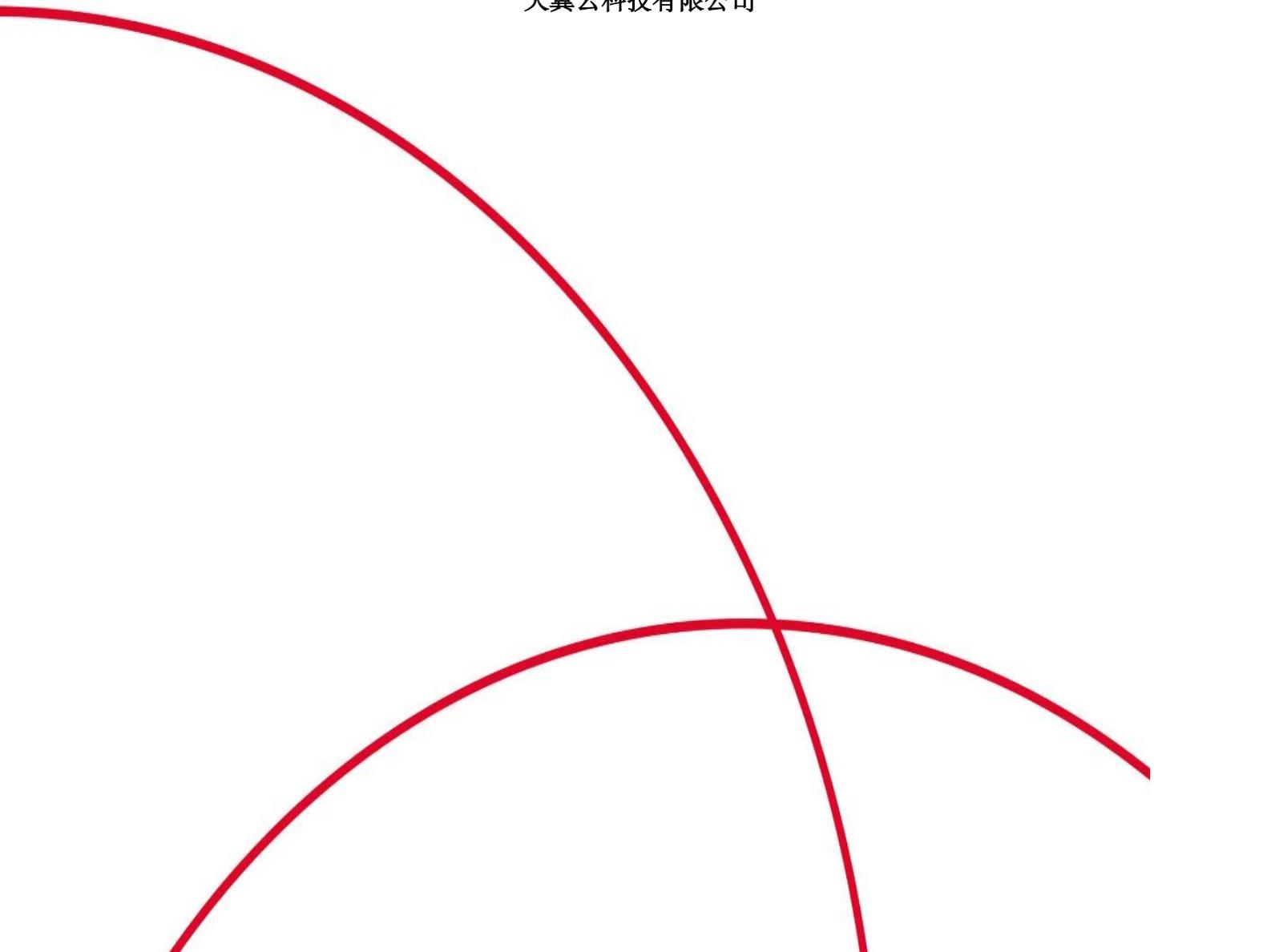


轻量型云主机

天翼云科技有限公司



1 产品动态	5
2 产品简介	6
2.1 产品定义	6
2.2 产品优势	7
2.3 产品应用场景	8
2.4 产品使用限制	10
2.5 支持的镜像	11
2.6 与弹性云主机的对比	17
2.7 实例套餐	18
2.8 云硬盘	20
2.9 网络	24
3 计费说明	25
3.1 计费方式及计费项	25
3.2 价格总览	26
3.3 退款说明	29
3.4 变更说明	29
3.5 续费说明	30
4 快速入门	30
4.1 购买指引	30
4.2 用户账号注册	30
4.3 创建轻量型云主机	32
4.4 登录轻量型云主机	34
5 用户指南	36
5.1 创建轻量型云主机	36
5.2 登录轻量型云主机	39
5.3 升级轻量型云主机	41
5.4 生命周期管理	43
5.4.1 实例状态	43
5.4.2 轻量型云主机关机	45
5.4.3 轻量型云主机开机	47
5.4.4 轻量型云主机重启	49
5.4.5 轻量型云主机重置密码	50
5.4.6 轻量型云主机重装操作系统	52
5.5 轻量型云主机续订	55
5.5.1 续费概述	55
5.5.2 手动续订	55
5.5.3 自动续订	59
5.6 轻量型云主机退订	64
5.7 管理应用（适用于应用镜像）	65
5.8 查看监控信息	71
5.9 查看弹性公网 IP 信息	73
5.10 管理防火墙	74
5.10.1 添加规则	74
5.10.2 快速添加规则	77
5.10.3 修改规则	78
5.10.4 删除规则	80

5.10.5 防火墙配置示例	81
5.11 云盘快照	85
5.11.1 创建云盘快照	85
5.11.2 回滚快照	86
5.11.3 删除快照	87
5.12 数据盘管理	88
5.12.1 新建并挂载数据盘	88
5.12.2 退订数据盘	90
5.13 批量下单	92
6 最佳实践	93
6.1 使用 WordPress 应用镜像快速搭建网站	93
6.2 一键部署 Palworld 幻兽帕鲁服务器	95
6.3 使用 VNC Viewer 连接 linux 轻量型云主机	96
6.4 搭建 LNMP 环境	101
6.5 一键部署并使用 Docker	105
7 常见问题	106
7.1 产品咨询类	106
7.1.1 如何申请天翼云账号?	106
7.1.2 轻量型云主机可以做什么?	107
7.1.3 轻量云主机与弹性云主机有什么区别?	108
7.1.4 实例套餐有哪些?	110
7.1.5 买错规格怎么更换?	111
7.2 操作类	111
7.3 磁盘管理类	112
7.3.1 磁盘是否支持扩容?	112
7.3.2 轻量型云主机实例是否支持挂载自有数据盘?	112
7.4 计费类	113
7.4.1 已购买的轻量型云主机是否支持更换资源池?	113
7.4.2 轻量型云主机提供哪些计费方式, 区别是什么?	113
7.4.3 轻量型云主机快过期了, 我还想继续用, 该怎么办?	113
7.4.4 退订、冻结等相关问题	114
7.4.5 购买失败后怎么处理	115
7.4.6 轻量型云主机如何进行计费?	115
7.4.7 轻量型云主机到期后忘记续费了, 会出现什么后果?	115
7.4.8 轻量型云主机关机后还会继续计费吗?	116
7.5 密码管理类	116
7.5.1 如何在操作系统内部修改云主机密码?	116
7.5.2 轻量型云主机服务的默认密码是多少?	117
7.6 主机管理类	118
7.6.1 轻量型云主机是否有图形界面?	118
7.6.2 怎样修改轻量型云主机的主机名?	118
7.6.3 用户能否自己安装或者升级操作系统?	119
7.6.4 创建多台轻量型云主机时怎样设置有序的名称?	120
7.7 登录链接类	121
7.7.1 怎样修改 windows 远程登录的端口?	121
7.7.2 修改 Linux 弹性云主机的默认 SSH 端口后, 使用新端口无法登录?	124

7.7.3 怎样修改 Linux 远程登录的端口?	125
7.7.4 如何修改 Windows 的分辨率?	127
7.7.5 远程登录的提前准备工作有哪些?	127
7.7.6 如果忘记远程登录密码怎么办?	128
7.7.7 VNC 方式登录后较长时间不操作, 界面无响应怎么办?	130
7.8 创建删除类	130
7.8.1 轻量型云主机支持哪些镜像?	130
7.8.2 如何退订轻量型云主机?	133
7.8.3 通过 VNC 登录 Windows 系统后, 播放音频文件没有声音怎么办?	133
7.8.4 已经删除的轻量型云主机可以恢复数据吗?	136

1 产品动态

2024 年 10 月

时间节点	功能名称	功能描述	相关文档
2024/10/15	新增幻兽帕鲁应用镜像	一键部署幻兽帕鲁多人联机服务器，可选择基于 Windows Server 和 Linux (Ubuntu)的两种操作系统。	管理应用 (适用于应用镜像)
2024/10/15	控制台全新改版	将轻量型云主机从弹性云主机控制台独立出来，操作更便捷。	创建轻量型云主机

2023 年 9 月

时间节点	功能名称	功能描述	相关文档
2023/09/30	轻量型云主机商用上线	轻量型云主机 (CtyunLite-ECS) 是一款易于搭建、便于管理的计算服务产品，提供集计算、存储、网络于一体的套餐服务，主要面向于中小企业和个人开发者用户，适用于网站搭建、云端学习等低负载应用场景。	产品定义

2 产品简介

2.1 产品定义

轻量型云主机

轻量型云主机 (CtyunLite-ECS) 是一款面向中小企业和个人开发者用户的计算服务产品。它提供了一种易于搭建和管理的云计算解决方案，集成了计算、存储和网络服务资源。轻量型云主机的特点是简单、易用、轻便、实惠。适用于低负载应用场景，例如网站搭建和云端学习等。

术语解释

下表为您介绍轻量型云主机相关的名词概念。

概念	介绍
镜像	提供了运行实例所需的信息，包括操作系统和运行环境、初始化应用数据等。
云硬盘	分布式持久块存储设备、可弹性扩展的数据块级存储设备，可以用作实例的系统盘和数据盘使用。
VPC	虚拟私有云（Virtual Private Cloud），为云主机、云容器、云数据库等云上资源构建隔离、私密的虚拟网络环境。
防火墙	防火墙是保障轻量型云主机网络安全的重要手段，用户可以通过配置防火墙规则，允许或禁止公网或私网对轻量型云主机的访问。
弹性 IP	弹性 IP（Elastic IP Address，简称 EIP）指公网 IP 地址，将弹性 IP 地址和子网中关联的各项云资源绑定和解绑，可以实现 VPC 中的云资源通过固定的公网 IP 地址与互联网互通。
快照	某一时间点云盘数据状态的备份文件，用于备份或者恢复整个云盘的数据。

2.2 产品优势

快捷易用，简单方便

轻量型云主机融合计算、存储、网络等常用基础云服务，使创建和管理云服务器及应用系统变得更简单。用户无需购买硬件设备、搭建本地服务器，同时也避免了后续繁琐的运维工作。使用轻量型云主机降低了成本和精力投入，帮助用户更快上手，迅速部署业务到云。

规格丰富，按需选择

提供多种云资源套餐，支持套餐升级；支持单独购买数据盘并进行挂载，提供多种存储类型的云硬盘，满足用户各类场景需求。

为了满足多种实际业务需求，轻量型云主机服务提供了基础型、进阶型两款精心搭配的云资源套餐，适配中小型轻量化业务性能需求。另提供随心购套餐，方便用户自定义套餐规格大小，灵活选择。同时，用户可选购普通 IO、高 IO、通用 SSD、超高 IO 类型云硬盘，拓展数据存储容量。

性价比高，服务优质

轻量型云主机以套餐方式售卖计算、存储和网络资源，使开支清晰直观，方便用户更好地控制和管理成本。与相同配置的云主机相比，轻量型云主机套餐价格更低，能在保证高性能的前提下，提供更高的性价比。

此外，轻量型云主机部署在五星级电信 IDC 环境，拥有专业的运营团队，提供全年无休的 7*24 小时服务，确保用户获得高质量的支持和服务。

安全可靠，稳定高效

轻量型云主机注重安全性，可实现网络隔离，提供防火墙保护，有效减轻外部攻击威胁。

轻量型云主机提供监控服务，支持 24 小时实时监控服务运行情况，并提供直观的图形监控信息查看，帮助用户快速定位服务问题，获取服务运行状态。

2.3 产品应用场景

轻量级应用服务搭建

场景说明

个人或企业用户需要搭建网站或小程序，例如搭建博客、门户网站、微信小程序或公众号后台服务在这些场景下，网站的稳定运行和系统的安全性非常重要。

产品优势

- 用户无需购买和维护本地物理设备，降低了时间和成本投入。
- 支持多种套餐按需选择，套餐内容可自定义搭配，满足多种场景需求，同时套餐升级不影响业务正常运行。
- 提供防火墙规则和监控等服务，确保网站的安全和稳定性。

个人云端环境

场景说明

学生、个人或开发者需要创建即开即用的学习或开发实验环境，以进行学习、开发和测试。

产品优势

- 价格优惠，提供高性价比的计算、存储和网络资源套餐，适合个人开发者的使用需求。
- 提供安全可靠系统镜像资源，方便用户快速获取。支持 Ubuntu、CentOS 等常用 Linux 系统镜像以及 Windows 系统镜像。
- 云端环境更加方便和灵活，用户可以即时创建和删除环境，不需要担心硬件维护和管理。

企业服务搭建

场景说明

前端开发过程中不可避免会用到图片、视频等多媒体物料，常见的处理方案通常会进行动静分离，将图片等资源放置在图床上，除了使用业界常用的图床资源，

我们也可以使用轻量型云主机为自己搭建一个图床，获得更好的基础服务，提升开发体验及效率。

产品优势

- 提供一站式的图形化管理界面，集成了计算、网络、存储等管理模块，使操作变得简单且高效。
- 配套安全监控服务，可保障服务的安全性，同时有效降低了维护成本，让用户能够更专注于业务开发。

2.4 产品使用限制

网络限制

轻量型云主机将为用户创建默认的 VPC。

同一账号同地域下，多台轻量型云主机默认处于同一个 VPC 环境中，可以通过内网进行通信。

不同用户、同一用户不同地域下的轻量型云主机所在的 VPC 间是隔离的，无法直接通过内网进行通信。

轻量型云主机目前不支持配置 IPv6 地址。

公网 IP

每台轻量型云主机创建完成后，默认分配一个独立固定的公网 IP 地址，并配置独享的公网带宽。

每台轻量型云主机只能绑定一个公网 IP 地址，且不支持更换公网 IP 地址。

存储限制

挂载轻量型云主机的云硬盘不支持加密盘、共享盘或 iSCSI 盘。

用户可以在订单页面额外挂载数据盘，这会产生额外费用（单独收费，独立套餐外），云盘容量大小范围为：10-32768（GB）。

配额限制

单台轻量型云主机最多支持 5 块数据盘。

单个用户在单个资源池内最多可以开通 10 台轻量型云主机。

变更限制

目前，轻量型云主机仅支持套餐升级。用户可以进行套餐升级，但需要满足以下条件之一：

- 云盘的大小大于当前的规格。
- 主机规格大于当前的规格。
- 带宽大于当前的规格。

2.5 支持的镜像

操作系统镜像是指对一个完整的操作系统进行位级别的复制，以创建一个与原始操作系统完全相同的副本。它是一个可启动的副本，可以直接安装到计算机的硬盘驱动器或虚拟机中，以创建一个与原始系统完全相同的工作环境。镜像包含了操作系统的所有文件、配置、驱动程序和应用程序，以及相应的目录结构和文件系统。通过操作系统镜像，用户可以快速而方便地配置新的计算机系统，而无需逐个安装操作系统、驱动程序和应用程序。镜像可以提供预先配置好的、可靠的基础系统，使得系统部署和配置变得更加简单和高效。

系统镜像

系统镜像是指对整个计算机系统（包括操作系统、应用程序、配置文件、驱动程序等）进行完全的位级别复制，以创建一个与原始系统完全相同的副本。系统镜像是一个完整的备份，可以用于系统部署、恢复和备份。

天翼云为用户提供以下类型的系统镜像:

镜像类型	说明	提供版本
Centos	<p>CentOS 是一种基于开源代码的操作系统，它是以 Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 为基础的免费发行版本。CentOS 致力于提供企业级的稳定性、可靠性和兼容性，并长期提供安全更新和支持。</p>	<p>CentOS6.8 64 位</p> <p>CentOS7.0 64 位</p> <p>CentOS7.2 64 位</p> <p>CentOS7.3 64 位</p> <p>CentOS7.4 64 位</p> <p>CentOS7.5 64 位</p> <p>CentOS7.6 64 位</p> <p>CentOS7.7 64 位</p> <p>CentOS7.8 64 位</p> <p>CentOS8.0 64 位</p> <p>CentOS8.1 64 位</p> <p>CentOS8.2 64 位</p>

镜像类型	说明	提供版本
Ubuntu	<p>Ubuntu 是一种基于开源 Linux 的操作系统, 以简单易用、稳定可靠和强大的社区支持而闻名。它提供直观友好的用户界面和广泛的软件选择, 通过 APT 包管理工具轻松安装、更新和删除软件包。</p>	<p>Ubuntu 16.04 64 位</p> <p>Ubuntu 18.04 64 位</p> <p>Ubuntu 20.04 64 位</p>
Windows	<p>Windows 操作系统是由微软公司开发和发布的操作系统, 广泛应用于个人计算机和企业环境。它提供了直观的用户界面、丰富的应用程序和广泛的硬件兼容性, 使用户能够轻松地进行日常任务、娱乐和生产工作。</p>	<p>Windows Server 2008 标准版 64 位中文版</p> <p>Windows Server 2012 标准版 R2 64 位中文版</p> <p>Windows Server 2016 数据中心版 64 位中文版</p> <p>Windows Server 2012 数据中心版 R2 64 位中文版</p> <p>Windows Server 2019 数据中心版 64 位中</p>

镜像类型	说明	提供版本
		文版 Windows Server 2008 企业版 R2 64 位中 文版

注意

该表内为各资源池全量镜像，部分资源池支持镜像版本不一致，请以控制台实际情况为准。

应用镜像

应用镜像包含第三方应用程序、初始化数据、应用所需的运行环境以及操作系统，选用应用镜像创建轻量型云主机时，您可以直接使用预设的应用程序，也可以根据实际的业务需求自定义应用配置。这样可以减少应用上传和安装等环节，有效提高部署效率。

注意

天翼云对云主机底层的操作系统提供技术支持服务，保证主机的正常启动。除此之外不负责第三方应用的安装、调试，若您在使用第三方软件的过程中遇到问题，请和第三方公司联系。

天翼云为用户提供以下类型的应用镜像。

镜像类型	说明	提供版本
WordPress	<p>WordPress 是一个广泛使用的开源内容管理系统，适用于创建和管理各种类型的网站和博客。它由 PHP 和 MySQL 构建，提供可扩展性、灵活性和易用性。</p> <p>注：该镜像基于 CentOS 7.3 64 位操作系统。</p>	6.0.0

镜像类型	说明	提供版本
Docker	<p>Docker 是较为流行的开源容器引擎, 可实现将应用程序及其依赖关系和运行环境打包在一个容器内, 从而实现跨平台、可重复部署、自动化管理的目标。</p> <p>注: 该镜像基于 CentOS 7.9 64 位操作系统。</p>	19.03.9
幻兽帕鲁 (Palworld)	<p>一键部署幻兽帕鲁多人联机服务器, 可选择基于 Windows Server 和 Linux (Ubuntu)的两种操作系统。</p> <p>注: Windows Server 版本基于 Windows 2019 Datacenter 64 位操作系统; Ubuntu 版本基于 Ubuntu 20.04 64 位操作系统。</p>	

2.6 与弹性云主机的对比

轻量型云主机与弹性云主机的区别

轻量型云主机相比云主机提供了相对较小的资源配置和更低成本的主机资源, 并在云主机的服务配置流程和操作流程上进行了简化, 提供了更低的云计算入门门槛, 我们将从以下几个方面比较轻量型云主机及云主机的区别。

类型	弹性云主机	轻量型云主机	轻量型云主机优势
应用场景	覆盖全量应用: 网站和应用程序托管 企业应用和业务系统 数据分析和大数据处理 游戏服务器和多媒体应用 图形渲染及高性能应用	适用于较轻量的应用: 开发和测试环境 小型网站和博客 个人项目和学习 云图、网盘等	适用于轻量型负载业务。

类型	弹性云主机	轻量型云主机	轻量型云主机优势
计费方式	包年包月、按需计费用户需分别选择实例类型规格，云盘类型规格，并单独购买弹性公网IP。	包年包月提供基础型、进阶型、随心购的资源套餐。	购买简单，价格更优惠。
管理方式	以弹性云主机服务控制台为中心，提供对于实例的管理及操作功能，用户还可分别前往云硬盘、网络、安全、备份等产品控制台对其余配套资源及服务进行管理和操作。	集成了计算、存储、网络资源控制台管理界面，实现一站式管理服务，用户通过轻量型云主机服务控制台，可完成对多方资源的管理及操作。	操作流程及方式更简单。

2.7 实例套餐

轻量型云主机服务套餐

主机套餐是您在创建轻量型云主机时选择的云资源配置，它包括 CPU、内存、云硬盘（系统盘）和公网带宽。主机套餐分为两大类：

- 固定套餐： 这些套餐具有固定的 CPU、内存、系统盘和公网带宽大小。它们适用于用户对资源需求有明确要求的场景，不需要太多的灵活性。
- 随心购套餐： 这些套餐具有固定的 CPU 和内存的比例，但允许您根据需要自由选择系统盘和公网带宽的大小。这种套餐灵活性更高，可以满足不同应用程序需求的场景，适合具有更高资源规格要求的用户。

主机实例

主机实例是指在宿主机上创建和运行的虚拟机实例。它们是物理服务器的虚拟化副本，为用户提供了灵活、可扩展和按需使用的计算资源。您可以选择适合您需求的主机套餐来创建主机实例，从而获得所需的计算能力和存储空间。

带宽

轻量型云主机的带宽是指与弹性 IP 地址关联的带宽。带宽决定了数据传输速度，较高的带宽意味着更快的数据传输。每个套餐内的带宽都是独享的，您不必与其他用户共享带宽资源，确保了网络性能的稳定性和。

轻量型云主机的套餐规格

套餐类型		vCPU (核)	内存(GB)	系统盘	带宽
固定套餐	基础型	2	4	40GB	2Mbits
	进阶型	2	8	60GB	5Mbits

套餐类型		vCPU (核)	内存(GB)	系统盘	带宽
搭配套餐	随心购	4	8	40GB	1Mbits 2Mbits 5Mbits 10Mbits 15Mbits
		4	16		
		8	16		
		8	32		
		8	32		

2.8 云硬盘

云硬盘

云硬盘（CT-EVS, Elastic Volume Service）是一种可弹性扩展的块存储设备，可以为计算产品提供高性能、高可靠的块存储服务。天翼云硬盘规格丰富，满足不同场景的业务需求，适用于文件系统、数据库、开发测试等场景。用户可以在线操作及管理云硬盘，并可以像使用传统服务器硬盘一样，对挂载到云主机的云硬盘做格式化、创建文件系统等操作。

云硬盘类型

云硬盘性能的主要指标包括：

- IOPS：云硬盘每秒进行读写的操作次数。
- 吞吐量：云硬盘每秒成功传送的数据量，即读取和写入的数据量。
- IO 读写时延：云硬盘处理一个读写 IO 需要的时间。

目前，轻量型云主机系统盘提供高 IO 类型的云硬盘，数据盘支持普通 IO、高 IO、通用 SSD、超高 IO 高类型的云硬盘。各种类型的云盘性能如下：

参数	普通 IO	高 IO	通用型 SSD	超高 IO
单个云硬盘的最大 IOPS	2000	5000	20000	33000

参数	普通 IO	高 IO	通用型 SSD	超高 IO
单个云硬盘的 基线 IOPS	300	1800	1500	1800
每 GB 云硬盘的 IOPS	2	8	8	30

参数	普通 IO	高 IO	通用型 SSD	超高 IO
单个云硬盘 IOPS 性能计算公式	$\min(2000, 300 + 2 * \text{容量})$	$\min(5000, 1800 + 8 * \text{容量})$	$\min(20000, 1500 + 8 * \text{容量})$	$\min(33000, 1800 + 30 * \text{容量})$
IOPS 突发上限	2000	5000	8000	16000
最大吞吐量	150MB/s	200MB/s	250MB/s	350MB/s

参数	普通 IO	高 IO	通用型 SSD	超高 IO
每 GB 云硬盘的吞吐量	0.1	0.1	0.5	0.5
吞吐量公式	$\min(150, 100 + 0.1 * \text{容量}) \text{ MB/s}$	$\min(200, 130 + 0.1 * \text{容量}) \text{ MB/s}$	$\min(250, 100 + 0.5 * \text{容量}) \text{ MB/s}$	$\min(350, 120 + 0.5 * \text{容量}) \text{ MB/s}$
单队列访问时间延	5~10ms	1~3ms	1ms	1ms

