



账单偏好

Licenses and subscriptions

NetApp
November 18, 2025

目录

账单偏好	1
了解许可证和订阅的计费方式	1
权限	1
账单偏好	1
字段	2
计费选项和定义	2
管理账单偏好设置	3
设置账单偏好	3
启用自定义 CVO 配置	4
编辑市场配置	4
确认或撤销账单变更	5

账单偏好

了解许可证和订阅的计费方式

计费偏好设置允许您确定如何处理有效许可证和订阅的付款和续订行为。您可以全局应用这些偏好设置，使其影响所有计费关系；或者，当特定合同需要进行单独配置时，也可以在单个订阅级别应用这些偏好设置。

- 市场订阅 对应于云市场合同（AWS、Azure 或 Google Cloud），使用费通过超大规模帐户收取。
- 直接许可证 指的是直接从NetApp购买的许可证，通过许可证密钥、发票接收人和续订选项在NetApp Console中进行管理。

您可以根据采购模式配置组织如何分配和支付服务费用。

权限

NetApp Console中的许可证和订阅管理是通过用户角色来控制的。这些角色提供不同的访问级别，启用或限制用户对此功能可执行的特定操作。

角色	描述
行政	拥有此角色的用户对许可证和订阅拥有完全控制权。管理员用户可以： <ul style="list-style-type: none">• 查看所有许可证和订阅。• 添加新许可证。• 将订阅与帐户关联。• 修改现有许可证详情。• 删除许可证或取消订阅。
查看器	拥有此角色的用户只有只读权限。查看器用户可以： <ul style="list-style-type: none">• 查看所有许可证和订阅。

账单偏好

计费偏好设置可确保正确应用使用费和续费。正确配置可以减少计费纠纷，并更容易管理结合了NetApp自有容量和市场购买容量的混合许可模式。

例如，全局计费偏好设置可以统一您的发票联系人列表，以便所有服务共享一个计费管理员。您还可以使用成本中心标签来统一跨部门或地区的用量，并启用自动续订以防止服务中断。新的Cloud Volumes ONTAP (CVO) 部署会自动继承您在此处定义的计费模式，从而在添加新系统时保持您组织的计费模式的一致性。

计费首选项在NetApp Console的“Licenses and subscriptions”部分中进行配置。

从那里，您可以：

- 为您的组织设置账单偏好
- 启用自定义 CVO 配置以进行高级映射
- 编辑或更新市场订阅详情

字段

计费字段存储有关每个许可证或订阅计费方式的元数据。它们描述了谁需要付费、续费方式以及每项服务所属的账户或成本中心。

市场领域

市场字段描述了源自云提供商（例如 AWS、Azure 或 Google Cloud）的合同。这些字段定义了 NetApp Console 如何将您的订阅与存储在提供商市场中的计费信息连接起来。他们还控制着续约、区域分配和账单账户的管理方式。

- 市场提供商 — 标识处理计费的云平台。服务提供商决定支持的功能、合同类型和续约规则。例如，AWS Marketplace 订阅采用基于账户的计费方式，而 Azure 可能同时支持基于账户和基于租户的计费模式。
- 账单账户或订阅 ID — 指定用于处理费用的账户的唯一标识符。这样可以确保使用数据计入正确的云计费方案。
- 合同期限 — 定义订阅期限和续订设置。

直接许可字段

直接许可字段适用于直接购买的 NetApp 管理合同，而不是通过云市场购买的合同。它们定义了 NetApp 如何向您开具发票、费用发送到哪里以及发票上显示的法律实体。这些字段对于使用采购订单或集中式公司账单的组织至关重要。

Keystone

Keystone 字段适用于 NetApp Keystone 订阅协议涵盖的使用情况。它们允许您将按计量服务使用情况与您的 Keystone 计费配置文件连接起来，使订阅数据与其他基于容量的许可模式保持一致。

- 协议 ID — Keystone 合约的唯一标识符。它将 NetApp Console 中的计费记录与您的 Keystone 协议关联起来，并允许同步使用情况报告。
- 服务范围 — 列出 Keystone 协议涵盖的服务或容量池。此字段明确合同中包含哪些工作负载或部署，并确保只有符合条件的资源才能通过 Keystone 计费。

