

# Flexus 应用服务器 L 实例

## 产品介绍

文档版本 01  
发布日期 2024-09-05



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 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云计算技术有限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，华为云计算技术有限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。

# 华为云计算技术有限公司

地址：贵州省贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心 邮编：550029

网址：<https://www.huaweicloud.com/>

---

## 目录

---

<b>1 什么是 Flexus 应用服务器 L 实例.....</b>	<b>1</b>
<b>2 实例规格.....</b>	<b>4</b>
<b>3 计费说明.....</b>	<b>6</b>
3.1 计费说明概述.....	6
3.2 为 Flexus L 实例续费.....	8
3.3 退订 Flexus L 实例.....	13
<b>4 约束与限制.....</b>	<b>17</b>

# 1 什么是 Flexus 应用服务器 L 实例

## 产品简介

华为云Flexus云服务是新一代开箱即用、体验跃级、面向中小企业和开发者打造的高品价比云服务产品。Flexus应用服务器L实例是华为云Flexus云服务的一款云服务器产品。

Flexus应用服务器L实例是新一代开箱即用、面向中小企业和开发者打造的全新**轻量级应用服务器**。Flexus应用服务器L实例提供丰富严选的应用镜像，实现应用一键部署，适用于网站搭建、开发测试环境、企业应用、网站分析、音视频服务等中低负载场景。具有易搭建、更实惠、易维护、更安全的特点。

Flexus应用服务器L实例使用门槛较低，如果您是正在了解云计算服务的入门用户，或是在需要在服务器中部署简单应用的个人开发者、中小企业，那么推荐您选择Flexus应用服务器L实例。

### 说明

在Flexus应用服务器L实例文档中，“Flexus应用服务器L实例”简称为“Flexus L实例”。

## 产品优势

- 严选多款高品质应用镜像，预置模板，可快速部署，上手更简单。
- 一站式资源管理控制台，易管理。从整理到局部的全局可视化管理，将信息高效汇聚，掌握业务状态，轻松运维。
- 采用华为云擎天架构，软硬协同，结合顶尖AI算法智能调度，游戏、音频不卡顿。
- 套餐价格比单服务总价更低，并且性能不降级，超高性价比。

## 应用场景

Flexus L实例适用于支撑小型网站、Web应用、博客、论坛、云端开发环境等轻量级、低负载且访问量适中的应用场景。

- 电商店铺管理：快速搭建外贸独立站、店铺管理环境，为海内外顾客提供稳定、优质的服务。
- 建站：提供常用建站类应用模板，快速构建满足业务诉求的网站，如企业官网、资讯、博客、论坛、电商等。

- 小游戏：帮助客户搭建PC单机游戏、休闲小游戏等，快速上线，性能稳定。
- 开发测试：适合云端构建即开即用的远程开发、测试项目，运行定时任务、自动任务等。
- 云端学习：帮助学生、开发者在云端做一些实验、论文等。
- 搭建博客/论坛：方便个人开发者搭建博客、论坛，性价比高。

## 资源配置

Flexus L实例组合云服务器、云硬盘、弹性公网IP、云备份、主机安全等服务，具备计算、网络、存储、镜像安装、备份等能力。Flexus L实例的资源配置见下表，更多资源规格信息详见[实例规格](#)。

资源	说明
云主机	云主机为Flexus L实例套餐中的云服务器，云主机为X86架构、KVM虚拟化类型。云主机底层使用的物理硬件资源与ECS一致，同vCPUs、内存的云主机与ECS计算能力在同一标准。
镜像	Flexus 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。
网络	<ul style="list-style-type: none"><li>• Flexus L实例默认分配一个固定的公网IP地址，并包含月度流量包。</li><li>• Flexus L实例默认分配一个固定的私网地址（网段为192.168.x.x）。</li></ul>
云硬盘	云硬盘为Flexus L实例服务存储数据。
云备份	云备份为Flexus L实例中的所有云硬盘（系统盘和数据盘）进行整体备份，您可以利用备份恢复Flexus L实例数据。
主机安全	主机安全通过入侵检测、漏洞管理、基线检查功能，可识别并管理云主机中的信息资产，实时监测云主机中的风险，降低云主机被入侵的风险。
云监控	购买Flexus L实例后，Flexus L实例默认开启云监控服务，支持监控Flexus L实例中的云主机、云硬盘、云备份资源。

