



CCFT 发行说明

客户碳足迹工具



客户碳足迹工具: CCFT 发行说明

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon 的商标和商业外观不得用于任何非 Amazon 的商品或服务，也不得以任何可能引起客户混淆、贬低或诋毁 Amazon 的方式使用。所有非 Amazon 拥有的其他商标均为各自所有者的财产，这些所有者可能附属于 Amazon、与 Amazon 有关联或由 Amazon 赞助，也可能不是如此。

Table of Contents

客户碳足迹工具发布说明 1

 其他资源 1

 发行说明 1

 2025 1

 2023 5

 2022 5

..... vii

客户碳足迹工具发布说明

客户碳足迹工具 (CCFT) 发行说明提供了有关客户碳足迹工具版本的详细信息。这包括与服务、控制台和计算相关的新功能、更新和修复。当我们发布客户碳足迹工具服务的任何更新时，都会发布描述版本内容的发行说明。

其他资源

使用以下资源详细了解客户碳足迹工具。

- [《AWS Billing 用户指南》中的“客户碳足迹工具”章节](#)——概念、工具指南、设置和估算参考资料。
- [客户碳足迹工具](#)-客户碳足迹工具的营销概述。
- [AWS 可持续发展](#)-在解决环境问题和在全球业务中推广可持续实践方面的 AWS 举措、目标和进展。

发行说明

主题

- [2025 年客户碳足迹工具发布说明](#)
- [2023 年客户碳足迹工具发布说明](#)
- [2022 年客户碳足迹工具发布说明](#)

2025 年客户碳足迹工具发布说明

本节记录了客户碳足迹工具的更新。本页列出了有关 2025 年新增或更新功能、错误修复、改进和已弃用功能的公告。

2025年12月15日

客户碳足迹工具的数据延迟减少了 2 个月

客户碳足迹工具和 AWS 数据导出现在会在使用后的当月15日至21日之间发布碳排放估算值（例如，12月的数据在1月21日之前发布）。为了支持更快的数据交付，我们使用了更多的估计值来计算范围 2 和范围 3.3（燃料和能源相关活动，FERA）。这些类别依赖于直到当月早些时候才收到的公用事业发票。从2026年开始，AWS 将在次年6月之前使用公用事业发票中的实际数据重新计算上一年的排放量，我们还将借此机会更新任何其他版本更新的数据源。例如，2025年的数据将在2026年6月之前使用最新、最多的输入重新发布。

2025 年 10 月 22 日

增加了范围 3 排放类别

我们在客户碳足迹工具和数据导出中增加了新的排放类别，包括范围3.2（IT硬件、建筑物、设备）、范围3.3（燃料和能源相关活动，FERA）和范围3.4（上游运输和配送）。我们还添加了 Scope 1 制冷剂和天然气。这些新的排放类别已回填至2022年1月。

Note

要查看 2022 年 1 月之前的历史数据，必须创建新的数据导出。

数据导出现在包括按范围（1、2、3）细分排放量的新列。

已将方法更新至版本 3.0.0

我们发布了一种新方法，该方法纳入了新的排放类别（选择范围 3、范围 1 制冷剂和天然气类别），并通过从以前的代理逻辑转向成本分配，改善了内部团队非基础服务的碳分配。使用此最新版本，将历史排放量重新计算到2022年1月。作为本次更新的一部分，碳估算将使用来自数据源的最新可用快照。这包括使用2022年、2023年和2024年的有保障的碳数据集来重新计算每年的数据。

您可以在我们的方法论[文档中找到有关更新方法](#)的详细信息。该方法已得到[第三方保证](#)。

2025 年 8 月 15 日

更新了多个 AWS 地区基于市场的排放量计算

在加拿大西部（卡尔加里）、加拿大（中部）、美国西部（加利福尼亚北部）、亚太地区（雅加达）和北美边缘地区使用量的客户将在2025年5月的数据中看到基于市场的排放量减少。在亚太地区（大阪）和亚太地区（东京）使用该产品的客户将在2025年5月的数据中看到其基于市场的排放量增加。