2.9 网络

虚拟私有云(VPC)

轻量型云主机使用虚拟私有云 (VPC) 来进行网络隔离和管理。每个 VPC 包括私网网段、路由表和至少一个子网。

私网网段：在创建 VPC 时，用户无法自行指定私网网段，轻量型云主机默认自动创建 10.0.0.0/8 私网网段，您可以在这个范围内创建子网。

子网：云资源（例如云主机、云数据库等）必须部署在子网内。

路由表：在创建虚拟私有云 VPC 时，系统会自动生成默认路由表，新创建的子网会关联到该默认路由表下。默认路由表确保同一个 VPC 下的所有子网之间可以互通。

防火墙

防火墙在轻量型云主机的网络安全中起着关键作用。轻量型云主机的防火墙相当于云主机中的安全组，提供同等的安全防护作用。通过配置防火墙规则，您可以控制轻量型云主机对网络的入站和出站访问，从而增强网络安全。

弹性 IP

弹性 IP (Elastic IP Address, 简称 EIP) 是可以独立申请的公网 IP 地址，将弹性 IP 地址和子网中关联的各项云资源绑定和解绑，可以实现 VPC 中的云资源通过固定的公网 IP 地址与互联网互通。弹性 IP 产品既包含公网 IP 地址，也可以提供公网带宽服务，与其他带宽产品组合使用，可以达到访问公网与节省成本的目的。轻量型云主机订购时默认分配公网 IP，并绑定独享带宽。

3 计费说明

3.1 计费方式及计费项

计费方式

轻量型云主机的套餐内资源及数据盘采用包年包月的计费方式。

计费项

套餐内计费项目包含:

- CPU
- 内存
- 云硬盘 (系统盘)
- 网络带宽 (独享带宽)
- 公网 IP (免费)
- 套餐外计费项
- 数据盘

3.2 价格总览

轻量型云主机的套餐包含 CPU、内存、系统盘、网络带宽、公网 IP。具体计费项及价格如下:

CPU、内存

规格	包月标准价格 (元/月)
2C4G	136.98
2C8G	194.04

规格	包月标准价格 (元/月)
4C8G	273.87
4C16G	388.08
8C16G	547.74
8C32G	776.16

注意

轻量型云主机的 CPU、内存具有包年优惠政策，包 1、2、3、4、5 年的年付月价为标准月价 8.5 折，使用时长较长的用户，可以年为单位进行购买。

系统盘

规格	包月标准价格 (元/G/月)
----	----------------

规格	包月标准价格 (元/G/月)
高 IO (SAS)	0.4

数据盘

规格	包月标准价格 (元/G/月)
普通 IO (SATA)	0.3
高 IO (SAS)	0.4
通用型 SSD	0.7
超高 IO (SSD)	1.2

注意

云硬盘还享受包年一次性付费折扣，折扣如下：1年 8.5 折、2年 7 折、3年 5 折、4年 4.5 折、5年 4 折。

弹性 IP 和带宽

弹性 IP 收取独享带宽费用。

产品规格	包月标准价格 (元/M/月)
0-5M 带宽	20
5M 以上带宽部分	36

注意

独享带宽还享受包年一次性付费折扣，折扣如下：1年 8.5 折、2年 7 折、3年 5 折、4年 4.5 折、5年 4 折。

3.3 退款说明

退订规则详情请参考[天翼云帮助中心-费用中心-退订规则说明](#)。

3.4 变更说明

轻量型云主机升配计费规则详情请参考[天翼云帮助中心-费用中心-变更](#)。

套餐升级操作详情请参考[天翼云帮助中心-轻量型云主机-用户指南-升级轻量型云主机](#)。

3.5 续费说明

续订规则详情请见[天翼云帮助中心-费用中心-续订规则说明](#)。

4 快速入门

4.1 购买指引

在控制中心快速创建一台轻量型云主机并使用，主要步骤如下：

步骤一：注册并完成实名认证。

在创建和使用天翼云轻量型云主机之前，您需要先注册天翼云门户的账号并完成实名认证。具体步骤可参见[用户账号注册](#)。

如果您拥有天翼云的账号，且账号中有足够的余额，请跳转到下一步骤。

步骤二：购买轻量型云主机。

根据实际业务需求选定对应规格，在控制台购买并创建主机。具体步骤可参见[创建轻量型云主机](#)。

步骤三：登录轻量型云主机。

具体步骤可参见[登录轻量型云主机](#)。

4.2 用户账号注册

操作步骤

在创建和使用轻量型云主机之前，您需要先注册天翼云门户的账号并完成实名认证。

- 使用或注册天翼云账号。

- 1.打开天翼云门户网站，单击“免费注册”。

- 2.进入注册页面，依次填写“邮箱地址”、“登录密码”、“手机号码”，在“获取验证码”并填写后，勾选“同意协议并提交”按钮。



注册页面标题为“欢迎注册天翼云”。包含以下输入框和按钮：

- 邮箱地址
- 设置密码 (带眼睛图标)
- 确认密码 (带眼睛图标)
- +86 手机号码
- 请输入6位手机验证码
- 获取验证码
- 我已阅读《中国电信天翼云用户协议》和《中国电信天翼云隐私政策》
- 同意协议并提交 (红色按钮)

注意

如 1 分钟内手机未收到验证码，请再次点击“免费获取短信验证码”按钮。

- 3.注册成功后，可到邮箱激活您的账号，即可体验天翼云。

- 购买天翼云产品前需要为您的账号完成实名认证，具体步骤请参见[会员服务-实名认证](#)。

4.3 创建轻量型云主机

前提条件

完成账号注册与实名认证。

操作步骤

- 1.登录天翼云官网，进入控制中心。
- 2.单击控制中心顶部的  ，选择资源所在地，此例我们选择贵州 3.后续您也可以在建页面面对“地域”进行修改。
- 4.单击左侧导航栏“产品服务列表”，选择“计算>轻量型云主机”。
- 5.进入轻量型云主机界面，单击“创建轻量型云主机”。
- 6.选择计费模式，轻量型云主机目前仅支持包年/包月计费模式。
- 7.根据业务需求选择“规格套餐”。

套餐类型	说明
基础型	提供合适的云资源能力, 适用于小型网站软件及应用, 如官网页面、论坛、测试环境等。

套餐类型	说明
进阶型	提供常用的云资源能力，适用于中小型网站，软件、应用及系统，如电商。
随心购	您可以根据业务的实际需要自行搭配各项云资源规格。

关于轻量云主机规格的详细说明，具体可参见[实例套餐](#)。

7.根据业务需求选择“镜像”，天翼云提供包括 CentOS、Ubuntu、Windows 三种类型的系统镜像。关于各类镜像的详细说明及支持的镜像版本，具体可参见[支持的镜像](#)。

8.您可根据业务需求购买数据盘（可选）。

说明

- 数据盘非套餐内资源，单独进行收费。
- 可挂载数量：单台轻量型云主机最多支持 5 块数据盘。
- 数据盘类型：普通 IO、高 IO、通用 SSD、超高 IO 高类型。
- 云盘容量大小范围为：10-32768（GB）。

9.在“创建密码”单击“立即创建”进行密码设置。您也可以保持默认的“稍后创建”选项，后续再进行“重置密码”操作，重新设置密码。

说明

密码规则：8~30 个字符，必须同时包含三项（大写字母、小写字母、数字、()~!@#%&*_-+=|{}[]:;<>,.?/ 中的特殊符号），且不能以斜线号 (/) 开头。

10.对“购买时长”、“购买量”等选项完成配置后，单击“立即购买”。

说明

最多可提供 5 年购买时长，默认时长为 3 个月。单用户单资源池最多可创建 10 台轻量型云主机。

11.进入资源详情界面，确认资源配置无误后，勾选“我已阅读”后单击“确认下单”。

12.进入订单详情界面，单击“立即支付”。

13.完成支付后，前往主机列表查看，此时轻量型云主机处于”创建中“状态，稍等片刻即可完成轻量型云主机创建，此时轻量型云主机处于”运行中“状态。

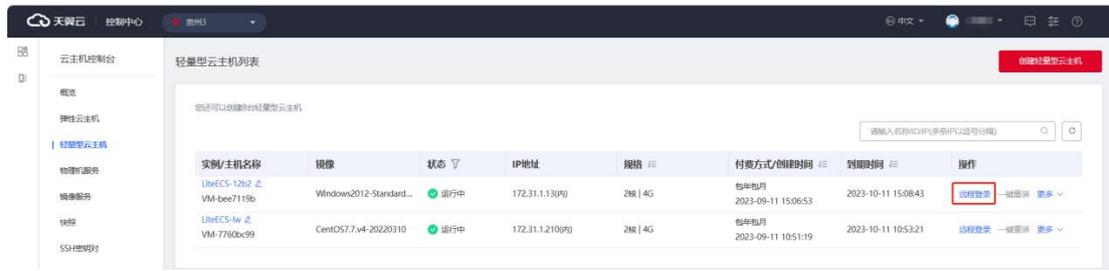
4.4 登录轻量型云主机

在创建轻量型云主机实例后，可在主机列表通过“远程登录”功能登录操作系统，开始使用您的轻量型云主机。

操作步骤

轻量型云主机列表“远程登录”方式

- 1.登录天翼云，进入控制中心。
- 2.单击控制中心顶部的  ，选择资源所在地，此例我们选择贵州。
- 3.单击左侧导航栏“产品服务列表”，选择“计算>轻量型云主机”。
- 4.进入轻量型云主机列表界面，在目标轻量型云主机“操作”列点击远程登录。



5.根据界面提示，输入轻量型云主机的账号密码完成登录。

说明

若忘记了密码，或未设置密码则用户可以进行“重置密码”操作，重新设置密码，再进行 VNC 远程登陆操作。

轻量型云主机详情页“远程登录”方式

1.登录天翼云，进入控制中心。

2.单击控制中心顶部的  ，选择资源所在地，此例我们选择贵州 3。

3.单击左侧导航栏“产品服务列表”，选择“计算>轻量型云主机”。

4.进入轻量型云主机列表界面，单击目标轻量型云主机“实例名称”。



5.进入目标轻量型云主机详情页，单击右上角“远程登录”。



6.根据界面提示，输入轻量型云主机的账号密码完成登录。

说明

若忘记密码，或未设置密码，可以通过“重置密码”操作，重新进行密码设置操作，再进行 VNC 远程登陆。

5 用户指南

5.1 创建轻量型云主机

前提条件

完成账号注册与实名认证。

操作步骤

1. 登录天翼云，进入控制中心。

2. 单击控制中心顶部的 ，选择资源所在地，此例我们选择上海 36。后续您也可以在创建页面对“地域”进行修改。

3. 单击左侧导航栏“产品服务列表”，选择“计算>轻量型云主机”。



4. 进入轻量型云主机界面，单击“创建轻量型云主机”。



5.在基础配置页进行选配。“地域”建议按实际需求或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。

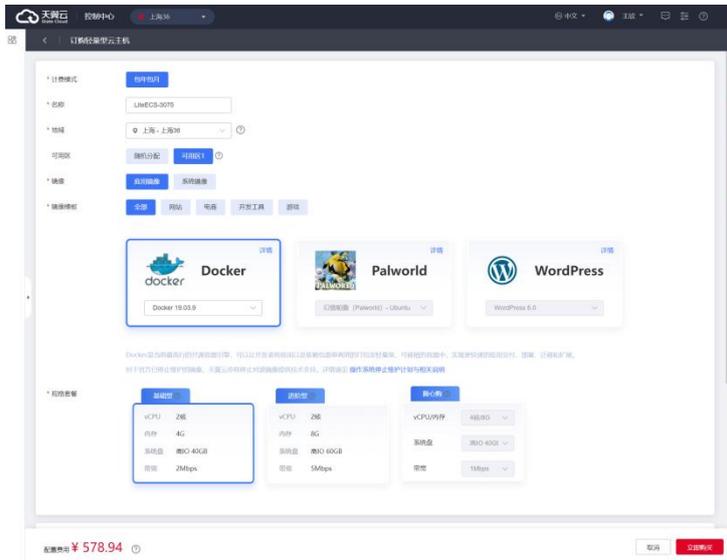
6.选择计费模式，轻量型云主机目前仅支持包年/包月计费模式。

7.根据业务需求选择“规格套餐”。

套餐类型	说明
基础型	提供合适的云资源能力，适用于小型网站软件及应用，如官网页面、论坛、测试环境等。
进阶型	提供常用的云资源能力，适用于中小型网站，软件、应用及系统，如电商。
随心购	您可以根据业务的实际需要自行搭配各项云资源规格。

关于轻量云主机规格的详细说明，具体可参见[实例套餐](#)。

8.根据业务需求选择“镜像”，天翼云提供包括 CentOS、Ubuntu、Windows 三种类型的系统镜像及多款应用镜像。关于各类镜像的详细说明及支持镜像版本，具体可参见[支持的镜像](#)。



9.您可根据业务需求购买数据盘（可选）。

单独添加注意事项：数据盘非套餐内资源，单独进行收费。

说明

单台轻量型云主机最多支持 5 块数据盘，数据盘支持普通 IO、高 IO、通用 SSD、超高 IO 高类型的云硬盘，云盘容量大小范围为：10-32768（GB）。

10.在“创建密码”时单击“立即创建”进行密码设置。您也可以保持默认的“稍后创建”选项，后续再进行“重置密码”操作，重新设置密码。

说明

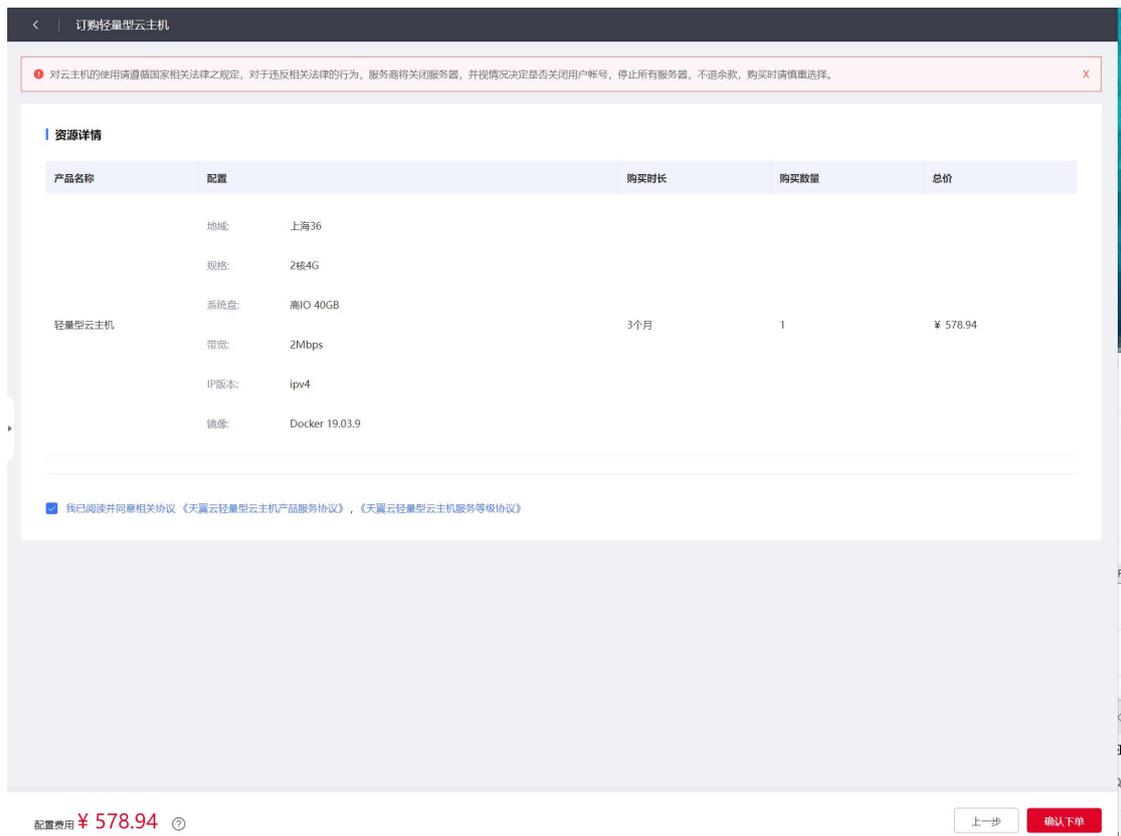
密码规则：8~30 个字符，必须同时包含三项（大写字母、小写字母、数字、()~!@#\$%^&*_-+=|}{[]:; '<> ,./ 中的特殊符号），且不能以斜线号 (/) 开头。

11.对“购买时长”、“购买量”等选项完成配置后，单击“立即购买”。

说明

最多可提供 5 年购买时长，默认时长为 3 个月。单用户单资源池最多可创建 10 台轻量型云主机。

12.进入资源详情界面，确认资源配置无误后，勾选“我已阅读”后单击“确认下单”。



13.进入订单详情界面，单击“立即支付”。

14.完成支付后，前往主机列表查看，此时轻量型云主机处于”创建中“状态，稍等片刻即可完成轻量型云主机创建，此时轻量型云主机处于”运行中“状态。

5.2 登录轻量型云主机

操作步骤

轻量型云主机列表“远程登录”方式

1.进入轻量型云主机列表界面，在目标轻量型云主机“操作”列点击远程登录。



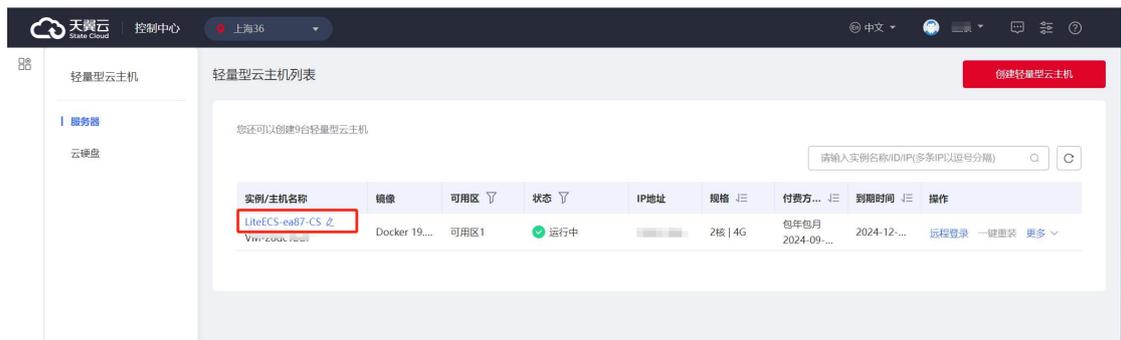
2.根据界面提示，输入轻量型云主机的账号密码完成登录。

说明

若忘记了密码，或未设置密码则用户可以进行“重置密码”操作，重新设置密码，再进行 VNC 远程登录操作。

轻量型云主机详情页“远程登录”方式

1.进入轻量型云主机列表界面，单击目标轻量型云主机“实例名称”。



2.进入目标轻量型云主机详情页，单击右上角“远程登录”。



3.根据界面提示，输入轻量型云主机的账号密码完成登录。

说明

若忘记了密码，或未设置密码则用户可以进行“重置密码”操作，重新设置密码，再进行 VNC 远程登录操作。

5.3 升级轻量型云主机

操作场景

若当前服务套餐无法满足您业务的需求，可以对服务进行升级操作，增大各资源规格。

前提条件

轻量型云主机状态为关机状态。

约束限制

- 轻量型云主机只支持套餐升级操作(即目标套餐的 CPU、内存、系统盘、带宽均大于等于当前套餐)，不支持套餐降级操作。
- 请于 48 小时内支付订单，否则升级操作失败，数据将被清空，请谨慎进行操作升级。
- 套餐升级成功后，实例现有的 IP 地址、防火墙策略不受影响，实例到期时间不变。
- 轻量型云主机完成升级后处于关机状态，需用户手动开启，重启业务。

操作步骤

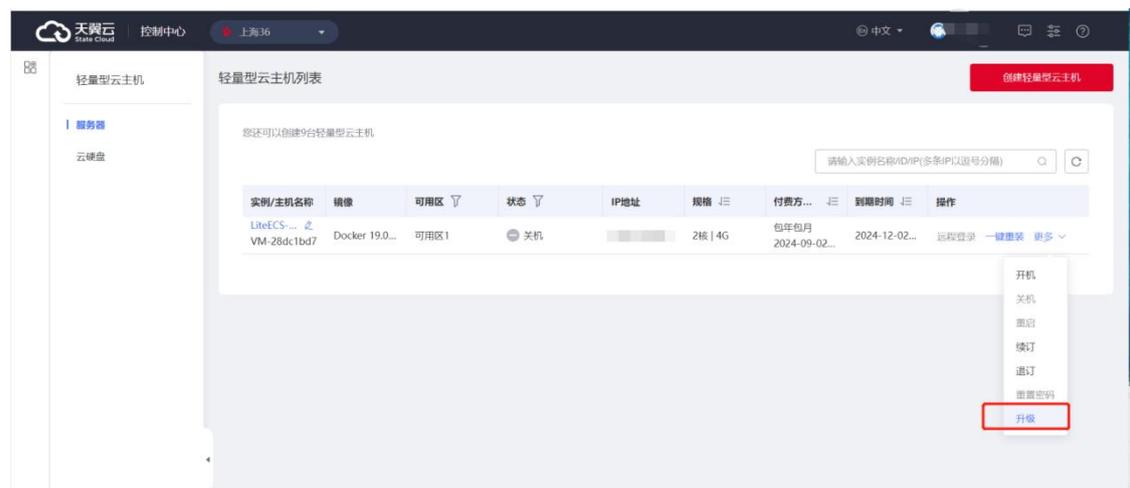
1.登录天翼云，进入控制中心。

2.单击控制中心顶部的 ，选择资源所在地，此例我们选择上海 36。后续您也可以在创建页面对“地域”进行修改。

3.单击左侧导航栏“产品服务列表”，选择“计算>轻量型云主机”。



4.进入轻量型云主机列表界面，在目标轻量型云主机“操作”列下拉“更多”选择“升级”。



您也可以单击目标主机“实例名称”进入目标主机详情页，单击右侧顶部“更多”，下拉选择“升级”进行套餐升级。



5.出现升级套餐弹窗，用户可按需选择要升级的固定套餐，也可升级至随心购套餐，灵活搭配套餐内各类资源。



6.确定配置后，单击“确定”，完成支付后，即完成轻量型云主机套餐升级。

5.4 生命周期管理

5.4.1 实例状态

状态	状态属性	说明
创建中	中间状态	创建轻量型云主机实例后，轻量型云主机进入运行中之前的状态。如果长时间处于该状态，则说明出现异常，需要联系管理员进行处理。
启动中	中间	轻量型云主机实例从关机到运行中的中间状态。

状态	状态属性	说明
	状态	
停止中	中间状态	轻量型云主机实例从运行中到关机的中间状态。
重启中	中间状态	轻量型云主机实例从运行中到关机的中间状态。
密码重置中	中间状态	轻量型云主机实例接收到重置密码请求，处于重置密码的过程中。
重建中	中间状态	轻量型云主机实例接收到重装操作系统请求，处于重装操作系统的过程中。
重装操作系统失败	稳定状态	轻量型云主机实例接收到重装操作系统请求，进行重装的过程中发生异常，导致重装失败。在这个状态下的实例，不能对外提供业务，需要提工单联系运维进行处理。

状态	状态属性	说明
	态	
运行中	稳定状态	轻量型云主机实例正常运行中的状态。在这个状态下，您可以运行您的业务。
关机	稳定状态	轻量型云主机实例被正常停止。在这个状态下的实例，不能对外提供业务。
故障	稳定状态	轻量型云主机实例处于异常状态。在这个状态下的实例，不能对外提供业务，需要提工单联系运维进行处理。

