专属主机

计费说明

文档版本 01

发布日期 2025-08-27

华为云计算技术有限公司

版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2025。 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

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

1 计费概述.....1
2 计费模式.....3
3 计费项.....5
4 计费样例.....8
5 续费.....10
5.1 续费概述.....10
5.2 手动续费.....11
5.3 自动续费.....13
6 费用账单.....15
7 欠费说明.....17
8 停止计费.....19
9 成本管理.....21
10 常见问题.....25
10.1 专属主机上部署的云服务器是否收费？.....25
10.2 可以通过按需付费的方式购买专属主机吗？.....25
10.3 专属主机到期了怎么办？账户欠费怎么办？.....25

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

1 计费概述

通过阅读本文，您可以快速了解专属主机 DeH的计费模式、计费项、续费、欠费等主要计费信息。

- **计费模式**

  专属主机仅提供包年/包月的计费模式。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。关于包年/包月计费模式的详细介绍请参见**计费模式**。

- **计费项**

  专属主机的计费项由专属主机、专属主机中ECS关联的镜像、弹性公网IP、云硬盘、云备份等组成。

  - 专属主机中创建的ECS的CPU、内存计算资源免费。
  - 随ECS创建的镜像、弹性公网IP、云硬盘、云备份等资源采取按需计费的方式单独收费。

    创建ECS后，您也可以单独绑定包周期的弹性公网IP、云硬盘、云备份等资源。其中，ECS的系统盘，仅支持按需计费。

  了解每种计费项的计费因子、计费公式等信息，请参考**计费项**。

  如需了解实际场景下的计费样例以及各计费项的费用计算过程，请参见**计费样例**。

- **续费**

  包年/包月专属主机在到期后会影响专属主机的正常运行。如果您想继续使用专属主机，需要在规定的时间内为专属主机进行续费，否则专属主机资源将会自动释放，数据也可能会丢失。续费包括手动续费和自动续费两种方式，您可以根据需求选择。了解更多关于续费的信息，请参见**续费概述**。

- **费用账单**

  您可以在“费用中心 > 账单管理”查看与专属主机相关的流水和明细账单，以便了解您的消费情况。如需了解具体操作步骤，请参见**费用账单**。

- **欠费**

  在使用专属主机时，账户的可用额度小于待结算的账单，即被判定为账户欠费。欠费后，可能会影响专属主机资源的正常运行，需要及时充值。详细介绍请参见**欠费说明**。

- **停止计费**

  当不再使用专属主机资源时，可以将其退订或删除，从而避免继续收费。详细介绍请参见**停止计费**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

- **成本管理**

  使用专属主机时，成本主要分为资源成本和运维成本。您可以从成本分配、成本分析和成本优化三方面来管理成本。更多详情，请参见**成本管理**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

2 计费模式

专属主机仅提供包年/包月的计费模式。包年/包月是一种先付费再使用的计费模式，本文仅介绍包年/包月专属主机资源的计费规则。

DeH中创建的ECS所关联的镜像、弹性公网IP、云硬盘、云备份等资源单独计费，计费模式及计费规则详见**计费项**。

计费项

包年/包月的专属主机费用按订单的购买周期计费。

计费周期

包年/包月专属主机资源的计费周期是根据您购买的时长来确定的（以UTC+8时间为准）。一个计费周期的起点是您开通或续费资源的时间（精确到秒），终点则是到期日的23:59:59。

例如，如果您在2023/03/08 15:50:04购买了一台时长为一个月的专属主机，那么其计费周期为：2023/03/08 15:50:04 ~ 2023/04/08 23:59:59。

计费示例

假设您在2023/03/08 15:50:04购买了一台包年/包月专属主机，购买时长为一个月，并在到期前手动续费1个月，则：

- 第一个计费周期为：2023/03/08 15:50:04 ~ 2023/04/08 23:59:59
- 第二个计费周期为：2023/04/08 23:59:59 ~ 2023/05/08 23:59:59

您需要为每个计费周期预先付费，计费公式如**表2-1**所示。

表 2-1 计费公式

资源类型	计费公式	资源单价
专属主机	专属主机类型单价 * 购买时长	以**专属主机价格详情**中的价格为准。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