## 产品计费

Flexus L实例以套餐形式售卖管理，套餐内资源生命周期跟随Flexus L实例，即套餐内资源不支持和Flexus L实例解除关联关系、套餐内资源统一续费/退订。

### 说明

Flexus L实例套餐内的资源指在**Flexus L实例控制台**购买的资源，在云备份、主机安全等服务控制台购买并关联到Flexus L实例的资源不属于Flexus L实例套餐中的资源，支持解除关联并退订或删除。

Flexus L实例仅支持包年包月计费模式，套餐外的超额流量采用按流量计费方式。更多信息详见[计费说明概述](#)。

## 产品区别

华为云Flexus云服务包括Flexus L实例和Flexus X实例两种服务器，同时华为云还提供了弹性云服务器（ECS），三种服务器区别为：

- Flexus L实例是一款多服务组合的应用服务器，组合了云服务器、云硬盘、弹性公网IP、云备份、主机安全等服务，以**套餐形式**整体售卖、管理，并且提供了丰富严选的应用镜像，可快速搭建业务环境。Flexus L实例购买、配置简单，适合刚接触云计算领域的初级用户。
- Flexus X实例是新一代面向中小企业和开发者打造的柔性算力云服务器，功能接近ECS，同时还具备独有特点，例如Flexus X实例具有更灵活的vCPU内存配比等。Flexus X实例相较于Flexus L实例提供了非常丰富的公共镜像，实例规格和功能使用更为灵活，负载范围更高。
- ECS是一款支持高负载应用场景的服务器，提供多种计费模式、规格类型、镜像类型、磁盘类型，针对不同的业务场景，均可自定义配置。

Flexus L实例、Flexus X实例、ECS的详细区别详见[Flexus L实例、Flexus X实例与ECS的区别是什么？](#)

## 访问方式

华为云提供了Web化的服务管理系统，您可以使用管理控制台方式访问Flexus L实例。

如果您已注册华为云，可直接登录管理控制台从主页选择“计算 > 华为云Flexus云服务”单击“Flexus云服务器L实例”进入Flexus L实例控制台。

如果未注册，请参见[怎样注册华为云并实名认证？](#)。

# 2 实例规格

本节介绍Flexus应用服务器L实例的实例规格。

## Flexus 应用服务器 L 实例规格

### 说明

Flexus应用服务器L实例中的云主机为X86架构、KVM虚拟化类型，云主机底层使用的物理硬件资源与ECS一致，同vCPUs、内存的云主机与ECS计算能力在同一标准。

Flexus应用服务器L实例包含多种实例规格，购买时支持自定义选择数据盘、主机安全或云备份，创建后默认分配一个固定的公网IP。实例规格详见[表2-1](#)。

表 2-1 实例规格

vCPU/内存	系统盘容量/类型	峰值带宽   流量包	随实例购买的服务（可选）
2vCPUs   1GiB	40 GiB 通用型 SSD	30 Mbps   2084 GB	支持随Flexus应用服务器L实例购买以下服务： <ul style="list-style-type: none"><li>数据盘：通用型SSD V2   自定义容量</li><li>主机安全：基础版</li><li>云备份：服务器备份   自定义存储库容量</li></ul>
2vCPUs   2GiB	60 GiB 通用型 SSD	30 Mbps   3072 GB	
2vCPUs   4GiB	80 GiB 通用型 SSD	30 Mbps   4096 GB	
2vCPUs   8GiB	160 GiB 通用型 SSD	30 Mbps   5120 GB	
4vCPUs   8GiB	240 GiB 通用型 SSD	30 Mbps   6144 GB	
4vCPUs   16GiB	320 GiB 通用型 SSD	30 Mbps   7168 GB	

Flexus应用服务器L实例套餐包含的流量包的使用规则如下。

- Flexus应用服务器L实例套餐流量包为月流量包。单月流量包使用周期为自购买日期起至下个月到期日的23:59:59。例如6月5日10:00:00购买Flexus应用服务器L实

