

数据安全中心

计费说明

文档版本 02
发布日期 2023-09-30



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

1 计费概述	1
2 计费模式	2
2.1 计费模式概述.....	2
2.2 包年/包月.....	3
2.3 按需计费.....	5
3 计费项	8
4 计费样例	10
5 续费	12
5.1 续费概述.....	12
5.2 手动续费.....	13
5.3 自动续费.....	14
6 费用账单	16
7 欠费说明	17
8 停止计费	19
9 计费 FAQ	20
9.1 数据安全中心如何收费?	20
9.2 如何为数据安全中心服务续费?	21
9.3 如何退订数据安全中心服务?	21

1 计费概述

通过阅读本文，您可以快速了解数据安全中心 DSC 的计费模式、计费项、续费、欠费等主要计费信息。

- **计费模式**

数据安全中心服务版本支持包年/包月（预付费）的计费方式，API接口（数据脱敏和水印API调用）支持按需计费（后付费）的计费方式。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。按需计费是一种后付费模式，即先使用再付费，按照实际使用时长计费。关于三种计费模式的详细介绍请参见[计费模式概述](#)。

- **计费项**

华为云数据安全中心的计费项由服务版本费用、数据库扩展包费用、OBS扩展包费用组成。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在不同计费模式下的费用计算过程，请参见[计费样例](#)。

- **续费**

包年/包月购买的DSC在到期后会影响到数据防护功能的正常使用。如果您想继续使用DSC的这些防护功能，需要在规定的时间内为DSC进行续费，否则数据库扩展包、OBS扩展包等资源将会自动释放，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“费用与成本 > 费用账单”查看与数据安全中心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**

在使用数据安全中心时，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，可能会影响到数据安全中心服务的正常使用，需要及时充值。详细介绍请参见[欠费说明](#)。

- **停止计费**

当数据安全中心不再使用时，可以将他们退订或删除，从而避免继续收费。详细介绍请参见[停止计费](#)。

2 计费模式

2.1 计费模式概述

数据安全中心提供包年/包月和按需计费两种计费模式，以满足不同场景下的用户需求。

- 包年/包月：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。购买周期越长，享受的折扣越大。一般适用于设备需求量长期稳定的成熟业务。
- 按需计费：一种后付费模式，即先使用再付费，按照实际使用时长计费，秒级计费，按小时结算。按需计费模式允许您根据实际业务需求灵活地调整资源使用，无需提前预置资源，从而降低预置过多或不足的风险。

表2-1列出了两种计费模式的区别。

表 2-1 计费模式

计费模式	包年/包月	按需计费
付费方式	预付费 按照订单的购买周期结算。	后付费 按照API的实际调用次数计费，每月有100W次的调用额度，不累计，月末清零。
计费周期	按订单的购买周期计费。	API的调用次数。
适用计费项	版本规格、数据库扩展包以及OBS扩展包。	API接口（数据脱敏和水印API调用）。
变更规格	支持变更版本规格。	不支持变更版本规格。
适用场景	适用于可预估资源使用周期的场景，价格比按需计费模式更优惠。对于长期使用者，推荐该方式。	适用于计算资源需求波动的场景，可以随时开通，随时删除。

2.2 包年/包月

包年/包月是一种先付费再使用的计费模式，适用于对资源需求稳定且希望降低成本的用户。通过选择包年/包月的计费模式，您可以预先购买云服务资源并获得一定程度的价格优惠。本文将介绍包年/包月DSC的计费规则。

适用场景

包年/包月计费模式需要用户预先支付一定时长的费用，适用于长期、稳定的业务需求。以下是一些适用于包年/包月计费模式的业务场景：

- 稳定业务需求：对于长期运行且资源需求相对稳定的业务，如企业官网、在线商城、博客等，包年/包月计费模式能提供较高的成本效益。
- 长期项目：对于周期较长的项目，如科研项目、大型活动策划等，包年/包月计费模式可以确保在整个项目周期内资源的稳定使用。
- 业务高峰预测：如果能预测到业务高峰期，如电商促销季、节假日等，可提前购买包年/包月资源以应对高峰期的需求，避免资源紧张。
- 数据安全要求高：对于对数据安全性要求较高的业务，包年/包月计费模式可确保资源的持续使用，降低因资源欠费而导致的数据安全风险。