变更配置后对计费的影响

当前ECS资源的规格不满足您的业务需要时，您可以在专属主机控制台变更云服务器类型、vCPU、内存。具体操作详见**变更规格**。

变更过程中不涉及费用，变更后ECS的vCPU、内存计算资源免费使用，ECS关联的镜像、弹性公网IP、云硬盘、云备份等资源仍然根据按需计费模式计费。

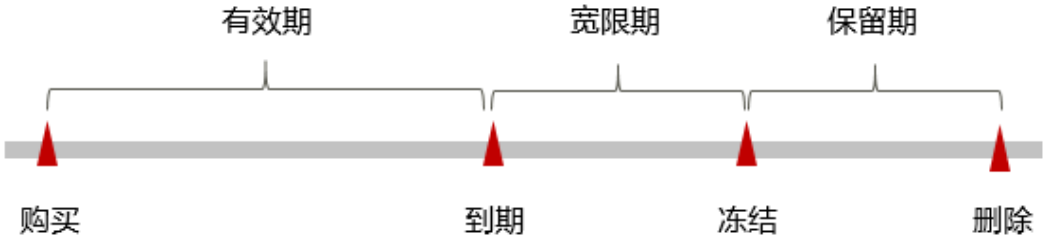
说明

当前不支持变更专属主机类型。

到期后影响

图2-1描述了包年/包月专属主机资源各个阶段的状态。购买后，在计费周期内资源正常运行，此阶段为有效期；资源到期而未续费时，将陆续进入宽限期和保留期。

图 2-1 包年/包月专属主机资源生命周期



到期预警

包年/包月专属主机资源在到期前，系统将向用户推送到期预警消息。预警消息将通过邮件、短信和站内信的方式通知到华为云账号的创建者。

- 包年资源到期前30、15、7、3、1天发送到期提醒。
- 包月资源到期前15、7、3、1天发送到期提醒。

到期后影响

当您的包年/包月专属主机资源到期未续费，首先会进入宽限期，资源状态变为“已过期”。宽限期内您可以正常访问专属主机，但以下操作将受到限制：

- 切换操作系统
- 扩容或增加云硬盘
- 修改带宽大小
- 扩容或增加云备份

如果您在宽限期内仍未续费包年/包月专属主机资源，那么就会进入保留期，资源状态变为“已冻结”，您将无法对处于保留期的包年/包月资源执行任何操作。

保留期到期后，若包年/包月专属主机资源仍未续费，那么专属主机及其内的计算资源（vCPU和内存）、弹性公网IP、云硬盘和云备份都将被释放，数据无法恢复。

说明

- 关于续费的详细介绍请参见**续费概述**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

3 计费项

计费说明

专属主机的计费项由专属主机、专属主机中ECS关联的镜像、弹性公网IP、云硬盘、云备份等费用组成。具体内容如表3-1所示。

- 专属主机中创建的ECS的CPU、内存计算资源免费。
- 随ECS创建的镜像、弹性公网IP、云硬盘、云备份等资源采取按需计费的方式单独收费。

  创建ECS后，您也可以单独绑定包周期的弹性公网IP、云硬盘、云备份等资源。其中，ECS的系统盘，仅支持按需计费。

说明

标 * 的计费项为必选计费项。

表 3-1 专属主机计费项

计费项	计费项说明	适用的计费模式	计费公式
* 专属主机	计费因子：专属主机。不同规格的专属主机类型支持不同规格的的ECS，提供不同的ECS计算和存储能力。	包年/包月计费	**实例规格单价 * 购买时长** 实例规格单价以**专属主机价格详情**中的价格为准。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