例，单月流量包使用截止时间为7月5日23:59:59。次月流量包使用周期为7月5日23:59:59~8月5日23:59:59，以此类推。

- 流量包指出网流量包。  
Flexus应用服务器L实例仅对出网流量（从服务器流出的流量）计费，入网流量（流入服务器的流量）不计费。
- 业务流量优先抵扣流量包，流量包固定流量使用完后，如果产生超额流量，超额流量以按流量计费的方式收取费用。超额流量的单价为阶梯式计费，并且各区域单价不同。
- Flexus应用服务器L实例套餐中当月剩余流量按月清零，不累计至下月流量配额中。
- 退订、关机Flexus应用服务器L实例后，不再产生超额流量。

Flexus应用服务器L实例套餐中的峰值带宽为公网的**出网**峰值带宽，即云服务器访问外网的最大带宽。

#### 说明

- 峰值带宽表示实例可以达到的带宽峰值，该指标不作为业务承诺，仅作为参考值和带宽上限峰值，当出现资源争抢时，带宽峰值可能会受到限制。
- 入网峰值带宽
  - 出网峰值带宽如果是10Mbps及以下，入网的峰值带宽均为10Mbps。
  - 出网峰值带宽如果是10Mbps以上，入网的峰值带宽和出网峰值带宽相同。



# 3 计费说明

## 3.1 计费说明概述

本节介绍Flexus L实例的售卖模式、计费模式、计费项、套餐定价、到期或欠费说明、续费说明、退订等信息，方便您快速了解相关计费内容。

### 售卖模式

Flexus L实例以套餐形式售卖管理，套餐内资源生命周期跟随Flexus L实例，即套餐内资源不支持和Flexus L实例解除关联关系、套餐内资源统一续费/退订。

#### 说明

Flexus L实例套餐内的资源指在**Flexus L实例控制台**购买的资源，在云备份、主机安全等服务控制台购买并关联到Flexus L实例的资源不属于Flexus L实例套餐中的资源，支持解除关联并退订或删除。

### 计费模式

Flexus应用服务器L实例仅支持包年/包月计费模式。包年/包月是一种预付费模式，即先付费再使用，按照订单的购买周期进行结算，因此在购买之前，您必须确保账户余额充足。

### 计费项

#### 说明

标 \* 的计费项为必选计费项。

计费项	计费说明	计费模式	费用
* 实例	不同规格的实例规格提供不同的计算、存储、网络能力，您可根据实际需要选择合适的实例规格。 计费因子：vCPU/内存、系统盘、流量包。 <b>说明</b> Flexus L实例仅对出网流量（从服务器流出的流量）计费，入网流量（流入服务器的流量）不计费。	包年/ 包月	套餐单月 费用*购 买时长
* 镜像	Flexus L实例镜像免费使用。 计费因子：镜像	-	免费
数据盘	如有额外的存储需求，您需要购买数据盘。 计费因子：数据盘容量。	包年/ 包月	云硬盘单 价 * 购买 时长
主机安全	如有主机安全防护需求，您需要随Flexus L实例开启安全防护能力。 计费因子：主机安全基础版。	包年/ 包月	主机安全 单价 * 购 买时长
云备份	如有备份需求，您可以随Flexus L实例购买备份存储库，用来存放服务器产生的备份副本。 计费因子：存储库容量。	包年/ 包月	存储库容 量单价 * 购买时长
云监控	云监控服务基础功能免费，包括查看监控看板、创建告警规则、添加监控项等。同时云监控服务与其他云服务组合使用，为您提供监控数据文件转储、发送告警通知等增值服务，这些增值服务可能产生额外费用，具体由提供该功能的服务结算。	-	基础功能 免费，增 值服务费 可能产生 额外费 用。
超额流量 (可能费 用)	业务流量优先抵扣流量包，流量包固定流量使用完后将产生超额流量。超额流量以按流量计费的方式收取费用。超额流量的单价为阶梯式计费，并且各区域单价不同。	按量 付费	流量单价 *超额流 量 流量单价 详见 <a href="#">价格 详情</a> ，流 量规格为 “全动态 BGP”。

## 到期与欠费

- **包年/包月**的Flexus应用服务器L实例有效期结束即为**到期**。
- Flexus应用服务器L实例中包含了固定的流量包，流量包使用完后，对超额流量按需计费；或者Flexus应用服务器L实例关联了其他按需资源时，按需付费的资源周期性结算费用，当账户中余额不足时，账户将进入欠费状态。