适用计费项

服务版本、数据库扩展包、OBS扩展包。

计费周期

包年/包月DSC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购买了一套时长为一个月的DSC服务，那么其计费周期为：2023/03/08 15:50:04 ~ 2023/04/08 23:59:59。

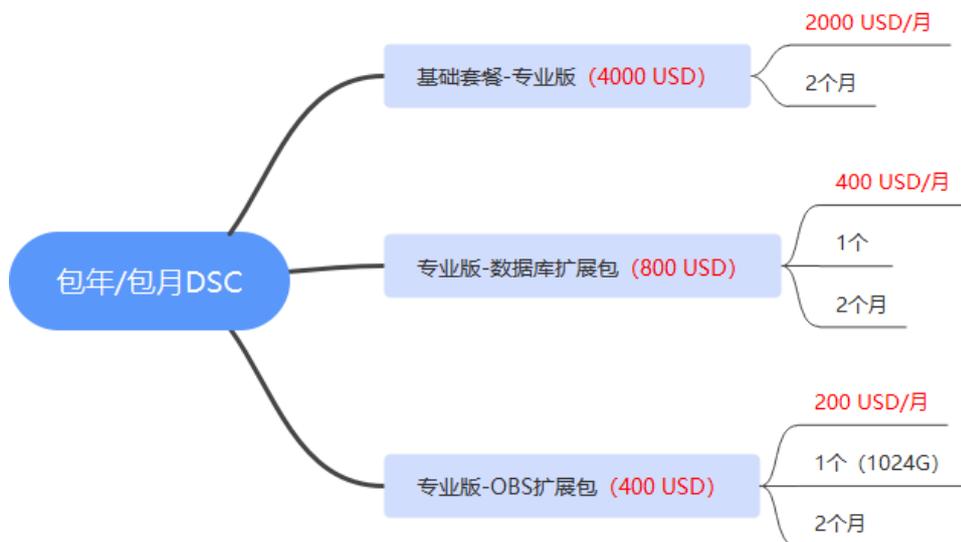
计费示例

假设您在2023/03/08 15:50:04购买了DSC服务专业版，并分别购买了一个数据库扩展包和OBS扩展包。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

[图2-1](#)给出了上述示例配置的费用计算过程。

图 2-1 包年/包月 DSC 费用计算示例



变更配置后对计费的影响

当前包年/包月DSC的规格不满足您的业务需要时，您可以在DSC控制台发起变更规格操作，变更服务版本和扩展包数量，即可以升级或者降低DSC的版本，也可增加或者退订多余的数据库扩展包、OBS扩展包的数量。

版本升级或增加扩展包数量：新版本价格高于老版本价格，此时您需要支付新老版本的差价。

说明

数据安全中心暂不支持降级。升级后如需使用低版本数据安全中心，请先进行退订再进行购买。

升配费用=新版本价格*剩余周期-旧配置价格*剩余周期

公式中的剩余周期为每个自然月的剩余天数/对应自然月的最大天数。更多信息请参见[变更资源规格费用说明](#)。

到期后影响

图2-2描述了包年/包月DSC资源各个阶段的状态。购买后，在计费周期内DSC功能正常使用，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 2-2 计费资源生命周期



到期后预警

包年/包月DSC资源在到期前第7天内，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。

到期后影响

包年/包月方式购买的专业版DSC到期未续费，首先会进入宽限期，宽限内您可以查看历史任务数据，不能新增或者编辑任务。

如果您在宽限期内仍未续费包年/包月DSC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。

保留期的时长详细信息请参见[保留期](#)。

保留期到期后，若包年/包月DSC仍未续费，那么数据安全中心资源数据将被删除，数据无法恢复。

📖 说明

- 华为云的宽限期和保留期时长为15天。
- 关于续费的详细介绍请参见[续费概述](#)。

2.3 按需计费

按需计费是一种先使用再付费的计费模式，适用于无需任何预付款或长期承诺的用户。本文将介绍按需计费API接口（数据脱敏和水印API调用）的计费规则。

适用场景

按需计费适用于具有不能中断的短期、突增或不可预测的应用或服务，例如电商抢购、临时测试、科学计算。

适用计费项

- 水印API。
- 脱敏API。

约束条件

购买数据安全中心专业版可调用水印API，并且每月有100万次的免费调用次数。

计费周期

按需计费DSC API接口调用按月计费，每月结算一次费用（以自然月为准），结算完毕后进入新的计费周期。计费的起点以第一次调用API接口成功的时间点为准，终点月度最后一次调用接口的时间为准。