计费项	计费项说明	适用的计费模式	计费公式
* 镜像	• 公共镜像：除银河麒麟（KylinOS）、统信（UnionTechOS）收费外，其他公共镜像免费。 • 私有镜像：系统盘镜像和数据盘镜像可免费使用，整机镜像需收取云备份的存储费用。 • 共享镜像：来源于他人共享的系统盘镜像、数据盘镜像可免费使用，来源于他人共享的整机镜像需收取云备份的存储费用。 • 市场镜像：以镜像供应商提供的信息为准。	按需计费	**镜像单价 * 购买时长** 镜像单价以售卖页和云商店镜像显示的价格为准。
* 云硬盘（系统盘）	计费因子：云硬盘类型、容量。创建ECS实例时会默认购买40GiB的系统盘，用户可以根据需要调整该容量。 购买云硬盘成功后，将立即开始计费，计费与其是否被使用无关。	按需计费	**云硬盘单价 * 购买时长** 云硬盘单价请参见**弹性云服务器价格详情**中的“磁盘价格”，或者**云硬盘价格详情**。
云硬盘（数据盘）	如有额外的存储需求，您需要购买数据盘。 计费因子：云硬盘类型、容量。	按需、包年/包月计费	**云硬盘单价 * 购买时长**
弹性公网IP	如有互联网访问需求，您需要购买弹性公网IP。 计费因子：带宽费、流量费和IP保有费。 按需计费模式支持按带宽计费、按流量计费和加入共享带宽三种计费方式，分别收取带宽费+IP保有费、流量费+IP保有费、带宽费+IP保有费。	按需、包年/包月计费 带宽费支持使用带宽加油包抵扣，流量费支持使用共享流量包抵扣。	**按固定带宽值采用阶梯计费** • 0Mbit/s~5Mbit/s（含）：均为一个统一的单价 • 大于5Mbit/s：按每Mbit/s计费 公网带宽单价请参见**弹性云服务器价格详情**中的“带宽价格”，或者**弹性公网IP价格详情**。

在创建弹性云服务器过程中，可能还会涉及一些高级配置的费用，如主机安全、云备份。具体如**表3-2**所示。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 3-2 高级配置计费项

计费项	计费项说明
主机安全	如有主机安全防护需求，您需要开启安全防护能力，包含主机安全基础防护和高阶防护。 • 可**免费**开启基础防护，开启后，将为您的主机提供四大安全防御能力：主机安全基础版防御（免费赠送一个月，超过一个月后自动取消）、账号破解防护、弱口令检测、恶意程序检测等功能。 • 付费开启高阶防护，即购买企业版主机安全，在漏洞修复、病毒查杀和等保场景中必备。 详细计费信息请参见**企业主机安全价格详情**。
云备份	如有备份需求，您需要购买备份存储库，用来存放服务器产生的备份副本。 按照存储库容量计费，详细计费信息请参见**云备份价格详情**。

计费示例

假设您在2023/03/08 15:50:04购买了一台包年/包月专属主机，购买时长为一个月，并在到期前手动续费1个月，则：

- 第一个计费周期为：2023/03/08 15:50:04 ~ 2023/04/08 23:59:59
- 第二个计费周期为：2023/04/08 23:59:59 ~ 2023/05/08 23:59:59

您需要为每个计费周期预先付费，计费公式如**表3-3**所示。

表 3-3 计费公式

资源类型	计费公式	资源单价
专属主机	专属主机类型单价 * 购买时长	以**专属主机价格详情**中的价格为准。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4 计费样例

计费场景

某用户于2023/03/18 10:30:00购买了一台包年包月的s7类型专属主机，购买时长为1个月。于2023/03/18 15:30:00创建了一台按需计费的ECS，规格配置如下：

- 规格：s7.large.2（2vCPUs，4GiB）
- 镜像：CentOS 7.9
- 系统盘：通用型SSD，40GiB
- 数据盘：通用型SSD，100GiB
- 公网带宽：6Mbit/s

用了一段时间后，用户发现ECS当前规格无法满足业务需要，于2023/04/20 9:00:00扩容规格为s7.xlarge.2（4vCPUs，8GiB）。因为该专属主机打算长期使用下去，又续费1个月。那么在3~5月份，该专属主机总共产生多少费用呢?