Flexus应用服务器L实例到期或欠费后的运行规则及影响如下表所示。

到期后阶段	影响
<b>宽限期</b>	Flexus应用服务器L实例到期或欠费后进入宽限期。在宽限期内，您仍可正常访问及使用Flexus应用服务器L实例。
<b>保留期</b>	宽限期到期后，若仍未续订Flexus应用服务器L实例或按需资源仍未缴清欠款，将进入保留期。保留期内不能访问及使用Flexus应用服务器L实例，但Flexus应用服务器L实例仍予以保留。

资源进入宽限期/保留期后，华为云将会通过邮件、短信等方式向您发送提醒，提醒您续订或充值。保留期到期后，包年/包月资源仍未续订或按需资源仍未充值缴清欠款，所有资源将被释放。为避免对您的业务造成影响，请及时[续费](#)。

## 续费

Flexus应用服务器L实例到期后会影响到正常使用。如果您想继续使用，需要在[保留期](#)结束前为Flexus应用服务器L实例续费，否则Flexus应用服务器L实例资源会自动释放，数据丢失且不可恢复。

Flexus应用服务器L实例以套餐形式整体管理，套餐内资源统一续费，续费单价和新购单价相同。

## 退订

Flexus应用服务器L实例以套餐形式整体管理，套餐内资源统一退订，退订后Flexus应用服务器L实例包含的云硬盘、云备份、主机安全、公网IP地址等所有资源将被释放，数据丢失且不可恢复。

退订包括退订资源和退订续费周期。退订后，华为云将退还相应的款项。

- 退订资源：当您想终止Flexus应用服务器L实例时，您可退订不需要的Flexus应用服务器L实例（退订资源包括退订续费周期）。详细的退订计费规则请参见[退订资源](#)。
- 退订续费周期：Flexus应用服务器L实例创建成功后，若已进行续费操作，可选择单独退订续费周期。退订续费周期指只能退订未生效的续费周期部分，已生效的续费周期只能退订Flexus应用服务器L实例。详细的退订计费规则请参见[退订续费周期](#)。

## 3.2 为 Flexus L 实例续费

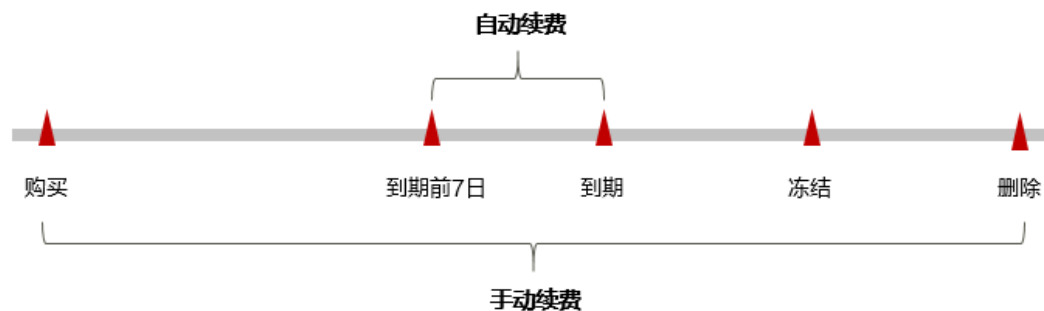
### 操作场景

包年/包月的Flexus应用服务器L实例到期后会影响到资源正常运行。如果您想继续使用，需要在指定的时间内为Flexus应用服务器L实例续费，否则Flexus应用服务器L实例会自动释放，数据丢失且不可恢复。

续费操作仅适用于包年/包月Flexus应用服务器L实例，按流量计费的超额流量不需要续费，只需要保证账户余额充足即可。

在一个包年/包月Flexus应用服务器L实例生命周期的不同阶段，您可以根据需要选择自动续费或手动续费进行续费，具体如[图3-1](#)所示。

图 3-1 包年/包月资源生命周期



- Flexus应用服务器L实例从购买到到期前，处于正常运行阶段，资源状态为“运行中”。
- 到期后，资源状态变为“已过期”。
- 到期未续费时，资源首先会进入宽限期，宽限期到期后仍未续费，资源状态变为“已冻结”。
- 超过宽限期仍未续费将进入保留期，如果保留期内仍未续费，资源将被自动删除。

