

代码检查

计费说明

文档版本 01
发布日期 2024-04-16



版权所有 © 华为技术有限公司 2024。保留一切权利。

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

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

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

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

安全声明

漏洞处理流程

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

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

如企业客户须获取漏洞信息，请参见如下网址：

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

目录

1 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.....	2
2.3 资源扩展包.....	5
3 计费项	7
4 续费	8
4.1 续费概述.....	8
4.2 手动续费.....	9
4.3 自动续费.....	10
5 费用账单	12
6 欠费说明	13
7 停止计费	14
8 计费 FAQ	15
8.1 旧版代码检查计费方式如何收费?	15
8.2 旧版本开通/关闭按需计费方式说明.....	15
8.3 已开通旧版代码检查服务, 能否转换为新版本计费?	16

1 计费概述

通过阅读本文，您可以快速了解代码检查（CodeArts Check）服务的计费模式、计费项、续费、欠费等主要计费信息。

- **计费模式**

代码检查服务采用包年/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**

代码检查资源扩展计费项为代码检查任务并发数，了解计费项的计费因子、计费公式等信息，请参见[计费项](#)。

- **续费**

包年/包月订单在到期后会影响到代码检查服务正常使用。如果您想继续使用代码检查服务，需要在规定的时间内为代码检查服务进行续费，否则无法继续使用代码检查服务。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”查看与代码检查服务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**

在使用代码检查服务时，当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，可能会影响到代码检查服务的正常使用，需要及时充值。详细介绍请参见[欠费说明](#)。

- **停止计费**

当不再使用代码检查云服务资源时，可以将其退订，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

代码检查服务采用包年/包月计费模式，提供资源扩展。

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，您可以预先购买代码检查服务。本文将介绍包年/包月代码检查服务的计费规则。

2.2 包年/包月

包年/包月套餐说明

代码检查服务采用包年/包月、并发扩展计费模式，提供基础版、专业版套餐，以满足不同规模用户的使用需求。并支持安全增强能力、并发扩展能力叠加。

不同版本套餐中，提供的功能特性及资源规格略有不同，详情请参见[表2-1](#)。

说明

代码检查资源扩展包：在CodeArts或CodeArts Check套餐基础上，可以购买[资源扩展包](#)。

表 2-1 代码检查套餐详情

代码检查套餐说明	适用场景	规格	特性
基础版	个人开发者和小微企业首选。	代码检查并发数量：5个	<ul style="list-style-type: none"> 支持10+种基础语言代码质量检查：Java/C++/JavaScript/Go/Python/C#/TypeScript/CSS/HTML/PHP/LUA/RUST/Shell/KOTLIN/SCALA/ArkTS 支持质量类（含风格类）规则 支持安全类检查规则 支持8U16G机器 缺陷扫描 缺陷修复 缺陷管控 通知管理 质量门禁
专业版	中型、大型企业首选，超高性价比。	代码检查并发数量：10个	<ul style="list-style-type: none"> 支持基础版所有特性 支持代码安全检查增强包

须知

- 计费价格请以[代码检查价格详情](#)实际计算中的价格为准。
- 资源扩展的计费项请参见[计费项](#)。

计费周期

代码检查服务计费周期是根据您购买的时长来确定的（以GMT+08:00时间为准）。一个计费周期的起点是您开通或续费套餐的时间（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购买时长为一个月代码检查服务套餐，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购买了代码检查服务基础版资源扩展（并发数为5）。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，资源扩展计费公式为单价*并发数*购买时长。

代码检查服务基础版并发扩展单价为773元/并发数/月，则上述两个计费周期的总费用为773*5*2=7730（元）。

变更配置后对计费的影响

当前代码检查服务套餐不满足您的业务需要时，您可以在代码检查控制台发起变更操作。

变更操作可选择“即时变更”或“续费变更”。

- 即时变更：变更操作在当前的套餐周期内生效，变更时系统将按照如下规则为您计算变更费用。
 - 资源升配：变更后的套餐价格高于变更前价格，此时您需要支付新老配置的差价。
 - 资源降配：变更后的套餐价格低于变更前价格，此时华为云会将新老配置的差价退给您。
- 续费变更：即购买新套餐，在当前套餐到期后，新套餐自动生效。

资源降配可能会影响功能特性的使用，通常不建议您这样操作。这里以即时变更-资源升配且无任何优惠的场景为例，假设您在2023/04/05购买了代码检查服务基础版（默认并发数为5），购买时长为1个月，计划在2023/04/15变更套餐版本为代码检查服务专业版（默认并发数为10）。旧配置价格为773元/月，新配置价格为10000元/月。计算公式如下：