说明

轻量型云主机处于中间状态时不可进行其他操作。

5.4.2 轻量型云主机关机

操作场景

停止轻量型云主机，即对轻量型云主机执行关机操作。

前提条件

轻量型云主机状态为运行中。

操作步骤

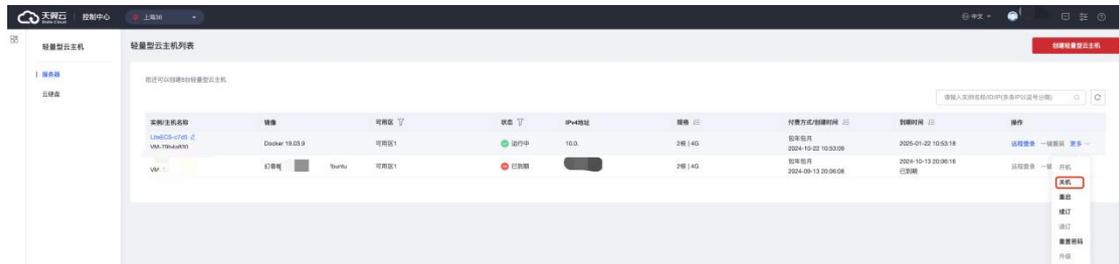
1.登录天翼云，进入控制中心。

2.单击控制中心顶部的  ，选择资源所在地，此例我们选择上海 36。

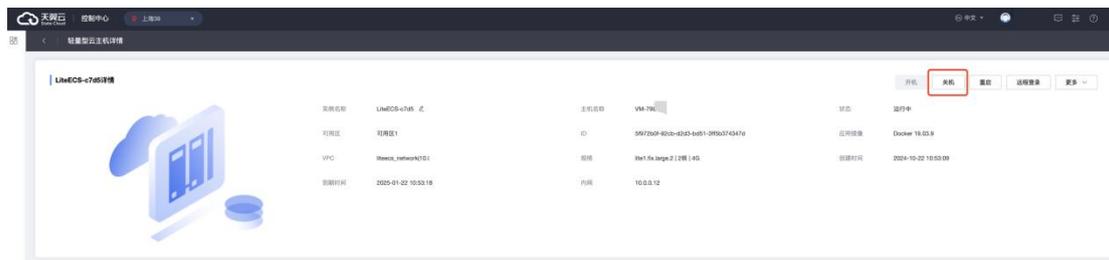
3.单击左侧导航栏“产品服务列表”，选择“计算>轻量型云主机”。



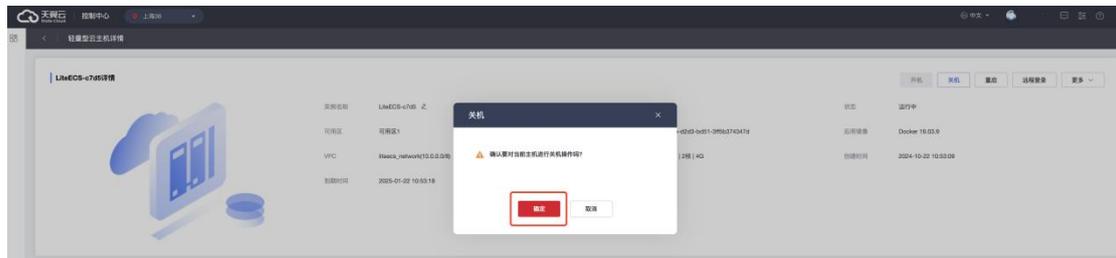
4.进入轻量型云主机列表界面，在目标轻量型云主机“操作”列下拉“更多”选择“关机”。



您也可以单击目标主机“实例名称”进入目标主机详情页，单击右侧顶部“关机”进行关机。



5.在关机弹窗确定轻量型云主机信息无误，单击“确定”。



说明

轻量型云主机关机可能会导致未保存的文件丢失，请确保文件保存。

6.命令下发成功将在顶部显示信息，主机状态变为“关机”后即完成轻量型云主机关机。

5.4.3 轻量型云主机开机

操作场景

轻量型云主机因配置修改等原因关机后，需要进行开机。

前提条件

轻量型云主机处于关机状态。

操作步骤

1.登录天翼云，进入控制中心。

2.单击控制中心顶部的 ，选择资源所在地，此例我们选择上海 36。

3.单击左侧导航栏“产品服务列表”，选择“计算>轻量型云主机”。



4.进入轻量型云主机列表界面，在目标轻量型云主机“操作”列下拉“更多”选择“开机”。



您也可以单击目标主机“实例名称”进入目标主机详情页，单击右侧顶部“开机”进行开机。



5.在开机弹窗中单击“确定”，执行轻量型云主机开机。

6.命令下发成功将在顶部显示信息，主机状态变为“运行中”后即完成轻量型云主机开机。

5.4.4 轻量型云主机重启

操作场景

在控制中心，您可以对轻量型云主机执行重启操作。

前提条件

轻量型云主机状态处于运行中。

操作步骤

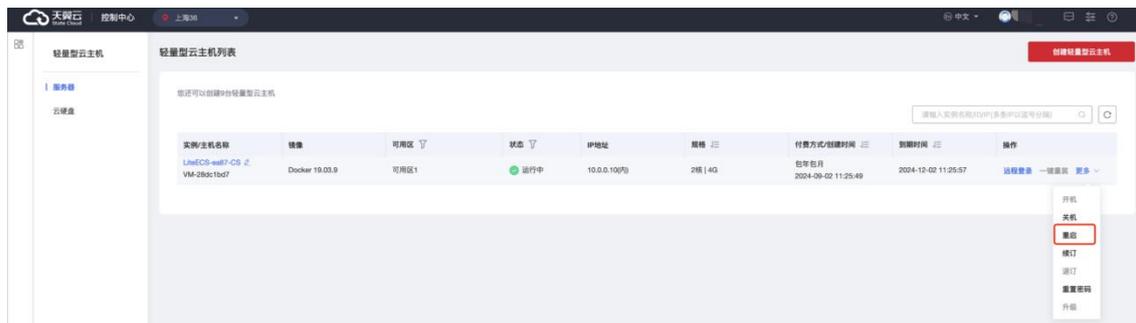
1.登录天翼云，进入控制中心。

2.单击控制中心顶部的  ，选择资源所在地，此例我们选择上海 36。

3.单击左侧导航栏“产品服务列表”，选择“计算>轻量型云主机”。



4.进入轻量型云主机列表界面，在目标轻量型云主机“操作”列下拉“更多”选择“重启”。



您也可以单击目标主机“实例名称”进入目标主机详情页，单击右侧顶部“重启”进行重启。



5.在开机弹窗中单击“确定”，执行轻量型云主机重启。

6.命令下发成功将在顶部显示信息，主机状态变为“运行中”后即完成轻量型云主机重启。

说明

若当前登录了 vnc，则重启将导致 vnc 连接断开，用户需刷新 vnc 登录界面，重新登录。

5.4.5 轻量型云主机重置密码

操作场景

如果您遗忘了当前设置的主机登录密码，或需要修改当前主机登录密码，可以根据本文提供的方式进行重置密码。另外，如果您在创建轻量型云主机时，未设置密码，则需要通过 VNC 登录主机前，通过重置密码操作设置密码。

前提条件

轻量型云主机状态为运行中状态。

操作步骤

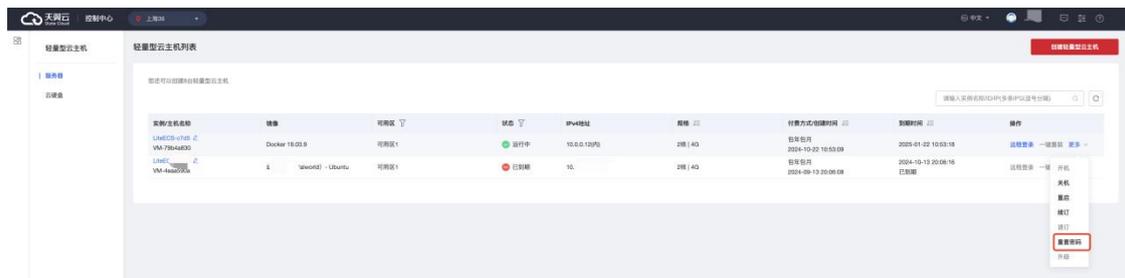
1. 登录天翼云，进入控制中心。

2. 单击控制中心顶部的 ，选择资源所在地，此例我们选择上海 36。

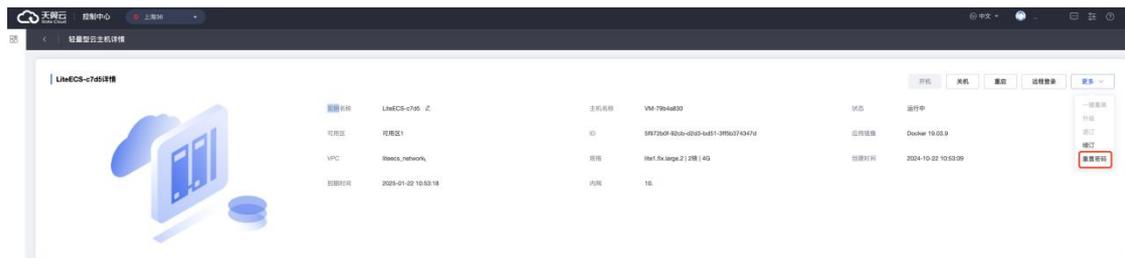
3. 单击左侧导航栏“产品服务列表”，选择“计算>轻量型云主机”



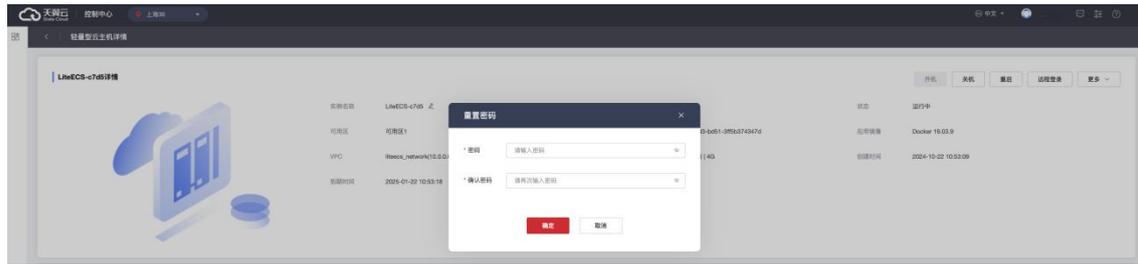
4. 进入轻量型云主机列表界面，在目标轻量型云主机“操作”列下拉“更多”选择“重置密码”。



您也可以单击目标主机“实例名称”进入目标主机详情页，单击右侧顶部“更多”，下拉选择“重置密码”进行密码重置。



5.出现重置密码弹框，用户需要在弹窗内输入“密码”及“确认密码”两项，“确认密码”需与“密码”一致。



说明

密码规则：8~30 个字符，必须同时包含三项（大写字母、小写字母、数字、()~!@#%\$%^&*_-+=|{}[]:;<>.,/?/ 中的特殊符号），且不能以斜线号 (/) 开头。

6.核对后单击“确定”完成密码修改，密码重置后，用户无须重启主机，即可生效新密码。

5.4.6 轻量型云主机重装操作系统

操作场景

轻量型云主机操作系统无法正常启动、操作系统中毒或轻量型云主机系统运行正常，但需要对系统进行优化，使其在最优状态下工作时，用户可以使用轻量型云主机的重装系统功能。

前提条件

轻量型云主机状态为关机状态。

约束限制

- 一键重装操作将会导致系统盘会清空，重装后的系统盘快照无法进行回滚，请预先对重要数据进行保存。

- 多台主机进行一键重装操作，建议每次操作间隔 120s 以上，否则可能造成重装失败。

操作步骤

1. 登录天翼云，进入控制中心。

2. 单击控制中心顶部的  ，选择资源所在地，此例我们选择上海 36。

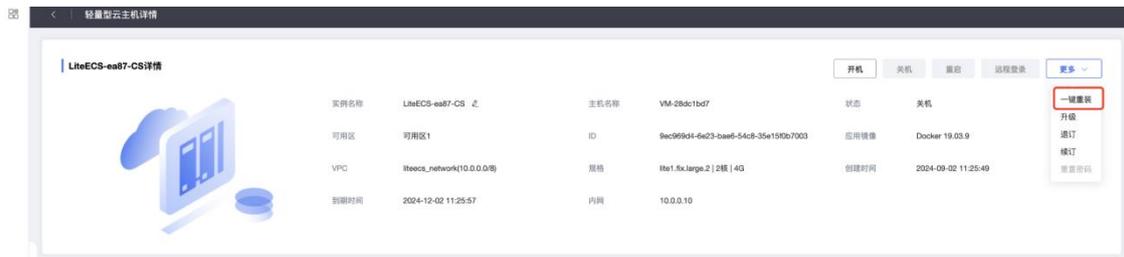
3. 单击左侧导航栏“产品服务列表”，选择“计算>轻量型云主机”。



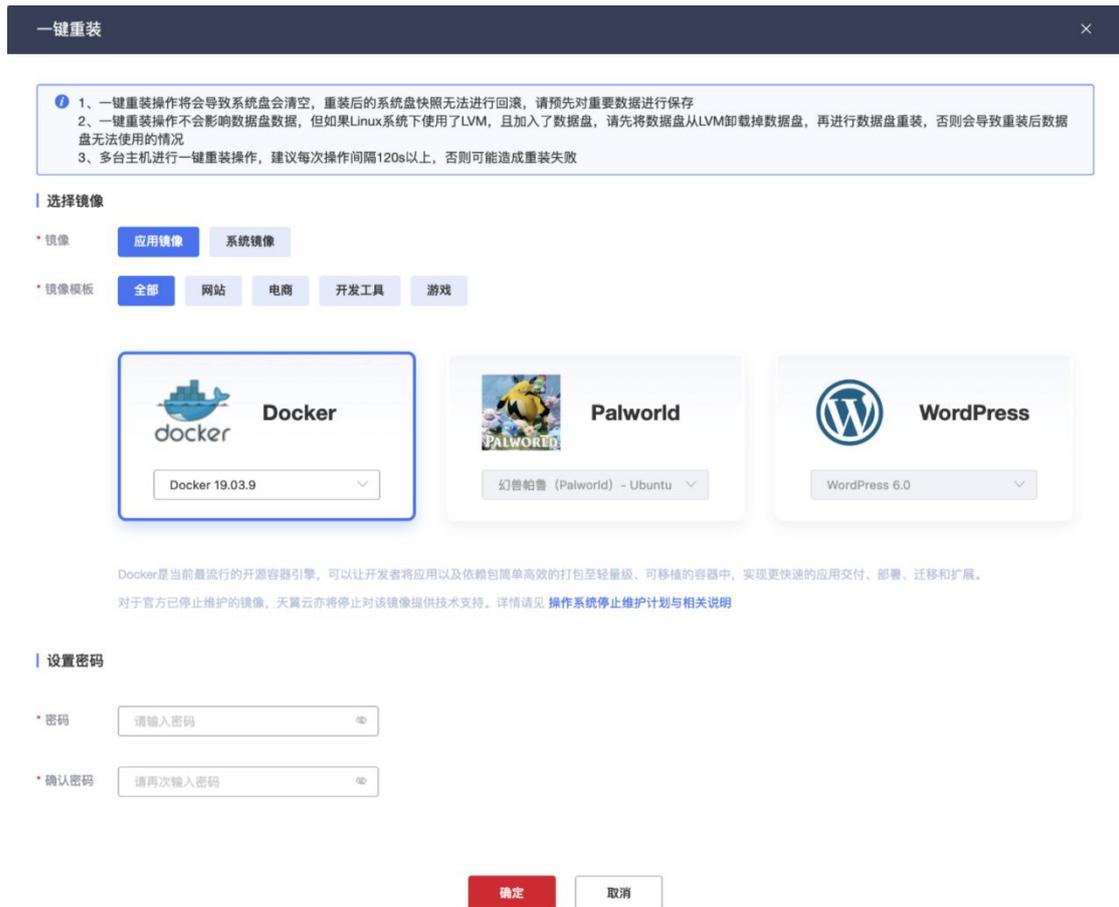
4. 进入轻量型云主机列表界面，在目标轻量型云主机“操作”列单击“一键重装”。



您也可以单击目标主机“实例名称”进入目标主机详情页，单击右侧顶部“更多”，下拉选择“一键重装” 重装操作系统。



5.进入“一键重装”界面，下拉“重装选择”确定要重装的系统及版本。如下图所示：



6.在“设置密码”对密码进行配置后，单击“确定”进行系统重装。

说明

密码规则：设置密码限制 8~30 个字符，必须同时包含三项（大写字母、小写字母、数字、()~!@#\$%^&*_-+=|{}[]:;'<>.,?/ 中的特殊符号），且不能以斜线号 (/) 开头。

7.目标轻量型云主机状态更改为“重建中”，待状态变为“关机”即完成轻量型云主机系统重装。

5.5 轻量型云主机续订

5.5.1 续费概述

续费简介

包年/包月的轻量型云主机到期后会影晌资源正常运行。如果您想继续使用，需要在指定的时间内为轻量型云主机续费，否则轻量型云主机会自动释放，数据丢失且不可恢复。

暂不支持云硬盘单独续订，需要将轻量型云主机套餐及数据盘一同续订。

轻量型云主机在到期前续费成功之后，所有资源得以保留，且云主机的运行不受影响。

续费相关的功能

在一个包年/包月轻量型云主机生命周期的不同阶段，您可以根据需要选择一种方式进行续费，包年/包月云主机续费相关的功能如下表所示。

续费相关的功能

功能	说明
手动续费	包年/包月轻量型云主机从购买到被自动删除之前，您可以随时在控制台为其续费，以延长资源的使用时间。
自动续费	开通自动续费后，轻量型云主机会在每次到期前自动续费，避免因忘记手动续费而导致资源被自动删除。

5.5.2 手动续订

操作场景

当您需要延长轻量型云主机使用周期时，可对其进行续订。

通过轻量型云主机列表手动续订

操作步骤

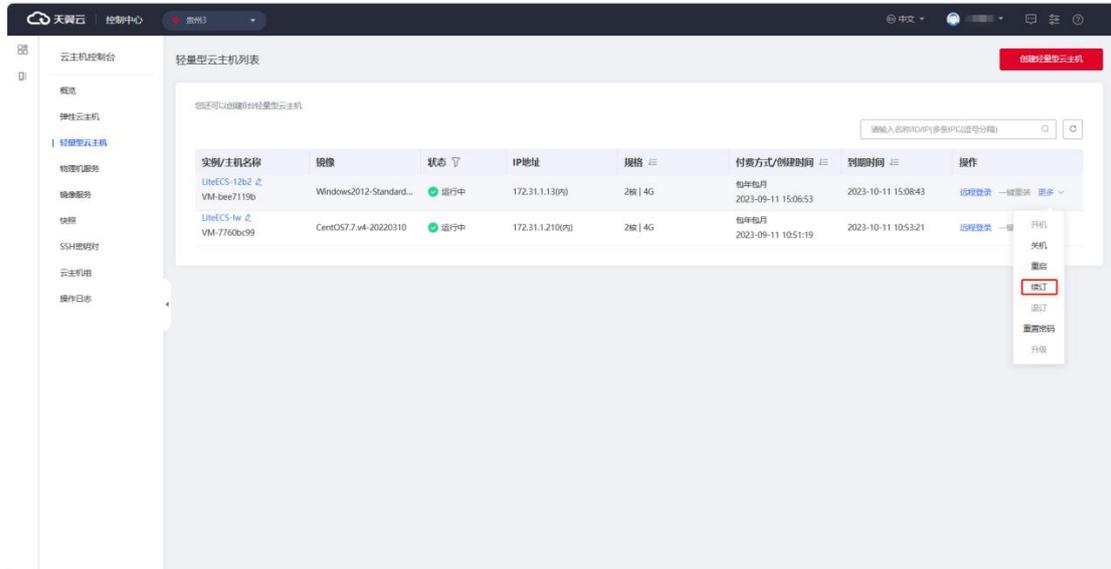
1.登录天翼云，进入控制中心。

2.单击控制中心顶部的 ，选择资源所在地，此例我们选择上海 36。

3.单击左侧导航栏“产品服务列表”，选择“计算>轻量型云主机”。



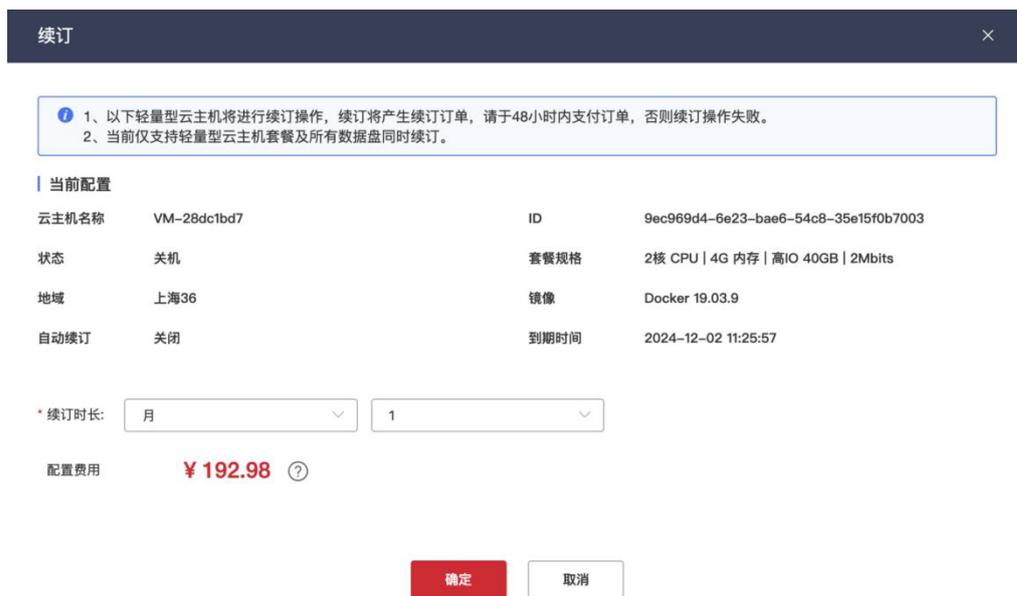
4.进入轻量型云主机列表界面，在目标轻量型云主机“操作”列下拉“更多”选择“续订”。



您也可以单击目标主机“实例名称”进入目标主机详情页，单击右侧顶部“更多”，下拉选择“续费”进行续费。



5.在续费弹窗中核对轻量型云主机信息无误，在“续费时长”下拉选择续费周期，单击“确定”进行续费。



6.在“订单详情”页面确认订单信息，单击“立即支付”付款后完成续费。

通过费用中心手动续订

操作步骤

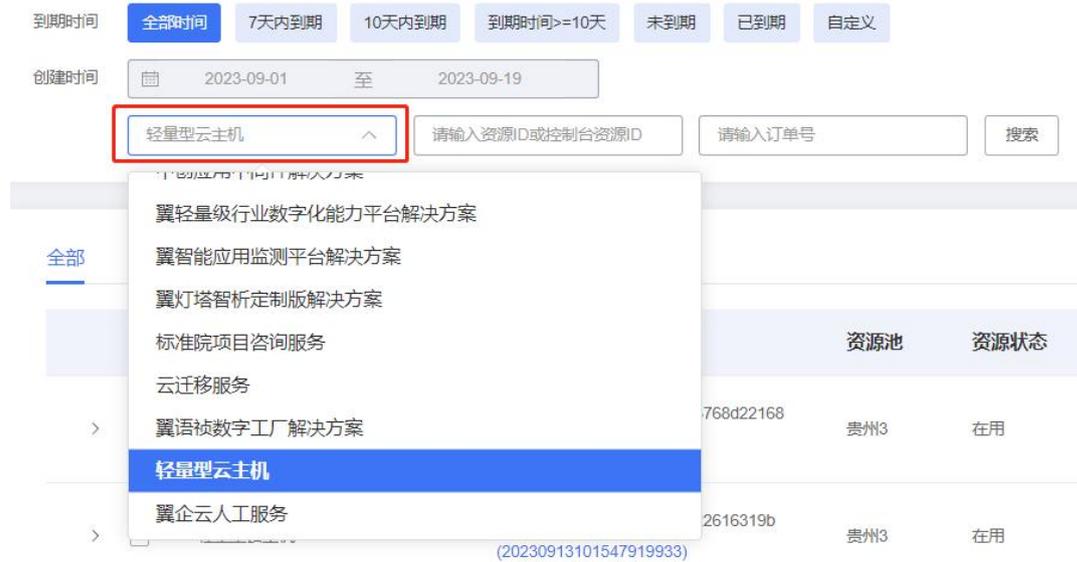
- 1、登录天翼云。
- 2.单击右上角“我的”，下拉选择“费用中心”。



- 3.进入费用中心后，在左侧列表单击“订单管理”后选择“续订管理”。



- 4.在此下拉选择或输入产品名称后，单击“搜索”列出全部轻量型云主机订单。



5.找到需要进行手动续订的轻量型云主机，单击“手动续订”。

全部	自动续订	到期转按需						
产品名称	资源ID / 订单号	资源池	资源状态	倒计时	续订周期	订购方式	时间	操作
轻量型云主机	bad05dea491343ba84a3133768d22168 (20230912163314841368)	贵州3	在用	23天	-	包周期	创建: 2023-09-11 15:08:51 到期: 2023-10-11 15:08:43	手动续订 开通自动续订
轻量型云主机	da103d8f969f4598b05e2a022616319b (20230913101547919933)	贵州3	在用	23天	-	包周期	创建: 2023-09-11 10:53:36 到期: 2023-10-11 10:53:21	手动续订 开通自动续订