## 续费须知

- 若资源进入**宽限期和保留期**后续费，资源续费周期的开始时间为原资源的到期时间，不是当前时间。
- Flexus应用服务器L实例以套餐形式整体管理，不支持对套餐中的部分资源进行单独续费，仅支持整体续费。
- 已退订或释放的资源不可续费。
- 订单正在处理中，不支持续费。

## 手动续费

包年/包月Flexus应用服务器L实例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。Flexus应用服务器L实例支持批量续费。

## 在 Flexus L 实例控制台批量续费

1. 登录Flexus应用服务器L实例**控制台**。
2. 开启“批量操作”按钮，勾选待续费的L实例，单击“续费”进行批量续费。您也可以使用此方式续费单台L实例。



3. 查看待续费的L实例，单击“确定”。
4. 设置续费配置项，查看配置费用以及续费后的到期时间，单击“去支付”。



- 续费时长：选择续费时长。
  - 统一到期日：勾选后，设置统一到期日。统一到期日指将包年/包月实例的到期日统一固定为一个月的某一天。
5. 单击“确认”，根据页面提示完成支付。  
支付完成后即完成续费。

## 在 Flexus L 实例控制台单台续费

1. 登录Flexus应用服务器L实例控制台。
2. Flexus应用服务器L实例有两种续费方式，您可以通过以下任意方式续费。
  - 方式一：在资源卡片上单击“续费”。



- 方式二：单击资源卡片，在资源管理页面右上角，单击“续费”。



3. 设置续费配置项，查看配置费用以及续费后的到期时间，单击“去支付”。

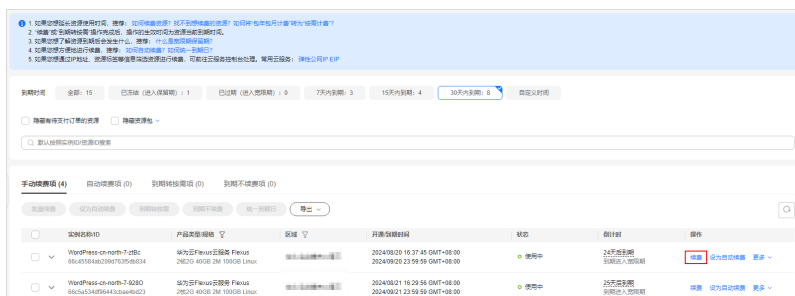


- 续费时长：选择续费时长。
  - **统一到期日**：勾选后，设置统一到期日。统一到期日指将包年/包月实例的到期日统一固定为一个月的某一天。
4. 单击“确认”，根据页面提示完成支付。  
支付完成后即完成续费。

## 在费用中心续费

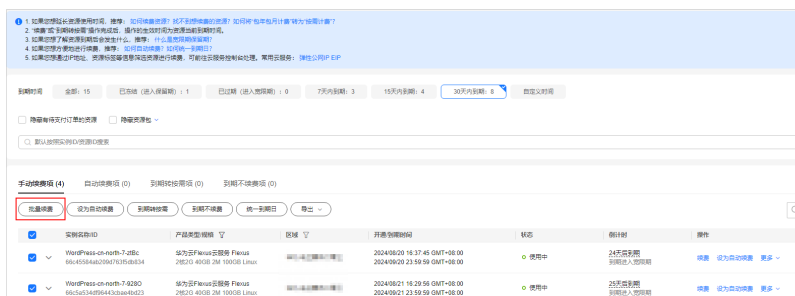
1. 登录Flexus应用服务器L实例**控制台**。
2. 单击控制台页面上方选择“费用 > 续费管理”。
3. 自定义查询条件。  
可在“手动续费项”、“自动续费项”、“到期转按需项”、“到期不续费项”页签查询全部待续费资源，对资源进行手动续费的操作。  
所有需手动续费的资源都可归置到“手动续费项”页签，具体操作请参见[如何恢复为手动续费](#)。
4. 手动续费资源。
  - 单个续费：在资源页面找到需要续费的资源，单击操作列的“续费”。