升配费用=新配置价格*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。本示例中，剩余周期=15（4月份剩余天数）/30（4月份最大天数）+5（5月份剩余天数）/31（5月份最大天数）=0.6613，代入公式可得升配费用=10000*0.6613-773*0.6613=6101.81（元）。

更多信息请参见[变更资源规格费用说明](#)。

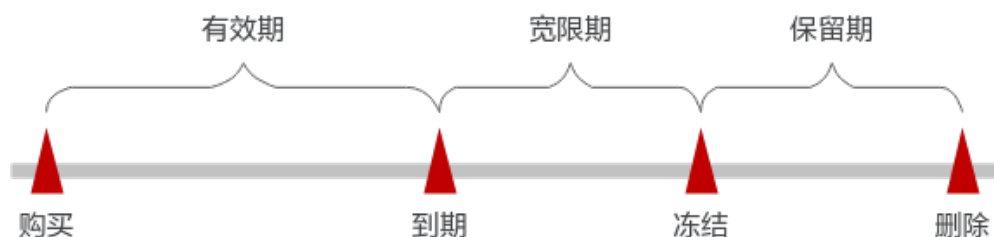
须知

该示例中的价格仅供参考，请以[代码检查价格详情](#)实际计算中的价格为准。

到期后影响

[图2-1](#)描述了代码检查服务套餐中所包含的各服务资源在各个阶段的状态。购买后，在计费周期内各服务可正常使用，此阶段为有效期；套餐到期而未续费时，将陆续进入宽限期和保留期。

图 2-1 代码检查服务套餐资源生命周期



到期预警

代码检查服务套餐在到期前第15天内，系统将向用户推送到期预警消息。预警消息将通过站内信的方式通知到华为云账号的创建者。

到期后影响

当您的代码检查服务套餐到期未续费，首先会进入宽限期，套餐将显示“已过期”。宽限期内，您可以正常访问代码检查服务。

如果您在宽限期内仍未续费代码检查服务套餐，那么就会进入保留期，套餐状态变为“冻结”。保留期内，您可以查看代码检查服务和删除代码检查任务。

📖 说明

华为云根据[客户等级](#)定义了不同客户的宽限期和保留期时长。关于续费的详细介绍请参见[续费概述](#)。

2.3 资源扩展包

代码检查提供的资源扩展包为并发扩展，采用包年/包月，可增加检查任务并发执行数。

代码检查并发扩展

表 2-2 代码检查并发扩展

计费方式	包年/包月
适用场景	当代码检查服务套餐中包含的代码检查任务并发数不满足实际使用需求时，可购买代码检查并发扩展。
计费项	并发数。
购买限制	<ul style="list-style-type: none">购买代码检查并发扩展前，须完成代码检查服务基础版及以上规格套餐的购买。代码检查并发扩展的购买上限为100并发。
计费公式	单价*并发数*购买时长。
计费周期	根据购买时长确定（以GMT+08:00时间为准）。一个计费周期的起点是您开通或续费代码检查并发扩展的时间（精确到秒），终点则是到期日的23:59:59。 例如，您在2023/03/08 15:50:04购买时长为一个月的代码检查并发扩展，则其计费周期为：2023/03/08 15:50:04 ~ 2023/04/08 23:59:59。
变更配置	代码检查并发扩展支持变更并发数，可增加或减少并发数。变更时系统将按照如下规则为您计算变更费用。 <ul style="list-style-type: none">资源升配：变更后的并发数高于变更前，此时您需要支付新老配置的差价。资源降配：变更后的并发数低于变更前，此时华为云会将新老配置的差价退给您。

到期后影响	代码检查并发扩展到期末续费时，已购代码检查并发扩展将失效。
--------------	-------------------------------

3 计费项

资源扩展计费说明

代码检查支持资源并发扩展，计费项为代码检查并发数。

表 3-1 并发数计费

计费项	计费项说明	适用资源扩展类型	计费公式
代码检查并发数	某一Region内，租户中所有代码检查任务的并发执行数量总和。	代码检查并发扩展	单价*并发数*购买时长