例如，您在2023/03/08 15:50:04第一次调用了水印API接口，然后在2023/04/08 23:59:59最后一次调用了水印API接口，则计费周期为2023/03/08 15:50:04 ~ 2023/04/08 23:59:59，在这期间调用0-100W次不产生费用，超过100W次开始按次收费。

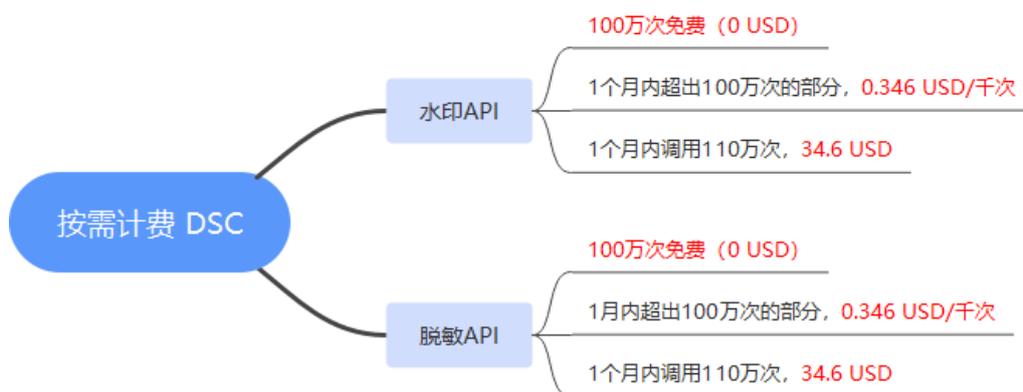
计费示例

假设您在2023/03/08 15:50:04第一次调用了水印API接口，然后在2023/04/08 23:59:59最后一次调用了水印API接口，则计费周期为2023/03/08 15:50:04 ~ 2023/04/08 23:59:59。

- 第一个计费周期为0-100万次。
- 第二个计费周期为100万次-110万次，在这期间产生费用34.6 USD。

图2-3给出了上述示例配置的费用计算过程。

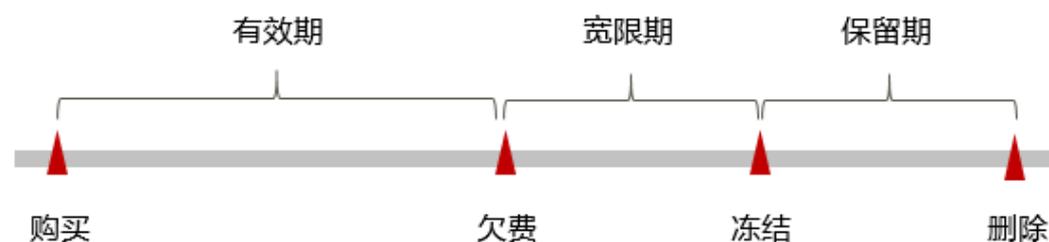
图 2-3 按需计费 DSC 计算示例



欠费影响

图2-4描述了按需计费DSC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；当您的账号因按需DSC资源自动扣费导致欠费后，账号将变成欠费状态，资源将陆续进入宽限期和保留期。

图 2-4 按需计费 DSC 资源生命周期



欠费预警

系统会在每个计费周期后的一段时间对按需计费资源进行扣费。当您的账户被扣为负值时，我们将通过邮件、短信和站内信的方式通知到华为云账号的创建者。

欠费后影响

当您的账号因按需DSC资源自动扣费导致欠费后，账号将变成欠费状态。欠费后，无法调用更新类API，只可以调用查看类API。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”的“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”，您将无法调用更新类API，只可以调用查看类API。