这些变化反映了亚马逊继续承诺扩大对无碳能源的使用，并在2040年之前实现净零碳方面取得进展，同时继续减少对非捆绑可再生能源积分的使用（u）。RECs这些调整将影响从2025年1月开始的排放量计算。我们将在 2026 年第一季度之前对历史数据进行这些更新，以确保报告的一致性。

2025 年 7 月 23 日

能耗计算页面现已上线

添加了一个新页面，解释了如何使用CCFT计算 AWS 云碳足迹的估计能耗。有关更多信息，请参阅[计算您的能耗](#)。

2025 年 7 月 17 日

法兰克福和巴黎地区的排放数据校正

在2025年4月的数据中，在欧洲（法兰克福）和欧洲（巴黎）使用该产品的客户将看到基于地点的排放量一次性减少。这两个区域的独特结构需要新的逻辑来纠正约29%（法兰克福）和约6%（巴黎）的过度估计。这种高估影响了2024年1月至2025年3月期间在这些地点显示的客户碳足迹工具和数据导出数据。

2025 年 6 月 24 日

推出基于位置的方法 (LBM) 排放计算

除了现有的基于市场的方法（MBM）计算外，客户碳足迹工具和 AWS 数据导出现在还包括使用基于位置的方法（LBM）计算的排放。LBM 根据发生能源消耗的电网的平均碳强度计算排放。世界各地的电网的电力来源各不相同。有些国家更加依赖煤炭等碳密集型燃料，而另一些国家则使用更高比例的低碳能源，例如水力或其他可再生能源。要了解有关 LBM 的更多信息，请参阅[温室气体协议范围 2 指南](#)。

Note

如果您有现有的数据导出，则需要更新以包含新发布的列。之前导出的数据保持不变，并且不包括基于位置的方法 (LBM) 计算。要将 LBM 数据添加到历史记录中，请创建一个包含 LBM 列的新导出。有关更多信息，请参阅《AWS 数据导出用户指南》中的编辑导出[详细信息](#)。

Amazon CloudFront 排放的数据粒度现已推出

CCFT 现在在 CCFT 控制台、CSV 下载和 AWS 数据导出中的服务细分中单独显示亚马逊的 CloudFront 排放量。这与 Amazon EC2 和 Amazon S3 的现有细分一致。

Note

如果您已有数据导出，则需要重新创建数据才能查看历史月份 CloudFront 的数据。先前导出的数据保持不变。要回填所有数据，必须创建新的导出文件。

更新了排放阈值以获得粒度并扩展了历史数据

CCFT 现在可以更精细地显示排放数据，并扩大了历史覆盖范围。以前，如果 36 个月 MTCO₂e 内的估计排放量 AWS 账户 不超过 0.05，则无法看到数据。现在，只要任何时期的排放量四舍五入到 1 kg

(0.00 MTCO₂e 1)，就可以在 CCFT 控制台和 CSV 下载中看到估计的排放量。如果估计的排放量低于 0.000001 MTCO₂e，则将显示所选时间段的 CCFT 控制台或 CSV 下载内容。通过此更新，CCFT 控制台和 CSV 下载包含 38 个月的数据，而不是之前的 36 个月。

Note

数据导出继续以克 (0.000001 MTCO₂e) 分辨率显示排放量。

对服务分配逻辑进行了改进

在之前的 CCFT 分配逻辑中发现了一个问题，该逻辑错误地将排放分配给某些 AWS 服务（例如 Amazon Redshift 和 Sagemaker）overhead，而不是基于使用量或收入的数据。CloudWatch 从 2025 年 3 月开始，新的方法 2.0.1 解决了这个问题。此更新可能会导致您的碳排放量发生一些变化。

2025 年 4 月 24 日

CCFT 支持区域粒度

例如 Asia Pacific (Tokyo)，客户碳足迹工具显示的 AWS 区域排放量 US East (Ohio)。排放量 AWS 区域 显示了您的详细碳足迹，使您可以了解不同 AWS 区域 领域的使用量如何影响您的碳影响。您也可以利用这些信息来制定有针对性的减排策略。