4 续费

4.1 续费概述

续费简介

包年/包月服务到期后会影响到代码检查服务正常运行。如果您想继续使用，需要在指定的时间内为代码检查服务续费。

代码检查服务在到期前续费成功，代码检查服务可正常使用，且代码检查任务的运行不受影响。代码检查服务到期后的状态说明，请参见[到期后影响](#)。

续费相关的功能

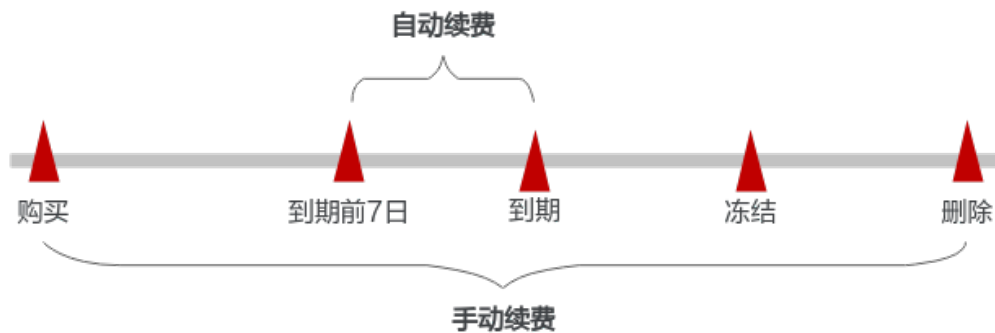
代码检查服务续费相关的功能如[表4-1](#)所示。

表 4-1 续费相关的功能

功能	说明
手动续费	在代码检查服务订单的生命周期内，您可以随时通过控制台续费，以延长资源的使用时间。
自动续费	开通自动续费后，订单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不可用。

在套餐资源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4-1](#)所示。

图 4-1 代码检查服务资源生命周期



- 代码检查服务从购买至到期前，处于正常运行阶段，套餐状态为“正常”。
- 到期后，套餐状态将显示“已过期”。
- 到期未续费时，首先会进入宽限期，宽限期到期后仍未续费，套餐状态变为“冻结”。
- 超过宽限期仍未续费，将进入保留期。

📖 说明


华为云根据[客户等级](#)定义了不同客户的宽限期和保留期时长。

代码检查服务订单在到期前可开通自动续费，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，直至订单到期或者续费成功。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。

4.2 手动续费

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“开发与运维 > 代码检查 CodeArts Check”。

步骤3 在页面订单列表中，单击待续费订单右上角“续费”。

步骤4 进入“续费”页面，根据续费时长，判断是否勾选“统一到期日”，将资源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5 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 在页面上方选择“费用 > 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项，对套餐进行手动续费的操作，具体操作请参见[如何恢复为手动续费](#)。

步骤4 在列表中找到需要续费的订单，单击操作列的“续费”。

步骤5 选择续费时长，判断是否勾选“统一到期日”，将套餐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

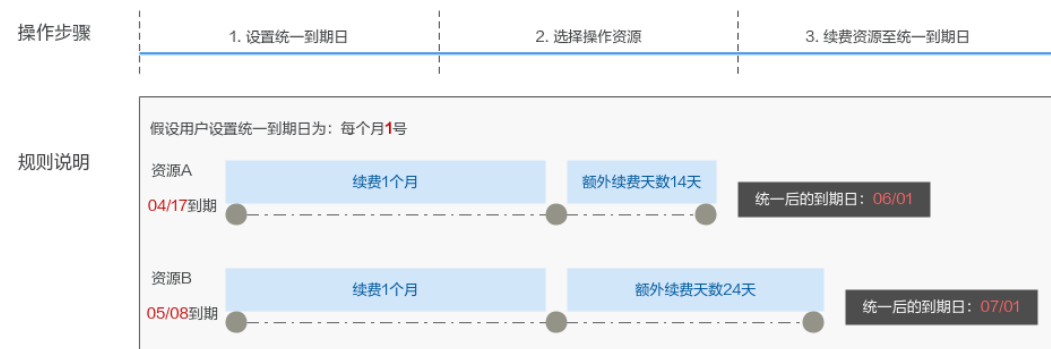
统一包年/包月资源的到期日

统一到期日是指通过续费将包年/包月实例的到期日统一固定为一个月的那一天。

如果您购买的代码检查服务套餐、资源扩展的到期日不同，可以将到期日统一设置到固定一个日期，便于日常管理和续费。

[图4-2](#)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 4-2 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](#)。

4.3 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代码检查服务资源被自动删除。自动续费的规则如下所述：

- 以订单的到期日计算第一次自动续费日期和计费周期。
- 订单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，订单即在每次到期前自动续费3个月。
- 在订单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，直至订单到期或者续费成功。
- 开通自动续费后，还可以手动续费订单。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

请确认订单还未到期。

在购买页面开通自动续费

您可以在页面开通自动续费。更多购买信息，请参见[购买CodeArts Check](#)。

图 4-3 自动续费配置

购买人数: - 1 +

购买时长: 1 2 3 4 5 6 7 8 9个月 1年 2年 3年

自动续费 [了解扣费规则和续费时长](#)