保留期到期后，若您仍未支付账户欠款，数据将被删除无法恢复。

说明

华为云的宽限期和保留期时长为15天。

3 计费项

DSC根据购买方式和计费模式进行计费。

计费说明

图 3-1 DSC 的计费方式

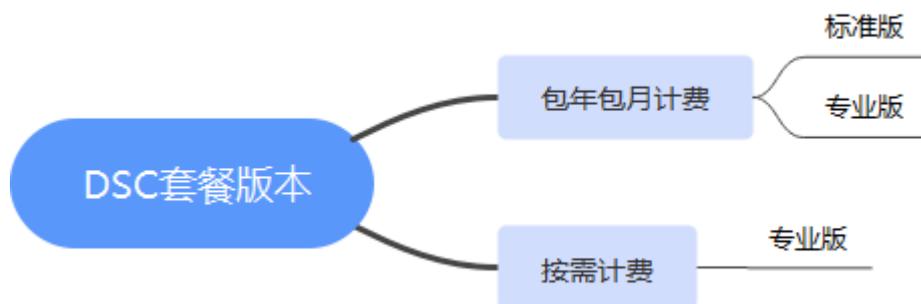


表 3-1 计费项信息

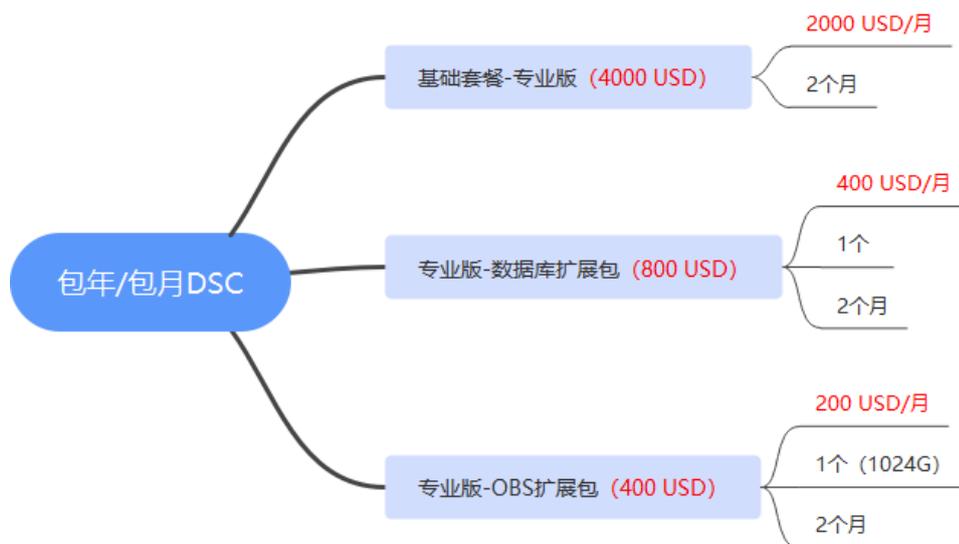
计费模式	计费项目	计费说明
包周期 (包年/包月)	服务版本 (必须)	按购买的版本规格 (标准版、专业版) 计费。 各服务版本支持的业务规格和功能, 请参见 规格版本差异 。
	数据库扩展包 (可选)	按购买个数计费。
	OBS扩展包 (可选)	按购买个数计费。
	购买时长	提供包月和包年的购买模式。
按需计费	API接口 (数据脱敏和水印API调用)	仅专业版支持, 且默认支持每月100W次的调用额度, 不累计, 月末清零。超出部分按照调用次数收费, 详情请参见 产品价格详情 。

计费示例

以包年/包月计费模式为例，假设您在2023/07/08 15:50:04购买了DSC的专业版，并分别购买了一个数据库扩展包、和一个OBS扩展包。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：2023/07/08 15:50:04 ~ 2023/08/08 23:59:59
- 第二个计费周期为：2023/08/08 23:59:59 ~ 2023/09/08 23:59:59

图 3-2 包年/包月 DSC 费用计算示例



4 计费样例

DSC支持包年/包月（预付费）计费方式，API支持按需计费（后付费）计费方式。

计费场景

某用户于2023/05/01 15:50:00购买了数据安全中心服务的专业版，并分别购买了一个数据库扩展包和OBS扩展包。购买时长为一个月，一个月后又手动续费了一个月。

