知识、选购引导、计费方式、使用流程等，帮助您快速了解并使用云耀云服务器。

产品基础知识

- [什么是云耀云服务器](#)
- [云耀服务器的优势](#)
- [云耀服务器的应用场景](#)
- [云耀服务器的约束限制](#)
- [云耀服务器实例](#)
- [云耀服务器支持的镜像](#)

选购引导

请了解各HECS类型以及区别，选择适合您业务的HECS。

- 旧版云耀云服务器：即原云耀云服务器。旧版云耀云服务器将逐步下线，请优先使用云耀云服务器L实例或云耀云服务器X实例。
- 云耀云服务器L实例：是旧版HECS的全新升级，提供更优体验、更低价格和更强性能。L实例的购买配置简单，以套餐形式整体售卖、管理，易搭建、易维护，更适合刚接触云服务的入门级用户。
- 云耀云服务器X实例：X实例提供比L实例更多的实例规格和镜像，实例配置较L实例更为灵活。

表 1-1 L 实例和 X 实例的区别

云服务器	L实例	X实例
适用对象	适用于业务负载要求相对较低，且期望即开即用、超快部署的中小企业和开发者。	适用于中负载业务，且期望资源灵活选配的中小企业和开发者。
实例特点	内置丰富的解决方案与镜像，零门槛快速搭建业务环境，轻松启动和管理业务	灵活自定义规格、性能稳定强劲、按需灵活计费。
CPU架构	X86	X86
计费模式	包年/包月 L实例以套餐形式整体售卖、管理，随L实例创建的资源不支持单独卸载、解绑、删除、退订等操作。	包年/包月、按需计费
规格	套餐包含云耀服务组合套餐和10种选购流量套餐类型。	vCPU 2u~16u、内存2g~64g灵活选配。 不同vCPUs对应的内存范围不同，具体以控制台为准。
磁盘	每个套餐默认配置一个固定容量的系统盘，最多支持一个数据盘。 <ul style="list-style-type: none">系统盘：高IO数据盘：通用型SSD V2	自定义配置系统盘规格，支持多个不同类型的数据盘。 <ul style="list-style-type: none">系统盘：普通IO、高IO、通用型SSD、超高IO、通用型SSD V2数据盘：普通IO、高IO、通用型SSD、超高IO、通用型SSD V2
网络	<ul style="list-style-type: none">默认分配一个固定弹性公网IP。公网带宽按流量计费，套餐包含每月固定流量包。	<ul style="list-style-type: none">自定义是否绑定弹性公网IP。线路类型可选。带宽类型分为按带宽计费、按流量计费、共享带宽。
产品特点	易搭建、更实惠、易维护、更安全	<ul style="list-style-type: none">易搭建、更实惠、易维护、更安全支持热升级，无需关机重启，业务不中断支持Nginx、Redis或MySQL应用加速
镜像	<ul style="list-style-type: none">支持5款主流系统镜像支持11款严选应用镜像支持使用私有镜像	镜像种类、数目丰富，包括：公共镜像、私有镜像、共享镜像。
鉴权方式	密码	密码、密钥对

云服务器	L实例	X实例
集成的云产品	<ul style="list-style-type: none">• 主机安全（基础版）• 云备份• 云耀负载均衡	<ul style="list-style-type: none">• 主机安全（所有版本）• 云监控

计费方式

- 云耀云服务器L实例仅支持包年/包月模式，并以套餐形式整体售卖、续费、退订，不支持单独退订套餐中的云硬盘、云备份、主机安全等子资源。
- 云耀云服务器X实例支持包年/包月、按需计费。
- 旧版云耀云服务器仅支持包年/包月模式。

更多计费相关信息详见[计费说明](#)。

使用流程

1. 准备工作
在创建HECS之前，请先注册华为账号、开通华为云，并为账户充值。具体操作请参见[准备工作](#)。
2. 创建HECS
请前往HECS控制台购买HECS，选择区域、镜像、实例规格、购买时长和购买数量等。具体操作请参见[购买云耀云服务器](#)。
3. 登录HECS。
购买完成后，您可以登录HECS开始快速构建电商网站、Web应用、小程序、学习环境、各类开发测试等相关操作。
 - 登录具体操作请参见[登录云耀云服务器](#)。
 - 如何使用L实例WordPress应用镜像快速搭建网站，请参见[L实例使用WordPress应用镜像搭建网站](#)。
 - 如何使用L实例CentOS系统镜像部署Nginx服务器，请参见[L实例使用CentOS系统镜像部署Nginx服务器](#)。HECS更多操作实践，详见[最佳实践](#)。
4. 后续相关操作。
[表2 HECS相关操作](#)为您展示了HECS具备的主要功能。创建HECS后，您可根据业务需要管理您的HECS，例如重置密码、重装操作系统、新增磁盘等。
L实例、X实例、HECS（旧版）部分功能存在差异，请在相应章节中查看详细信息。

表 1-2 HECS 相关操作

相关操作	说明
管理 HECS	创建HECS后，您可以根据业务需要HECS例进行如下操作： <ul style="list-style-type: none">• 查看HECS详细的资源配置信息• 为HECS重置密码• 重装操作系统• 切换操作系统• 变更HECS规格• 创建云服务器组
管理镜像	您可以使用其他服务器的私有镜像快速创建相同配置的HECS，也可以使用HECS的私有镜像快速创建相同配置的其他云服务器。
管理云硬盘	当HECS云硬盘容量不能满足您的存储需要，您可以单独购买数据盘或者对数据盘扩容，您还可以将已有的云硬盘挂载到HECS。
管理云备份	您可以创建云备份，随时备份您的HECS数据，在云服务器出现故障时恢复数据，确保业务安全。
管理虚拟私有云	HECS支持灵活部署虚拟私有云（VPC），您可根据业务需要为HECS： <ul style="list-style-type: none">• 绑定扩展弹性网卡。• 切换VPC• 修改私有IP地址• 申请并绑定虚拟IP地址
管理安全组	安全组是一个逻辑上的分组，为具有相同安全保护需求并相互信任的云服务器、云容器、云数据库等实例提供访问策略。安全组创建后，用户可以在安全组中定义各种访问规则，当实例加入该安全组后，即受到这些访问规则的保护。
管理弹性公网IP	当您需要HECS访问互联网时，需要为HECS绑定弹性公网IP。为HECS绑定弹性公网IP后，您可以修改带宽，也可以在不需要弹性公网IP时将其解绑。
管理主机安全	企业主机安全（HSS）是提升服务器整体安全性的服务，您可以使用HSS，通过主机管理、风险防御、入侵检测、安全运营、网页防篡改功能，实时监测云服务器中的风险，从而降低服务器被入侵的可能。
管理主机监控	您可以使用云监控服务的主机监控功能全面了解HECS的资源使用情况、业务的运行状况，并及时收到异常告警做出反应，保证业务顺畅运行。
添加并解析域名	如果您搭建了一个网站，您可以为HECS添加并解析域名，以便网站的用户可以使用域名访问网站。如果您仅为个人开发或测试使用，可以不添加域名。
备案网站	要想通过域名成功访问服务器，必须备案域名。请在华为云备案中心备案此域名（免费），具体操作详见 快速完成网站备案 。

相关操作	说明
安装SSL证书	如果您搭建的网站需要HTTPS安全协议，请为HECS安装SSL证书。华为云提供云证书管理服务（CCM），为您提供一站式证书的全生命周期管理，实现网站的可信身份认证与安全数据传输。为HECS申请并安装SSL证书详见 SSL证书使用概述 。

反馈与建议

如果您在购买或者使用过程中存在任何疑问或建议，可通过如下方式反馈，您将获得专业的技术支持和优质的产品体验。

- 提交工单：工单系统提供7*24小时服务，您可通过[提交工单](#)，搜索“云耀云服务器”反馈技术类问题、故障类问题，快速获得技术人员的帮助。
- 售后热线：售后热线电话服务时间为7*24小时服务，4000-955-988转3或950808转3，支持账号、财务、计费咨询类问题答疑。
- 文档反馈：如果发现产品文档的问题，如链接、内容错误等，可以通过如下任意方式反馈：
 - 选中文档内容，单击弹出的“文档反馈”反馈您的意见。
 - 在页面最底部“意见反馈”中反馈您的意见。

1.2 创建云耀云服务器

1.2.1 步骤一：购买云耀云服务器

操作场景

本章节介绍如何在HECS管理控制台快速购买HECS。在购买HECS配置中，将以常见配置示例帮助您快速了解并购买HECS，详细的配置参数介绍请参见[购买云耀云服务器](#)。