6.确认轻量型云主机信息后，选择续订周期并单击“确认提交”完成通过费用中心手动续订操作。

产品名称	资源ID	资源池	资源状态	倒计时	续订周期	时间	操作后续订周期
轻量型云主机	bad05dea491343ba84a3133768d22168	贵州3	在用	23天	-	创建: 2023-09-11 15:08:51 到期: 2023-10-11 15:08:43	3个月

轻量型云主机

CPU: 2核

内存: 4G

系统盘: 40GB

操作系统: Windows

EBS高性能块

磁盘类型: 高IO

容量: 40GB

磁盘: 系统盘

带宽

公网带宽: 2Mbps

EBS弹性块

磁盘类型: 高IO

容量: 10GB

续订周期: 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 | 10个月 | 11个月 | 1年 | 2年 | 3年

续订金额: **¥ 590.94**

确定提交 | 取消

提示: 最终费用以计费账单为准

5.5.3 自动续订

操作场景

为避免由于未及时对资源采取续订操作，资源被到期冻结或超期释放，客户购买包月包年产品后，可设置开通自动续订。开通自动续订后，系统将在资源到期前自动续订，无需客户再手动操作。

约束限制

- 自动续订订单支付成功后不可取消。
- 客户专属折扣将在自动续订下单时自动折算，如需了解专属折扣详情请联系客户经理，或拨打客服热线转 1 进行咨询。
- 设置自动续订的预付费用户需保持余额充足，资源到期前第 10 天、第 7 天均扣费失败时，用户将需在到期前手动续订。
- 客户付费模式变更不影响自动续订设置，例如预付费用户变更为后付费用户后，其资源的自动续订开通状态与续订周期设置将继续生效。
- 自动续订操作成功后，将取消到期转按需。

创建轻量型云主机时开启自动续订

操作步骤

1.登录天翼云，进入控制中心。

2.单击控制中心顶部的 ，选择资源所在地，此例我们选择上海 36。

3.单击左侧导航栏“产品服务列表”，选择“计算>轻量型云主机”。



4.进入轻量型云主机界面，单击“创建轻量型云主机”。



5.完成其他选项配置后，在“自动续订”勾选“启用自动续订”。



6.在完成轻量型云主机购买后，该主机即已开启自动续订。

通过费用中心开启自动续订

操作步骤

- 1.登录天翼云。
- 2.单击右上角“我的”，下拉选择“费用中心”。



3.进入费用中心后，在左侧列表单击“订单管理”后选择“续订管理”。



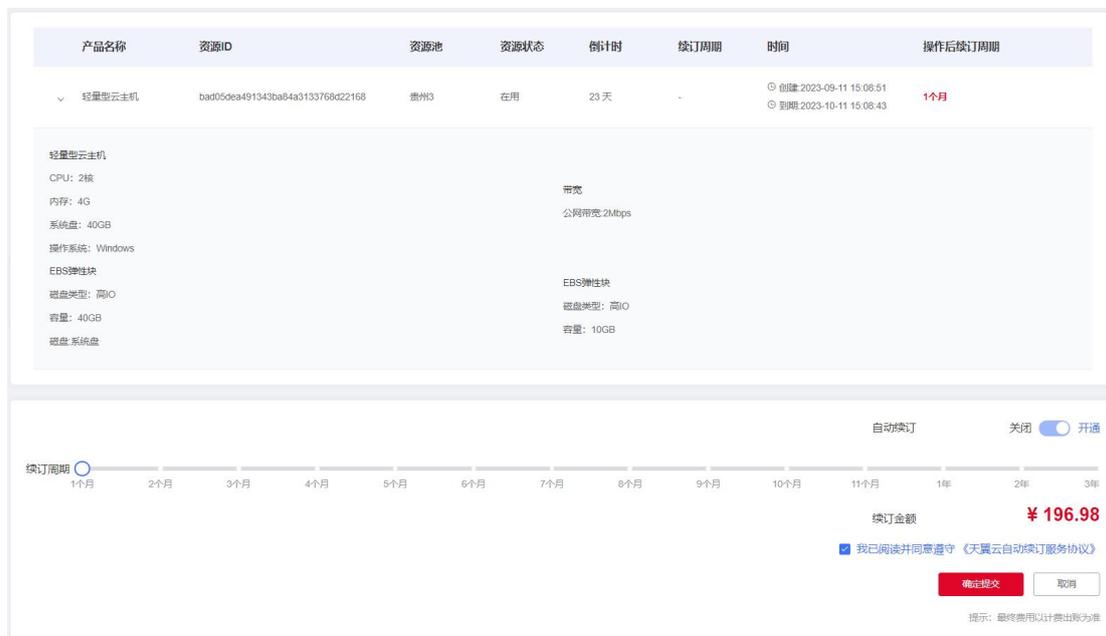
4.在此下拉选择或输入产品名称后，单击“搜索”列出全部轻量型云主机订单。



5.找到需要开启自动续订的轻量型云主机，单击“开通自动续订”。



6.确认轻量型云主机信息后，选择续订周期并打开“自动续订”功能。



7.勾选“我已阅读”并单击“确认提交”后，该主机即已完成通过费用中心开启自动续订操作。

5.6 轻量型云主机退订

操作场景

如果您的业务使用中止或结束，不再需要轻量型云主机，请退订该轻量型云主机避免继续产生费用。

前提条件

轻量型云主机状态为关机。

操作步骤

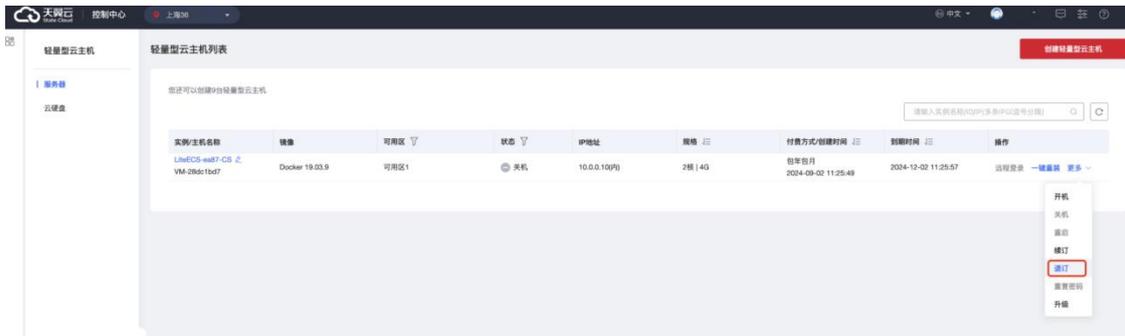
1.登录天翼云，进入控制中心。

2.单击控制中心顶部的  ，选择资源所在地，此例我们选择上海 36。

3.单击左侧导航栏“产品服务列表”，选择“计算>轻量型云主机”。



4.进入轻量型云主机列表界面，在目标轻量型云主机“操作”列下拉“更多”选择“退订”。



5.您也可以单击目标主机“实例名称”进入目标主机详情页，单击右侧顶部“更多”，下拉选择“退订”进行退订。



6.页面自动跳转到退订申请界面，在退订申请界面中核对轻量型云主机信息无误，选择“退订原因”并勾选“我已确认”后，单击“退订”提交退订。

说明

在申请退订前，请做好主机数据备份工作。

5.7 管理应用（适用于应用镜像）

- [Wordpress 应用镜像](#)
- [Docker 应用镜像](#)
- [幻兽帕鲁（Palworld）应用镜像](#)

Wordpress 应用镜像

前提条件

已创建 Wordpress 应用镜像的轻量型云主机。

具体创建流程请前往[创建轻量型云主机](#)页面查看。

应用版本

WordPress6.0

操作步骤

步骤一：获取网站管理密码

- 1.在【应用信息查看】中获取查询命令
- 2.远程登录主机
- 3.执行密码查询命令
- 4.获取密码

步骤二：登录管理后台

- 1.在【应用信息查看】中获取管理员地址
- 2.在浏览器中打开管理员登录地址
- 3.输入步骤一获取的管理账号和密码

步骤三：修改密码

修改管理账号和密码

步骤四：访问网站

- 1.解析域名到主机弹性 IP 地址(可选)
- 2.访问网站首页

应用信息查看

WordPress 信息

- 管理员账号：admin

- 管理员密码:

```
sudo cat /root/README
```

- 首页地址: `http://<主机弹性 ip>:6060`
- 管理员登录地址: `http://<主机弹性 ip>:6060/wp-login.php`
- 网站根目录: `/var/www/html/wordpress`

MySQL 信息

- mysql 账号: root
- mysql 密码:

```
sudo cat /root/README
```

应用安装信息

- Nginx 1.22: `/usr/sbin/nginx`
- PHP 8.1: `/usr/bin/php`
- MySQL 5.7: `/usr/bin/mysql`
- WordPress: `/var/www/html/wordpress`

注意

如使用 WordPress 镜像, 请先确保已经添配置如下防火墙规则方向: 入方向

协议: TCP

端口范围: 6060

远端: 0.0.0.0/0

Docker 应用镜像

前提条件

已创建 Docker 应用镜像的轻量型云主机。

具体创建流程请前往[创建轻量型云主机](#)页面查看。

应用版本

Docker19.03.9

操作步骤

步骤一：远程登陆云主机

步骤二：拉取镜像

1.拉取镜像，执行指令：docker pull 镜像名称

2.查看镜像，执行指令：docker images

步骤三：启动容器

执行指令：docker run -it 镜像名称

步骤四：查看容器

执行指令：docker ps

幻兽帕鲁 (Palworld) 应用镜像

前提条件

已创建幻兽帕鲁 (Palworld) 应用镜像的轻量型云主机。

具体创建流程请前往[创建轻量型云主机](#)页面查看。

操作步骤

步骤一：获取主机 IP 地址

在服务器列表页或详情页查看轻量应用服务器的弹性公网 IP

步骤二：登录 Steam 客户端

1.打开 Steam 客户端，登录 Steam 账号

2.在“库”中找到幻兽帕鲁，并点击【开始游戏】

步骤三：配置游戏专用服务器

1.在游戏菜单选择【加入多人游戏(专用服务器)】

2.在地址输入框输入轻量应用服务器的弹性公网 IP

步骤四：更新世界参数(可跳过)

为提升游戏体验可根据帮助文档修改世界参数

参数对应表

参数名称	中文解释
DayTimeSpeedRate	白天时间流逝速度
NightTimeSpeedRate	夜晚时间流逝速度
ExpRate	经验获取倍率
PalCaptureRate	帕鲁捕获率
PalSpawnNumRate	帕鲁刷新倍率
PalDamageRateAttack	帕鲁攻击力倍率
PalDamageRateDefense	帕鲁防御力倍率

参数名称	中文解释
PlayerDamageRateAttack	玩家攻击力倍率
PlayerDamageRateDefense	玩家防御力倍率
PlayerStomachDecreaceRate	玩家饥饿消耗率
layerStaminaDecreaceRate	玩家体力减少率
PlayerAutoHPRegeneRate	玩家自动 HP 回复率
PlayerAutoHpRegeneRateInSleep	玩家睡眠 HP 回复率
PalStomachDecreaceRate	帕鲁饥饿消耗率
alStaminaDecreaceRate	帕鲁体力减少率
PalAutoHPRegeneRate	帕鲁自动 HP 回复率
PalAutoHpRegeneRateInSleep	帕鲁睡眠 HP 回复率(帕鲁终端中)
BuildObjectDamageRate	建筑物血量

5.8 查看监控信息

操作场景

在购买轻量型云主机后，您可以在云主机“监控”详情页对云主机 CPU 使用率、内存使用率进行监控，让您便捷直观了解轻量型云主机的资源使用情况、业务的运行状况。

操作步骤

1.登录天翼云，进入控制中心。

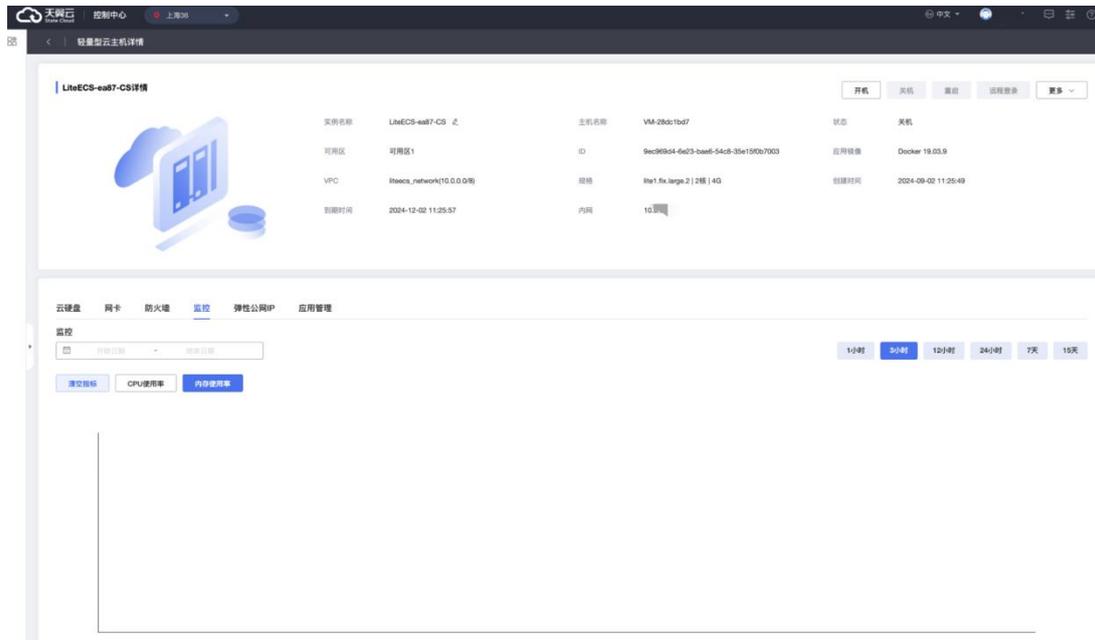
2.单击控制中心顶部的 ，选择资源所在地，此例我们选择上海 36。

3.单击左侧导航栏“产品服务列表”，选择“计算>轻量型云主机”。

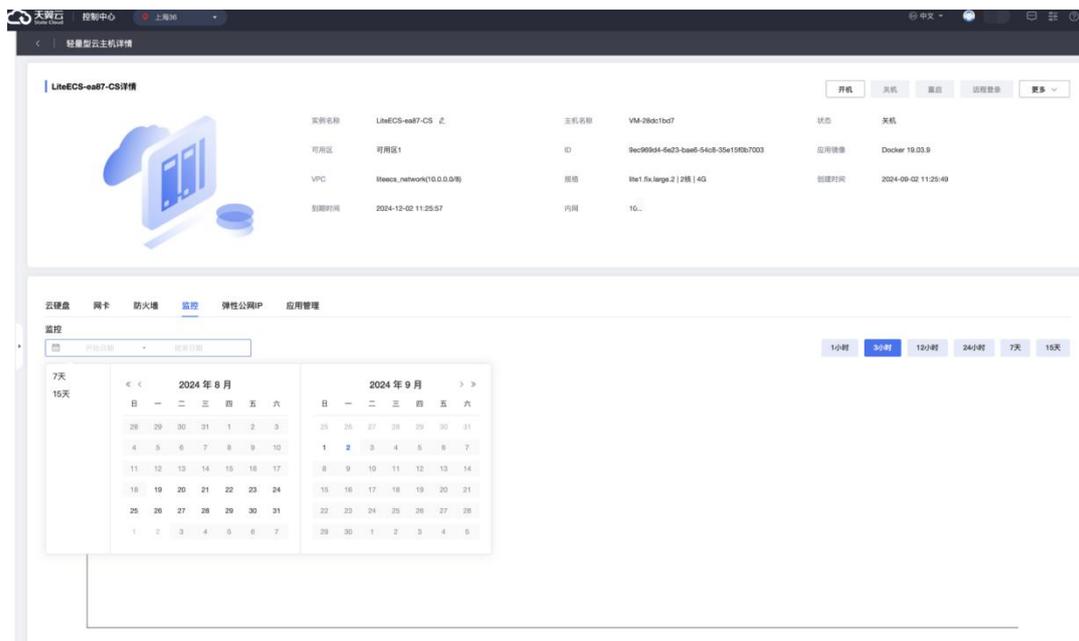


4.进入轻量型云主机列表界面，单击目标主机“实例名称”进入目标主机详情页。

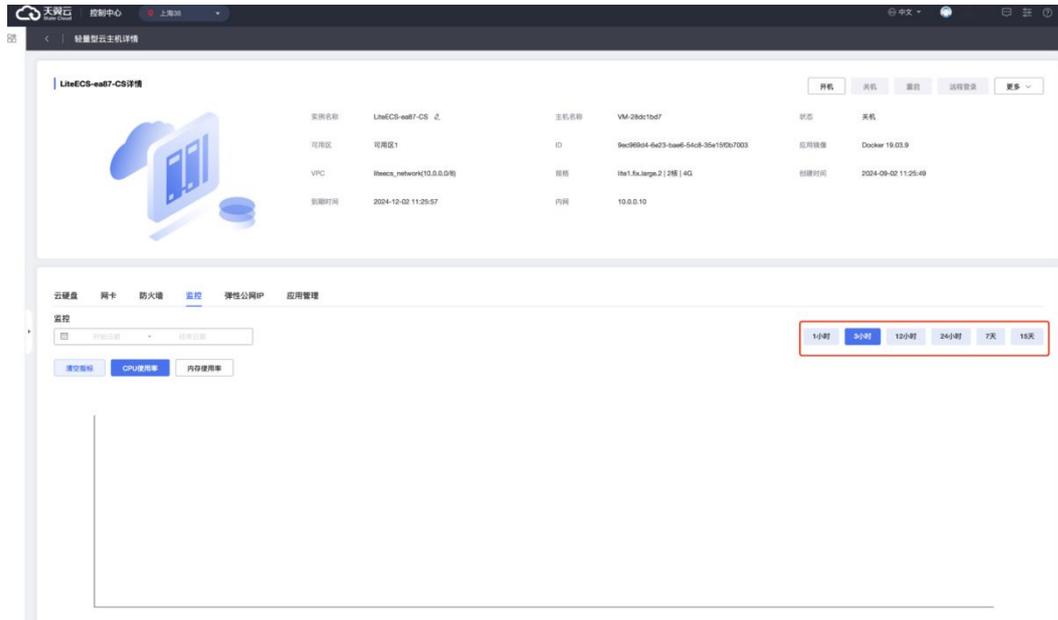
5.单击“监控”页签，可看到当前云主机监控指标详情页。您可以单击对应指标便捷查看云主机使用情况。



6.在此您可以单击左侧监控日期，滑动选择想要查看的指标时段。



7.或单击右侧预置时段，根据业务需求选择查看不同时间颗粒度监控指标。



5.9 查看弹性公网 IP 信息

操作场景

在购买轻量型云主机后，您可以在轻量型云主机详情页“弹性公网 IP”页签，查看轻量型云主机的弹性 IP、带宽大小、宽带类型、创建时间等信息。

操作步骤

- 1.登录天翼云，进入控制中心。
- 2.单击控制中心顶部的 ，选择资源所在地，此例我们选择贵州。
- 3.单击左侧导航栏“产品服务列表”，选择“计算>轻量型云主机”。
- 4.进入轻量型云主机列表界面，单击目标主机“实例名称”进入目标主机详情页。
- 5.单击“弹性公网 IP”页签，可看到当前轻量型云主机弹性公网 IP 信息，您可以单击左侧下拉查看弹性公网 IP 详情。

云硬盘 网卡 防火墙 监控 弹性公网IP

弹性IP	宽带大小(Mbps)	已绑定内网IP	创建时间
 	2M	172.31.1.13	2023-09-11 15:08:43

弹性IP: 

宽带类型: 独享

宽带大小: 2M

创建时间: 2023-09-11 15:08:43

状态: 已绑定

已绑定内网IP: 172.31.1.13

ID: e301dfc8-078d-4fd3-9a22-

5.10 管理防火墙

5.10.1 添加规则

操作场景

防火墙可以对轻量型云主机的网络访问进行控制，每台轻量型云主机的防火墙默认放行了 22 端口（SSH 服务）、3389 端口（windows 远程登录）、80 端口（http 端口）、443（https 端口）端口的入方向端口。用户可在此基础上添加其它的防火墙规则，来完善防火墙的安全设置。

操作步骤

1.登录天翼云，进入控制中心。

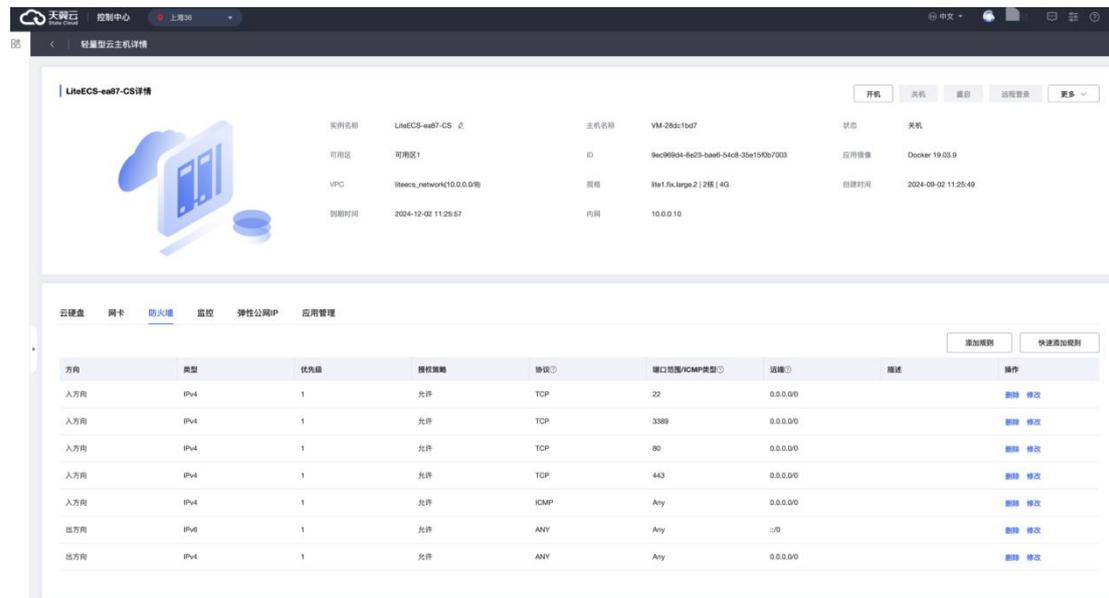
2.单击控制中心顶部的  ，选择资源所在地，此例我们选择上海 36。

3.单击左侧导航栏“产品服务列表”，选择“计算>轻量型云主机”。



4.进入轻量型云主机列表界面，单击目标主机“实例名称”进入目标主机详情页。

5.单击“防火墙”页签，可以看到当前轻量型云主机的防火墙信息。

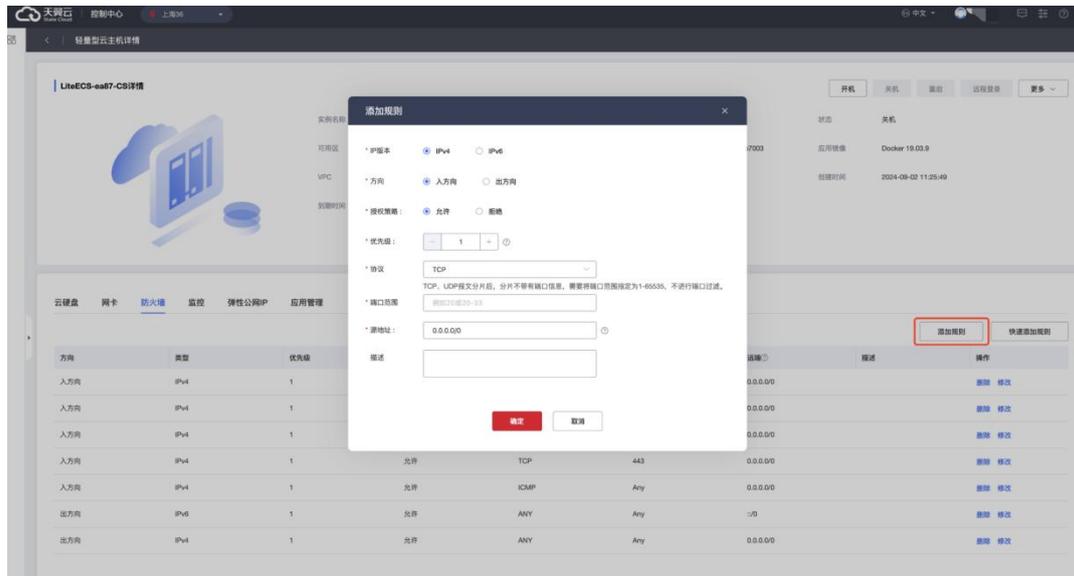


6.单击“添加规则”弹出添加弹窗，用户需要按照要求进行填写，字段说明如下。

字段名	说明

字段名	说明
IP 版本	取值: IPV4、IPV6, 单选, 必填。
方向	取值: 入方向、出方向, 单选必填。
授权策略	取值: 允许、拒绝, 单选, 必填。
协议	取值: ANY、TCP、UDP、ICMP, 单选, 必填。
端口范围	取值为介于 1 到 65535 之间的数字。如输入错误则输入框变红, 下置文字提示: 端口范围在 1 到 65535 之间, 必填。
源地址	取值为数字, 子网 IP 地址与子网掩码是否匹配的校验逻辑同云主机, 必填。
描述	取值: 100 个以内字符, 选填。如超出字数限制, 下置文字提示: 请输入 100 个以内字符。