该用户在6月时，需要通过调用水印API来为文档添加水印。因此，该用户于2023/06/8 8:00:00-2023/06/28 18:00调用API110万次。

那么，5~6月份，总共产生多少费用呢？

计费构成分析

可以将DSC的使用阶段按照计费模式分为两段：

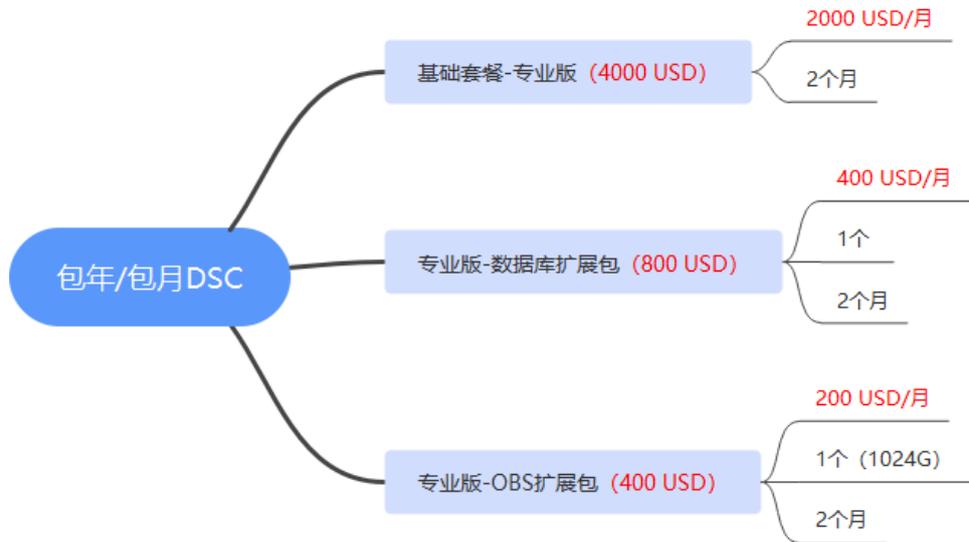
在2023/05/01 15:50:00~2023/07/01 23:59:59期间为包年/包月计费。

在2023/06/8 8:00:00-2023/06/28 18:00期间为按需计费，调用110万次。

- **包年包月计费**

在2023/05/01 15:50:00~2023/07/01 23:59:59期间为包年/包月计费，并分别购买了一个数据库扩展包和一个OBS扩展包，购买时长为2个月，费用计算如下：