准备工作

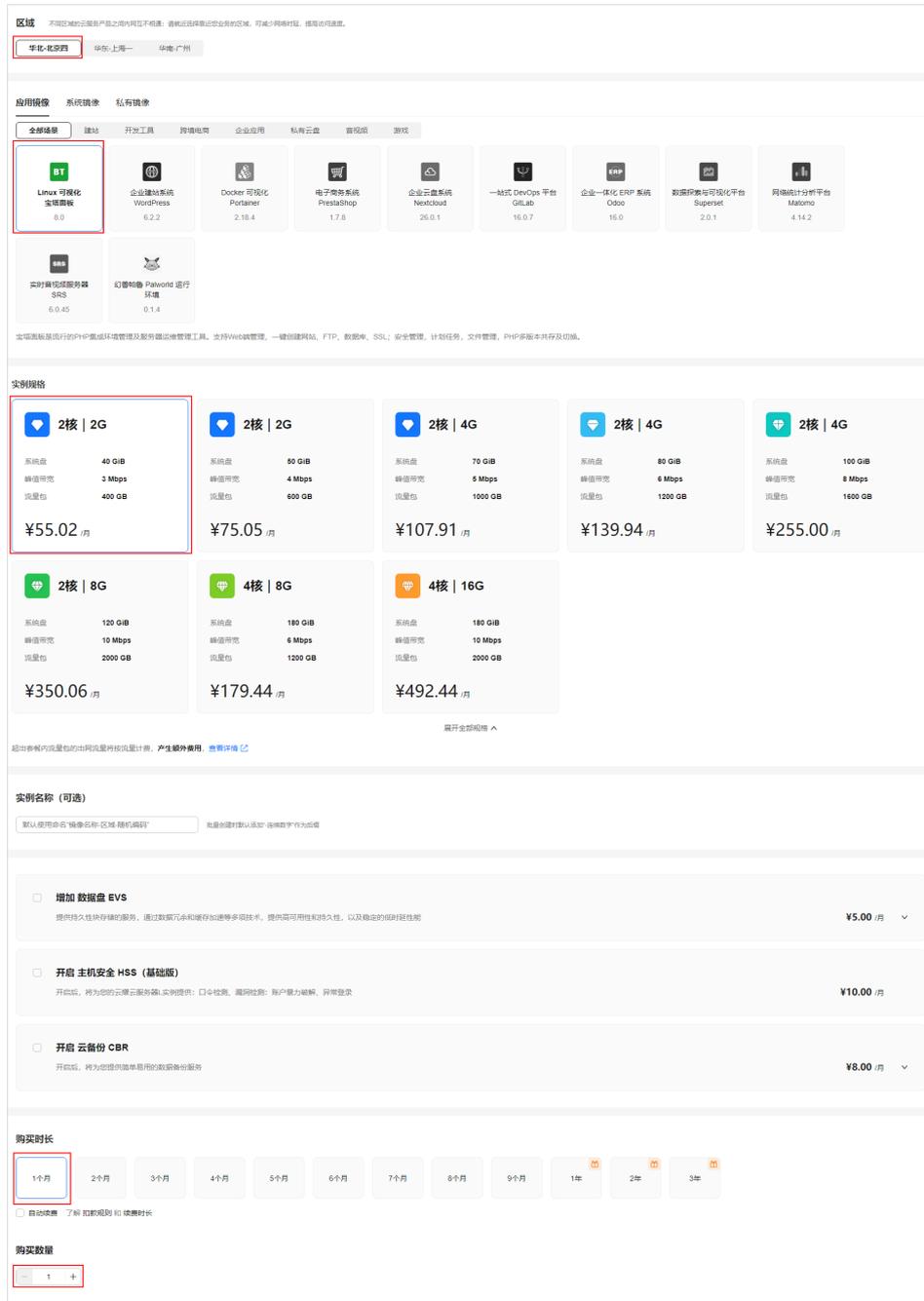
1. 在创建HECS之前，请先注册华为账号并开通华为云。具体操作详见[注册华为账号并开通华为云、实名认证](#)。
如果您已开通华为云并进行实名认证，请忽略此步骤。
2. 请保证账户有足够的资金，以免创建HECS失败。具体操作详见[账户充值](#)。

购买云耀云服务器

请根据您的HECS类型，查看并执行对应的操作步骤。

购买云耀云服务器 L 实例

1. 进入[L实例购买页](#)。
2. 对云耀云服务器L实例进行资源配置。



参数	示例	说明
区域	北京-北京四	请就近选择靠近您业务的区域，可减少网络时延，提高访问速度。L实例创建后无法更换区域，请谨慎选择。 说明 同账号同区域的所有L实例默认处于同一个VPC中，内网互通。不同账号或不同区域的L实例默认内网不互通。

参数	示例	说明
场景镜像	宝塔面板	云耀云服务器L实例提供系统镜像和应用镜像供您选择，同时支持私有镜像。 对于私有镜像，请根据 管理镜像 章节，务必先了解私有镜像的约束限制、使用方法，再使用私有镜像。避免增加制作了私有镜像却无法使用的操作成本。
示例规格	2核2G	请选择您需要的实例规格。
实例名称（可选）	不填	请自定义方便您识别的实例名称。 如果不填，则默认使用“镜像名称-区域-随机编码”命名。批量创建实例时，添加连续的数字作为后缀。
附加服务（可选）	不勾选	您可根据需要选择数据盘、主机安全、云备份附加服务。 说明 如果您此时没有增加数据盘，后续仍然可以单独购买，并且后续单独购买数据盘容量的单价和此时购买的单价一致。
购买时长	1个月	单次购买最短为1个月，最长为3年。 支持自动续费功能。勾选后，在云耀云服务器L实例到期前自动续费。如果您购买时未开通自动续费，后续仍可以在控制台开通。 <ul style="list-style-type: none"> 按月购买的资源：每次续费1个月，次数不限。 按年购买的资源：每次续费1年，次数不限。 关于自动续费的更多说明，请参考 自动续费规则说明 。
购买数量	1台	设置您购买的云耀云服务器L实例数量。

- 单击“立即购买”，请确认配置信息，阅读并勾选协议，根据页面提示完成支付。
将鼠标悬浮于配置费用金额上，您可了解配置费用。
- 单击“返回华为云云耀云服务控制台”，查看已创建的云耀云服务器L实例。



购买云耀云服务器 X 实例

1. 进入[X实例购买页](#)。
2. 对云耀云服务器X实例进行资源配置。

基础配置

计算模式： 按年池月 按量计费

区域：

系统选择： 手工选择

输入IP地址： 随机分配 可用区1 可用区2 可用区3 可用区7

针对特定敏感业务推荐选择敏感业务池的区域，以降低网络延迟。推荐选择：针对和存储云产品有内网互通需求的应用，建议选择“敏感业务池”区域。

实例规格

预置规格 自定义

2vCPUs 2GiB • 峰值/最大带宽：0.2 / 2 Gbit/s • 内网带宽包：30万PPS ¥0.169 /小时	2vCPUs 4GiB • 峰值/最大带宽：0.2 / 2 Gbit/s • 内网带宽包：30万PPS ¥0.225 /小时	4vCPUs 8GiB • 峰值/最大带宽：0.4 / 3 Gbit/s • 内网带宽包：60万PPS ¥0.45 /小时	8vCPUs 16GiB • 峰值/最大带宽：0.8 / 6 Gbit/s • 内网带宽包：80万PPS ¥0.90 /小时	12vCPUs 24GiB • 峰值/最大带宽：1.2 / 8 Gbit/s • 内网带宽包：80万PPS ¥1.35 /小时	16vCPUs 32GiB • 峰值/最大带宽：1.6 / 10 Gbit/s • 内网带宽包：100万PPS ¥1.80 /小时
--	--	---	--	---	---

当前选择：**2vCPUs | 2GiB**
规格：最大带宽：0.2 / 2 Gbit/s | 内网带宽包：30万PPS

镜像

公共镜像 私有镜像 共享镜像

Huawei Cloud EulerOS	CentOS	Ubuntu	EulerOS	Debian	OpenSUSE	AlmaLinux	Rocky Linux	CentOS Stream	CoreOS	openEuler	Windows	Other
-----------------------------	--------	--------	---------	--------	----------	-----------	-------------	---------------	--------	-----------	---------	-------

Huawei Cloud EulerOS 2.0 Standard 64-bit(x86_64)

存储

系统盘 系统盘大小

通用型SSD 40 GB

不同规格磁盘不同，请查看[磁盘规格和价格](#)

如需要：
+ [云硬盘](#)
部分区域支持23块磁盘（云硬盘）
[Linux云盘性能进阶](#)可帮助您了解云盘性能优化，欢迎阅读。

网络

vpc-default-192.168.0.0/16 cidr-subnet-192.168.0.0/24 弹性公网IP地址 可用私有IP数量:174个 [新建私有IP](#)

+ [添加子网](#)
您还可以添加1子网。

安全组

default(**3b5a383-507a-46c7-b8b1-369a22b797c1**) [新建安全组](#)

安全组默认最大端口数：在一个子网上最多只能绑定500个端口。
安全组支持安全组规则：Linux(云盘性能)、Linux(普通)、Linux(高)、Windows(普通)、Windows(高)、ICMP(协议)、配置安全组规则。

删除安全组规则

已选安全组(1)	安全组名称	排序
1	default	下移 上移

安全组规则	入方向规则	出方向规则				
安全组名称	优先级	策略	协议端口	类型	源地址	目标地址
default	1	允许	TCP: 80	IPv4	0.0.0.0	-
default	1	允许	ICMP: 全部	IPv4	0.0.0.0	-
default	1	允许	TCP: 443	IPv4	0.0.0.0	-
default	1	允许	全部	IPv4	default	-

弹性公网IP

创建

全新EIP 私有EIP

不高于99.99%可用性保障

公网带宽

按带宽计费 按流量计费 按流量计费
流量按小时计费，带宽按流量计费。
加入带宽包：
带宽包计费：带宽包计费，带宽包计费。

带宽大小

1 2 **5** 10 100 200 带宽范围：1-2,000 Mbps

免流升100Mbps超额的IP

修改行为

绑定到网卡

对于设置了绑定网卡的弹性公网IP，将在控制台提供绑定网卡的选项。

您可部署 (可选)

开启 云堡垒机 CES
提供云上资源访问平台，提供了实时监控、及告警、资源分析、运维审计能力。

开启 云堡垒机 CES
提供云上资源访问平台，提供了实时监控、及告警、资源分析、运维审计能力。

基础防护试用版 全托管、高可用、高可靠、高安全

免费试用 (1个月) **¥0.12** 起/小时

云服务器名称

名称： 允许重名

购买多台云服务器时，支持自定义名称或自定义命名规则。

登录凭证

密码 密钥对 创建新设置

用户名：
root

密码：

请牢记密码，如忘记密码将无法重置密码。

确认密码：

网络配置 (可选)