添加规则:



7.完成配置后，单击“确定”，即可完成防火墙规则的添加。

5.10.2 快速添加规则

操作步骤

1.登录天翼云，进入控制中心。

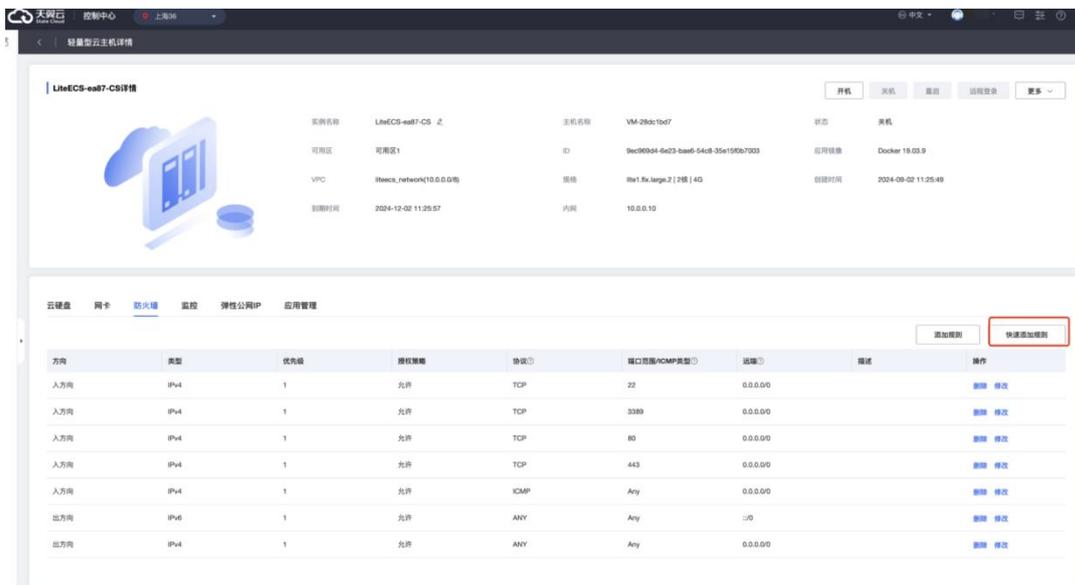
2.单击控制中心顶部的 ，选择资源所在地，此例我们选择上海 36。

3.单击左侧导航栏“产品服务列表”，选择“计算>轻量型云主机”。

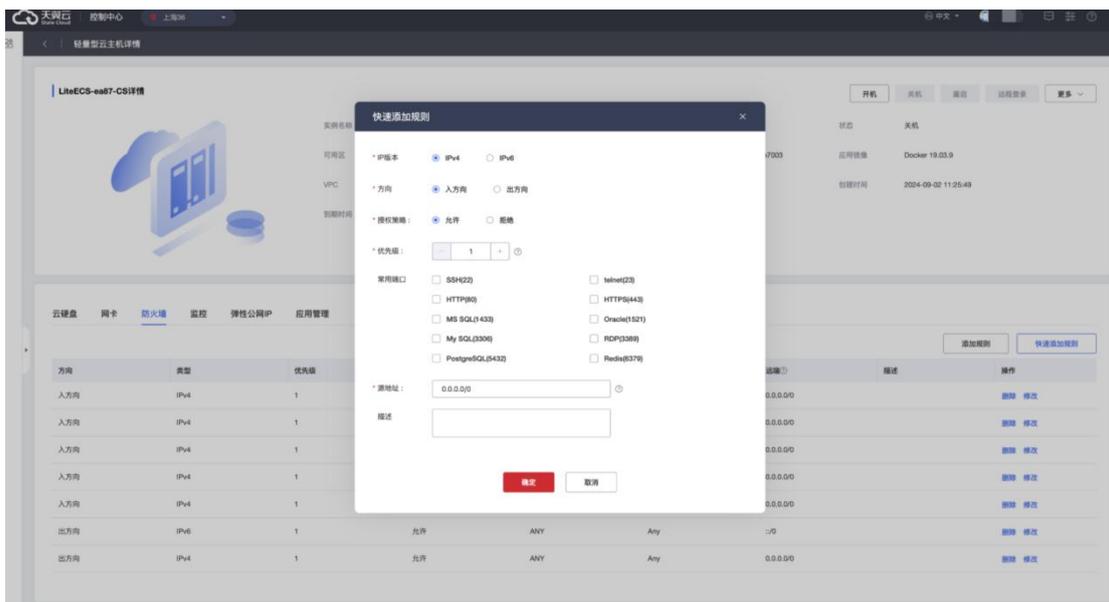


4.进入轻量型云主机列表界面，单击目标主机“实例名称”进入目标主机详情页。

5.单击“防火墙”页签，可以看到当前轻量型云主机的防火墙信息。



6.单击“快速添加规则”，弹出添加弹窗。快速添加规则操作，已为用户列出了常用端口，用户可直接根据业务情况进行选择。



7. 完成配置后，单击“确认”，完成防护墙规则添加。

5.10.3 修改规则

操作步骤

1.登录天翼云，进入控制中心。

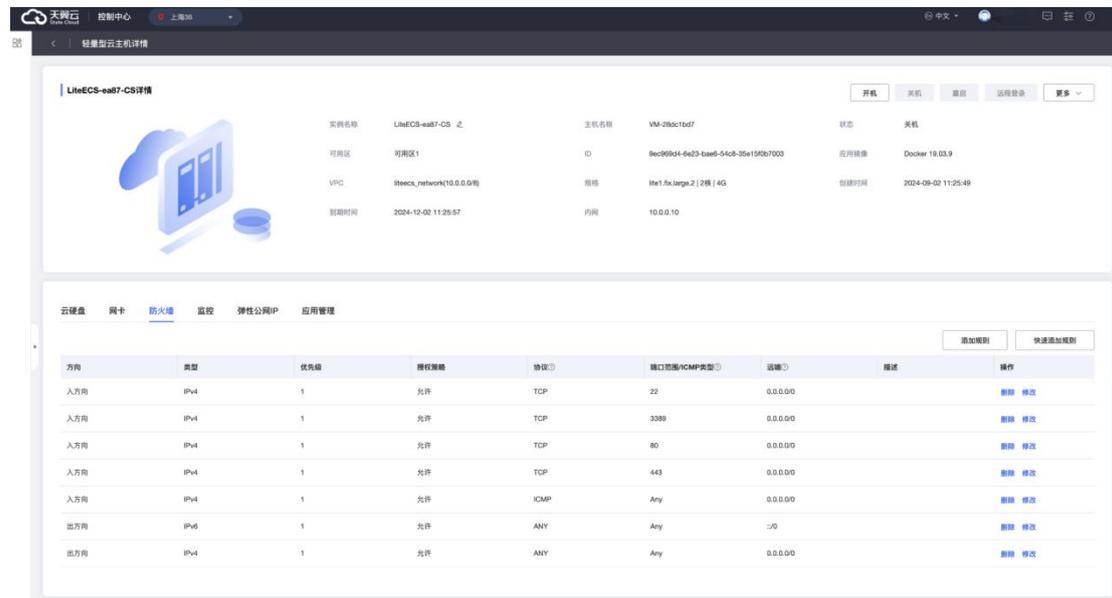
2.单击控制中心顶部的 ，选择资源所在地，此例我们选择上海 36。

3.单击左侧导航栏“产品服务列表”，选择“计算>轻量型云主机”。

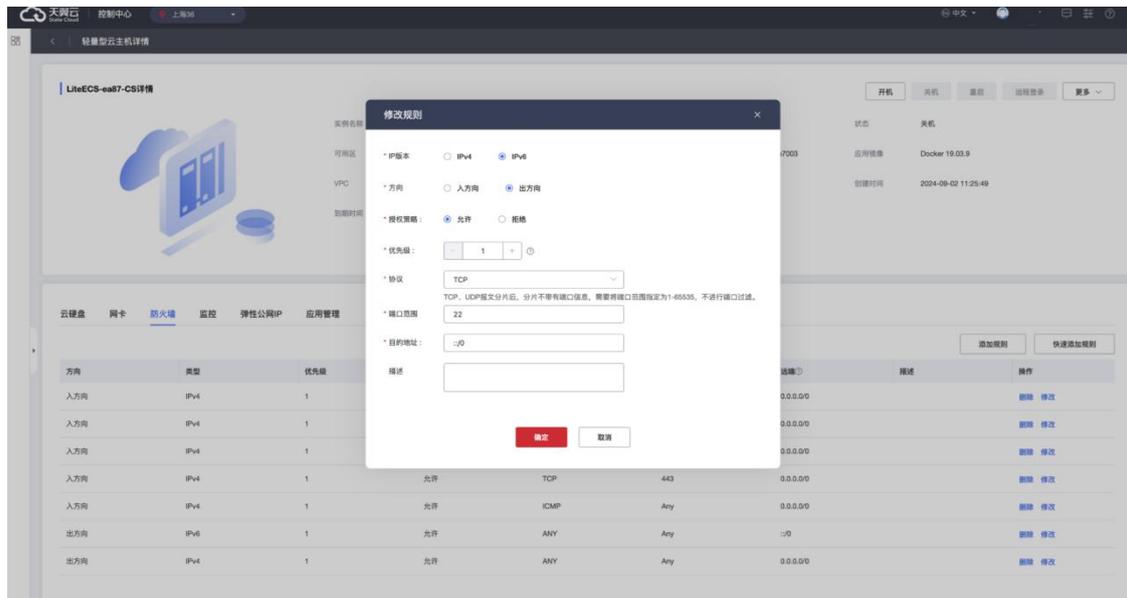


4.进入轻量型云主机列表界面，单击目标主机“实例名称”进入目标主机详情页。

5.单击“防火墙”页签，可以看到当前轻量型云主机的防火墙信息。



6.在目标规则单击“修改”，弹出规则修改弹窗。用户根据需求对IP版本、方向、授权策略、协议、端口、源地址等配置参数进行修改。



7.单击“确认”，完成规则修改功能。

5.10.4 删除规则

操作步骤

1.登录天翼云，进入控制中心。

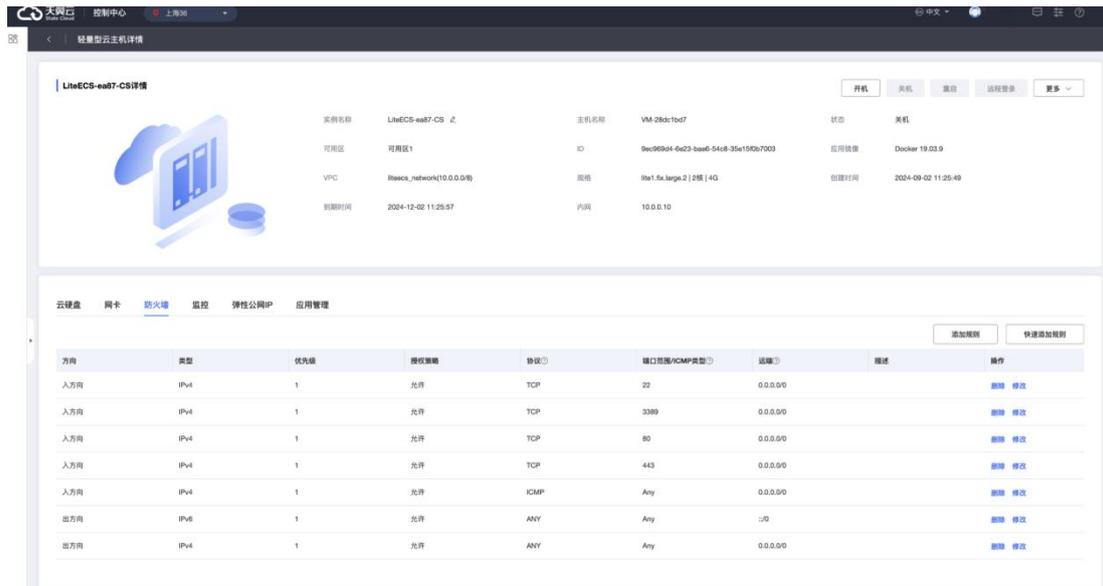
2.单击控制中心顶部的 ，选择资源所在地，此例我们选择上海 36。

3.单击左侧导航栏“产品服务列表”，选择“计算>轻量型云主机”。

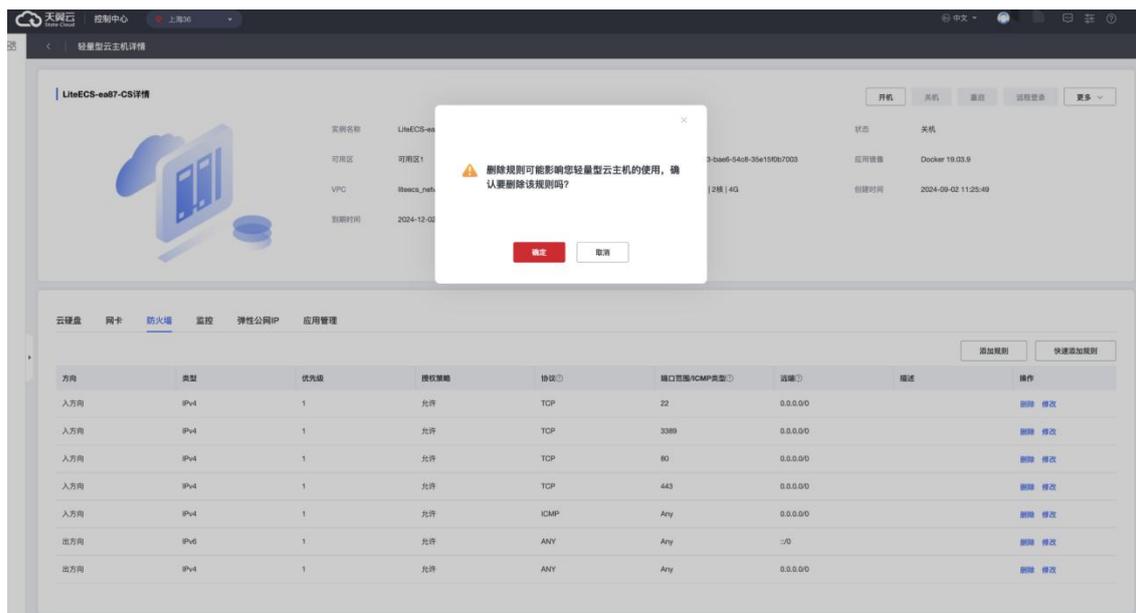


4.进入轻量型云主机列表界面，单击目标主机“实例名称”进入目标主机详情页。

5.单击“防火墙”页签，可以看到当前轻量型云主机的防火墙信息。



6.在目标规则单击“删除”，弹出删除确认弹窗。



7.单击“确认”，完成规则删除。

5.10.5 防火墙配置示例

与弹性云主机不同，每台轻量云主机都可以配置一套独立的防火墙规则，不同的轻量型云主机之间的防火墙规则不受干扰。您可根据实际业务需求设置防火墙规则。如下示例中，出方向默认全通，仅介绍入方向规则配置方法。

允许外部访问指定端口

场景举例

部署业务之后，为了让指定业务端口（例如：3300）可以被外部访问，您可以添加防火墙规则。

防火墙配置方法

方向	协议 / 应用	端口	源地址
入方向	TCP	3300	0.0.0.0/0

仅允许特定 IP 地址远程连接轻量型云主机

场景举例

为了防止轻量型云主机被网络攻击，用户可以修改远程登录端口号，并设置防火墙规则只允许特定的 IP 地址远程登录到轻量型云主机。

防火墙配置方法

以仅允许特定 IP 地址（例如，192.168.0.4）通过 SSH 协议访问 Linux 操作系统的轻量型云主机的 22 端口为例，防火墙规则如下所示。

方向	协议 / 应用	端口	源地址
----	---------	----	-----

方向	协议 / 应用	端口	源地址
入方向	SSH (22)	22	IPv4CIDR 例如: 192.168.0.4/24

轻量型云主机作 Web 服务器

场景举例

如果您在轻量型云主机上部署了网站，即轻量型云主机作 Web 服务器用，希望用户能通过 HTTP 或 HTTPS 服务访问到您的网站，您需要给轻量型云主机添加以下防火墙规则。

防火墙配置方法

方向	协议 / 应用	端口	源地址
入方向	HTTP (80)	80	0.0.0.0/0
入方向	HTTPS (443)	443	0.0.0.0/0

轻量型云主机作 DNS 服务器

场景举例

如果您将轻量型云主机设置为 DNS 服务器, 则必须确保 TCP 和 UDP 数据可通过 53 端口访问您的 DNS 服务器。您需要给轻量型云主机添加以下防火墙规则。

安全组配置方法

方向	协议 / 应用	端口	源地址
入方向	TCP	53	0.0.0.0/0
入方向	UDP	53	0.0.0.0/0

使用 FTP 上传或下载文件

场景举例

如果您需要使用 FTP 软件向轻量型云主机上传或下载文件, 您需要添加防火墙规则。

防火墙配置方法

方向	协议 / 应用	端口	源地址
----	---------	----	-----

方向	协议 / 应用	端口	源地址
入方向	TCP	20-21	0.0.0.0/0

5.11 云盘快照

5.11.1 创建云盘快照

操作场景

云硬盘快照是一种数据备份方式，云硬盘快照可以备份或者恢复整个云硬盘的数据，常用于数据备份、制作镜像、应用容灾等场景。在回滚云硬盘、更换操作系统、数据迁移等重要操作之前，您可以提前创建快照，从而保存指定时刻的云硬盘数据，提高操作的容错率。

约束限制

- 未过期的云硬盘可以在任何状态下创建快照。
- 每台轻量型云主机最大支持创建 3 个免费快照。
- 单用户(UID)免费快照数量上限为已创建实例数乘以 3，单用户的全部轻量型云主机最多不超过 15 个快照。
- 如果服务器到期释放，该服务器对应的快照会被清除。

操作步骤

1.登录天翼云，进入控制中心。

2.单击控制中心顶部的 ，选择资源所在地，此例我们选择贵州 3。

- 3.单击左侧导航栏“产品服务列表”，选择“计算>轻量型云主机”。
- 4.进入轻量型云主机列表界面，单击目标主机“实例名称”进入目标主机详情页。
- 5.单击“云硬盘”页签，可以看到当前轻量型云主机的云硬盘信息。
- 6.在云硬盘列表找到需要创建快照的云硬盘，单击“操作”栏中的“创建快照”。

云硬盘 网卡 防火墙 监控 弹性公网IP 快照

新建云硬盘

名称/ID	状态	磁盘属性	容量(GB)	磁盘类型	自动续订	创建/到期时间	操作
LiteECS-12b2-volumes-sys 0ffa79ed-c645-440f-b0d...	已挂载	系统盘	40	高IO	关闭	2023-09-11 15:08:43 2023-10-11 15:08:43	创建快照 退订
test-install bbe35a47-d632-47a1-a9...	已挂载	数据盘	10	高IO	关闭	2023-09-12 16:33:32 2023-10-11 15:08:43	创建快照 退订

- 7.在弹出的“创建云硬盘快照”弹窗中输入快照名称。

说明

快照名称不能使用中文,且长度为 2-63 字符。

- 8.确认快照信息无误后单击“确定”完成云盘快照创建。
- 9.创建完成后您可以在“快照”页签看到创建成功的快照。

云硬盘 网卡 防火墙 监控 弹性公网IP 快照

快照名称	创建时间	状态	磁盘名称/ID	磁盘容量(GB)	磁盘属性	最后一次回滚时间	操作
test-flash	2023-09-13 09:21:22	正常	test-install bbe35a47-d632-47a1-a...	10	数据盘	2023-09-13 17:14:20	回滚 删除

5.11.2 回滚快照

操作场景

当发生误操作或系统故障等问题时，您可以使用已创建的快照来回滚数据，使云硬盘的数据恢复至创建快照的时刻，实现云硬盘数据的恢复。

约束限制

- 快照状态为“可用”状态，快照源云硬盘为“未挂载”状态时支持回滚操作。
- 快照状态为“可用”状态，快照源云硬盘为“已挂载”状态，同时源云硬盘所挂载云主机为“关机”状态时支持回滚。
- 快照只支持回滚至源云硬盘，不支持回滚至其他云硬盘。

- 数据盘进行回滚至目标时刻后，该时刻之后的数据将被清除，请谨慎操作。

操作步骤

1.登录天翼云，进入控制中心。

2.单击控制中心顶部的 ，选择资源所在地，此例我们选择贵州 3。

3.单击左侧导航栏“产品服务列表”，选择“计算>轻量型云主机”。

4.进入轻量型云主机列表界面，单击目标主机“实例名称”进入目标主机详情页。

5.单击“快照”页签，在快照列表看到创建成功的快照。

6.选择需要回滚的快照，单击“操作”列“回滚”。

快照名称	创建时间	状态	磁盘名称/ID	磁盘容量(GB)	磁盘属性	最后一次回滚时间	操作
test-flash	2023-09-13 09:21:22	正常	test-install bbe35a47-d632-47a1-a...	10	数据盘	2023-09-13 17:14:20	回滚 删除

7.弹出回滚数据弹窗，单击“确定”，完成快照回滚。

回滚数据
×

i 1、数据盘进行回滚至目标时刻后，该时刻之后的数据将被清除，请谨慎操作
 2、快照只支持回滚至源磁盘，不支持回滚至其他磁盘
 3、快照回滚操作执行完成后请登录实例查看数据是否回滚成功

快照名称/ID	云硬盘名称/ID	云硬盘属性	回滚目标时刻
test-flash 4cc963a1-4557-4882-88b...	test-install bbe35a47-d632-47a1-a93...	数据盘	2023-09-13 17:14:20

确定
取消

8.页面上方跳出提示栏“快照回滚成功”则表示成功完成快照回滚操作，您可以登录实例查看数据是否回滚成功。

5.11.3 删除快照

操作场景

用户可以删除不再需要的快照，以达到节省资源和成本的目的。

约束限制

- 云硬盘到期销毁资源时，该云硬盘的所有快照会随之删除。
- 云硬盘退订/删除之前，需先手动删除该云硬盘所有快照。
- 快照状态为可用时才支持删除操作。
- 删除快照后，从快照回滚的数据以及从快照创建的云硬盘不受影响。

操作步骤

- 1.登录天翼云，进入控制中心。
- 2.单击控制中心顶部的  ，选择资源所在地，此例我们选择贵州 3。
- 3.单击左侧导航栏“产品服务列表”，选择“计算>轻量型云主机”。
- 4.进入轻量型云主机列表界面，单击目标主机“实例名称”进入目标主机详情页。
- 5.单击“快照”页签，在快照列表看到创建成功的快照。
- 6.选择需要删除的快照，单击“操作”列“删除”。

快照名称	创建时间	状态	磁盘名称/ID	磁盘容量(GB)	磁盘属性	最后一次回滚时间	操作
test-flash	2023-09-13 09:21:22	正常	test-install bbe35a47-d632-47a1-a...	10	数据盘	2023-09-13 17:14:20	回滚 删除

- 7.出现是否删除快照弹窗，确认无误后单击“确定”。
- 8.页面上方弹出提示栏“删除快照操作成功!”即完成快照删除。

5.12 数据盘管理

5.12.1 新建并挂载数据盘

操作场景

数据盘可以在购买轻量型云主机的时候一同购买，由系统自动挂载给轻量型云主机。也可以在购买了轻量型云主机之后，单独购买云硬盘并挂载。下面开始介绍如何单独购买云硬盘并挂载给轻量型云主机。

约束限制

- 云硬盘购买完成后自动挂载至轻量型云主机。
- 数据盘到期日与所挂载的实例一致。
- 实例和数据盘必须一起续费，无法单独为实例或数据盘续费。
- 若数据盘所属轻量型云主机已开启自动续费，则数据盘默认开启自动续费。
- 云盘计费方式：包年包月。