图 4-1 包年/包月 DSC 费用计算示例

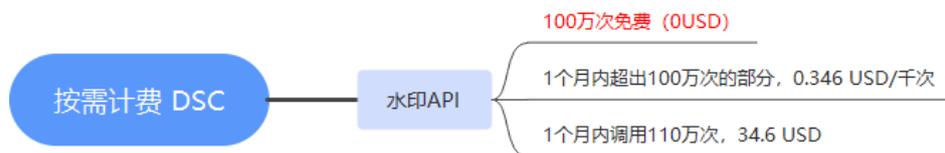


由此可见，在5~6月，专业版产生的费用为： $4000+800+400=5200\text{USD}$ 。

- **按需计费**

在2023/06/8 8:00:00-2023/06/28 18:00期间为按需计费，调用110万次，费用计算如下：

图 4-2 按需计费 DSC 计算示例



由此可见，在6月，按需计费产生的费用为： 34.6USD 。

由此可见，在5~6月，使用DSC总共产生的费用为： $5200 + 34.6 = 5234.6\text{USD}$ 。

5 续费

5.1 续费概述

续费操作仅适用于包年/包月DSC，按需计费模式不需要续费，只需要保证账户余额充足即可。

续费简介

包年/包月购买的数据安全中心到期后会影响到数据安全中心功能正常使用。如果您想继续使用，需要在指定的时间内为数据安全中心续费，。

为了防止造成不必要的损失，请您及时续费。如果未续费，您将不能使用DSC服务。

如需续费，请在管理控制台续费管理页面进行续费操作。详细操作请参考[续费管理](#)。

续费相关功能

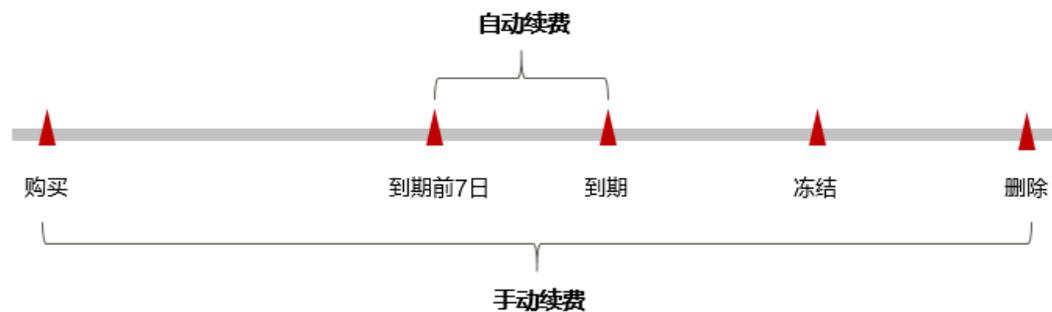
包年/包月DSC续费相关的功能如[表5-1](#)所示：

表 5-1 续费相关的功能

功能	说明
手动续费	包年/包月DSC从购买到被自动删除之前，您可以随时在DSC控制台为DSC续费，以延长DSC的使用时间。
自动续费	开通自动续费后，DSC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。

在包年/包月DSC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 DSC 生命周期



说明

华为云的宽限期和保留期时长为15天。

在DSC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DSC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DSC从购买到欠费之前，您可以随时在DSC控制台为DSC续费，以延长DSC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 单击左上角的 ，选择区域或项目。

步骤3 在左侧导航树中，单击 ，选择“安全与合规 > 数据安全中心”。

步骤4 在界面右上角，单击“续费”。

图 5-2 续费



步骤5 在“续费管理”界面，根据页面提示完成续费。

详细续费操作请参见[续费管理](#)。

----结束

在费用中心续费

步骤1 登录管理控制台。

- 步骤2** 在左侧导航树中，单击 ，选择“安全与合规 > 数据安全中心”。
- 步骤3** 在界面右上角，选择“费用与成本 > 续费管理”，进入“续费管理”页面。
- 步骤4** 在“续费管理”界面，根据页面提示完成续费。
- 详细续费操作请参见[续费管理](#)。

----结束

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数据安全中心无法使用。自动续费的规则如下所述：

- 以DSC的到期日计算第一次自动续费日期和计费周期。
- DSC自动续费周期以您选择的续费时长为准。例如，您选择了3个月，DSC即在每次到期前自动续费3个月。
- 在DSC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DSC到期或者续费成功。
- 开通自动续费后，还可以手动续费。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，您也可以根据需要进行修改此扣款日，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/包月购买的数据安全中心还未到期。

在购买 DSC 页面开通自动续费

您可以在购买DSC页面开通自动续费，如[图5-3](#)所示。更多购买DSC的信息，请参见[购买数据安全中心服务](#)。

图 5-3 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** 单控制台页面上方，选择“费用与成本 > 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。

步骤4 在续费列表页面找到待开通自动续费的实例，单击操作列的“开通自动续费”。

步骤5 选择续费时长和自动续费次数。

步骤6 单击“开通”。

----结束

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/包月计费模式的资源完成支付后，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。DSC的按需计费模式结算周期为：一个月调用API接口次数。

按需计费资源的扣费时间可能会滞后于结算周期，在“费用中心 > 账单管理 > 流水和明细账单 > 流水账单”中，“消费时间”即按需产品的实际使用时间。

查看费用账单

步骤1 [登录管理控制台](#)。

步骤2 在界面右上角，选择“费用与成本 > 费用账单”，进入“账单概览”页面。

步骤3 在左侧导航树中，选择“流水和明细账单”，并选择“明细账单”页签。

步骤4 “统计维度”选择“按资源名称/ID”，账单“统计周期”可选择“按账期”、“按天”或“明细”。

查看包年/包月账单：在搜索框中选择“产品：数据安全中心”。

----**结束**

7 欠费说明

用户在使用DSC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，可能会影响云服务资源的正常运行，请及时充值。