图 3-2 单个续费



- 批量续费：在资源页面勾选需要续费的资源，单击列表左上角的“批量续费”。

图 3-3 批量续费



5. 设置续费配置项，查看配置费用以及续费后的到期时间，单击“去支付”。



- 续费时长：选择续费时长。
- **统一到期日**：勾选后，设置统一到期日。统一到期日指将包年/包月实例的到期日统一固定为一个月的某一天。

6. 进入支付页面，选择支付方式，确认付款，支付订单后即可完成续费。

## 自动续费

开通自动续费后，Flexus应用服务器L实例会在到期前自动续费，避免因忘记手动续费而导致资源被自动删除。

## 在购买页面开通自动续费

您可以在Flexus L实例购买页面开通自动续费，如图3-4所示。购买Flexus L实例具体操作详见[购买Flexus L实例](#)。

勾选自动续费后，按月购买时自动续费周期为1个月，按年购买时自动续费周期为1年。例如，您选择了购买时长3个月，并开通自动续费，则在每次到期前自动续费1个月。更多关于自动续费的规则介绍请参见[自动续费规则说明](#)。

图 3-4 自动续费配置



## 购买后开通自动续费

1. 登录Flexus应用服务器L实例[控制台](#)。
2. 通过如下任意位置开通自动续费功能。
  - a. 在资源卡片上选择更多操作，单击“开通自动续费”。
  - b. 单击资源卡片，在概览页右上角单击“开通自动续费”。

### 📖 说明

开通自动续费后，您可以单击“修改自动续费”修改规则。

3. 选择续费时长，并根据需要设置自动续费次数，单击“开通”。

在“续费管理”页面开通的自动续费，自动续费周期以实际选择的续费时长以及自动续费次数为准。例如，您选择了续费时长3个月，不限次数，表示在每次到期前自动续费3个月。更多关于自动续费的规则介绍请参见[自动续费规则说明](#)。



### 📖 说明

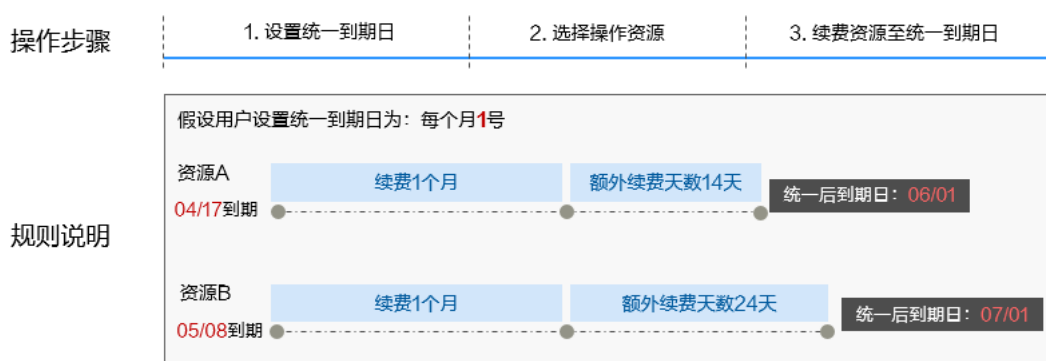
- 若实例自动续费次数达到预设自动续费次数后，到期自动转为“手动续费”。
- 手动续费不会影响剩余自动续费次数。

## 统一包年/包月资源的到期日

如果您持有多台到期日不同的Flexus应用服务器L实例，可以将到期日统一设置到一个日期，便于日常管理和续费。

图3-5展示了用户将两个不同时间到期的资源，同时续费一个月，并设置“统一到期日”后的效果对比。

图 3-5 统一到期日



更多关于统一到期日的规则请参见[如何设置统一到期日](#)。

## 3.3 退订 Flexus L 实例

### 操作场景

Flexus应用服务器L实例以套餐形式整体管理，套餐内资源统一退订，退订后Flexus应用服务器L实例包含的云硬盘、云备份、主机安全、公网IP地址等所有资源将被释放，数据丢失且不可恢复。

退订包括退订资源和退订续费周期。退订后，华为云将退还相应的款项。

- 退订资源：当您想终止Flexus应用服务器L实例时，您可退订不需要的Flexus应用服务器L实例（退订资源包括退订续费周期）。详细的退订计费规则请参见[退订资源](#)。
- 退订续费周期：Flexus应用服务器L实例创建成功后，若已进行续费操作，可选择单独退订续费周期。退订续费周期指只能退订未生效的续费周期部分，已生效的续费周期只能退订Flexus应用服务器L实例。详细的退订计费规则请参见[退订续费周期](#)。