操作步骤

1.登录天翼云，进入控制中心。

2.单击控制中心顶部的 ，选择资源所在地，此例我们选择上海 36。

3.单击左侧导航栏“产品服务列表”，选择“计算>轻量型云主机”。

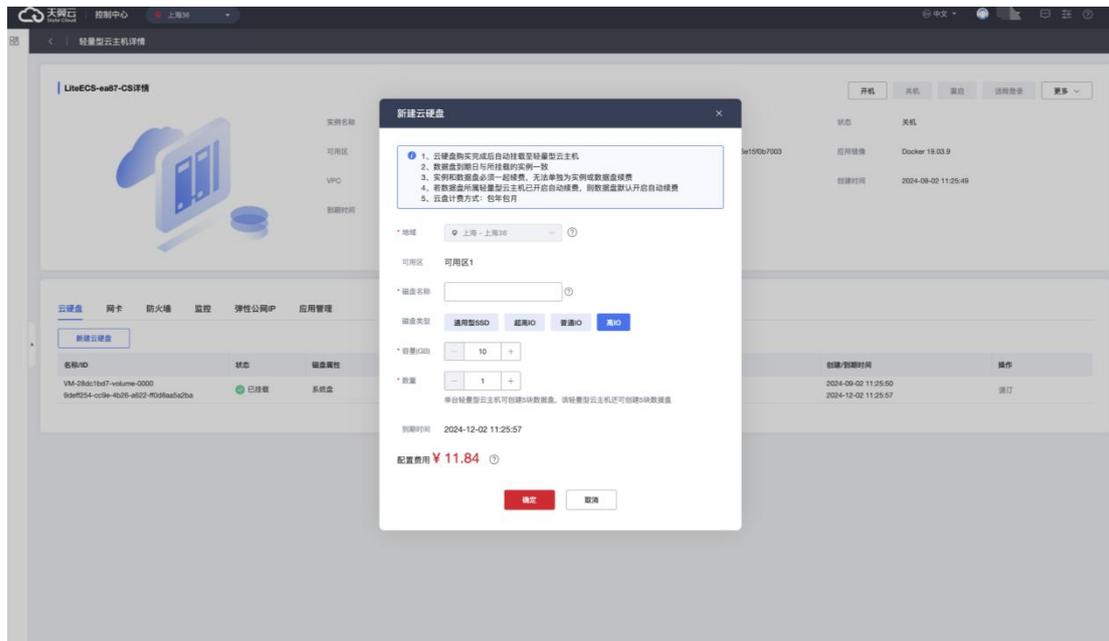


4.进入轻量型云主机列表界面，单击目标主机“实例名称”进入目标主机详情页。

5.单击“云硬盘”页签，可以看到当前轻量型云主机的云硬盘信息。

6.单击新建云硬盘，系统弹出新建云硬盘弹窗。

7.根据界面提示，设置新添加云硬盘的参数信息。如图所示。



8. 按需选配后单击“确定”进行下单。

9. 返回轻量型云主机控制台，在“云硬盘”页签下，即可看到新增数据盘信息。

后续操作

挂载好新的云硬盘后，用户需要登录轻量型云主机初始化云硬盘，之后云硬盘才可以正常使用。具体步骤您可参见[云硬盘-快速入门-初始化数据盘](#)进行初始化云硬盘。

5.12.2 退订数据盘

操作场景

用户可以退订不再需要的数据盘，以达到节省资源和成本的目的。

约束限制

- 系统盘不可退订。
- 退订云盘前需要手动删除该云盘下的快照。
- 具体退订规则见《[退订规则说明](#)》。

操作步骤

1. 登录天翼云，进入控制中心。

2. 单击控制中心顶部的 ，选择资源所在地，此例我们选择上海 36。

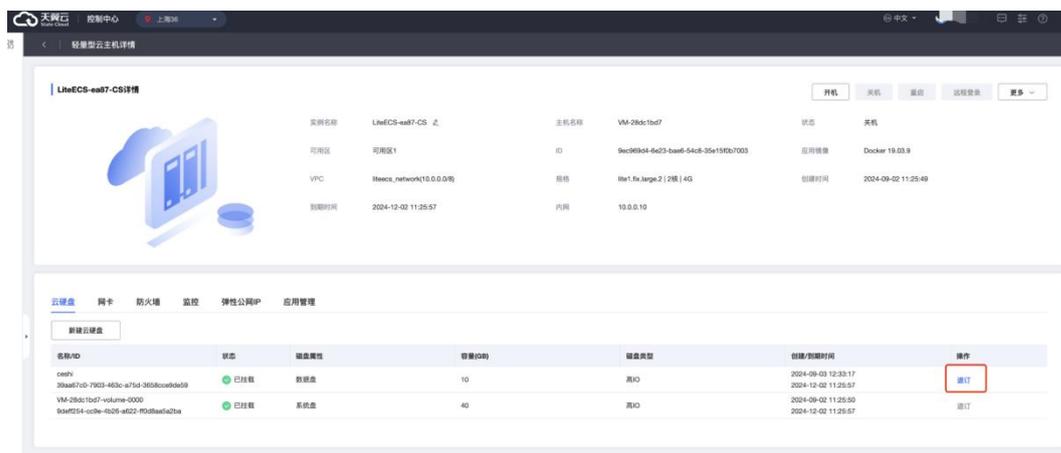
3. 单击左侧导航栏“产品服务列表”，选择“计算>轻量型云主机”。



4. 进入轻量型云主机列表界面，单击目标主机“实例名称”进入目标主机详情页。

5. 单击“云硬盘”页签，可以看到当前轻量型云主机的云硬盘信息。

6. 在云硬盘列表中找到需要退订的数据盘，单击“操作”栏中的“退订”。



7. 在“退订云硬盘”弹窗确认退订信息无误，单击“确定”完成退订。

说明

退订后云硬盘数据无法找回，请您确认信息无误后进行退订操作。

5.13 批量下单

操作场景

当用户需要创建多个具有相同配置、相同数据盘挂载量、相同订购时长的轻量型云主机时，可以使用批量下单功能一次性创建多个轻量服务器。

用户批量购买多台轻量型云主机后，系统将会在用户原本设定的主机名称上默认添加序号后缀，如“01”“02”，帮助用户对批量购买的主机进行有序的名称。

操作步骤

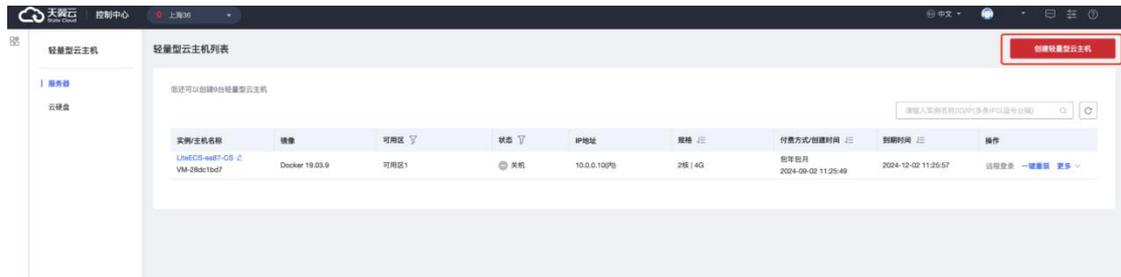
1.登录天翼云，进入控制中心。

2.单击控制中心顶部的 ，选择资源所在地，此例我们选择上海 36。

3.单击左侧导航栏“产品服务列表”，选择“计算>轻量型云主机”。



4.进入轻量型云主机界面，单击“创建轻量型云主机”。



5.按业务需求进行选配后，在“购买量”输入栏手动调整购买数量。



注意

“购买量”为必选项，默认数量为 1，最大数量为 10。您可根据下方提示创建约束范围数量的轻量型云主机。

6.单击“立即购买”，进入订单确认页面。在订单页面确认购买信息，并完成支付。

7.返回控制台，可在列表中查看主机开通情况。

6 最佳实践

6.1 使用 WordPress 应用镜像快速搭建网站

操作场景

WordPress 是目前最流行的、最强大的博客和内容管理网站的建站工具，具备使用简单、功能强大、灵活可扩展的特点，提供丰富的主题插件，用户可借助丰富的第三方模板、插件，搭建博客、企业官网、电商、论坛等各类网站。

说明事项

web 服务默认通过 80 端口访问，但由于政策原因，该端口需要备案才能访问，因此轻量型云主机修改端口为 6060 方便用户进行测试，当用户完成备案后，可修改为 80 端口。具体操作详见[备案基础知识-网站备案-备案介绍 - 天翼云\(ctyun.cn\)](#)。

操作步骤

- 1.进入[轻量型云主机官网详情页](#)，点击立即开通，进入轻量型云主机订购页。
- 2.在轻量型云主机订购页，选择对应配置。
 - 地域及可用区。建议选择接近目标客户的地域，以降低网络延迟并提高客户的访问速度。
 - 镜像。选择应用镜像——WordPress。
 - 规格套餐。按需选择规格套餐，包含 CPU、内存、数据盘、弹性 IP 及带宽。
 - 数据盘。按需选择是否要购买数据盘。
 - 密码。可立即创建或稍后创建密码。
 - 购买时长。按需选择订购时长，默认订购时长为 1 个月。
 - 自动续订。
 - 购买数量。按需选择购买数量，默认购买数量为 1 台。
- 3.单击立即购买。
- 4.返回轻量型云主机控制台，进入应用管理 tab，在【应用信息查看】中获取管理员密码的查询命令。
- 5.点击详情页右上角的远程登录按钮，远程登录主机。
- 6.登录后先输入主机用户名密码，接着执行密码查询命令，输入完成后按回车键，即可获得 WordPress 管理员账号（admin）和对应的密码。
- 7.返回轻量型云主机控制台，进入应用管理 tab，在【应用信息查看】中获取管理员登录地址。
- 8.在浏览器中访问管理员登录地址，输入用户名及密码。用户名为 admin，密码为步骤 6 获取的密码。登录成功后您可根据根据需求使用 WordPress 进行管理和配置。
- 9.此时您的弹性 IP 已可以访问。返回轻量型云主机控制台，进入应用管理 tab，在【应用信息查看】中获取首页地址。打开浏览器输入该网址即可访问您的网站。web 服务默认通过 80 端口访问，但由于政策原因，该端口需要备案才能访问，因此轻量型云主机修改端口为 6060 方便用户进行测试，当您完成备案后，可修改为 80 端口。具体操作详见[备案基础知识-网站备案-备案介绍 - 天翼云\(ctyun.cn\)](#)。

10.如果想让其他用户可以通过一个易于记忆的域名访问您的网站，您可以选择为您的 WordPress 网站设置一个独立的域名。域名创建及域名解析可见[新域名服务](#)。

6.2 一键部署 Palworld 幻兽帕鲁服务器

操作场景

《幻兽帕鲁》是 Pocketpair 开发的一款开放世界生存制作游戏，轻量型云主机上线幻兽帕鲁应用镜像，提供 Windows Server 和 Linux (Ubuntu)的两种操作系统，帮助游戏玩家一键部署幻兽帕鲁多人联机服务器。

操作步骤

- 1.进入[轻量型云主机官网详情页](#)，点击立即开通，进入轻量型云主机订购页。
- 2.在轻量型云主机订购页，选择对应配置。
 - 地域及可用区。建议选择接近目标客户的地域，以降低网络延迟并提高客户的访问速度。
 - 镜像。选择应用镜像——游戏——Palworld。
 - 规格套餐。按需选择规格套餐，包含 CPU、内存、数据盘、弹性 IP 及带宽。
 - 数据盘。按需选择是否要购买数据盘。
 - 密码。可立即创建或稍后创建密码。
 - 购买时长。按需选择订购时长，默认订购时长为 1 个月。
 - 自动续订。
 - 购买数量。按需选择购买数量，默认购买数量为 1 台。
- 3.单击立即购买。
- 4.返回轻量型云主机控制台，在轻量型云主机详情页查看主机的弹性 IP 地址。

5.登录 Steam 客户端，在“库”中找到幻兽帕鲁，并点击开始游戏。

6.配置游戏专用服务器，在游戏菜单选择加入多人游戏专用服务器，在地址输入框输入主机弹性 IP 地址。



7.更新世界参数。为提升游戏体验可根据帮助文档修改世界参数。详细操作教程可见 [Palworld 幻兽帕鲁世界参数修改最佳实践 \(Ubuntu\)](#)。

6.3 使用 VNC Viewer 连接 linux 轻量型云主机

实践场景

用户可通过控制面板登录轻量型云主机，也可以在本地电脑通过 SSH 的连接方式连接到虚拟机。一般来说，SSH 的登录环境都是命令行界面，这对于一部分不熟悉使用命令行界面或者需要进行一些较为复杂操作的用户不是很方便，需要使用图形化界面。通过安装 VNC Viewer 可以实现这个目的，本文将通过 Ubuntu 18.04 操作系统的轻量型云主机，为您介绍如何安装 VNC Server，并通过 VNC Viewer 连接轻量型云主机。

准备工作

- 需要先在天翼云官网创建一台轻量型云主机，创建时的操作系统选择为 Ubuntu 18.04。
- 本地电脑已安装了 VNC Viewer 客户端，您可通过[点击这里](#)获取 VNC Viewer 的客户端。

操作步骤

安装 VNC Server

默认情况下，Ubuntu 18.04 操作系统没有安装图形环境或 VNC Server。本示例中，桌面环境使用 Xfce，它是一个精简的轻量化桌面，与 Gnome 和 KDE 相比更小巧，并且界面美观、对用户友好，适合轻量型云主机远程连接场景下使用。

1.登录轻量型云主机控制台，点击“远程登录”操作功能，登录 VNC 界面。依次在命令行中敲入：

- 用户名：root（默认）。
- 密码：用户创建时设置的密码。

2.安装图形化界面及 VNC Server。天翼云平台提供的系统镜像内一般未预装图像化界面及图形化桌面，所以需要用户自行进行安装。本文将采用 Xfce 桌面环境，及 TightVNC，TightVNC 是一款远程桌面应用程序。

- 更新可安装列表，输入命令：

```
sudo apt update
```

- 安装软件，依次输入以下命令：

```
sudo apt install xfce4 xfce4-goodies sudo apt install tightvncserver
```

配置 VNC Server

启动 VNC Server

1.输入命令：

```
Vncserver
```

2.根据命令返回的提示语进行配置，首先需要设置 VNC Viewer 连接主机时的密码。

- Password: 用户可自行设置密码，密码规则为：长度为 6~8 个字符。
- Verify: 设置密码后再次输入验证密码，保证密码正确。

3.命令行将提示您是否创建仅查看密码 (用户将无法使用鼠标或键盘控制主机) :
敲入 n。

修改 VNC Server 配置文件

1.停止第一个虚拟会话桌面，输入以下命令。

```
vncserver -kill :1
```

2.修改配置文件。xstartup 文件为 VNC Server 的配置文件，打开配置文件进行编辑。

```
vim ~/.vnc/xstartup
```

3.通过“i”键进入编辑模式，补充以下内容，如下图。

```
#!/bin/sh

xrdb $HOME/.Xresources
xsetroot -solid grey
#x-terminal-emulator -geometry
#x-window-manager &
# Fix to make GNOME work
export XKL_XMODMAP_DISABLE=1
/etc/X11/Xsession
startxfce4 &
```

```
#!/bin/sh
```

```
xrdb $HOME/.Xresources
```

```
startxfce4 &
```

说明

- `xrdb $HOME/.Xresources`: 使 VNC 的 GUI 框架读取 `.Xresources` 文件。`.Xresources` 为桌面设置文件，包含终端颜色、字体渲染等配置。
- `startxfce4 &`: Xfce 启动命令。

4.修改 VNC Sever 的权限，保证服务能正常拉起，输入命令：

```
sudo chmod +x ~/.vnc/xstartup
```

5.重启服务，使配置生效。

Vncserver

6.此时，服务将自动创建日志信息。

第二次运行 vncserver 时，它将创建日志文件，用户可前往查看，其中日志编号为用户的虚拟桌面号码，VNC 的端口号为：5900+虚拟桌面号码，VNC Viewer 客户端连接主机时会使用该端口号。

使用 VNC Viewer 连接轻量型云主机

- 1.打开本地电脑，打开已下载好的 VNC Viewer 客户端。
- 2.设置连接虚机地址。

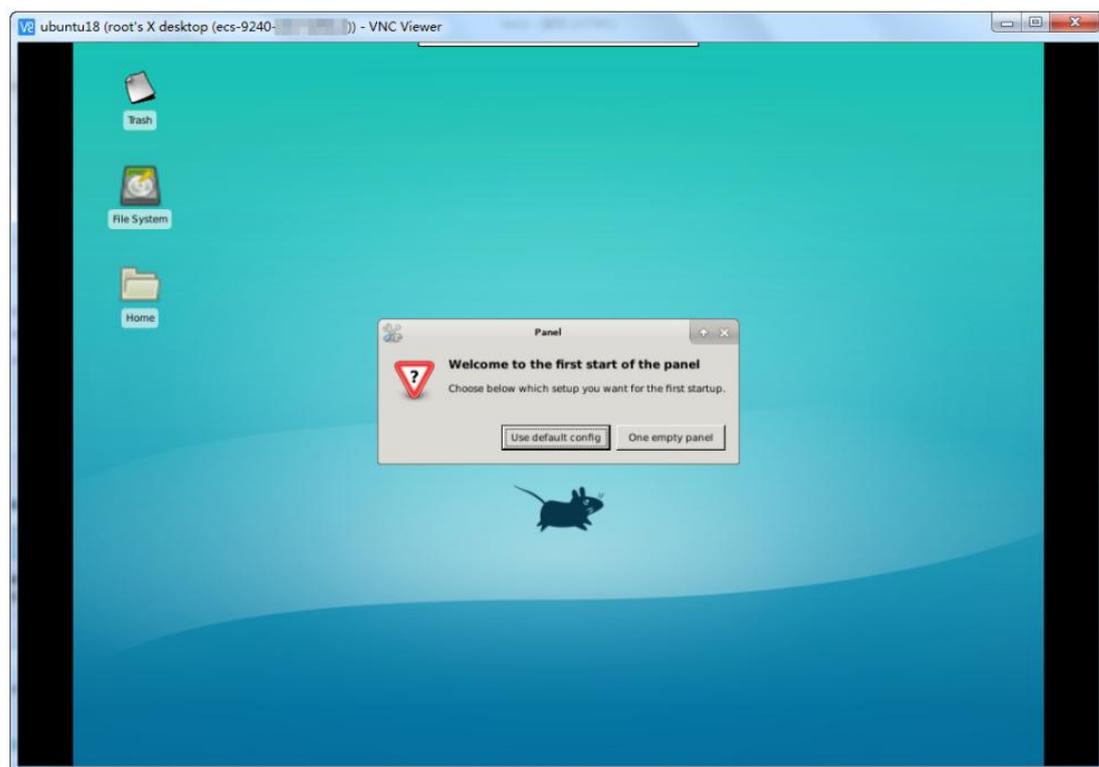
VNC server: 输入 IP 地址，如日志号为 1，则 IP 地址为：主机公网 IP 地址: 5901。

点击“ok”，确认进入下一步。

注意

此时请确保轻量型云主机已放行了 5901 端口号码，若未放行，则需要用户前往控制台防火墙进行设置。

- 3.弹出提示框，直接点击“Continue”，进入下一步。
- 4.输入登录密码，该密码为上一步中我们设置的密码。
- 5.等待连接建立，建立成功后，用户将看到以下界面，到此则已完成连接。



6.4 搭建 LNMP 环境

实践场景

LNMP 是指一组通常一起使用来运行 web 网站的软件，是目前按网站的主流架构之一，LNMP 包含了 Linux 系统下 Nginx+MySQL+PHP 的服务架构架构，为了帮助用户能够快速搭建起 web 端服务，本文将介绍如何搭建 LNMP 平台。

准备工作

需要您在天翼云官网创建一台轻量型云主机，创建时的操作系统选择 Linux 操作系统。

操作步骤

安装 nginx

- 1.登录天翼云轻量型云主机控制台，点击“远程登录”，登录到 VNC 界面。
- 2.下载 nginx 软件包，执行命令。

```
wget  
http://nginx.org/packages/centos/7/noarch/RPMS/nginx-release-xxx-x-x.xx.ngx.noarch.  
rpm
```

说明

用户请根据实际情况补充 nginx 版本。

- 3.安装 nginx 软件，依次执行命令。

```
rpm -ivh nginx-release-xxx-x-x.xx.ngx.noarch.rpm  
yum -y install nginx
```

- 4.设置 nginx 开机自行启动，依次执行以下命令。

```
systemctl start nginx  
systemctl enable nginx
```

用户可通过以下命令查看 nginx 运行状态是否正常。

```
systemctl status nginx.service
```

5.验证 ngxn 是否安装成功。

通过本地浏览器访问 ngxn 服务地址（主机弹性 IP 地址），若显示如下图界面则说明安装成功。

Welcome to nginx!

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

For online documentation and support please refer to nginx.org.
Commercial support is available at nginx.com.

Thank you for using nginx.