计费构成分析

可按照资源类型分为两部分：包周期资源专属主机和ECS关联的按需资源。

专属主机

在2023/03/18 10:30:00 ~ 2023/05/18 23:59:59期间为包年/包月计费，计费时长为2个月，费用计算如下。

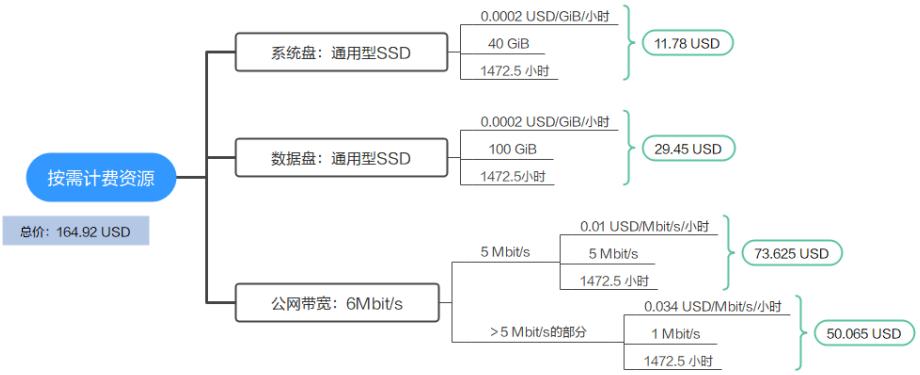
专属主机类型单价 * 购买时长=1,792.30 USD/月*2月=3,584.60 USD

按需资源

ECS关联的按需资源在2023/03/18 15:30:00~ 2023/05/18 23:59:59期间为按需计费，计费时长为1472.5小时，费用计算如下：

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

图 4-1 按需资源计费



由此可见，在3~5月份，该专属主机总共产生的费用为：3,584.60+164.92=3749.52 USD。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

5 续费

5.1 续费概述

续费简介

包年/包月专属主机到期后，会影响专属主机正常运行。如果您想继续使用，需要在指定的时间内为专属主机续费，否则专属主机中的云服务器会自动释放，数据丢失且不可恢复。

专属主机在到期前续费成功，所有资源得以保留，且专属主机的运行不受影响。专属主机到期后的状态说明，请参见**到期后影响**。

续费相关的功能

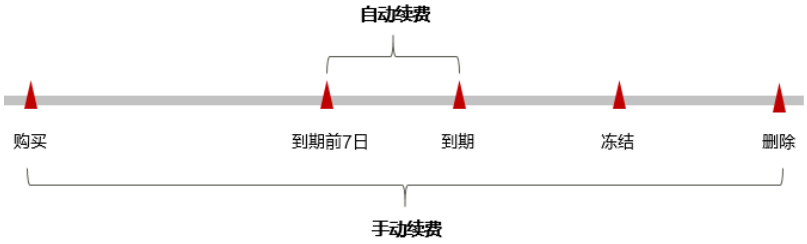
包年/包月专属主机续费相关的功能如**表5-1**所示。

表 5-1 续费相关的功能

功能	说明
手动续费	包年/包月专属主机从购买到被自动删除之前，您可以随时在DeH控制台为专属主机续费，以延长专属主机的使用时间。
自动续费	开通自动续费后，专属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。

在一台包年/包月专属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，具体如**图5-1**所示。

图 5-1 包年/包月专属主机资源生命周期



版权所有 © 华为云计算技术有限公司

- 专属主机从购买到到期前，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，专属主机首先会进入宽限期，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。

说明

关于宽限期和保留期时长请参见**什么是宽限期，华为云宽限期是多少？**和**什么是保留期，华为云保留期是多少？**。

在专属主机到期前均可开通自动续费，到期前7日凌晨3:00首次尝试自动续费，如果扣款失败，每天凌晨3:00尝试一次，直至专属主机到期或者续费成功。到期前7日自动续费扣款是系统默认配置，您也可以根据需要修改此扣款日。

5.2 手动续费

包年/包月专属主机从购买到被自动删除之前，您可以随时在DeH控制台为专属主机续费，以延长专属主机的使用时间。

在云服务控制台续费

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 单击左侧导航栏的 图标，选择“计算 > 专属主机 DeH”。

步骤3 在专属主机列表页，选中待续费的包年/包月专属主机。

步骤4 单击“操作”列下的“更多 > 续费”。

步骤5 进入“续费”页面，确认无误后单击“是”。

步骤6 选择专属主机的续费时长，判断是否勾选“统一到期日”，将专属主机到期时间统一到各个月的某一天（详细介绍请参见**统一包年/包月资源的到期日**）。确认配置费用后单击“去支付”。

步骤7 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。

----结束

在费用中心续费

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 单击“控制台”页面上方“费用”，在下拉菜单中选择“续费管理”。

进入“续费管理”页面。

步骤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。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

图 5-2 续费管理

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**。

步骤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”。
- 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”。