计费选项和定义

计费选项定义了当连接多个计费源时，NetApp Console 如何确定使用费用的优先级并应用这些费用。它们控制哪个账户先收费，以及在达到容量限制时如何在 NetApp 许可证和市场订阅之间切换计费方式。

条款和选项

您可以根据贵公司的采购策略选择不同的计费方式：

- * NetApp 许可证优先* — 优先通过有效的 NetApp 许可证进行计费。当这些许可证的容量耗尽时，使用量会自动转移到关联的市场订阅。
- 仅限 Marketplace 订阅 — 所有计费均通过 Marketplace 合同进行，绕过 NetApp 许可证。对于通过云服务提

供应商计费来规范采购的组织来说，这种情况很常见。

- 按需付费（**PAYGO**） — 仅对实际使用量收费。
- 年度合同——锁定固定的订阅期限。
- 自动续订 — 允许许可证或市场合同到期时自动续订。禁用此选项需要手动续订，以防止服务中断。
- 自定义 **CVO** 配置 — 允许将多个市场订阅映射到单个超大规模数据中心。当不同的业务部门或项目需要在同一云环境中拥有不同的计费账户时，这可能会很有用。

典型配置路径

以下示例说明了不同的计费方式如何与常见情况相对应：

场景	推荐的计费方式
贵组织直接购买了NetApp容量。	优先考虑 NetApp 许可证
所有使用量均通过市场合同计费。	仅限商城订阅用户
您可以在同一云服务提供商下为多个项目计费。	启用自定义 CVO 配置
您希望恢复到简单的单一来源计费设置。	禁用自定义 CVO 配置

例如，考虑一个同时拥有NetApp直接许可证和市场订阅的组织。典型的配置会将“NetApp许可证优先”设置为默认计费模式，以便在市场计费之前使用预付费容量。然后，在*自定义 CVO 配置*下，每个超大规模云服务提供商（AWS、Azure、Google Cloud）都会被分配其对应的订阅 ID。

保存这些设置后，管理员可以在“Licenses and subscriptions”下查看映射，以验证每个服务是否指向正确的帐户。为了进一步验证，他们可以将NetApp Console中的使用情况数据与云计费仪表板进行比较，并根据需要调整成本中心标签或联系人，以保持报告的一致性。

管理账单偏好设置

您可以在NetApp Console中配置和管理计费首选项，以控制容量使用情况、续订和发票如何应用于您组织的帐户。计费方式决定了使用费是来自NetApp许可证、云市场合同还是Keystone协议。

开始之前

- 您拥有*管理员*角色权限。
- 所有相关的市场订阅都与您的组织关联。
- 您已审核了现有许可证和订阅的配置。

设置账单偏好

您可以选择控制台如何将使用费用应用于不同的计费来源。这决定了哪些账户优先收费以及续费方式。

步骤

1. 在NetApp Console中，选择“管理 >Licenses and subscriptions”。
2. 选择*账单偏好设置*。

3. 请选择以下计费方式之一：
 - 优先使用**NetApp**许可证 – 首先使用NetApp许可证，然后通过市场订阅来满足其他使用需求。
 - 仅限市场订阅 – 所有使用费用均通过市场订阅直接计费。
4. 在“市场订阅”下，为每个超大规模云服务提供商（AWS、Azure 和 Google Cloud）选择订阅。
5. 如果您在单个超大规模数据中心下使用多个订阅，请启用*自定义 CVO 配置*。
6. （可选）更新*发票联系人*和*通知联系人*。
7. （可选）输入*成本中心标签*，将账单与内部会计代码关联起来。
8. 选择“保存更改”。
9. 出现提示时，请查看确认对话框并选择“确认”。

结果

NetApp Console更新计费映射。未来的服务费用和续费将采用所选配置。



改变计费方式会重新分配服务费用。新的Cloud Volumes ONTAP (CVO) 实例会自动继承所选配置。

启用自定义 CVO 配置

自定义 CVO 配置允许您在同一个超大规模数据中心下分配多个市场订阅。如果您的组织为不同的业务部门或环境维护不同的计费帐户，请使用此模式。

步骤

1. 在NetApp Console中，选择“管理 >Licenses and subscriptions”。
2. 选择*账单偏好设置*。
3. 在市场订阅下，启用*自定义 CVO 配置*。
4. 选择保存更改。