### 退订须知

- 在执行退订操作前，请确保将退订的云资源上的数据已完成备份或者迁移。**退订后，资源会被删除并无法找回数据，请谨慎操作。**
- 通过华为云账户余额支付或第三方在线支付（如支付宝、微信、网银等）的订单，退订款项会退至您的华为云账户余额。



## 约束限制

- 新创建的Flexus应用服务器L实例不支持立刻退订，如果需要退订，请稍后重试。
- 因欠费处于**宽限期和保留期**中的Flexus应用服务器L实例不支持退订，请缴清欠费后再退订。保留期到期后，若仍未充值缴清欠款，所有资源将被释放。
- 如果您从事非法业务，被冻结的Flexus应用服务器L实例不支持退订。

更多不可退订场景详见[不可退订](#)。

## 操作步骤

您可以选择批量退订Flexus L实例，也可以退订单台Flexus L实例。

### 批量退订 Flexus L 实例

1. 登录Flexus应用服务器L实例[控制台](#)。
2. 开启“批量操作”按钮，勾选待退订的L实例，单击“退订”进行批量退订。您也可以使用此方式退订单台L实例。



3. 查看待退订的L实例，单击“确定”。
4. （可选）选择“退订资源”或者“退订续费周期”。  
当您的退订的实例**存在续费周期**时，出现此配置项。
  - 退订资源：当您想终止Flexus应用服务器L实例时，您可退订不需要的Flexus应用服务器L实例（包括退订续费周期）。Flexus应用服务器L实例以套餐形式售卖、管理，如果您退订Flexus应用服务器L实例，Flexus应用服务器L实例包含的云硬盘、云备份、主机安全、公网IP地址等所有资源将被释放，数据丢失且不可恢复。
  - 退订续费周期：Flexus应用服务器L实例创建成功后，若已进行续费操作，可选择单独退订续费周期。退订续费周期指只能退订未生效的续费周期部分，已生效的续费周期只能退订Flexus应用服务器L实例。



5. 查看退订信息，单击“退订”，根据页面提示完成退订。

## 退订单台 Flexus L 实例

1. 登录Flexus应用服务器L实例[控制台](#)。
2. Flexus应用服务器L实例提供了多处退订入口，您可以在以下任意位置单击退订。
  - 位置一：在资源卡片上选择更多图标，单击“退订”。



- 位置二：在Flexus应用服务器L实例管理页面右上角，选择“更多”图标，单击“退订”。



3. (可选) 选择“退订资源”或者“退订续费周期”。

当您的退订的实例**存在续费周期**时，出现此配置项。

- 退订资源：当您想终止Flexus应用服务器L实例时，您可退订不需要的Flexus应用服务器L实例（包括退订续费周期）。Flexus应用服务器L实例以套餐形式售卖、管理，如果您退订Flexus应用服务器L实例，Flexus应用服务器L实例包含的云硬盘、云备份、主机安全、公网IP地址等所有资源将被释放，数据丢失且不可恢复。
- 退订续费周期：Flexus应用服务器L实例创建成功后，若已进行续费操作，可选择单独退订续费周期。退订续费周期指只能退订未生效的续费周期部分，已生效的续费周期只能退订Flexus应用服务器L实例。



4. 查看退订信息，单击“退订”，根据页面提示完成退订。

# 4 约束与限制

本章节介绍Flexus L实例的使用约束与限制。

## 配额限制

表 4-1 配额限制

限制项	说明
Flexus L实例	<ul style="list-style-type: none"><li>同一华为账号下，一个区域默认最多创建Flexus L实例总共100个资源。如需扩大配额，请<a href="#">提交工单</a>申请扩大配额。</li><li>由于Flexus L实例是组合产品，可购买的Flexus L实例数量受弹性公网IP、云服务器、和CPU等配额限制可能达不到100台。如需购买更多Flexus L实例，请根据控制台界面提示，<a href="#">提交工单</a>申请扩大相应资源配额。</li></ul>
备案网站	一台Flexus L实例默认最多备案5个网站。