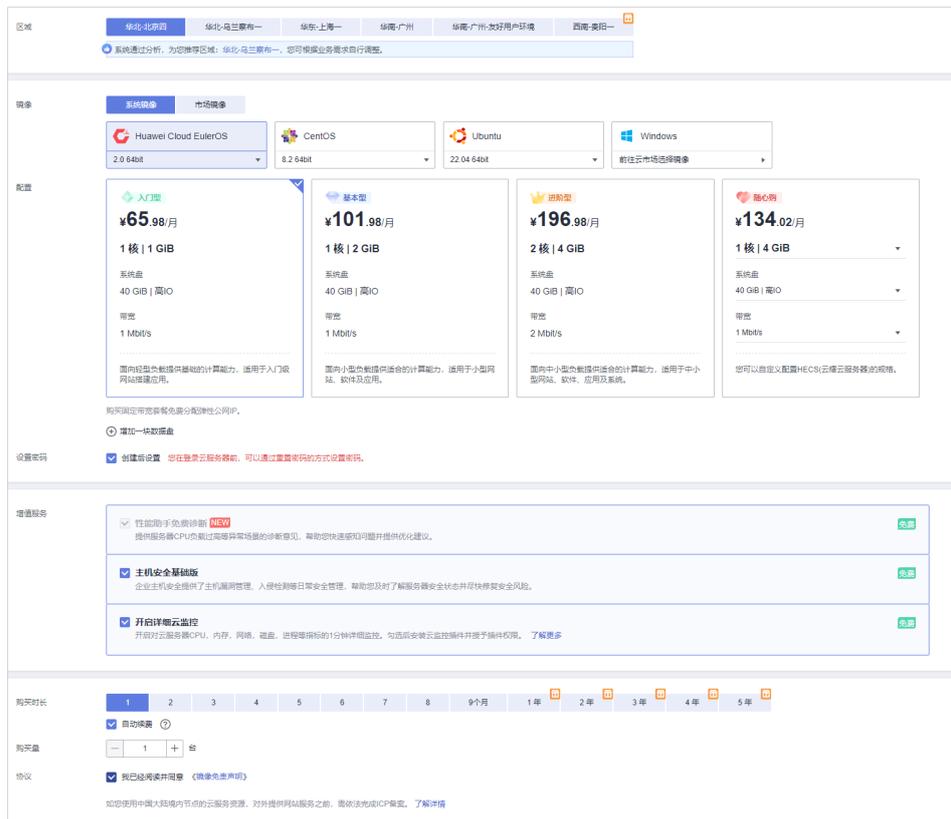
参数	示例	说明
计费模式	按需计费	按需计费是一种后付费模式，即先使用再付费，按照资源实际使用量计费。
区域	华北-北京四	请就近选择靠近您业务的区域，可减少网络时延，提高访问速度。实例创建后无法更换区域，请谨慎选择。
实例规格	2vCPUs 2GiB	您可以根据业务需要选择预置的实例规格，或者自定义实例vCPU/内存规格。
镜像	公共镜像 Huawei Cloud EulerOS 2.0 标准版 64位	公共镜像是常见的标准操作系统镜像，包括操作系统以及预装的公共应用。请根据您的实际情况自助配置应用环境或相关软件。
存储	系统盘类型及容量：通用型 SSD、40GiB	云硬盘为云服务器提供了存储能力，请根据您的业务为您的云服务器配置云硬盘。
网络	VPC: vpc-default 安全组: default	虚拟私有云（Virtual Private Cloud，简称VPC）为云服务器构建了一个逻辑上完全隔离的专有私网区域。请为您的云服务器选择虚拟私有云和云服务器访问规则的安全组，加强云服务器的安全保护。
弹性公网IP	线路：全动态BGP 公网带宽：按带宽计费 带宽大小：5Mbit/s	弹性公网IP为云服务器提供了访问外网的能力。 <ul style="list-style-type: none">全动态BGP线路可根据设定的寻路协议第一时间自动优化网络结构，以保持客户使用的网络持续稳定、高效。按带宽计费为按照购买的带宽大小计费。
您可能需要（可选）	开启云监控、主机监控	<ul style="list-style-type: none">勾选“开启云监控”后，通过在云服务器中安装Agent插件，开启对云服务器的CPU、内存、网络、磁盘、进程等指标的1分钟详细监控。勾选“开启主机安全”后，将为您云耀云服务器提供：口令检测、漏洞检测、账户暴力破解、异常登录等服务。主机安全支持基础版、企业版和基础防护试用版。基础防护试用版可免费使用1个月，1个月到期后，主机安全停止服务。
云服务器名称及登录凭证	保持默认名称	服务器名称可自定义，如果同时购买多台X实例，系统会自动按序增加后缀。

参数	示例	说明
	登录凭证： 密码	密码指使用设置初始密码方式作为X实例的鉴权方式，此时，您可以通过用户名密码方式登录X实例。 Huawei Cloud EulerOS 2.0 标准版 64位是Linux操作系统，设置的是“root”用户的初始密码。

- 单击“下一步：确认配置”，进入确认配置页面。
请确认X实例配置详情，阅读并勾选声明。
将鼠标悬浮于配置费用金额上，您可了解配置费用。
- 单击“立即购买”，根据界面提示完成支付。

购买旧版云耀云服务器

- 进入[旧版HECS购买页](#)。
- 对旧版云耀云服务器进行资源配置。



参数	实例	说明
区域	华北-北京四	请就近选择靠近您业务的区域，可减少网络时延，提高访问速度。实例创建后无法更换区域，请谨慎选择。

参数	实例	说明
场景镜像	Huawei Cloud EulerOS 2.0 标准版 64位	系统镜像是常见的标准操作系统镜像，包括操作系统以及预装的公共应用。请根据您的实际情况自助配置应用环境或相关软件。
配置	入门型	入门型规格适用于入门级网站搭建应用。创建旧版云耀云服务器后，默认分配一个固定的弹性公网IP。
设置密码	勾选此选项	密码指使用设置初始密码方式作为旧版云耀云服务器的鉴权方式，此时，您可以通过用户名密码方式登录旧版云耀云服务器。 勾选此选项时，请在购买旧版云耀云服务器后，先设置初始登录密码再登录服务器。默认勾选此选项。 Huawei Cloud EulerOS 2.0 标准版 64位是Linux操作系统，Linux系统用户名默认为“root”。
增值服务（可选）	全选	旧版云耀云服务器为您提供“性能助手免费诊断”、“主机安全（基础版）”、“云监控”增值服务。
购买时长	1个月	单次购买最短为1个月，最长为5年。 支持自动续费功能。勾选后，在云耀云服务器L实例到期前自动续费。如果您购买时未开通自动续费，后续仍可以在控制台开通。 <ul style="list-style-type: none">按月购买的资源：每次续费1个月，次数不限。按年购买的资源：每次续费1年，次数不限。
购买数量	1台	设置您购买的旧版云耀云服务器数量。
协议	勾选	请阅读并勾选协议。

- 单击“立即购买”，并根据界面提示完成支付。
将鼠标悬浮于配置费用金额上，您可了解配置费用。
- 单击“返回HECS(云耀云服务器)控制台”可查看到您购买的云服务器。

1.2.2 步骤二：设置密码并登录云耀云服务器

操作场景

本文介绍在管理控制台设置云服务器密码并通过控制台远程登录HECS。了解更多HECS的登录方法请参考[登录云耀云服务器](#)。

设置云耀云服务器密码

- 如果在创建HECS时没有设置密码，或者忘记密码，请先[设置密码](#)再登录云服务器。
其中，L实例创建时不支持设置密码，首次登录云服务器时，请先[设置密码](#)。

- 如果在创建HECS时已设置密码请忽略此步骤，直接登录HECS。

登录云耀云服务器

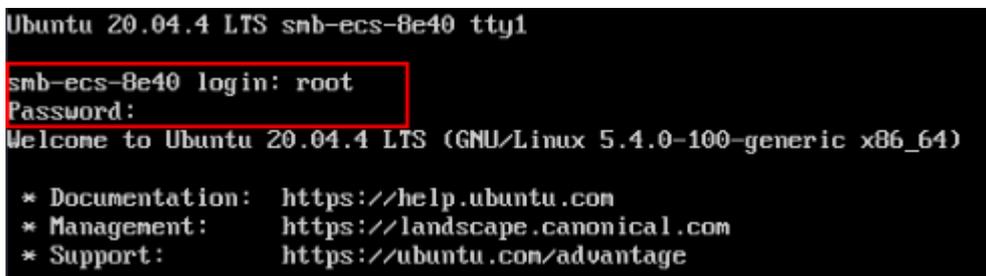
请根据您的HECS类型，查看并执行对应的操作步骤。

通过控制台登录云耀云服务器 L 实例(VNC 方式)

1. 登录**L实例控制台**。
2. 在云耀云服务器L实例卡片上，单击“远程登录”。
3. 根据界面提示登录云服务器。
 - Windows操作系统：单击“Ctrl+Alt+Del”解锁桌面后，输入密码登录云服务器。
Windows操作系统用户名默认为“Administrator”。



- Linux操作系统：根据界面提示，输入用户名密码登录云服务器。
Linux操作系统用户名默认为“root”。



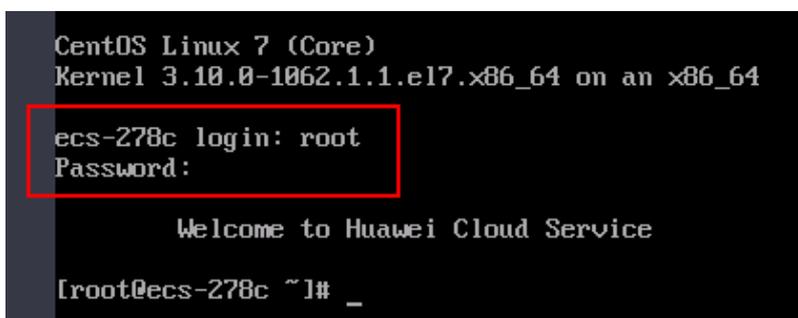
通过控制台登录云耀云服务器 X 实例(VNC 方式)