结果

现在您可以将特定的市场订阅分配给同一超大规模云服务商下的各个Cloud Volumes ONTAP实例。



启用此功能后，无法从计费首选项中还原自定义 CVO 配置。禁用此功能会将所有 CVO 计费重置为数据服务的标准计费配置。

编辑市场配置

您可以编辑市场配置详细信息，将订阅与云项目关联，或更新合同信息。

步骤

1. 开放*Licenses and subscriptions*。
2. 选择*账单偏好设置*。
3. 请选择以下视图：
 - 市场订阅名称

- 云项目
- 订阅类型（年付或按需付费）

4. 选择“保存更改”。

结果

新配置立即生效，计费数据与云提供商同步。



要将一个订阅映射到多个云项目，请先确保启用*自定义 CVO 配置*。

确认或撤销账单变更

每次更新账单设置都需要确认，以防止意外更改。

确认更改

1. 编辑完账单偏好设置后，选择“保存更改”。
2. 请查看确认对话框中的摘要。
3. 选择“保存”以应用更新，或选择“取消”以放弃更新。

恢复标准计费方式

1. 打开*账单偏好设置*。
2. 禁用*自定义 CVO 配置*。
3. 出现提示时，请确认是否要恢复到标准配置。

结果

CVO 实例将恢复为与其他数据服务相同的默认标准计费方式。

版权信息

版权所有 © 2025 NetApp, Inc.。保留所有权利。中国印刷。未经版权所有者事先书面许可，本档中受版权保护的任何部分不得以任何形式或通过任何手段（图片、电子或机械方式，包括影印、录音、录像或存储在电子检索系统中）进行复制。

从受版权保护的 NetApp 资料派生的软件受以下许可和免责声明的约束：

本软件由 NetApp 按“原样”提供，不含任何明示或暗示担保，包括但不限于适销性以及针对特定用途的适用性的隐含担保，特此声明不承担任何责任。在任何情况下，对于因使用本软件而以任何方式造成的任何直接性、间接性、偶然性、特殊性、惩罚性或后果性损失（包括但不限于购买替代商品或服务；使用、数据或利润方面的损失；或者业务中断），无论原因如何以及基于何种责任理论，无论出于合同、严格责任或侵权行为（包括疏忽或其他行为），NetApp 均不承担责任，即使已被告知存在上述损失的可能性。

NetApp 保留在不另行通知的情况下随时对本文档所述的任何产品进行更改的权利。除非 NetApp 以书面形式明确同意，否则 NetApp 不承担因使用本文档所述产品而产生的任何责任或义务。使用或购买本产品不表示获得 NetApp 的任何专利权、商标权或任何其他知识产权许可。

本手册中描述的产品可能受一项或多项美国专利、外国专利或正在申请的专利的保护。

有限权利说明：政府使用、复制或公开本文档受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中“技术数据权利 — 非商用”条款第 (b)(3) 条规定的限制条件的约束。

本文档中所含数据与商业产品和/或商业服务（定义见 FAR 2.101）相关，属于 NetApp, Inc. 的专有信息。根据本协议提供的所有 NetApp 技术数据和计算机软件具有商业性质，并完全由私人出资开发。美国政府对这些数据的使用权具有非排他性、全球性、受限且不可撤销的许可，该许可既不可转让，也不可再许可，但仅限在与交付数据所依据的美国政府合同有关且受合同支持的情况下使用。除本文档规定的情形外，未经 NetApp, Inc. 事先书面批准，不得使用、披露、复制、修改、操作或显示这些数据。美国政府对国防部的授权仅限于 DFARS 的第 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）条款中明确的权利。

商标信息

NetApp、NetApp 标识和 <http://www.netapp.com/TM> 上所列的商标是 NetApp, Inc. 的商标。其他公司和产品名称可能是其各自所有者的商标。