安装 MySQL

1.下载 MySQL 软件包，于主机命令行依次执行以下命令。

```
wget -i -c http://dev.mysql.com/get/mysql57-community-release-xx-xx.noarch.rpm
```

说明

用户请根据实际情况补充 mysql 版本。

2.安装软件，依次执行以下命令。

```
yum -y install mysql57-community-release-xx-xx.noarch.rpm
```

```
yum -y install mysql-community-server --nogpgcheck
```

3.设置 mysql 开机自行启动，依次执行以下命令。

```
systemctl start mysqldsystemctl enable mysqld
```

用户可通过以下命令查看 mysql 运行状态是否正常。

```
systemctl status mysqld.service
```

4.启动服务后，输入以下命令查询 mysql 的 root 初始随机密码。

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

根据命令行回显信息，可获取到随机密码。如下示例。

```
[Note] A temporary password is generated for root@localhost: 2YY?3uHUA?Ys
```

5.设置新密码，执行以下命令。

```
mysql_secure_installation
```

根据命令行返回信息，设置新的密码。

```
Securing the MySQL server deployment.
```

```
Enter password for user root: #输入初始随机密码
```

```
The existing password for the user account root has expired. Please set a new password. New password: #设置新的 root 用户密码
```

```
Re-enter new password: #再次输入密码
```

6.登录 mysql，输入以下命令。

```
mysql -uroot -p
```

7.根据提示输入密码，完成登录。

安装 PHP

1.下载 PHP 相关软件包，于主机命令行依次执行以下命令。

```
rpm -Uvh https://mirror.webtatic.com/yum/el7/epel-release.rpm
```

```
rpm -Uvh https://mirror.webtatic.com/yum/el7/webtatic-release.rpm
```

2.安装软件，执行以下命令。

```
yum -y install php70w-tidy php70w-common php70w-devel php70w-pdo  
php70w-mysql php70w-gd php70w-ldap php70w-mbstring php70w-mcrypt  
php70w-fpm
```

3.设置 PHP 开机自行启动，依次执行以下命令。

```
systemctl start mysqld  
systemctl enable mysqld
```

用户可通过以下命令查看 PHP 的安装版本。

```
php -v
```

修改配置及访问测试

修改 nginx 配置文件，添加 PHP 服务信息。

1. 输入以下命令打开 nginx 配置文件。

```
vim /etc/nginx/nginx.conf
```

从 nginx.conf 可以看出，配置文件定向至/etc/nginx/conf.d/*.conf。



```
#gzip on;  
include /etc/nginx/conf.d/*.conf;
```

2. 按“ESC”后输入“:q”保持并退出文件。

3. 输入以下命令打开配置文件“default.conf”。

```
vim /etc/nginx/conf.d/default.conf
```

4. 按 i 键编辑文档，在 server 段内，添加下列配置信息。

```
server {listen 80;server_name localhost;#access_log /var/log/nginx/host.access.log  
main;location / {root /usr/share/nginx/html;index index.php index.html  
index.htm; }location ~ .php$ {root html;fastcgi_pass 127.0.0.1:9000;fastcgi_index  
index.php;fastcgi_param SCRIPT_FILENAME  
/usr/share/nginx/html$fastcgi_script_name;include fastcgi_params;  
}}
```

5. 按“Esc”退出编辑模式，输入“:wq”保存文件后退出。

6. 执行以下命令重新载入配置文件。

```
service nginx reload
```

7.执行以下命令创建访问测试文件。

```
vim /usr/share/nginx/html/php/info.php
```

8.按 i 键编辑文本，输入以下内容。

```
<?php  
  
phpinfo();?>
```

9.按“Esc”退出编辑模式，输入“:wq”保存文件后退出。

10.本地电脑打开浏览器输入访问地址：<http://主机IP地址/info.php>，显示如下页面则验证成功。

PHP Version 5.6.7 	
System	Linux localhostTEST2 3.10.0-693.el7.x86_64 #1 SMP Tue Aug 22 21:09:27 UTC 2017 x86_64
Build Date	Feb 24 2021 14:19:49
Configure Command	./configure '--prefix=/usr/local/php5.6' '--with-gd' '--enable-gd-native-ttf' '--enable-mysqlnd' '--with-mysql=mysqlnd' '--with-pdo-mysql=mysqlnd' '--with-openssl' '--enable-mbstring' '--enable-fpm'
Server API	FPM/FastCGI
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/usr/local/php5.6/lib
Loaded Configuration File	/usr/local/php5.6/lib/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	(none)
Additional .ini files parsed	(none)
PHP API	20131106
PHP Extension	20131226
Zend Extension	220131226
Zend Extension Build	API220131226,NTS
PHP Extension Build	API20131226,NTS
Debug Build	no
Thread Safety	disabled
Zend Signal Handling	disabled

6.5 一键部署并使用 Docker

操作场景

Docker 是当前最流行的开源容器引擎，可以让开发者将应用以及依赖包简单高效的打包至轻量级、可移植的容器中，实现更快速的应用交付、部署、迁移和扩展。

操作步骤

1. 进入[轻量型云主机官网详情页](#)，点击立即开通，进入轻量型云主机订购页。
2. 在轻量型云主机订购页，选择对应配置。
 - 地域及可用区。建议选择接近目标客户的地域，以降低网络延迟并提高客户的访问速度。
 - 镜像。选择应用镜像——开发工具——Docker。
 - 规格套餐。按需选择规格套餐，包含 CPU、内存、数据盘、弹性 IP 及带宽。
 - 数据盘。按需选择是否要购买数据盘。
 - 密码。可立即创建或稍后创建密码。
 - 购买时长。按需选择订购时长，默认订购时长为 1 个月。
 - 自动续订。
 - 购买数量。按需选择购买数量，默认购买数量为 1 台。

1. 单击立即购买。
2. 点击详情页右上角的远程登录按钮，远程登录主机。
3. 执行如下命令拉取镜像（以 Nginx 为例）：`docker pull nginx`
4. 执行如下命令启动容器（以 Nginx 为例）：`docker run -it nginx`
5. 查看容器。执行命令 `docker ps`，显示当前正在运行的容器。

7 常见问题

7.1 产品咨询类

7.1.1 如何申请天翼云账号？

操作步骤

- 使用或注册天翼云账号。
 1. 打开天翼云门户网站，单击“免费注册”。
 2. 进入注册页面，依次填写“邮箱地址”、“登录密码”、“手机号码”，在“获取验证码”并填写后，单击“同意协议并提交”按钮。

欢迎注册天翼云

我已阅读《中国电信天翼云用户协议》和《中国电信天翼云隐私政策》

注意

如 1 分钟内手机未收到验证码，请再次点击“免费获取短信验证码”按钮。

3.注册成功后，可到邮箱激活您的账号，即可体验天翼云。

- 购买天翼云产品前需要为您的账号完成实名认证，具体步骤请参见[会员服务-实名认证](#)。

7.1.2 轻量型云主机可以做什么？

快速搭建轻量服务

可用于搭建小型网站，Web 应用，论坛，小程序/小游戏、电商、数据库、企业内部知识管理软件等应用服务。

搭建企业开发测试环境

在保证性能稳定的基础上，快速搭建开发测试环境，方便异地协作办公。

搭建个人开发环境

用户可通过常用系统和应用镜像搭建创建云端学习环境及开发环境，搭建个人博客、个人网站、云盘/图床等。

7.1.3 轻量云主机与弹性云主机有什么区别？

轻量型云主机与云主机就具有以下几点区别

- 1.轻量型云主机更适合轻量级、小型化服务及业务。而云主机可选择规格较多，覆盖业务场景更加广泛。
- 2.轻量型云主机集成了计算、存储、网络三类资源进行售卖，在原本各个资源的价格上进行了最大折扣，在满足性能需求的前提下，更加经济，性价比更高。
- 3.轻量型云主机在服务配置流程上做减法，操作简化，门槛更低，入门和使用更简单。集成天翼云云盘、镜像等产品能力，无需跳转产品页面，实现真正一站式管理，后续将配套应用镜像、应用管理、内网互通、安全防护等功能，全方位护航，助力用户快速搭建应用服务。

类型	弹性云主机	轻量型云主机	轻量型云主机优势
应用场景	<ul style="list-style-type: none"> ● 覆盖全量应用： ● 网站和应用程序托管 ● 企业应用和业务系统 ● 数据分析和大数据处理 	<ul style="list-style-type: none"> ● 适用于较轻量的应用： ● 开发和测试环境 ● 小型网站和博客 	适用于轻量型负载业务

类型	弹性云主机	轻量型云主机	轻量型云主机优势
	<ul style="list-style-type: none"> ● 游戏服务器和多媒体应用 ● 图形渲染及高性能应用 	<ul style="list-style-type: none"> ● 个人项目和学习 ● 云图、网盘等 	
计费方式	<p>包年包月、按需计费</p> <p>用户需分别选择实例类型规格，云盘类型规格，并单独购买弹性公网 IP</p>	<p>包年包月</p> <p>提供基础型、进阶型、随心购的资源套餐。</p>	<p>购买简单，价格更优惠</p>
管理方式	<p>以弹性云主机服务控制台为中心，提供对于实例的管理及操作功能，用户还可分别前往云硬盘、网络、安全、备份等产品控制台对其余配套资源及服务进行管理和操作。</p>	<p>集成了计算、存储、网络资源控制台管理界面，实现一站式管理服务，用户通过轻量型云主机服务控制台，可完成对多方资源的管理及操作。</p>	<p>操作流程及方式更简单。</p>

7.1.4 实例套餐有哪些？

轻量型云主机服务套餐

主机套餐是您在创建轻量型云主机时选择的硬件配置，它包括 CPU、内存、云硬盘和公网带宽。主机套餐分为两大类：

- **固定套餐：** 这些套餐具有固定的 CPU、内存、系统盘和公网带宽大小。它们适用于用户对资源需求有明确要求的场景，不需要太多的灵活性。
- **随心购套餐：** 这些套餐具有固定的 CPU 和内存的比例，但允许您根据需要自由选择系统盘和公网带宽的大小。这种套餐适用于需要更大灵活性以满足不同应用程序需求的场景。

轻量型云主机的套餐规格：

套餐类型		CPU (核)	内存(GB)	系统盘	带宽
固定套餐	基础型	2	4	40GB	2Mbits
	进阶型	2	8	60GB	5Mbits
搭配套餐	随心购	4	8	40GB	1Mbits
		4	16		2Mbits
		4	16	60GB	5Mbits
		8	16	80GB	10Mbits

套餐类型		CPU (核)	内存(GB)	系统盘	带宽
		8	32		15Mbits

具体套餐情况请参见[实例套餐](#)。

7.1.5 买错规格怎么更换?

目前暂不支持直接更换套餐内的 CPU、内存。您可以通过如下两种方式更改规格。

- 退订当前套餐，重新购买想要的规格套餐。
- 参考[升级轻量型云主机套餐升级 CPU、内存规格](#)。

说明

该方法适用于需要升级规格的用户，若用户需要更小的规格，请参考第一条内容。

7.2 操作类

是否支持切换系统?

支持。

轻量型云主机支持用户在创建云主机后切换系统，具体操作如下：

1. 用户需要进入轻量型云主机控制台，在列表里找到需要切换操作系统的主机。
2. 点击操作栏【一键重装】，进入系统重装界面。
3. 用户可以选择和当前相同的镜像，也可以切换为其它类型的镜像或选择其余版本镜像。
4. 用户完成选择后，需重新进行实例密码设置。

5. 点击【确认】，即进入主机重装流程，轻量主机的状态将改变为【重建中】。
6. 当主机状态变为【运行中】时，主机系统已切换完成。

7.3 磁盘管理类

7.3.1 磁盘是否支持扩容?

当前轻量型云主机不支持在创建后，直接对用户的数据盘或系统盘进行扩容。

由于当前轻量型主机挂载的云盘还不具备扩容能力，我们为您提供了以下方案简介扩大挂载云盘的容量：

- 系统盘：用户可通过升级轻量型云主机的方式来间接实现扩大云盘容量的方式，操作流程如下：

1. 进入轻量型云主机控制台，选中需要进行扩容的轻量型。
2. 依次点击【更多】【升级】，进入升级界面。
3. 用户可以在这里选择更大的系统盘容量，进行升级。
4. 按需选择后，点击确定，完成支付后，即可完成系统盘的扩容。

- 数据盘：用户可通过挂载新数据盘的方式，扩大数据盘的容量，操作流程如下：

1. 进入轻量型云主机控制台，选中需要进行扩容的轻量型。
2. 点击目标主机“实例名称”进入目标主机详情页。
3. 单击“云硬盘”页签，可以看到当前轻量型云主机的云硬盘信息。
4. 单击新建云硬盘，系统弹出新建云硬盘弹窗。
5. 根据界面提示，设置新添加云硬盘的参数信息。
6. 按需选配后单击“确定”进行下单。
7. 完成支付后，主机将挂载上新创建的数据盘。

7.3.2 轻量型云主机实例是否支持挂载自有数据盘?

不支持。

目前不支持将用户已购买的数据盘挂载至轻量型服务器。

用户可在购买轻量型云主机订购时选购数据盘，或在轻量云主机的云盘管理界面新增数据盘，以上操作完成购买后，系统将自动为您挂载，无需其他操作。

7.4 计费类

7.4.1 已购买的轻量型云主机是否支持更换资源池？

不支持。

已有的轻量型云主机不支持更换资源池，建议用户选择距离您业务最近的区域。

用户请谨慎选择购买区域。

7.4.2 轻量型云主机提供哪些计费方式，区别是什么？

轻量型云主机目前提供包年/包月的计费方式。

包年/包月：弹性云主机按照预付费方式计费，用户需要提前支付一定的费用，然后在一定的时间内使用实例。这种方式适合长期使用的用户，可以获得更多的折扣和优惠。

使用包年包月方式，您可以获得更多的折扣和优惠，获得更稳定和可靠的服务，用户可根据实际情况选择购买时长。

7.4.3 轻量型云主机快过期了，我还想继续用，该怎么办？

可以通过续费操作，继续使用资源。

由于轻量型云主机为包年包月产品，资源到期后，将会冻结您的资源，对您的业务运行造成影响，所以需要及时进行续费，以下对续费操作的操作流程进行简单说明：

- 1.进入轻量型云主机控制台。
- 2.在轻量型云主机列表页面，确定目标轻量型云主机。
- 3.点击目标轻量型云主机操作列【更多】项，选择【续订】。
- 4.在续订弹窗中核对轻量型云主机信息无误，在“续订时长”下拉选择续订周期，单击【确定】进行续订。

若确保余额充足，且需要长期使用服务，您还可以前往个人费用中心，开启轻量型云主机服务的自动续订功能，使服务到期时自动续费。

7.4.4 退订、冻结等相关问题

什么情况下轻量型云主机会被冻结，冻结后怎么办？

客户在天翼云购买产品后，产品到期后会进入冻结状态，冻结 15 天后，用户主机中的数据将被删除、同时资源将被释放。

当轻量型云主机资源被冻结后，用户可通过续订来解冻资源，恢复资源的正常使用。

已经到期的包年/包月轻量型云主机不能发起退订，未到期的包年/包月云主机可以退订。

资源冻结时：资源将被限制访问和使用，会导致您的业务中断。

资源解冻时：资源将被解除限制，但是需要您自行检查并恢复业务。

资源释放时：资源将被释放，存储在资源中的数据将被删除，数据无法找回。

已到期资源如果续订，续订周期如何计算？

若资源进入冻结状态后续费，所有资源续费周期的开始时间为解冻时间。例如，用户 A 于 2020 年 4 月 1 日订购包月云主机 1 个月，资源于 2020 年 4 月 30 日到期，用户 A 于 2020 年 5 月 10 日续订 1 个月，新的资源到期时间为 6 月 10 日。为了您的业务不受影响，请在到期之前进行续订。

是否支持账户余额变动提醒？

支持。当用户账户发生账户余额调整、充值到账、客户在线充值时，将系统会以邮件、短信形式给客户发送账户余额变动通知。

用户也可以自行进行额度预警设置，当余额低于设置的预警阈值时，系统将发送短信提醒，设置流程如下：

- 1.登录[天翼云账户](#)。
- 2.依次单击右上角【我的】，【费用中心】，进入费用中心界面。
- 3.打开【可用额度预警】开关，修改预警阈值，当用户的余额低于阈值，系统会发送短信提醒。

7.4.5 购买失败后怎么处理

轻量型云主机通常服务将在几分钟内能够开通成功，若列表主机长时间处于开通中状态，或处于错误状态等情况，则可能是主机开通失败导致。

如果遇到支付订单后轻量型云主机开通失败的场景，您可以采取以下方法解决：

方法一：致电客服电话 400-810-9889，电话客户将会引导你进行问题解决。

方案二：提交在线工单寻求帮助，以下对工单流程进行说明。

- 1.登陆天翼云官网。
- 2.点击右上角【我的】【工单管理】，进入工单管理界面。
- 3.点击【新建工单】，进入新建工单界面。
- 4.点击【更多产品问题】，选择【轻量型云主机】，点击【产品故障申报】。
- 5.在申报页面，您可以填写您的主机信息，如订单、ID 号，并附上故障截图。
- 6.点击【确定提交】后，工单创建成功。

7.4.6 轻量型云主机如何进行计费？

轻量型云主机的计费项主要为套餐费用，套餐根据用户选择的套餐规格计费，套餐内包含主机资源、系统盘、弹性 IP+独享带宽，详情可查看本产品计费说明。

数据盘为用户额外选择，非必选项，根据用户选择的数据盘大小累计费用，关于数据盘费用，用户可参考[云硬盘计费说明](#)。

7.4.7 轻量型云主机到期后忘记续费了，会出现什么后果？

如果您忘记续费，到期当天您的云主机将无法操作，并进入保留期，到期十五天后，将会删除相关资源，建议您尽快进行手动续费。

若资源进入宽限期或保留期后续费，所有资源续费周期的开始时间为原资源的到期时间（不包括宽限期和保留期）。

例如，用户 A 于 2020 年 4 月 1 日订购包月云主机 1 个月，资源于 2020 年 4 月 30 日到期，用户 A 于 2020 年 5 月 10 日续订 1 个月，新的资源到期时间为 5 月 30 日。5 月 1 日-9 日用户所订购资源处于欠费冻结状态，续订后将需扣除上述欠费时长，因此，建议您在资源到期冻结前及时续订。

7.4.8 轻量型云主机关机后还会继续计费吗？

轻量型云主机关机不会继续进行计费。

轻量型云主机目前仅支持包年包月类型的计费方式，用户购买轻量型云主机（包含套餐内资源在内的服务，如云盘、弹性 IP、带宽等），将会在用户下单时一次性扣除，并不会按时间进行计费。

故用户对主机进行开关机，并不会影响您服务使用的费用。

当您使用服务时间快到期时，服务将自动停止，无法被使用，若用户想继续使用，需要进行续订操作，此时需要扣除新一次得使用费用。

7.5 密码管理类

7.5.1 如何在操作系统内部修改云主机密码？

Windows 云主机操作步骤

1. 进入 Windows 主机，使用快捷键“Win+R”打开“运行”页面。
2. 于“运行”页面中，输入命令“cmd”，弹出 cmd 窗口。
3. 用户可通过执行以下命令修改密码。

```
net user Administrator
```

4.为了您资产的安全，密码修改需要满足密码规则。

说明

密码规则：8-30 个字符，必须同时包含下面四项中的三项：大写字母、小写字母、数字、和特殊字符（仅支持下列特殊字符：（）`~!@#\$%^&* - + = | { } [] : ; < > , . ? / ）。

Linux 云主机操作步骤

1.登录 Linux 主机，注意请保证此时的用户为“root”用户。

2.执行以下命令，修改虚拟机密码：

```
passwd
```

3.为了您资产的安全，密码修改需要满足密码规则。

说明

密码规则：8-30 个字符，必须同时包含下面四项中的三项：大写字母、小写字母、数字、和特殊字符（仅支持下列特殊字符：（）`~!@#\$%^&* - + = | { } [] : ; < > , . ? / ）。

4.根据系统回显信息，输入密码，及确认密码，最终显示以下信息，则密码已完成修改。

```
passwd: all authentication tokens updates successfully
```

7.5.2 轻量型云主机服务的默认密码是多少？

轻量型云主机暂无默认初始密码。用户需要在自行创建密码。

轻量型云主机的默认用户为 root，以下将对重置密码操作步骤进行说明：

方法一：创建时设置密码

1.登陆轻量型云主机控制台，点击【创建轻量型云主机】。

2.在【创建密码】时单击【立即创建】进行密码设置。

若用户在该此流程未设置密码，则用户需要前往控制台，通过【重置密码】操作设置密码。

方法二：重置密码

1. 登陆轻量型云主机控制台，进入轻量型云主机列表界面。
2. 在目标轻量型云主机【操作】列下拉【更多】选择【重置密码】。
3. 出现重置密码弹框，用户需要在弹窗内输入密码及确认密码两项。
4. 核对后单击【确定】完成密码修改，密码重置后，用户无须重启主机，即可生效新密码。

7.6 主机管理类

7.6.1 轻量型云主机是否有图形界面？

是否是图形化界面，需要根据用户所选择的操作系统决定。

目前天翼云轻量型云主机提供了命令行类型的系统镜像及图形化界面的系统镜像。

Windows 操作系统提供图形化界面的系统镜像，Linux 系统默认为命令行，但若用户需要 Linux 系统具备图形化界面，可手动前往主机内部进行设置。

7.6.2 怎样修改轻量型云主机的主机名？

操作步骤

1. 通过轻量型云主机控制台，通过 VNC 登录主机。
2. 输入用户名及密码进入虚机内部。
3. 输入以下命令，修改配置文件“/etc/hostname”。

```
vim /etc/hostname
```

4. 将文件中的已有的主机名替换为想要修改的主机名，并保存退出。

```
:wq
```

5. 输入以下命令，修改配置文件“/etc/sysconfig/network”。

```
vim /etc/sysconfig/network
```

6.修改 HOSTNAME 名称后的值为新的主机名，若没有 HOSTNAME 字段，则需要手动增加该字段。

7.完成修改后，保存并退出。

```
:wq
```

8.输入以下命令，修改配置文件“/etc/cloud/cloud.cfg”。

```
vim /etc/cloud/cloud.cfg
```

9.删除或者将以下语句进行注释，使其不生效。

```
update_hostname
```

10.完成修改后，保存并退出。

```
:wq
```

11.重启弹性云主机，使修改的内容生效。

```
reboot
```

12.至此，已完成了主机名称 hostname 的修改。

7.6.3 用户能否自己安装或者升级操作系统？

操作步骤

1.登录天翼云，进入控制中心。

2.单击控制中心顶部的 ，选择资源所在地，此例我们选择贵州 3。

3.单击左侧导航栏“产品服务列表”，选择“计算>轻量型云主机”。

4.进入轻量型云主机列表界面，在目标轻量型云主机“操作”列单击“一键重装”。

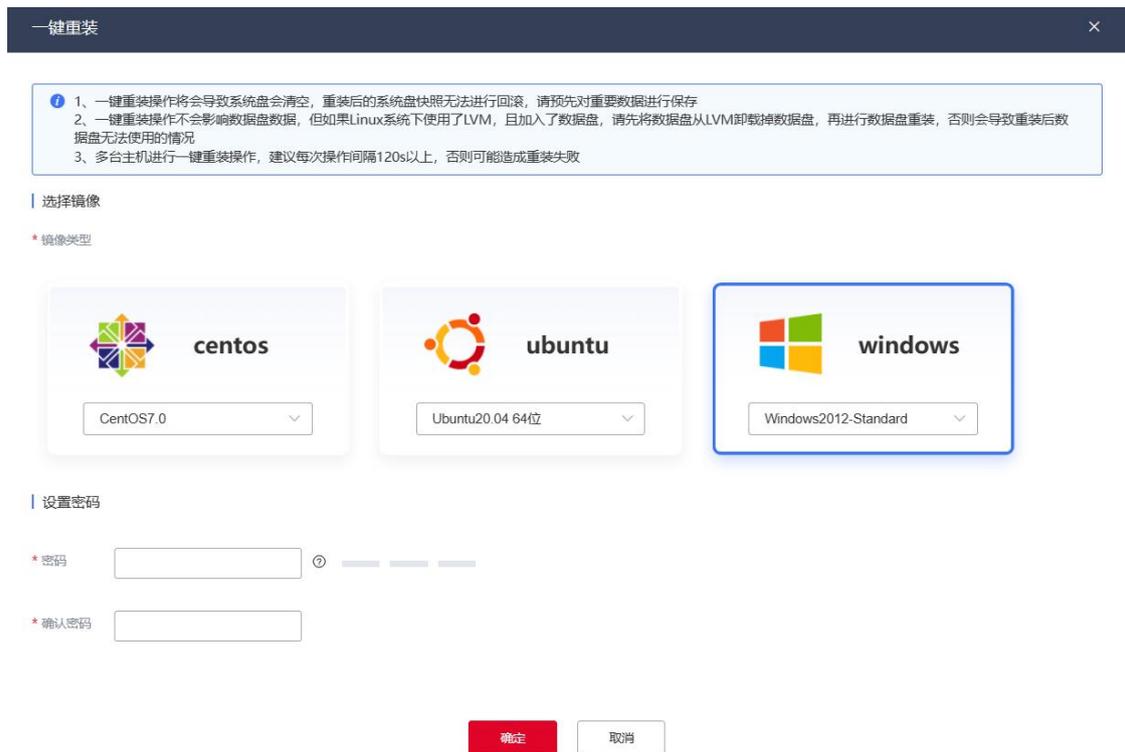


实例/主机名称	镜像	状态	IP地址	规格	付费方式/创建时间	到期时间	操作
LiteECS-12b2 VM-bee7119b	Windows2012-Standard...	关机	172.31.1.13(内)	2核 4G	包年包月 2023-09-11 15:06:53	2023-10-11 15:08:43	远程登录 一键重装 更多
LiteECS-hw VM-7760bc99	CentOS7.7.v4-20220310	运行中	172.31.1.210(内)	2核 4G	包年包月 2023-09-11 10:51:19	2023-10-11 10:53:21	远程登录 一键重装 更多

您也可以单击目标主机“实例名称”进入目标主机详情页，单击右侧顶部“更多”，下拉选择“一键重装” 重装操作系统。



5.进入“一键重装”界面，下拉“重装选择”确定要重装的系统及版本。



6.在“设置密码”对密码进行配置后，单击“确定”进行系统重装。

说明

密码规则：设置密码限制 8 ~ 30 个字符，必须同时包含三项（大写字母、小写字母、数字、()~!@#%&*_-+=|{}[]:;<>./ 中的特殊符号），且不能以斜线号 (/) 开头。

7.目标轻量型云主机状态更改为“重建中”，待状态变为“关机”即完成轻量型云主机系统重装。

7.6.4 创建多台轻量型云主机时怎样设置有序的名称？

轻量型云主机支持在用户创建轻量型云主机的时候由系统自动为用户设置有序的名称，但当前还不支持用户自定义有序名称。

以下将举例进行说明：

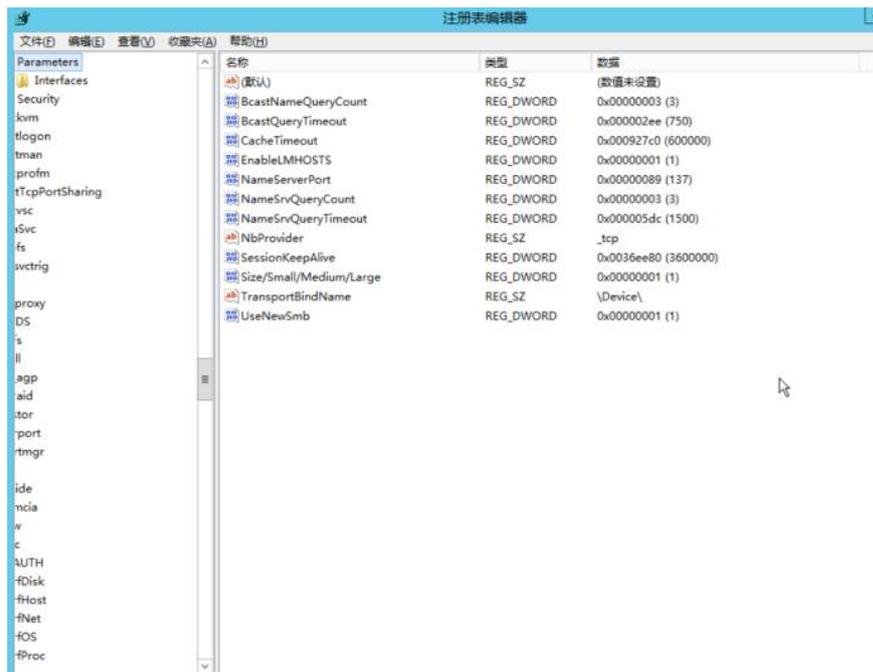
当用户在创建云主机时，选择购买多台云主机时，如用户已为自己的轻量型云主机设置名称为“我的轻量”，批量购买了两台主机，则系统将会在用户原本设定的主机名称上默认添加数字序号后缀：“我的轻量-01”，“我的轻量-02”，帮助用户对批量购买的主机进行有序的名称。