1. 登录**X实例控制台**，单击左上角的📍选择区域和项目。
2. 在待登录的云服务器的操作列下，单击“操作”列下的“远程登录”。
3. 根据界面提示登录云服务器。
 - Windows操作系统：单击“Ctrl+Alt+Del”解锁桌面后，输入密码登录云服务器。
Windows操作系统用户名默认为“Administrator”。



- Linux操作系统：根据界面提示，输入用户名密码登录云服务器。
Linux操作系统用户名默认为“root”。

图 1-1 输入用户名和密码



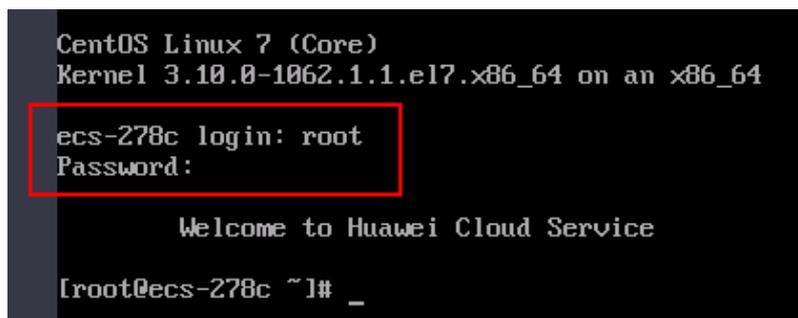
通过控制台登录旧版云耀云服务器(VNC 方式)

1. 登录旧版HECS控制台，单击左上角的  选择区域。
2. 在待登录的云服务器的操作列下，单击“操作”列下的“远程登录”。
3. 根据界面提示登录云服务器。
 - Windows操作系统：单击“Ctrl+Alt+Del”解锁桌面后，输入密码登录云服务器。
Windows操作系统用户名默认为“Administrator”。



- Linux操作系统：根据界面提示，输入用户名密码登录云服务器。
Linux操作系统用户名默认为“root”。

图 1-2 输入用户名和密码



1.2.3 步骤三：（可选）购买并挂载数据盘

如果当前云服务器系统盘容量不能满足您的存储需要，您可以在购买了云服务器之后，单独购买数据盘并挂载给云服务器。

- 新增云硬盘操作请参考：[新增云硬盘](#)。
- 挂载云硬盘操作请参考：[挂载云硬盘](#)
- 初始化数据盘操作请参考：[初始化数据盘](#)。

1.2.4 步骤四：（可选）搭建网站并完成网站域名配置

操作场景

如果您需要使用创建的云服务器搭建一个对外展示的网站或者Web应用程序，请按以下步骤进行相关的配置操作。

操作步骤

1. 建站参考

如果您使用的是公共镜像创建的云服务器，那么购买完成后可以参考以下建站指导完成完网站或应用程序的搭建。

- L实例使用WordPress应用镜像搭建网站，请参考[L实例使用WordPress应用镜像搭建网站](#)。
- 搭建WordPress博客平台，请参考[部署WordPress博客系统](#)。
- 搭建Discuz论坛平台，请参考[搭建Discuz论坛网站](#)。
- 更多建站参考，可单击[华为云网站搭建指导](#)。

2. 已有域名，请执行3。

如需购买域名，请单击“[购买域名](#)”。

3. 域名解析

- 华为云注册的域名：请单击[解析域名](#)。详细操作帮助请单击：[公网域名解析](#)。
- 在其他注册商注册的域名：请单击[转入域名](#)。详细操作帮助请单击：[转入域名](#)。

4. 网站备案

网站必须先办理网站备案，备案成功后您的域名才可指向备案服务商处的服务器开通访问。单击了解：[备案流程](#)。

5. SSL证书（服务器端采用HTTPS服务时需要）

SSL证书管理是华为联合全球知名数字证书服务机构，为您提供一站式证书的全生命周期管理，实现网站的可信身份认证与安全数据传输。单击[购买SSL证书](#)了解。

1.3 使用 L 实例 WordPress 应用镜像搭建网站

本节以使用WordPress应用镜像搭建网站为例，为您介绍如何使用应用镜像**三步快速搭建网站**。云耀云服务器L实例提供了丰富严选的应用镜像，您也可以使用其他应用镜像快速部署应用环境。

操作流程

操作步骤	说明
准备工作	注册华为账号、开通华为云，并为账户充值。
步骤一：购买并配置云耀云服务器L实例	购买并配置云耀云服务器L实例，包括设置云服务器密码、登录云服务器、配置安全组、添加并解析域名。
步骤二：初始化WordPress	登录应用镜像的管理页面，设置用户名、密码并安装WordPress。
步骤三：部署网站	登录应用镜像的管理页面，开始设置外观、安装插件、配置邮箱等操作。

准备工作

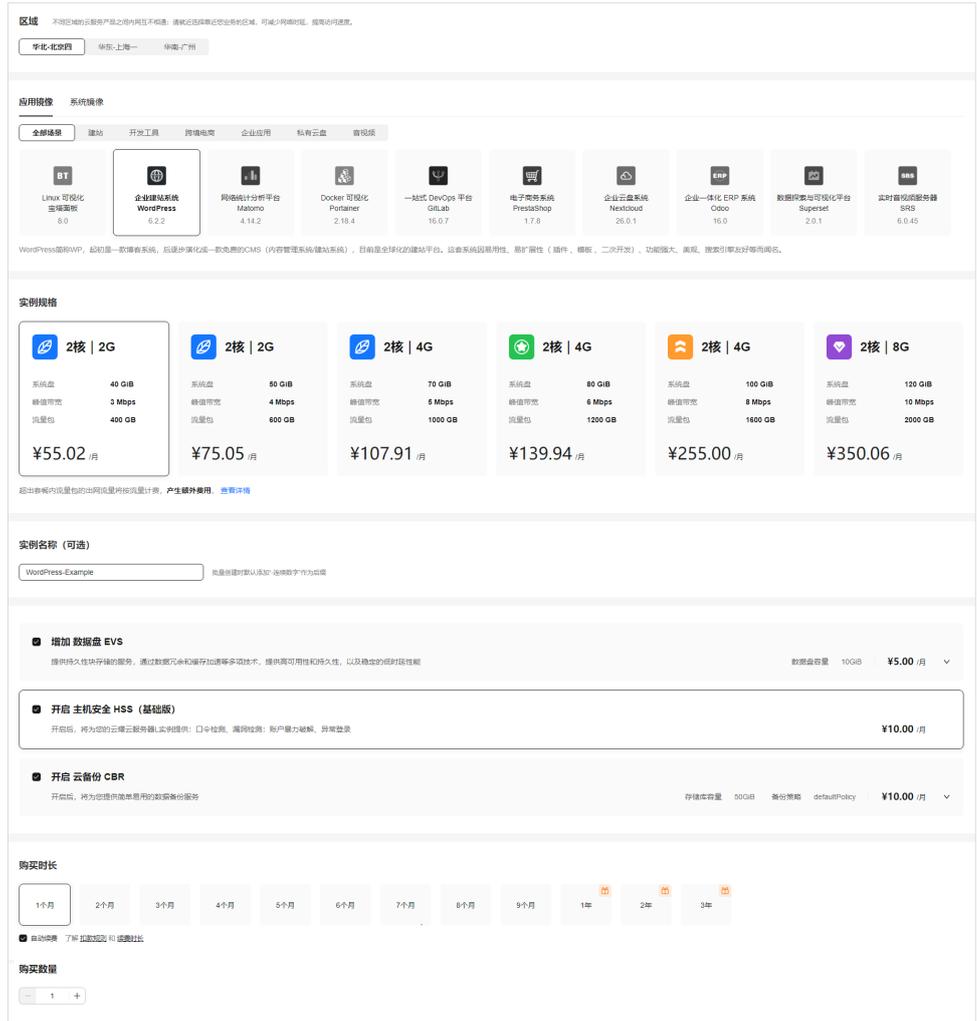
- 在创建云耀云服务器L实例之前，请先注册华为账号并开通华为云。具体操作详见[注册华为账号并开通华为云、实名认证](#)。
如果您已开通华为云并进行实名认证，请忽略此步骤。
- 请保证账户有足够的资金，以免创建云耀云服务器L实例失败。具体操作详见[账户充值](#)。

步骤一：购买并配置云耀云服务器 L 实例

- 购买云耀云服务器L实例。
 - 进入[购买云耀云服务器L实例页](#)，对L实例进行资源配置。

说明

云耀云服务器L实例不定期推出优惠活动，购买前请您先前往[官网页面](#)查询。活动规则以届时官网活动页面展示为准。



参数	示例	说明
区域	华北-北京四	请就近选择靠近您业务的区域，可减少网络时延，提高访问速度。L实例创建后无法更换区域，请谨慎选择。 说明 同账号同区域的所有L实例默认处于同一个VPC中，内网互通。不同账号或不同区域的L实例默认内网不互通。
镜像	WordPress应用镜像	应用镜像包含应用及相关初始化数据、应用所需的运行环境及操作系统。选用应用镜像创建服务器后，您可以直接使用预置的应用程序，也可以根据实际的业务需求自定义应用配置。
实例规格	2核2G、系统盘40GiB	请选择您需要的实例规格。
实例名称	Wordpress-Example	可选，请自定义方便您识别的实例名称。如果不填，则默认使用“镜像名称-区域-随机编码”命名。批量创建实例时，添加连续的数字作为后缀。