步骤5 选择专属主机的续费时长，判断是否勾选“统一到期日”，将专属主机到期时间统一到各个月的某一天（详细介绍请参见**统一包年/包月资源的到期日**）。确认配置费用后单击“去支付”。

步骤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。

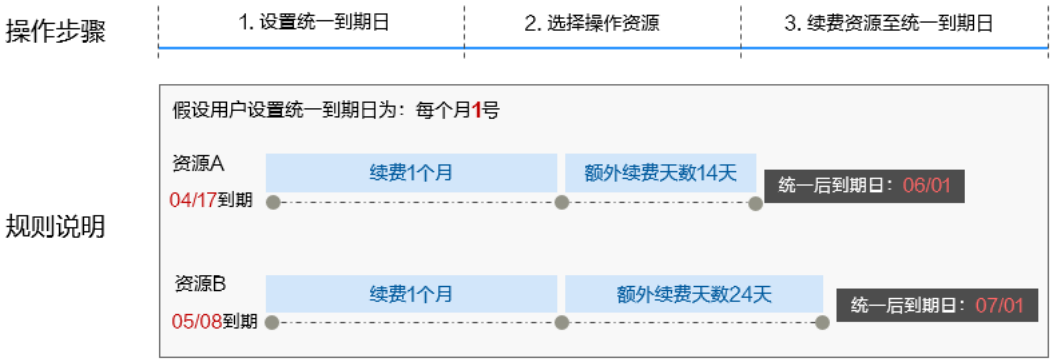
----结束

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专属主机，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5-3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 5-3 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**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

5.3 自动续费

自动续费可以减少手动续费的管理成本，避免因忘记手动续费而导致云服务器被自动删除。自动续费的规则如下所述：

- 以专属主机的到期日计算第一次自动续费日期和计费周期。
- 专属主机自动续费周期根据开通自动续费的不同途径，遵循不同的规则。
- 在专属主机到期前均可开通自动续费，到期前7日凌晨3:00首次尝试自动续费，如果扣款失败，每天凌晨3:00尝试一次，直至专属主机到期或者续费成功。
- 开通自动续费后，还可以手动续费该专属主机。手动续费后，自动续费仍然有效，在新的到期时间前的第7天开始扣款。
- 自动续费的到期前7日自动扣款属于系统默认配置，您也可以根据需要修改此扣款日，如到期前6日、到期前5日等等。

更多关于自动续费的规则介绍请参见**自动续费规则说明**。

前提条件

请确认包年/包月专属主机还未到期。

在购买专属主机页面开通自动续费

您可以在购买专属主机页面开通自动续费，如**图5-4**所示。更多购买专属主机的信息，请参见**购买专属主机**。

图 5-4 自动续费配置

在续费管理页面开通自动续费

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 单击“控制台”页面上方“费用”，在下拉菜单中选择“续费管理”。

进入“续费管理”页面。

步骤3 自定义查询条件。

- 可在“自动续费项”页签查询已经开通自动续费的资源。
- 可对“手动续费项”、“到期转按需项”、“到期不续费项”页签的资源开通自动续费。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

图 5-5 续费管理

步骤4 为包年/包月资源开通自动续费。

- 单个资源开通自动续费：选择需要开通自动续费的专属主机，单击操作列“设为自动续费”。
- 批量资源开通自动续费：选择需要开通自动续费的专属主机，单击列表左上角的“设为自动续费”。

步骤5 选择续费时长，并根据需要设置自动续费次数，单击“开通”。

----结束

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

6 费用账单

您可以在“费用中心 > 账单管理”查看资源的费用账单，以了解该资源在某个时间段的使用量和计费信息。

账单上报周期

- 包年/包月：包年/包月计费模式的专属主机及其关联的资源完成支付后，会实时上报一条账单到计费系统进行结算。
- 按需计费：按需计费模式的资源按照固定周期上报使用量到计费系统进行结算。按需计费模式产品根据使用量类型的不同，分为按小时、按天、按月三种周期进行结算，具体扣费规则可以参考**按需产品出账说明**。专属主机中ECS关联的镜像、弹性公网IP、云硬盘、云备份等按需计费模式资源按小时进行结算。

按需计费资源的扣费时间可能会滞后于结算周期，例如：按小时结算的资源在8:30删除资源，但是8:00~9:00期间产生的费用，通常会在10:00左右才进行扣费。在“费用中心 > 账单管理 > 消费流水”中，“消费时间”即产品的实际使用时间。