7.7 登录链接类

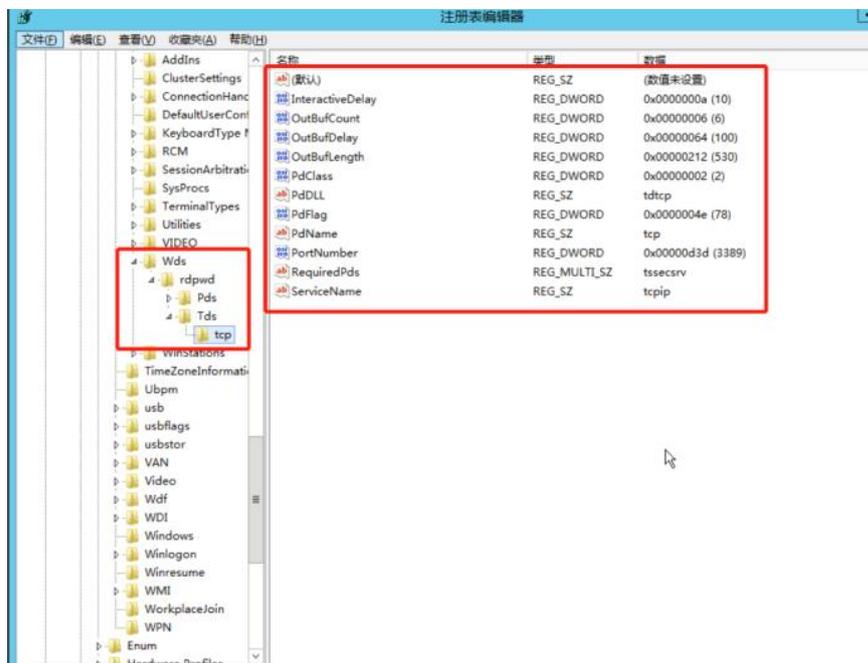
7.7.1 怎样修改 windows 远程登录的端口？

操作步骤

- 1.登录控制中心，进入轻量型云主机列表页面。
- 2.通过控制台 VNC 远程登录待修改端口的 Windows 轻量型云主机实例。
- 3.修改注册表子项 PortNumber 的值。
- 4.右键单击 Windows 徽标键，选择运行，启动运行窗口。
- 5.在运行窗口的文本框内输入 regedit.exe 后按回车键，打开注册表编辑器。



6. 在左侧导航树中逐层选择 HKEY_LOCAL_MACHINE > System > CurrentControlSet > Control > Terminal Server > Wds > rdpwd > Tds > tcp, 如下图所示:



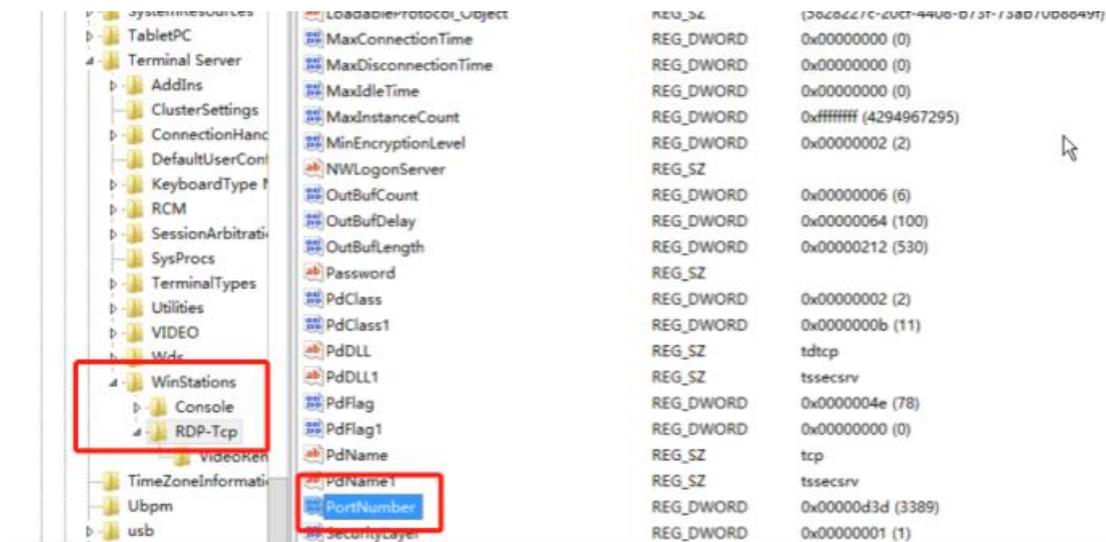
7. 在列表中找到注册表子项 PortNumber 并右键单击, 选择修改, 进入修改窗口。



8. 在弹出的修改窗口中, 在数值数据的文本框中输入新的远程端口号, 以 3398 为例。在基数框中勾选十进制, 然后单击“确定”。

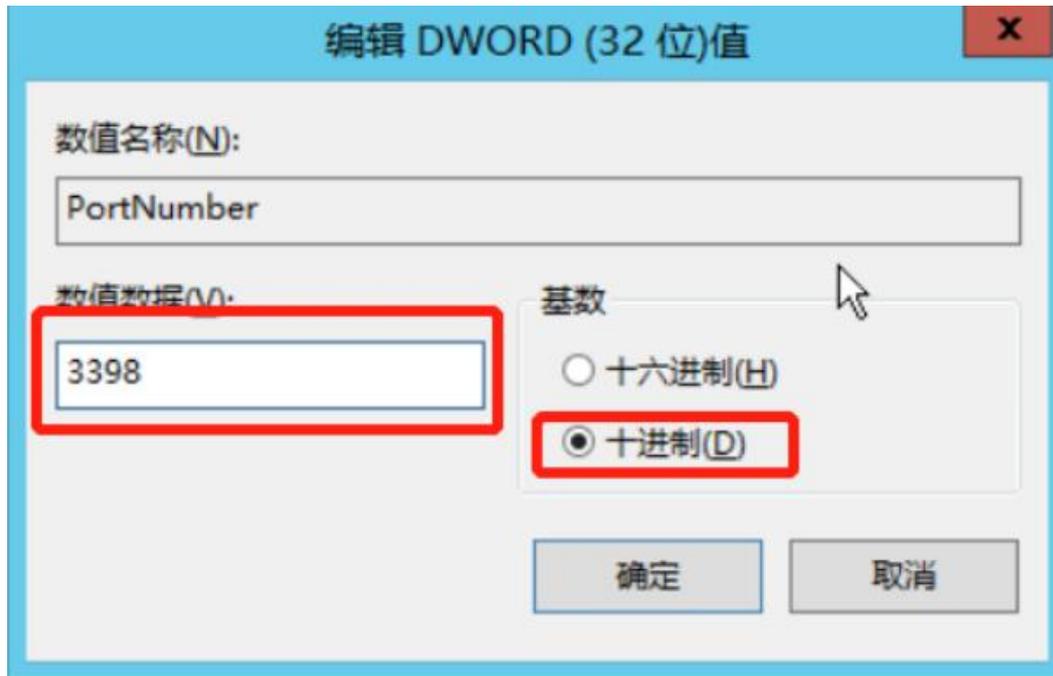


9.在左侧导航树中逐层选择 HKEY_LOCAL_MACHINE > System > CurrentControlSet > Control > Terminal Server > WinStations > RDP-Tcp。



10.在右侧列表中找到注册表子项 PortNumber 并右键单击，选择修改（可以使用键盘方向键向下寻找）。

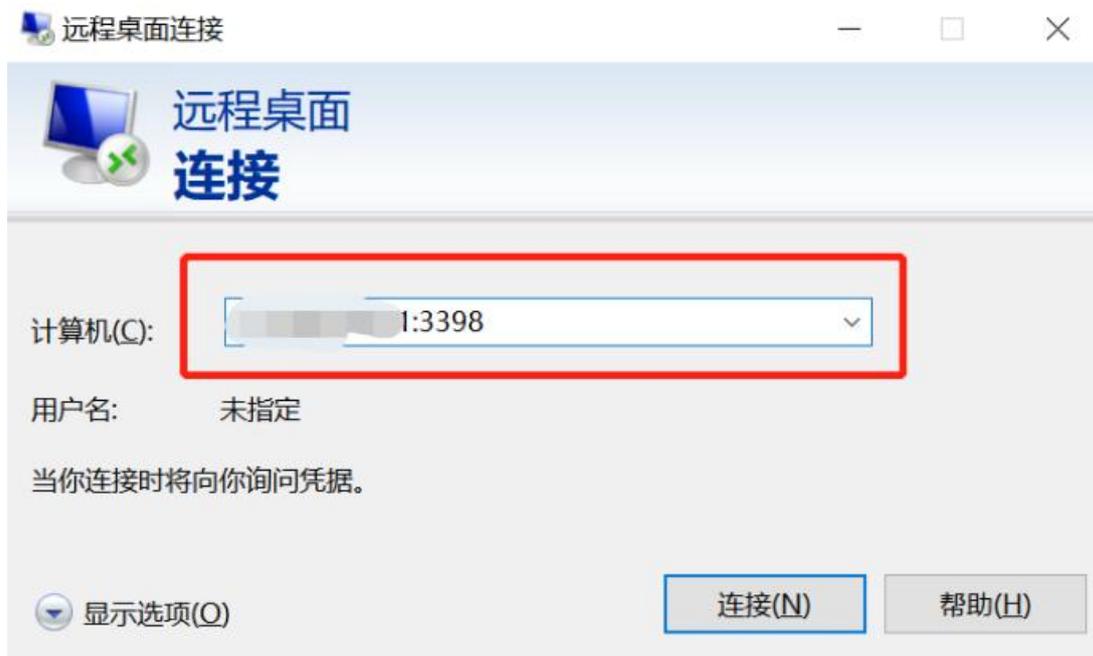
11.在弹出的对话框中，在数值数据的文本框中输入新的远程端口号，在本示例中即 3398。在基数框中勾选十进制，然后单击确定。



12.在轻量型云主机管理控制台中将此台云主机进行重启。

13.为该实例添加安全组规则，允许新配置的 3398 远程端口进行连接。

14.最后使用远程桌面连接功能远程访问实例，在远程地址后面添加新端口号 3398 即可连接实例。



7.7.2 修改 Linux 弹性云主机的默认 SSH 端口后，使用新端口无法登录？

新端口无法登录的原因可能有：防火墙没有放通新端口，iptables 没有放通新端口，sshd 文件未添加新端口等。

- 检查防火墙规则

以新的 SSH 端口号为 2222 为例，防火墙规则在确保 “入方向” 需要放通 2222 端口。如果没有此规则，须在防火墙中添加 2222 入方向端口。具体操作可见[管理防火墙](#)。

- 检查 iptables 规则

检查 iptables 是否放通新的 SSH 端口，以 2222 端口为例。

1.登录 Linux 弹性云主机。以 CentOS 7.6 操作系统为例，执行以下命令编辑 iptables 文件。

```
vi /etc/sysconfig/iptables
```

2.添加 2222 端口规则。

```
-A INPUT -m state --state NEW -m tcp -p tcp -dport 2222 -j ACCEPT
```

3.修改完成后重启 iptables 服务。

```
systemctl restart iptables
```

- 检查 SSH 配置文件

1.登录弹性云主机检查 ssh 配置文件。执行如下命令，查看是否配置了 Port 2222。

```
vi /etc/ssh/sshd_config
```

2.如未配置，请将 “#Port 22” 替换为 “Port 2222” 。

3.执行如下命令，重启 ssh 服务。

```
service sshd restart
```

7.7.3 怎样修改 Linux 远程登录的端口？

操作步骤

- 1.登录控制中心，进入轻量型云主机列表页面。
- 2.通过控制台 VNC 远程登录，输入用户名 root，密码为购买弹性云主机时用户自定义的密码。
- 3.因 sshd_config 是 Linux 中重要的配置文件，为了避免误操作所带来的故障，在运行前首先对 sshd_config 进行备份，请运行以下命令：

```
cp /etc/ssh/sshd_config /etc/ssh/sshd_config_bak
```

- 4.进入到/etc/ssh 路径下输入 ll 命令查看，具体信息如下图：

```
[root@ecm-ctrlx ~]# cp /etc/ssh/sshd_config /etc/ssh/sshd_config_bak
[root@ecm-ctrlx ~]# cd /etc/ssh
[root@ecm-ctrlx ssh]# ll
total 684
-rw-r--r--. 1 root root 563386 May 11 2019 moduli
-rw-r--r--. 1 root root 1727 May 11 2019 ssh_config
drwxr-xr-x. 2 root root 28 Mar 8 2021 ssh_config.d
-rw----- 1 root root 4443 Mar 10 2022 sshd_config
-rw----- 1 root root 4443 Jun 29 16:25 sshd_config_bak
-rw----- 1 root root 1381 Sep 1 2022 ssh_host_dsa_key
-rw-r--r-- 1 root root 601 Sep 1 2022 ssh_host_dsa_key.pub
-rw----- 1 root root 585 Sep 1 2022 ssh_host_ecdsa_key
-rw-r--r-- 1 root root 173 Sep 1 2022 ssh_host_ecdsa_key.pub
-rw----- 1 root root 399 Sep 1 2022 ssh_host_ed25519_key
-rw-r--r-- 1 root root 93 Sep 1 2022 ssh_host_ed25519_key.pub
-rw----- 1 root root 1811 Sep 1 2022 ssh_host_rsa_key
-rw-r--r-- 1 root root 393 Sep 1 2022 ssh_host_rsa_key.pub
[root@ecm-ctrlx ssh]#
```

- 5.改 sshd 服务的端口号，因为已经在/etc/ssh 路径下，因此直接运行 vim sshd_config 编辑 sshd_config 配置文件。
- 6.在键盘上按 i 键，进入编辑状态，添加新的远程服务端口，本节以 2222 端口为例。在 Port 22 下输入 Port 2222。

```
# If you want to change the port on a SELinux system, you have to tell
# SELinux about this change.
# semanage port -a -t ssh_port_t -p tcp #PORTNUMBER
#
#Port 22
#AddressFamily any
#ListenAddress 0.0.0.0
#ListenAddress ::
```

```
# If you want to change the port on a SELinux system, you have to tell
# SELinux about this change.
# semanage port -a -t ssh_port_t -p tcp #PORTNUMBER
#
#Port 22
port 2222
#AddressFamily any
#ListenAddress 0.0.0.0
#ListenAddress ::
```

7.在键盘上按 Esc 键，输入:wq 后保存并退出编辑模式。

8.运行以下命令重启 sshd 服务。

```
systemctl restart sshd
```

9.至此，此弹性云主机的远程登录默认端口已经从 22 改为了 2222。

7.7.4 如何修改 Windows 的分辨率？

操作步骤

- 1.与本地主机操作一致，首先通过 VNC 或其余远程登录方式登录轻量型云主机。
- 2.右键单击桌面，选择屏幕分辨率，在弹出页面，选择合适的分辨率，点击确定、应用即可。



7.7.5 远程登录的提前准备工作有哪些？

为更加顺利的进行 用户在进行远程登陆之前，需要执行以下准备：

用户在进行远程登陆前需要进行密码设置或确定密钥已保存，如用户已忘记密码或丢失密钥，可以使用【重置密码】操作重新设置密码，具体操作如下：

- 1、单击左侧导航栏“产品服务列表”，选择“计算>轻量型云主机”。
- 2、进入轻量型云主机列表界面，在目标轻量型云主机“操作”列下拉“更多”选择“重置密码”。
- 3、出现重置密码弹框，用户需要在弹窗内输入“密码”及“确认密码”两项，“确认密码”需与“密码”一致。
- 4、核对后单击“确定”完成密码修改，密码重置后，用户无须重启主机，即可生效新密码。

注：若用户为 Windows 操作系统，则需要用户先开启远程桌面协议 Windows 操作系统需开启远程桌面协议

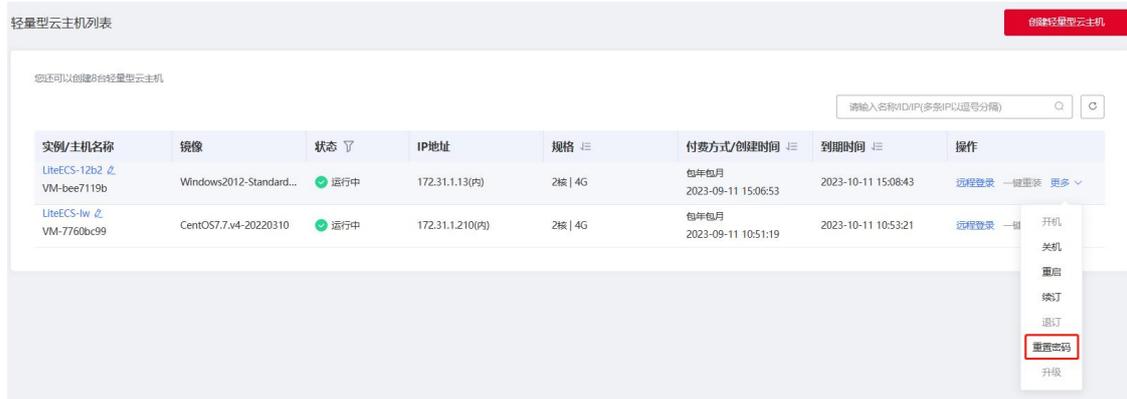
7.7.6 如果忘记远程登录密码怎么办？

前提条件

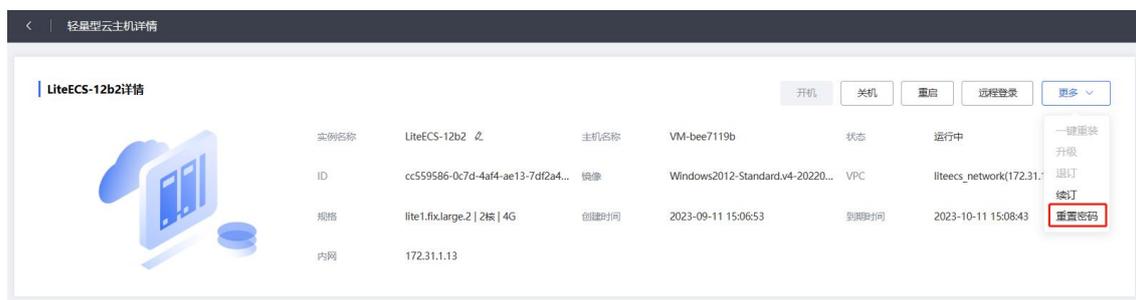
当云主机处于运行中状态时，可进行重置密码操作。

操作步骤

- 1.登录天翼云，进入控制中心。
- 2.单击控制中心顶部的  ，选择资源所在地，此例我们选择贵州 3。
- 3.单击左侧导航栏“产品服务列表”，选择“计算>轻量型云主机”。
- 4.进入轻量型云主机列表界面，在目标轻量型云主机“操作”列下拉“更多”选择“重置密码”。



您也可以单击目标主机“实例名称”进入目标主机详情页，单击右侧顶部“更多”，下拉选择“重置密码”进行密码重置。



5.出现重置密码弹框，用户需要在弹窗内输入“密码”及“确认密码”两项，“确认密码”需与“密码”一致。



说明

密码规则：8~30 个字符，必须同时包含三项（大写字母、小写字母、数字、()~!@#\$%^&*_-+=|{}[]:;<>.,?/ 中的特殊符号），且不能以斜线号 (/) 开头。

6.核对后单击“确定”完成密码修改，密码重置后，用户无须重启主机，即可生效新密码。

7.7.7 VNC 方式登录后较长时间不操作，界面无响应怎么办？

通过 VNC 方式登录弹性云主机，且较长时间不做任何操作，此时，VNC 登录界面可能会出现无响应的状况，且键盘和鼠标无法正常操作。

该情况造成的原因是由于为了保证用户的数据服务安全，vnc 连接时长存在超时机制，超过一定时间后无操作后，将会中断 vnc 连接。

此时用户可以通过关闭 VNC 登陆界面窗口，重新执行【远程登陆】的操作重新登录 VNC 解决，操作步骤为：

1. 关闭当前 VNC 远程登陆窗口。
2. 返回云主机列表页，找到目标主机，点击操作列【远程登陆】。
3. 登陆 VNC 界面，此时 VNC 远程登陆重新连接

若此时用户仍然无法解决问题，则需要用户拨打客户电话或提交工单进行问题解决。

7.8 创建删除类

7.8.1 轻量型云主机支持哪些镜像？

目前，轻量型云主机主要为用户提供公共镜像。公共镜像当前包含常用的系统镜像，提供类型如下表：

镜像类型	说明	提供版本
Windows	Windows 操作系统是由微软公司开发和发布的操作系统，广泛应用于个人计算机和企业环境。它提供了直观的用户界面、丰富的应用程序	Windows Server 2008 标准版 64 位中文版

镜像类型	说明	提供版本
	<p>序和广泛的硬件兼容性，使用户能够轻松地进行日常任务、娱乐和生产工作。</p>	<p>Windows Server 2012 标准版 R2 64 位中文版</p> <p>Windows Server 2016 数据中心 版 64 位中文版</p> <p>Windows Server 2012 数据中心 版 R2 64 位中文 版</p> <p>Windows Server 2019 数据中心 版 64 位中文版</p> <p>Windows Server 2008 企业版 R2 64 位中文版</p>
centos	<p>CentOS 是一种基于开源代码的操作系统，它是 以 Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 为基础的 免费发行版本。CentOS 致力于提供企业级的稳 定性、可靠性和兼容性，并长期提供安全更新</p>	<p>CentOS6.8 64 位</p> <p>CentOS7.0 64 位</p>

镜像类型	说明	提供版本
	和支持。	<p>CentOS7.2 64 位</p> <p>CentOS7.3 64 位</p> <p>CentOS7.4 64 位</p> <p>CentOS7.5 64 位</p> <p>CentOS7.6 64 位</p> <p>CentOS7.7 64 位</p> <p>CentOS7.8 64 位</p> <p>CentOS8.0 64 位</p> <p>CentOS8.1 64 位</p> <p>CentOS8.2 64 位</p>

镜像类型	说明	提供版本
ubuntu	Ubuntu 是一种基于开源 Linux 的操作系统，以简单易用、稳定可靠和强大的社区支持而闻名。它提供直观友好的用户界面和广泛的软件选择，通过 APT 包管理工具轻松安装、更新和删除软件包。	Ubuntu 16.04 64 位
		Ubuntu 18.04 64 位
		Ubuntu 20.04 64 位

注意

该表内为各资源池全量镜像，部分资源池支持镜像数目不一致，请以控制台实际情况为准。

7.8.2 如何退订轻量型云主机？

您可以通过以下步骤完成轻量型云主机退订：

1. 登录轻量型云主机控制台，选中需要退订的轻量型云主机。
2. 单击“关机”按钮。

说明：为避免资源退订出错，需要确保已关闭轻量型云主机。

3. 等待轻量型云主机关闭后，用户可点击退订按钮，系统将自动为您结算退订资源后退还得费用。

具体操作步骤请参见[轻量型云主机退订](#)。

7.8.3 通过 VNC 登录 Windows 系统后，播放音频文件没有声音怎么办？

操作步骤

- 1.本地计算机伸缩框内输入“mstsc”，回车，系统打开“远程桌面连接”窗口。
- 2.点击“显示选项”，展开弹窗。



- 3.选择“本地资源”页签，在“远程音频”单击“设置”。



4. 根据需求进行远程音频设置，这里我们选择“在此计算机上播放”。



7.8.4 已经删除的轻量型云主机可以恢复数据吗？

已经删除的轻量型云主机不可以恢复数据。

用户执行资源退订后，轻量型云主机服务以下资源均会被退订和释放：

- cpu、内存资源
- 云盘资源
- 绑定的 IP 与带宽网络

后台系统将会自动销毁已退订的资源，并清除相关的用户数据，已销毁的数据和资源将无法再找回，也不支持用户通过再次开通的方式重建，故请用户谨慎操作。

请用户务必在退订资源前核对重要信息数据是否已进行保存或迁移，已防止删除后无法找回的事故发发生。