参数	示例	说明
附加服务（可选）	<ul style="list-style-type: none">● 数据盘：10GiB● 主机安全● 云备份：50GiB	根据需要选择数据盘、主机安全、云备份附加服务，并设置规格。
购买时长	<ul style="list-style-type: none">● 1个月● 勾选“自动续费”	单次购买最短为1个月，最长为3年。 支持自动续费功能。勾选后，在云耀云服务器L实例到期前自动续费。如果您购买时未开通自动续费，后续仍可以在控制台开通。 <ul style="list-style-type: none">● 按月购买的资源：每次续费1个月，次数不限。● 按年购买的资源：每次续费1年，次数不限。 关于自动续费的更多说明，请参考 自动续费规则说明 。
购买数量	1	设置您购买的云耀云服务器L实例数量。

- 单击“立即购买”，进入订单详情页面。
根据界面提示，请确认配置信息，阅读并勾选协议。
- 单击“去支付”，根据页面提示完成支付。
- 单击“返回华为云云耀云服务控制台”，查看已创建的云耀云服务器L实例。
待云耀云服务器L实例处于“运行中”状态后执行下面操作。



- 配置安全组。**
 - 在[L实例控制台](#)，单击资源卡片，进入资源页面。
 - 在左侧列表中选择“云主机 VM”，单击云主机名称，进入云主机详情页面。



- c. 选择“安全组”页签，单击“添加规则”，添加如下规则，单击“确定”。本例只添加常用规则，您可根据需要添加更多规则。

图 1-3 添加入方向规则



表 1-3 安全组规则

优先级	策略	类型	协议端口	源地址	描述
100	允许	IPv4	TCP: 3306	0.0.0.0/0	允许访问MySQL数据库。
100	允许	IPv4	TCP: 9090	0.0.0.0/0	允许访问phpMyAdmin数据库管理工具。
100	允许	IPv4	TCP: 80	0.0.0.0/0	允许使用HTTP协议访问应用管理页面。
100	允许	IPv4	TCP: 443	0.0.0.0/0	允许使用HTTPS协议访问应用管理页面。

3. 运行nginx_huaweicloud.sh脚本设置Nginx安全级别。
- a. 查看应用镜像是否正常启动，正常启动后再执行**步骤b**。

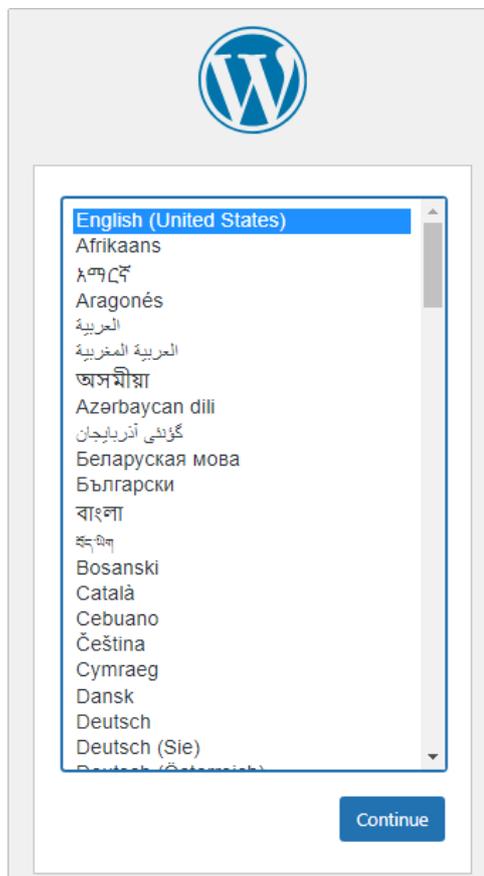
须知

在应用镜像启动期间，请勿执行重启、开关机、重置密码操作，此类操作可能导致应用镜像启动异常，**无法正常登录应用镜像管理界面**。

返回云耀云服务器L实例管理页面，在“镜像信息”区域单击“管理”。



如果管理页面显示正常的引导界面，表示应用镜像已经正常启动。否则请耐心等待1~2分钟，稍后重试。



- b. 在页面右上角，选择更多按钮，单击“重置密码”。



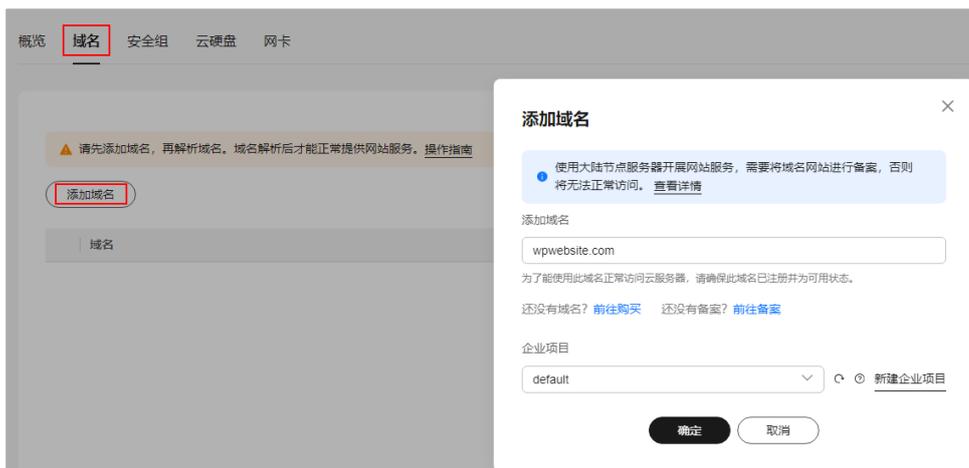
- c. 根据界面提示，设置云服务器的新密码，并确认新密码。
运行中的云服务器需重启后新密码才能生效，默认勾选“自动重启”。

- d. 单击“确认”。
此时云服务器状态为“重启中”，待服务器状态为“运行中”时，继续如下步骤。
- e. 在页面右上角，单击“远程登录”。
- f. 根据界面提示，输入用户名密码登录云服务器。
用户名为root，密码为**步骤2**设置的密码。
- g. 执行如下命令，运行nginx_huaweicloud.sh脚本。
wget -N https://websoft9.github.io/stackhub/scripts/nginx_huaweicloud.sh && bash nginx_huaweicloud.sh
因为Nginx安全级别过高，可能导致部分镜像功能不可用。可通过运行nginx_huaweicloud.sh脚本解决。

4. （可选）添加并解析域名

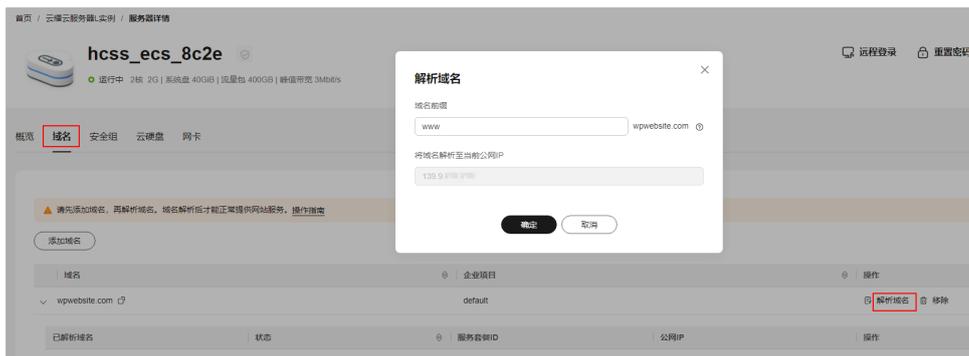
如果您希望您的用户通过域名访问网站，请为服务器添加并解析域名。如果您仅为个人开发或测试使用，可以不添加域名，请跳过此步骤。

- a. 在左侧列表中选择“云主机 VM”，单击云主机名称，进入云主机详情页面。
- b. 选择“域名”页签，单击“添加域名”配置域名信息。



参数	说明
域名	输入添加到L实例的域名。例如wpwebsite.com。 说明 待添加的域名未被注册也可以成功添加，但是添加后必须完成注册和备案，才能正常访问网站。为了保证添加的域名可以正常使用，建议您先 注册域名 并完成备案，再添加域名。
企业项目	从下拉列表中选择所在的企业项目。 公网域名关联的企业项目，用于将公网域名资源按照企业项目进行管理。 说明 仅当用户使用的“账号类型”为“企业账号”时，显示该参数。