查看指定资源的账单

步骤1 登录管理控制台，选择“计算 > 专属主机 DeH”。

进入专属主机列表页面。

步骤2 在如下图所示位置单击鼠标左键，复制资源ID。

图 6-1 获取资源 ID

步骤3 在控制台顶部菜单栏中选择“费用 > 费用账单”。

进入消费汇总页面。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

步骤4 选择“消费详情”，在筛选条件中选择“资源ID”，并输入**步骤2**复制的资源ID，单击 图标即可搜索该资源的账单。

图 6-2 查询资源账单

这里设置的统计维度为“按使用量”，统计周期为“按账期”，您也可以设置其他统计维度和周期，详细介绍请参见**费用账单**。

----结束

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

7 欠费说明

用户在使用专属主机时，账户的可用额度小于待结算的账单，即被判定为账户欠费。欠费后，可能会影响专属主机中ECS所关联资源的正常运行，请及时充值。

欠费原因

- 账户的可用额度小于待新购、待续费的专属主机账单而导致账户的余额不足。
- 账户的可用额度小于待结算的ECS所关联的关联资源（如云硬盘、EIP）账单而导致账户的余额不足。
- 删除ECS后，因存在未删除的关联资源（如云硬盘、EIP）持续扣费而导致账户的余额不足。

欠费影响

- 包年/包月

  对于包年/包月计费模式的专属主机及其关联的资源，用户已经预先支付了资源费用，因此在账户出现欠费的情况下，已有的包年/包月资源仍可正常使用。然而，对于涉及费用的操作，如新购专属主机、续费订单等，用户将无法正常进行。

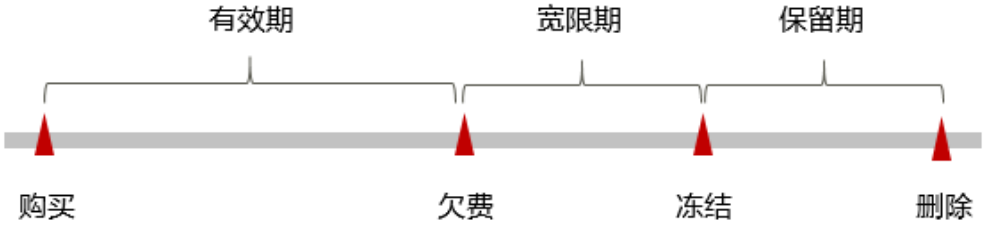
- 按需计费

  当您的账号因专属主机中ECS关联的按需资源，如镜像、弹性公网IP、云硬盘、云备份等，自动扣费导致欠费后，账号将变成欠费状态。欠费后，按需资源不会立即停止服务，资源进入宽限期。您需支付按需资源在宽限期内产生的费用，相关费用可在管理控制台 > 费用中心 > 总览“欠费金额”查看，华为云将在您充值时自动扣取欠费金额。

  如果您在宽限期内仍未支付欠款，那么就会进入保留期，资源状态变为“已冻结”，您将无法对处于保留期的按需计费资源执行任何操作。

  保留期到期后，若您仍未支付账户欠款，那么按需资源都将被释放，数据无法恢复。

  图 7-1 按需计费资源生命周期

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

说明

关于宽限期和保留期时长请参见**什么是宽限期，华为云宽限期是多少？**和**什么是保留期，华为云保留期是多少？**。

避免和处理欠费

欠费后需要及时充值，详细操作请参见**账户充值**。

若专属主机中的ECS不再使用，您可以将它们以及绑定的相关资源删除，以免继续扣费。

您可以在“费用中心 > 总览”页面设置“可用额度预警”功能，当可用额度、通用代金券和现金券的总额度低于预警阈值时，系统自动发送短信和邮件提醒。

当产生欠费后，请您及时充值使可用额度大于0。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

8 停止计费

DeH 资源

对于包年/包月计费模式的专属主机资源，用户在购买时会一次性付费，服务将在到期后自动停止使用。

- 如果在计费周期内不再使用包年/包月资源，您可以执行退订操作，系统将根据资源是否使用代金券和折扣券等条件返还一定金额到您的账户。详细的退订规则请参见**云服务退订**。
- 如果您已开启“自动续费”功能，为避免继续产生费用，请在自动续费扣款日（默认为到期前7日）之前关闭自动续费。