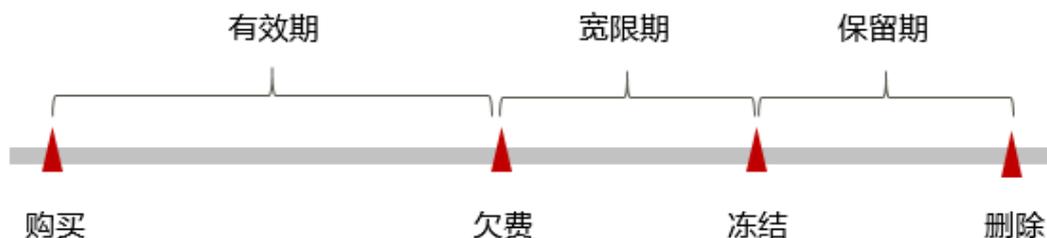
欠费原因

- 已开通自动续费，账户中的余额不足以支付续费的费用。
- DSC API接口调用超过限定次数开始收费，账户中的余额不足以支付。

欠费影响

- 包年/包月
包年/包月方式购买的专业版DSC到期未续费，首先会进入宽限期，宽限内您可以查看历史任务数据，不能新增或者编辑任务。
如果您在宽限期内仍未续费包年/包月DSC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。
- 按需计费
当您的账号因按需DSC资源自动扣费导致欠费后，账号将变成欠费状态。欠费后，无法调用更新类API，只可以调用查看类API。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”的“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”，您将无法调用更新类API，只可以调用查看类API。
保留期到期后，若您仍未支付账户欠款，数据将被删除无法恢复。

图 7-1 计费资源生命周期



避免和处理欠费

欠费后需要及时充值。

若不再使用数据安全中心，您可以将他们退订，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。

8 停止计费

为了防止资源浪费，产生不必要的费用，对于不使用的资源，可停止计费。

包年/包月资源

对于包年/包月计费模式的资源，例如，包年/包月的DSC，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属于五天无理由退订、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[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。

9 计费 FAQ

9.1 数据安全中心如何收费？

数据安全中心服务版本支持包年/包月（预付费）的计费方式，API接口（数据脱敏和水印API调用）支持按需计费（后付费）的计费方式。同时，DSC提供两个服务版本：标准版和专业版，两种扩展包：数据库扩展包和OBS扩展包。

您可以根据业务需求选择相应的服务版本和搭配扩展包，服务将根据您选择的计费项目进行收费。

计费项

表 9-1 计费项信息

计费模式	计费项目	计费说明
包周期（包年/包月）	服务版本（必须）	按购买的版本规格（标准版、专业版）计费。
	数据库扩展包（可选）	按购买个数计费。
	OBS扩展包（可选）	按购买个数计费。
	购买时长	提供包月和包年的购买模式。
按需计费	API接口（数据脱敏和水印API调用）	仅专业版支持，且默认支持每月100W次的调用额度，不累计，月末清零。超出部分按照调用次数收费，详情请参见 产品价格详情 。

详细的服务资费费率标准请参见[产品价格详情](#)。

9.2 如何为数据安全中心服务续费？

该任务指导用户如何在购买的数据安全中心服务即将过期时进行续费。续费后，用户可以继续使用数据安全中心服务。

服务到期前，系统会以短信或邮件的形式提醒您服务即将到期，并提醒您续费。

服务到期后，如果没有按时续费，公有云平台会提供一定的保留期。

保留期的时长请参见“[保留期](#)”。

为了防止造成不必要的损失，请您及时续费。如果未续费，您将不能使用DSC服务。

操作步骤

步骤1 [登录管理控制台](#)。

步骤2 单击左上角的，选择区域或项目。

步骤3 在左侧导航树中，单击，选择“安全与合规 > 数据安全中心”。

步骤4 在界面右上角，单击“续费”。

步骤5 在“续费管理”界面，根据页面提示完成续费。

详细续费操作请参见[续费管理](#)。

----结束

9.3 如何退订数据安全中心服务？

该任务指导用户退订购买的数据安全中心服务。DSC不支持单独退订扩展包，如果您要退订扩展包，只能将购买的服务版本和扩展包一起退订。

操作步骤

步骤1 [登录管理控制台](#)。

步骤2 在界面右上方，单击“费用与成本”，进入“费用中心”界面。

步骤3 在左侧导航树上选择“订单管理 > 退订与退换货”。

步骤4 根据页面提示完成退订。

详细退订操作请参见[退订管理](#)。

----结束