- c. 单击“确定”。
- d. 单击wpwebsite.com域名操作列表中的“解析域名”。



参数	说明
域名前缀	<p>前缀和域名组成子域名。支持将域名或者子域名解析至当前公网IP。</p> <p>例如，添加至服务器的域名为wpwebsite.com：</p> <ul style="list-style-type: none"> 域名前缀为空，表示将域名wpwebsite.com解析至当前服务器公网IP。 域名前缀不为空，例如域名前缀为www，表示将www.wpwebsite.com子域名解析至当前服务器公网IP。
公网IP	系统自动读取当前云服务器的公网IP，无需配置。

e. 在“域名”页签查看解析的域名。

f. 备案域名。

要想通过域名成功访问服务器，必须备案域名。请在华为云备案中心备案此域名（免费），具体操作详见[快速完成网站备案](#)。

5. （可选）为L实例申请并安装SSL证书

如果您的服务器端需要采用HTTPS协议，您的云服务器需要安装SSL证书。为L实例申请并安装SSL证书详见[SSL证书使用概述](#)。

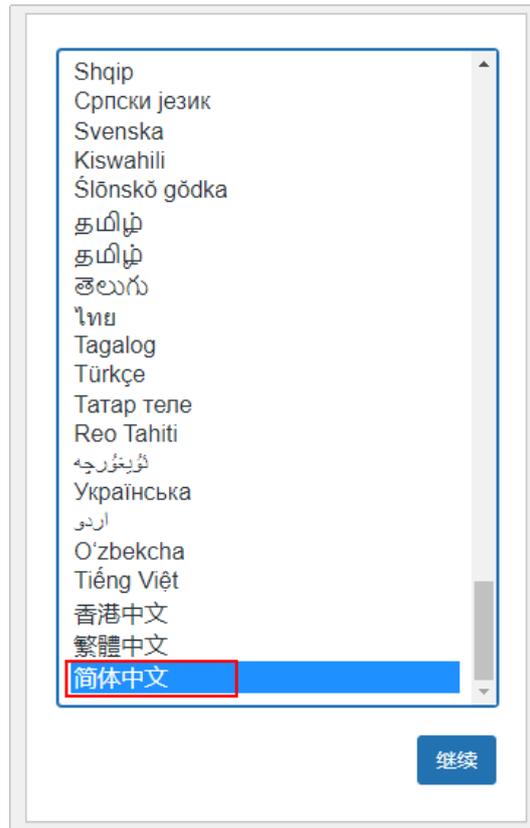
步骤二：初始化 WordPress

首次登录应用镜像管理页面需要初始化，后续可直接登录管理页面。

1. 在服务器“概览”页“镜像信息”中，单击“管理”登录管理页面。



2. 设置WordPress管理页面语言，单击“继续”。



3. 设置网站标题、WordPress管理员用户名、密码和邮箱，单击“安装WordPress”。

请妥善保管您的网站管理员用户名、密码和邮箱。当忘记密码时，可根据此邮箱重置密码。



WordPress logo

欢迎

欢迎使用著名的WordPress五分钟安装程序！请简单地填写下面的表单，来开始使用这个世界上最具扩展性、最强大的个人信息发布平台。

需要信息

请填写以下信息：无需担心填错，您以后可以随时更改这些设置。

站点标题: WordPress-example

用户名: admin
用户名只能含有字母、数字、空格、下划线、连字符、句号和“@”符号。

密码: Vhns
Strong
重要：您将需要此密码来登录，请将其保存在安全的位置。

您的电子邮箱地址: example@163.com
请仔细检查电子邮箱地址后再继续。

对搜索引擎的可见性: 建议搜索引擎不索引本站点
搜索引擎将本着自觉自愿的原则对待WordPress提出的请求。并不是所有搜索引擎都会遵守这类请求。

安装WordPress

4. 单击“登录”，输入管理员用户名密码，登录WordPress管理页面。



成功!

WordPress安装完成。谢谢!

用户名: admin

密码: 您选择的密码。

登录

至此，您已获得一台完备的WordPress应用云耀云服务器L实例。

步骤三：部署网站

登录WordPress管理页面，根据实际需要部署网站。

- 在应用管理页面部署网站

- a. 在云服务器“概览”页“镜像信息”中，单击“管理”。



- b. 输入步骤3设置的用户名密码登录管理页面。
成功登录后，您可对WordPress进行管理配置。



- 预览网站页面

在部署网站过程中，您可以随时预览网站前台页面。

- a. 在云服务器“概览”页“镜像信息”中，单击“访问”预览网站前台页面。





1.4 使用 L 实例 CentOS 系统镜像部署 Nginx 服务器

Nginx是一款轻量级的Web服务器、反向代理服务器及电子邮件（IMAP/POP3）代理服务器。本节以CentOS系统镜像为例，介绍L实例如何使用系统镜像部署Nginx服务器。

操作流程

操作步骤	说明
准备工作	注册华为账号、开通华为云，并为账户充值。
步骤一：购买云耀云服务器L实例	购买云耀云服务器L实例，选择CentOS系统镜像。
步骤二：登录云服务器	设置云服务器密码，并登录云服务器。
步骤三：配置 Nginx服务器	安装Nginx服务，设置开机自启动Nginx服务。
（可选）步骤四：添加并解析域名	如果您希望您的用户通过域名访问网站，请为服务器添加并解析域名。如果您仅为个人开发或测试使用，可以不添加域名，请跳过此步骤。
（可选）步骤五：为L实例申请并安装 SSL证书	如果您的服务器端需要采用HTTPS协议，您的云服务器需要安装SSL证书。

准备工作

1. 在创建云耀云服务器L实例之前，请先注册华为账号并开通华为云。具体操作详见[注册华为账号并开通华为云、实名认证](#)。
如果您已开通华为云并进行实名认证，请忽略此步骤。
2. 请保证账户有足够的资金，以免创建云耀云服务器L实例失败。具体操作详见[账户充值](#)。

步骤一：购买云耀云服务器 L 实例

1. 进入[购买云耀云服务器L实例页](#)，对L实例进行资源配置。

说明

云耀云服务器L实例不定期推出优惠活动，购买前请您先前往[官网页面](#)查询。活动规则以届时官网活动页面展示为准。

区域 不同区域的云服务器产品之间互不兼容，请根据您的业务场景选择区域。可减少网络延迟，提高访问速度。

华北-北京四 华东-上海一 华南-广州

应用镜像 系统镜像 私有镜像

Windows Server 2022 标准版 随...
Huawei Cloud EulerOS 2.0
CentOS 7.9
Ubuntu 22.04
Debian 11.1

CentOS是一款流行的开源Linux发行版，源自RHEL（Red Hat Enterprise Linux）源代码经过再编译而成。

实例规格

规格	系统盘	峰值带宽	流量包	价格/月
2核 2G	40 GiB	3 Mbps	400 GB	¥55.02
2核 2G	80 GiB	4 Mbps	600 GB	¥75.05
2核 4G	70 GiB	5 Mbps	1000 GB	¥107.91
2核 4G	80 GiB	6 Mbps	1200 GB	¥139.94
2核 4G	100 GiB	8 Mbps	1600 GB	¥255.00
2核 8G	120 GiB	10 Mbps	2000 GB	¥350.06
4核 8G	180 GiB	6 Mbps	1200 GB	¥179.44
4核 16G	180 GiB	10 Mbps	2000 GB	¥492.44

超出套餐内流量包的公网流量按流量计费，产生额外费用。 [查看详情](#)

实例名称 (可选)

Ngnx 流量包名称默认添加一位数字作为后缀

增加数据盘 EVS
提供持久性块存储服务，通过数据冗余和缓存加速等多项技术，提供高可用性和持久性，以及稳定的毫秒级性能。
¥5.00 /月

开启主机安全 HSS (基础版)
开启后，将为您的云耀云服务器L实例提供：口令检测、漏洞检测、账户暴力破解、异常登录。
¥10.00 /月

开启云备份 CBR
开启后，将为您提供简单易用的数据备份服务。
¥8.00 /月

购买时长

1个月 2个月 3个月 4个月 5个月 6个月 7个月 8个月 9个月 1年 2年 3年

自动续费 了解详情 和 续费时长

购买数量

1

参数	示例	说明
区域	华北-北京四	请就近选择靠近您业务的区域，可减少网络时延，提高访问速度。L实例创建后无法更换区域，请谨慎选择。 说明 同账号同区域的所有L实例默认处于同一个VPC中，内网互通。不同账号或不同区域的L实例默认内网不互通。
镜像	CentOS 7.9	系统镜像仅包含了初始操作系统，不包含任何应用数据和环境配置。选用系统镜像创建服务器后，服务器中是一个纯净的操作系统环境。您可以根据实例的业务需求自行安装应用。
实例规格	2核2G、系统盘40GiB	请选择您需要的实例规格。
实例名称	Nginx	可选，请自定义方便您识别的实例名称。 如果不填，则默认使用“镜像名称-区域-随机编码”命名。批量创建实例时，添加连续的数字作为后缀。
附加服务（可选）	<ul style="list-style-type: none"> • 数据盘：10GiB • 主机安全 • 云备份：50GiB 	根据需要选择数据盘、主机安全、云备份附加服务，并设置规格。
购买时长	<ul style="list-style-type: none"> • 1个月 • 勾选“自动续费” 	单次购买最短为1个月，最长为3年。 支持自动续费功能。勾选后，在云耀云服务器L实例到期前自动续费。如果您购买时未开通自动续费，后续仍可以在控制台开通。 <ul style="list-style-type: none"> • 按月购买的资源：每次续费1个月，次数不限。 • 按年购买的资源：每次续费1年，次数不限。 关于自动续费的更多说明，请参考 自动续费规则说明 。
购买数量	1	设置您购买的云耀云服务器L实例数量。

2. 单击“立即购买”，进入订单详情页面。
根据界面提示，请确认配置信息，阅读并勾选协议。
3. 单击“去支付”，根据页面提示完成支付。
4. 单击“返回华为云云耀云服务控制台”，查看已创建的云耀云服务器L实例。

L实例 (1)

批量操作 ?