ECS 关联的资源

对于专属主机中ECS关联的镜像、弹性公网IP、云硬盘、云备份等资源，DEH到期后，该关联服务仍然正常收费，若不再使用这些资源，请释放关联资源。

通过账单查找云服务资源并停止计费

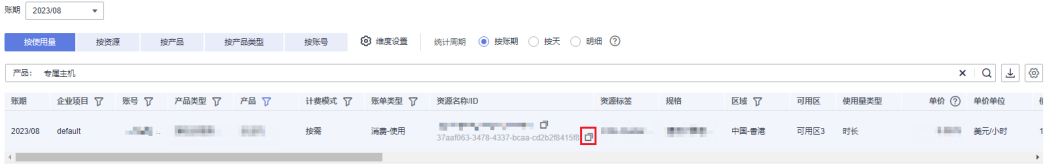
为了确保所有计费资源都能够被找到并删除，您可以在费用账单中获取计费资源的ID，通过这些ID信息找到具体的资源，然后将其一一删除。具体操作如下：

步骤1 登录管理控制台，在顶部菜单栏中选择“费用> 费用账单”。

进入消费汇总页面。

步骤2 选择“消费详情”，在如下图所示位置单击鼠标左键，复制资源ID。

图 8-1 复制资源 ID



步骤3 登录管理控制台，选择“计算 > 专属主机 DeH”。

进入专属主机列表页面。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

步骤4 选择资源所在的区域，在ID搜索框中输入**步骤2**中复制的资源ID，单击 图标即可查找到该资源。

步骤5 单击操作列的“更多 > 删除”，删除专属主机，确保列表中已无该资源。

----结束

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

9 成本管理

随着上云企业越来越多，企业对用云成本问题也越发重视。使用专属主机时，如何进行成本管理，减轻业务负担呢？本文将从成本构成、成本分配、成本分析和成本优化四个维度介绍成本管理，帮助您通过成本管理节约成本，在保障业务快速发展的同时获得最大成本收益。

成本构成

使用专属主机时，成本主要包括两个方面：

- 资源成本：各类资源和资源包的成本，这取决于专属主机的计费项，详细介绍请参见**计费项**。
- 运维成本：使用专属主机过程中产生的人力成本。

成本分配

成本管理的基础是树立成本责任制，让各部门、各业务团队、各责任人参与进来，为各自消耗专属主机中ECS产生的成本负责。企业可以通过成本分配的方式，将云上成本分组，归集到特定的团队或项目业务中，让各责任组织及时了解各自的成本情况。

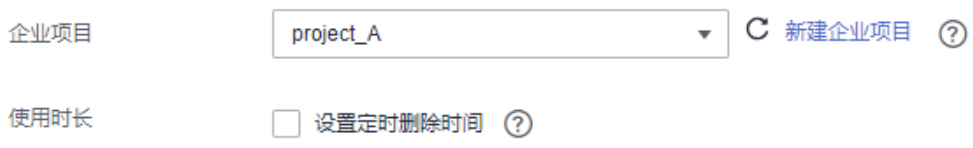
华为云**成本中心**支持通过多种不同的方式对成本进行归集和重新分配，您可以根据需要选择合适的分配工具。

- **通过关联账号进行成本分配**

  企业主客户可以使用关联账号对子客户的成本进行归集，从而对子账号进行财务管理。详细介绍请参见**通过关联账号维度查看成本分配**。
- **通过企业项目进行成本分配**

  在进行成本分配之前，建议开通企业项目并做好企业项目的规划，可以根据企业的组织架构或者业务项目来划分。在购买云资源时选择指定企业项目，新购云资源将按此企业项目进行成本分配。详细介绍请参见**通过企业项目维度查看成本分配**。