## 套餐管理限制

表 4-2 Flexus L 实例套餐管理限制

限制项	说明
续费/退订	Flexus L实例套餐内的资源统一续费、退订，不支持单独退订Flexus L实例套餐中的云硬盘、云备份、主机安全、流量包等。 <b>说明</b> Flexus L实例套餐内的资源指在Flexus L实例控制台购买的资源，在云备份、主机安全等服务控制台购买并关联到Flexus L实例的资源不属于Flexus L实例套餐中的资源，支持解除关联并退订或删除。
资源配置	一台Flexus L实例中的数据盘最多挂载一个，云备份最多绑定一个，主机安全最多绑定一个。
增加配件	Flexus L实例仅支持单独购买数据盘，不支持单独购买系统盘、云备份、主机安全、流量包。

限制项	说明
减少配件	Flexus L实例中的云硬盘、云备份、主机安全、流量包资源不支持单独卸载、解绑。
变更规格	Flexus L实例仅支持单独扩容数据盘、云备份，不支持单独变更vCPU/内存、峰值带宽、流量包规格。

## 私有镜像限制

表 4-3 Flexus L 实例私有镜像限制

限制项	说明
区域	Flexus L实例和私有镜像必须属于 <b>同一个区域</b> ，否则Flexus L实例无法选用镜像。因此在创建镜像时，请将镜像创建到目标Flexus L实例所在的区域。
云服务器架构	仅支持X86架构的私有镜像，不支持ARM架构的私有镜像。
镜像类型	私有镜像仅支持系统盘镜像，不支持数据盘镜像和整机镜像。 <ul style="list-style-type: none"><li>Linux系统盘镜像仅支持镜像源为华为云提供的Linux公共免费镜像、Flexus L实例应用镜像的服务器，或者您自行导入的第三方私有镜像；不支持其他镜像源为市场镜像的收费Linux镜像。</li><li>Windows系统盘镜像支持自带许可的Windows系统盘镜像。</li></ul> <b>说明</b> 由于Flexus L实例不支持整机镜像，如果您需要将服务器数据整机迁移到Flexus L实例，请使用SMS迁移服务。 迁移指导详见 <a href="#">使用主机迁移服务（SMS）迁移服务器</a> 。
重置密码特性标签	如果私有镜像的镜像源来自其他云平台的服务器或从第三方下载，此类私有镜像可能因未安装华为云提供的重置密码插件或缺少“onekey_resetpasswd”特性标签，而无法正常使用创建或切换L实例。请根据 <a href="#">私有镜像未安装重置密码插件或缺少onekey_resetpasswd特性标签，无法使用镜像创建/切换L实例怎么办？</a> 处理。

## 网络限制

表 4-4 Flexus L 实例网络限制

限制项	说明
公网	<ul style="list-style-type: none"><li>Flexus L实例默认配置一个公网IP，该公网IP不支持更换、服务器被释放后不支持保留。</li><li>Flexus L实例不支持IPv6。</li></ul>

限制项	说明
内网	<ul style="list-style-type: none"><li>Flexus L实例创建后不支持切换VPC。</li><li>Flexus L实例默认配置一个私网IP，该私网IP不支持更换、服务器被释放后不支持保留。</li></ul>
峰值带宽	不支持单独升级峰值带宽。
流量包	不支持单独购买或升级流量包。

## 云硬盘限制

表 4-5 Flexus L 实例云硬盘限制

限制项	说明
系统盘	<ul style="list-style-type: none"><li>仅支持通用型SSD类型。</li><li>不支持新增系统盘。</li><li>不支持挂载已有的系统盘。</li><li>不支持单独扩容系统盘，您可通过升级整体实例规格扩容系统盘，具体操作步骤详见<a href="#">升级Flexus L实例</a>。</li><li>不支持卸载Flexus L实例中的系统盘。</li></ul>
数据盘	<ul style="list-style-type: none"><li>仅支持通用型SSD V2类型。</li><li>仅支持新增最多一块数据盘。</li><li>不支持挂载已有数据盘。</li><li>数据盘扩容时，只支持扩大容量，不支持缩小容量。</li><li>不支持卸载Flexus L实例中的数据盘。</li></ul>

## 备份限制

表 4-6 Flexus L 实例备份限制

限制项	说明
云备份	Flexus L实例仅支持云服务器备份类型。
快照	Flexus L实例控制台不支持使用云硬盘快照回滚数据。您可以使用云备份来备份和恢复服务器数据，具体操作详见 <a href="#">备份Flexus L实例</a> 。