协议: 我已经阅读并同意《CodeArts服务使用声明》

在云服务控制台开通自动续费

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“开发与运维 > 代码检查 CodeArts Check”。

步骤3 找到已购买的代码检查服务套餐记录，单击“自动续费”旁边“设置”。

步骤4 选择续费时长，并根据需要设置自动续费次数，单击“确认”。

----结束

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 在页面上方选择“费用 > 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 在列表中找到待续费的订单，单击“操作”列“开通自动续费”。

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

5 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。

账单上报周期

购买代码检查服务套餐、资源扩展完成支付后，会实时上报一条账单到计费系统进行结算。

查看指定订单账单

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面上方选择“费用 > 费用账单”，进入“账单概览”页面。

步骤3 选择“流水和明细账单”，选择账期，设置筛选条件（产品类型“代码检查 CodeArts Check”、计费模式“包年/包月”），搜索对应账单。

----结束

6 欠费说明

用户在使用云服务时，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

自动续费情况下，可能会因持续性周期扣款而导致账户的余额不足。

欠费影响

由于代码检查服务采用包年/包月计费方式，购买时已经预先支付了资源费用，因此在账户出现欠费的情况下，在资源到期前仍可正常使用代码检查服务。然而，对于涉及费用的操作，如购买资源拓展、续费订单等，将无法正常进行。

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](#)。

若账户中的按需资源不再被使用，您可以将其删除，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。

7 停止计费

代码检查服务采用包年/包月计费模式，购买时进行一次性付费，订单到期后服务将会自动停止使用。

- 如果在计费周期内不再使用代码检查服务，您可以执行退订服务，代码检查服务套餐、资源扩展包均支持退订。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[云服务退订规则概览](#)。
- 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。

8 计费 FAQ

8.1 旧版代码检查计费方式如何收费？

须知

本章节仅供老用户参考。

- 代码检查服务依赖需求管理服务，开通前请先开通需求管理服务。
- 服务的开通需要区分区域，因此开通前注意选择自己需要开通的区域。
- 服务开通后，需注意创建的资源也分区域。

例如，在“华北-北京四”中创建了“项目A”，在下次查看“项目A”时，需先切换到“项目A”所在区域“华北-北京四”。

代码检查服务为免费使用。

- 开通服务前可以免费体验，即提供10万行代码免费额度。
- 开通服务后可以免费使用。

当使用量超出免费额度（10万行）时，系统会提示开通按需使用或购买套餐。请根据实际需要[开通代码检查服务](#)。

8.2 旧版本开通/关闭按需计费方式说明

须知

本章节仅供老用户参考。

- CodeArts旧版计费包括包年/包月套餐购买及服务组合开通方式。
- 也可单独开通代码检查服务。单独开通的计费方式请参见[旧版代码检查计费方式如何收费？](#)。

前提条件

请先注册华为账号并开通华为云（如果华为云账号已注册并开通华为云，请忽略该步骤），详细操作请参见[注册华为账号并开通华为云](#)。

开通按需

- 步骤1** 登录[CodeArts控制台](#)，在左侧导航选择“代码检查”，单击“开通按需”。
- 步骤2** 查看并确认服务开通详情，单击页面右下角“立即开通”，在弹框中单击“确认”。
- 步骤3** 页面右上角提示开通进行中，成功开通后系统自动返回控制台。
在“开通记录”页签可查看服务开通记录。

----结束

关闭服务

为了避免不必要的计费，若您不再使用代码检查服务，建议您关闭服务。关闭服务后，代码检查任务会被删除，无法再进行检查，服务将停止计费。

- 步骤1** 登录[CodeArts控制台](#)，在左侧导航中单击“代码检查”。
- 步骤2** 选择“开通记录”页签，单击操作列“关闭服务”
- 步骤3** 根据弹窗提示，单击“确认”，关闭服务。

页面提示“已成功取消代码检查服务”，开通记录中“状态”显示为“已关闭”。

----结束

8.3 已开通旧版代码检查服务，能否转换为新版本计费？

须知

本章节仅供老用户参考。

- 当前暂不支持已开通旧版代码检查服务的用户一键切换成新计费模式，需要将旧版服务套餐关闭，再购买新套餐。
- 已购买包周期套餐的用户，套餐到期后，您可以选择继续购买包年/包月套餐，请参见[包年/包月](#)。
- 开通旧版按需计费的用户，仍延续旧版按需计费规则。旧版代码检查服务关闭方式请参见[关闭服务](#)。