  图 9-1 为云服务器选择企业项目

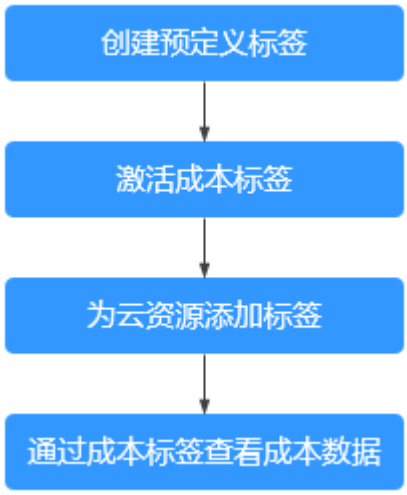
  

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

- **通过成本标签进行成本分配**

  标签是华为云为了标识云资源，按各种维度（例如用途、所有者或环境）对云资源进行分类的标记。推荐企业使用预定义标签进行成本归集，具体流程如下：

  图 9-2 为云服务器添加标签

  详细介绍请参见**通过成本标签维度查看成本分配**。

- **使用成本分组进行成本分配**

  企业可以使用**成本中心**的“成本分组”来拆分公共成本。公共成本是指多个部门共享的计算、网络、存储或资源包产生的云成本，或无法直接通过企业项目、成本标签分配的云成本。这些成本不能直接归属于单一所有者，因此不能直接归属到某一类别。使用拆分规则，可以在各团队或业务部门之间公平地分配这些成本。详细介绍请参见**使用成本分组查看成本分配**。

成本分析

企业只有了解组织中哪些方面产生了成本，才能正确地控制和优化成本。**成本中心**支持使用“成本分析”的汇总和过滤机制可视化企业的原始成本和摊销成本，从而通过各种角度、范围分析成本和用量的趋势及驱动因素。

企业还可以通过**成本中心**的“成本监控”，及时发现计划外费用，做到成本的可监控、可分析和可追溯。

详细介绍请参见**通过成本分析探索成本和使用量**、**通过成本监控识别异常成本**。

成本优化

- **成本控制**

  企业可以在成本中心的“预算管理”页面创建精细粒度的预算来管理成本和使用量，在实际或预测超过预算阈值时，自动发送通知给指定消息接收人。企业还可以创建预算报告，定期将指定预算进展通知给指定消息接收人。

  例如企业需要创建一个专属主机的成本预算，每月预算金额为2000元，当预测金额高于预算金额的80%时发送预算告警。那么，创建的预算如下：

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

图 9-3 预算基本信息

图 9-4 设置成本范围

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

图 9-5 设置提醒

详细介绍请参见**使用预测和预算来跟踪成本和使用量**。

- **资源优化**

  成本中心可以通过监控专属主机的历史消费情况和CPU使用率，为客户提供专属主机资源的空闲识别和优化建议，寻找节约成本的机会。您还可以根据**成本分析**阶段的分析结果识别成本偏高的资源，通过云监控服务监控资源的使用情况，确定成本偏高的原因，然后采取针对性的优化措施。

  - 监控资源利用率，评估当前配置是否过高。例如：CPU、内存、云硬盘、带宽等资源的利用率。
  - 监控闲置的资源，避免浪费。例如：未挂载的云硬盘、未绑定的EIP等。

- **实现自动化运维**

  华为云也提供了丰富的运维类产品，帮助您提升运维效率，降低运维的人力成本。例如：

  - **弹性伸缩**：持续维护跨计费模式、跨可用区、跨实例规格的实例集群。适合业务负载存在峰谷波动的场景。
  - **智能购买组**：一键部署跨计费模式、跨可用区和跨实例规格的实例集群。适合需要快速交付稳定算力，同时使用竞价实例降低成本的场景。
  - **资源编排**：一键部署并维护包含多种云资源和依赖关系的资源栈。适合交付整体系统、克隆环境等场景。
  - **自动化运维**：以服务化的方式定义一组运维操作，高效执行运维任务。适合定时运维、批量运维、跨地域运维等场景。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

10 常见问题

10.1 专属主机上部署的云服务器是否收费?

专属主机上的云服务器不再单独收取所用资源的费用。但是如果您的云服务器挂载了云硬盘，或绑定了弹性公网IP，那么您仍需要为存储和弹性公网IP付费。

10.2 可以通过按需付费的方式购买专属主机吗?

不可以。专属主机目前仅支持通过包年/包月的方式购买。

10.3 专属主机到期了怎么办？账户欠费怎么办?

包年/包月专属主机到期后，如果您想继续使用，可以续费。如果到期未续费，专属主机会被自动停机，同时专属主机上的云服务器也会自动停止。

账户欠费后，您必须**充值**才能继续使用。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司