碳排放估算值可在 AWS 数据导出中找到

碳排放估算值的碳数据导出可通过 Billing and Cost Management 数据导出获得。当客户使用时 AWS Organizations，碳排放数据导出会提供与管理账户关联的所有成员账户的碳排放估算值。导出文件会定期传送到指定的 Amazon S3 存储桶。然后，您可以将这些数据用于商业智能和报告系统。该功能简化了多个 AWS 账户 碳排放数据的整合和交付，供可持续发展团队和业务分析师用于监测复杂环境 AWS 中的环境影响。

碳数据导出适用于所有商业 AWS 区域。您可以以 CSV 或 Parquet 格式配置每月自动导出到 Amazon S3 存储桶。这些数据提供了账户级别和区域级别的详细信息。组织可以在设置后的 24 小时内访问最多 38 个月的历史数据。这使得无需手动收集数据即可进行基线分析和趋势报告。要设置您的第一个碳出口，[请参阅 AWS 数据导出](#)。

CCFT 方法已更新至 2.0 版

随着 2025 年 1 月数据的发布，客户碳足迹工具正在使用更新的方法。这种方法由第三方顾问 Apex 保证。要查看完整的第三方验证信，[请参阅 AWS 客户碳足迹工具方法保证书](#)。

由于此次方法的更新，您报告的估计排放量可能会发生变化。新方法可以根据您的实际 AWS 服务使用量更精确地归因碳排放。2024 年 12 月之前的客户碳足迹工具数据将继续使用之前的方法（版本 1.0）。

要了解如何计算客户碳足迹工具值，请参阅[客户碳足迹工具 \(CCFT\) 方法](#)。

2025 年 1 月 15 日

CCFT 已移至新的专用控制台页面

客户碳足迹工具已移至 AWS 账单与成本管理 控制台中的专用页面。您可以在导航窗格的“成本和使用情况分析”下找到该页面。下方的先前位置 AWS 成本和使用情况报告 已被弃用。

2023 年客户碳足迹工具发布说明

本节记录了客户碳足迹工具的更新。本页列出了有关 2023 年新增或更新功能、错误修复、改进和已弃用功能的公告。

2023 年 4 月 19 日

启用 CSV 下载功能以提高粒度

客户碳足迹工具支持 CSV 下载选项。这使您可以查看详细的碳足迹数据，并使用其他报告系统中的数据进行进一步分析和信息共享。

2022 年客户碳足迹工具发布说明

本节记录了客户碳足迹工具的更新。本页列出了有关 2022 年新增或更新功能、错误修复、改进和已弃用功能的公告。

2022 年 3 月 1 日

AWS 客户碳足迹工具上线

现在，您可以使用客户碳足迹工具来计算 AWS 工作量对环境的影响。这个新工具使用直观的数据可视化来实现多种用途。它提供您的历史碳排放量，并随着 AWS 使用情况的变化评估排放趋势。该工具还近似估算了客户通过使用 AWS 而不是本地数据中心而避免的碳排放量。最后，它根据当前使用情况审查了预测的排放量。这些排放表明，随着亚马逊继续朝着到 2025 年使用 100% 可再生能源为运营供电的目标迈进，您的碳足迹发生了怎样的变化。这比最初的 2030 年目标提前了五年，作为《气候宣言》的一部分，它力争到 2040 年实现净零碳。

您可以使用 AWS 账单与成本管理 控制台中的客户碳足迹工具来帮助支持您的可持续发展之旅。登录后，您可以按地理位置以及 AWS 服务（例如 Amazon EC2 和 Amazon S3）查看您的碳排放数据。当您将新资源部署到云端时，您还可以衡量碳足迹随着时间的推移而发生的变化。客户碳足迹工具使用的数据符合国际温室气体报告标准《温室气体协议》。

本文属于机器翻译版本。若本译文内容与英语原文存在差异，则一律以英文原文为准。