步骤二：登录云服务器

1. 在资源卡片上选择更多操作按钮 **⋮**，单击“重置密码”。
2. 根据界面提示，设置云服务器的新密码，并确认新密码。
运行中的云服务器需重启后新密码才能生效，默认勾选“自动重启”。
3. 单击“确认”。
此时云服务器状态为“重启中”，待服务器状态为“运行中”时，继续如下步骤。
4. 在资源卡片上，单击“远程登录”。
5. 根据界面提示，输入用户名密码登录云服务器。
用户名为root，密码为步骤2设置的密码。

步骤三：配置 Nginx 服务器

1. 执行如下命令添加CentOS 7系统的Nginx yum资源库。
sudo rpm -Uvh http://nginx.org/packages/centos/7/noarch/RPMS/nginx-release-centos-7-0.el7ngx.noarch.rpm

注意

Nginx服务版本不断更新，可能导致此命令执行失败，届时请在<http://nginx.org/packages/centos/7/noarch/RPMS>路径下获取最新的Nginx软件包，替换**nginx-release-centos-7-0.el7ngx.noarch.rpm**字段。

2. 执行如下命令安装Nignx服务。
sudo yum install -y nginx
3. 刚安装的Nignx不会自行启动，执行如下命令启动Nignx。
sudo systemctl start nginx.service
4. 执行如下命令设置开机自启动。
sudo systemctl enable nginx.service

5. 在控制台资源卡片，获取云耀云服务器L实例公网IP。

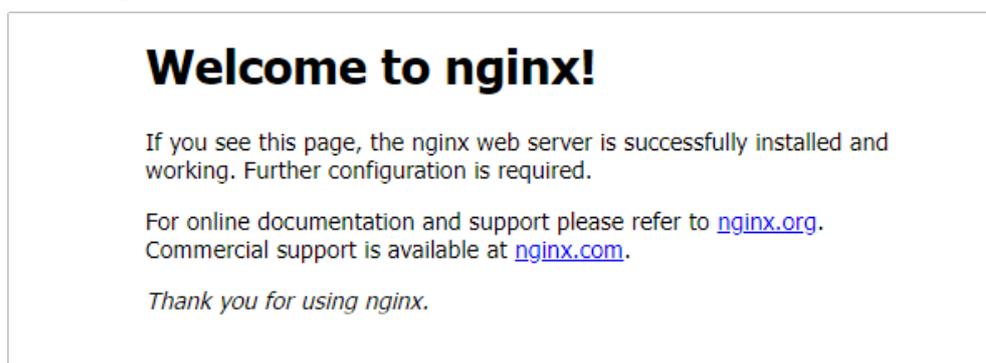
L实例 (1)

批量操作 ?



6. 在本地浏览器直接输入公网IP，预览Nginx服务器默认页面。
如果能正常预览Nginx服务器默认页面表示Nginx服务器部署成功。

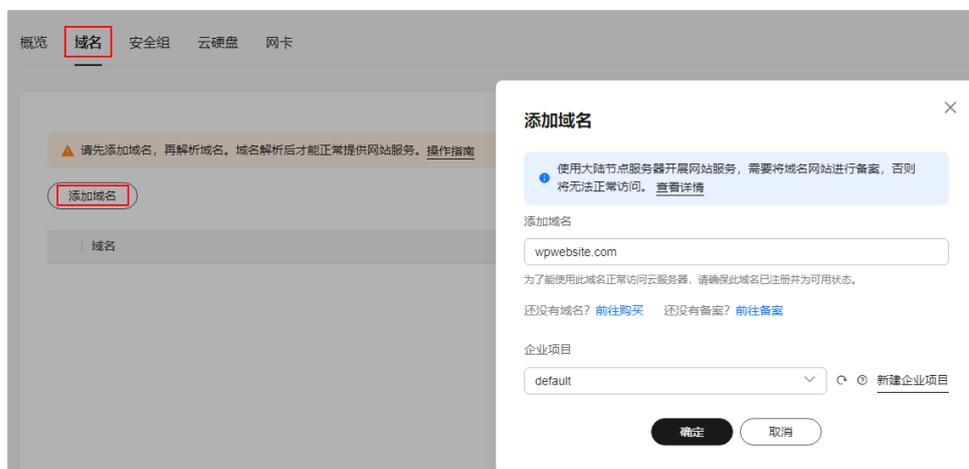
图 1-4 Nginx 服务器默认页面



(可选) 步骤四：添加并解析域名

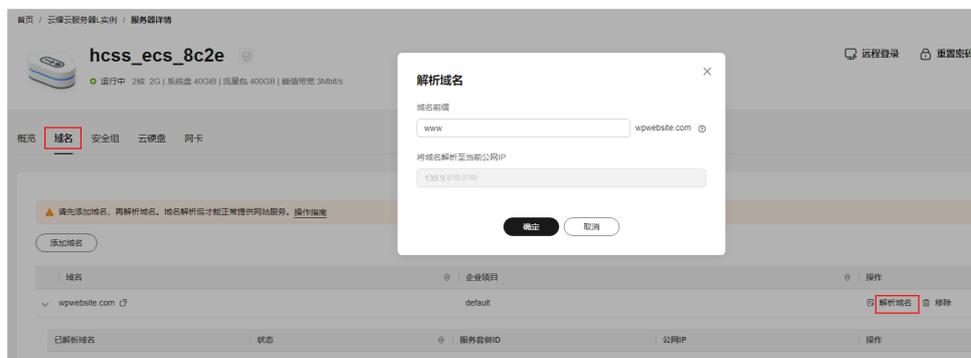
如果您希望您的用户通过域名访问网站，请为服务器添加并解析域名。如果您仅为个人开发或测试使用，可以不添加域名，请跳过此步骤。

1. 在左侧列表中选择“云主机 VM”，单击云主机名称，进入云主机详情页面。
2. 选择“域名”页签，单击“添加域名”配置域名信息。



参数	说明
域名	<p>输入添加到L实例的域名。例如wpwebsite.com。</p> <p>说明 待添加的域名未被注册也可以成功添加，但是添加后必须完成注册和备案，才能正常访问网站。为了保证添加的域名可以正常使用，建议您先注册域名并完成备案，再添加域名。</p>
企业项目	<p>从下拉列表中选择所在的企业项目。</p> <p>公网域名关联的企业项目，用于将公网域名资源按照企业项目进行管理。</p> <p>说明 仅当用户使用的“账号类型”为“企业账号”时，显示该参数。</p>

- 单击“确定”。
- 单击wpwebsite.com域名操作列表中的“解析域名”。



参数	说明
域名前缀	<p>前缀和域名组成子域名。支持将域名或者子域名解析至当前公网IP。</p> <p>例如，添加至服务器的域名为wpwebsite.com：</p> <ul style="list-style-type: none"> 域名前缀为空，表示将域名wpwebsite.com解析至当前服务器公网IP。 域名前缀不为空，例如域名前缀为www，表示将www.wpwebsite.com子域名解析至当前服务器公网IP。
公网IP	系统自动读取当前云服务器的公网IP，无需配置。

- 在“域名”页签查看解析的域名。
- 备案域名。
要想通过域名成功访问服务器，必须备案域名。请在华为云备案中心备案此域名（免费），具体操作详见[快速完成网站备案](#)。

（可选）步骤五：为 L 实例申请并安装 SSL 证书

如果您的服务器端需要采用HTTPS协议，您的云服务器需要安装SSL证书。为L实例申请并安装SSL证书详见[SSL证书使用概述](#)。

1.5 修订记录

发布日期	修订记录
2024-01-04	第五次正式发布。 修改 步骤一：购买云耀云服务器、使用L实例WordPress应用镜像搭建网站、使用L实例CentOS系统镜像部署Nginx服务器 ，增加内网连通性约束限制。
2023-12-19	第四次正式发布。 新增 <ul style="list-style-type: none">• 入门指引• 步骤一：购买云耀云服务器• 步骤二：设置密码并登录云耀云服务器• 使用L实例WordPress应用镜像搭建网站• 使用L实例CentOS系统镜像部署Nginx服务器
2020-04-30	第三次正式发布。 步骤一：购买云耀云服务器 ，使用公共镜像创建HECS时，支持选择主机监控。
2020-03-30	第二次正式发布。 步骤一：购买云耀云服务器 ，使用公共镜像创建HECS时，支持选择主机安全。
2020-02-06	第一次正式发布。

2 云耀数据库

2.1 购买并连接云耀数据库实例

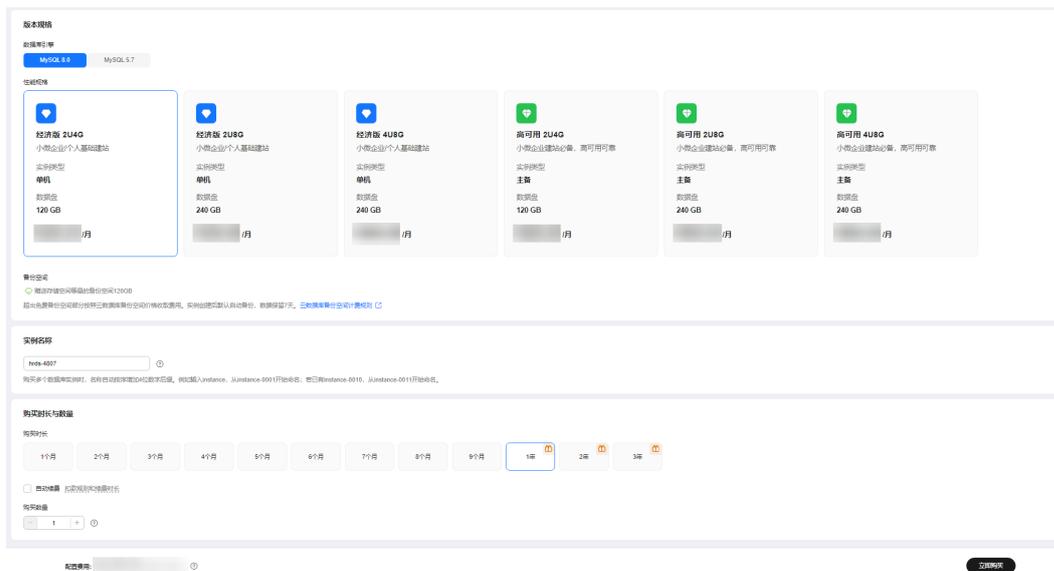
本章节介绍从购买到通过DAS连接云耀数据库实例的操作步骤。

- [步骤1：创建云耀数据库实例](#)
- [步骤2：连接云耀数据库实例](#)

步骤 1：创建云耀数据库实例

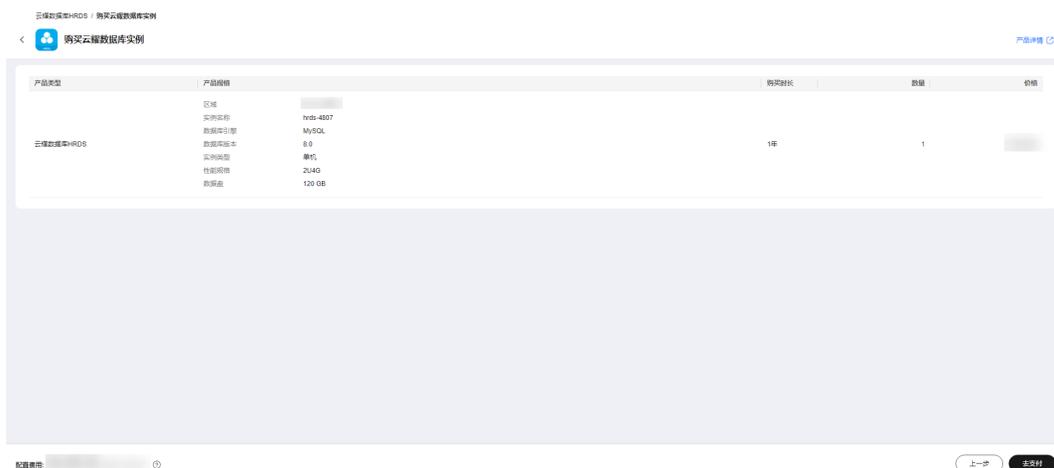
1. 进入[云耀云服务器控制台](#)。
2. 在“总览”页面，单击“购买云耀数据库实例”，进入购买云耀数据库页面。
3. 填选实例信息后，单击“立即购买”。
 - 数据库引擎：MySQL 8.0
 - 性能规格：经济版 2U4G 单机 数据盘120GB
 - 购买时长：1年
 - 购买数量：1

图 2-1 基本信息



4. 订单确认无误，单击“去支付”，进入“付款”页面。

图 2-2 订单确认



5. 选择付费方式，完成付费。
6. 查看购买成功的实例。
 - 管理员账号：root
 - 管理员账号的密码：系统随机设置，使用时需要重置密码。

图 2-3 购买成功



步骤 2：连接云耀数据库实例

1. 在实例列表的“操作”列，单击“重置密码”。

图 2-4 实例列表



2. 输入新密码，单击“确定”。

图 2-5 重置密码



3. 在实例列表的“操作”列，单击“登录”，进入数据管理服务登录界面。

图 2-6 实例列表



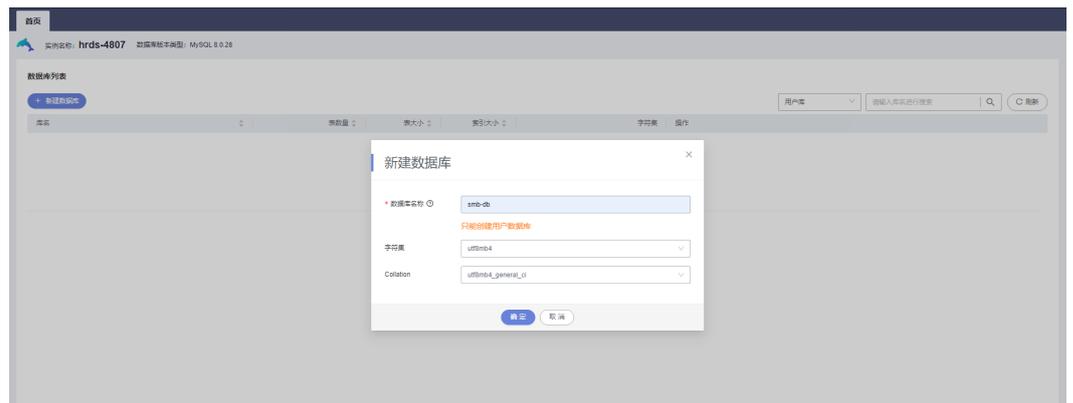
4. 输入root账号以及对应的密码，单击“登录”，进入数据库列表页面。

图 2-7 实例登录



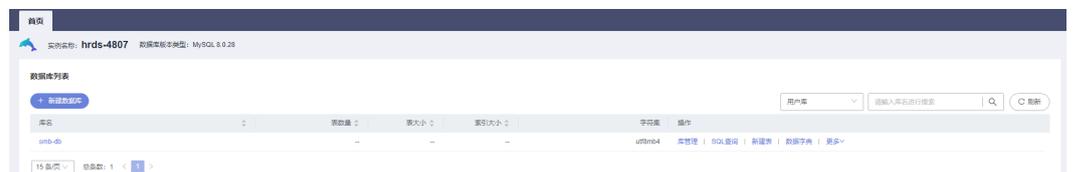
5. 单击“新建数据库”。

图 2-8 新建数据库



6. 新建数据库完成。

图 2-9 数据库信息



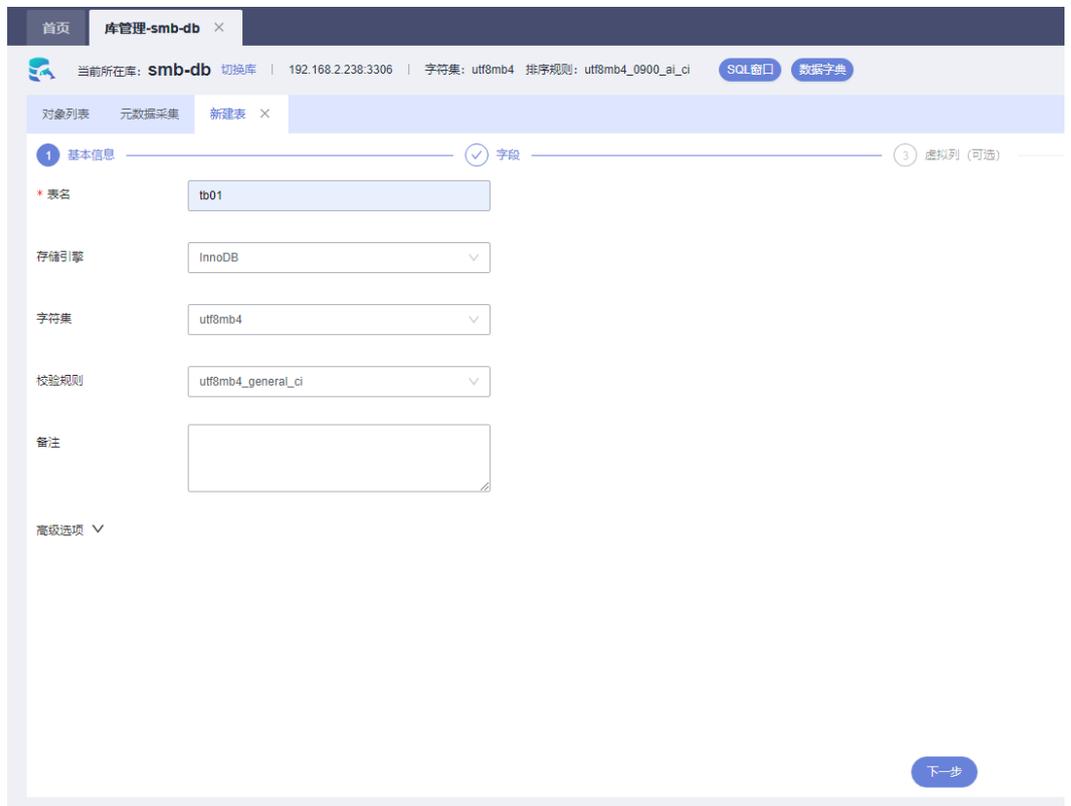
7. 单击数据库名称，进入库管理页面，支持新建表、视图、存储过程、事件、触发器、函数。

图 2-10 库管理



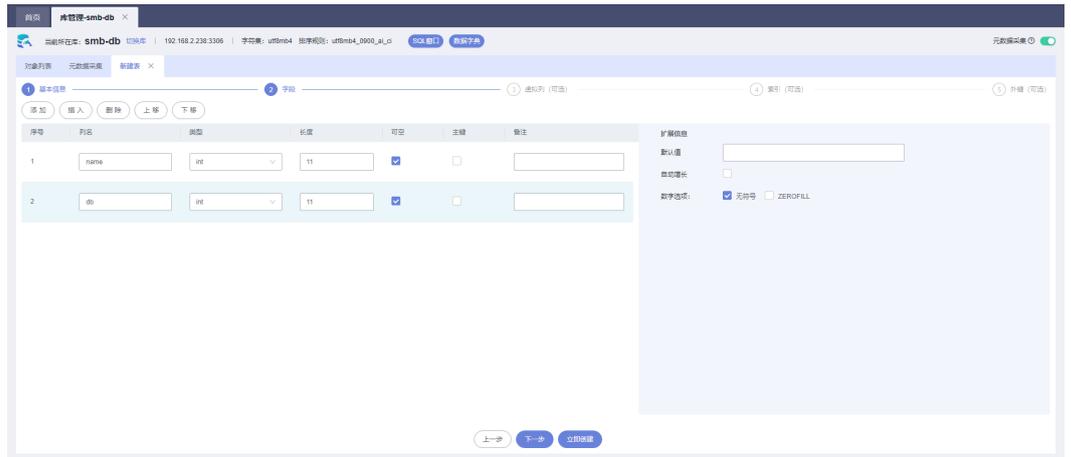
8. 单击“新建表”。

图 2-11 新建表



9. 插入表数据，单击“立即创建”。

图 2-12 插入表数据



10. 新建表完成。

图 2-13 表信息

