

# vCloud Suite 许可

vCloud Suite 5.5

在本文档被更新的版本替代之前，本文档支持列出的每个产品的版本和所有后续版本。要查看本文档的更新版本，请访问 <http://www.vmware.com/cn/support/pubs>。

ZH\_CN-001284-01

**vmware**<sup>®</sup>

最新的技术文档可以从 VMware 网站下载：

<http://www.vmware.com/cn/support/>

VMware 网站还提供最近的产品更新信息。

您如果对本文档有任何意见或建议，请把反馈信息提交至：

[docfeedback@vmware.com](mailto:docfeedback@vmware.com)

版权所有 © 2012, 2013 VMware, Inc. 保留所有权利。 [版权和商标信息](#)。

**VMware, Inc.**  
3401 Hillview Ave.  
Palo Alto, CA 94304  
[www.vmware.com](http://www.vmware.com)

北京办公室  
北京市海淀区科学院南路 2 号  
融科资讯中心 C 座南 8 层  
[www.vmware.com/cn](http://www.vmware.com/cn)

上海办公室  
上海市浦东新区浦东南路 999 号  
新梅联合广场 23 楼  
[www.vmware.com/cn](http://www.vmware.com/cn)

广州办公室  
广州市天河北路 233 号  
中信广场 7401 室  
[www.vmware.com/cn](http://www.vmware.com/cn)

# 目录

vCloud Suite 许可	5
<b>1 vCloud Suite 5.5 组件和许可模型</b>	<b>7</b>
vCloud Suite 组件	7
分发 vCloud Suite 许可证的处理器容量	8
<b>2 在 vSphere Web Client 中激活 vCloud Suite 组件</b>	<b>9</b>
在 vSphere Web Client 中添加 vCloud Suite 许可证	9
在 vSphere Web Client 中将 vCloud Suite 许可证分配给 vSphere	9
<b>3 在 vSphere Client 中激活 vCloud Suite 组件</b>	<b>11</b>
使用 vSphere Client 添加 vCloud Suite 许可证	11
在 vSphere Client 中将 vCloud Suite 许可证分配给 vSphere	12
在 vSphere Client 中将 vCloud Suite 许可证分配给 vCenter Operations Management Suite	12
在 vSphere Client 中将 vCloud Suite 许可证分配给 vCloud Networking and Security	13
将 vCloud Suite 许可证密钥分配给 vCenter Site Recovery Manager	13
<b>4 使用 vCloud Suite 组件自己的许可界面激活该组件</b>	<b>15</b>
将 vCloud Suite 许可证分配给 vCloud Application Director	15
将 vCloud Suite 许可证分配给 vCloud Director	15
将 vCloud Suite 许可证分配给 vCloud Automation Center 6.0	16
在 vCloud Automation Center Appliance 中分配许可证密钥	16
为基础架构即服务分配许可证密钥	16
将 vCloud Suite 许可证分配给 vCloud Automation Center 5.2	17
<b>5 监控 vCloud Suite 的许可证使用情况</b>	<b>19</b>
在 vSphere Client 中查看 vCloud Suite 的许可证使用情况	19
在 vSphere Web Client 中查看 vCloud Suite 的许可证使用情况	20
导出 vCloud Suite 的许可证使用情况报告	20
在 vSphere Web Client 中导出 vCloud Suite 的许可证使用情况报告	21
索引	23



# vCloud Suite 许可

---

《vCloud Suite 许可》提供了有关 VMware vCloud<sup>®</sup> Suite 5.5 的许可模型以及如何激活不同 vCloud Suite 组件的信息。

## 目标读者

此信息面向希望定期应用 vCloud Suite 许可证并监控 vCloud Suite 许可证使用情况的云基础架构环境系统管理员。



## vCloud Suite 5.5 组件和许可模型

VMware vCloud<sup>®</sup> Suite 5.5 可将多个组件合并成一个涵盖全套云基础架构功能的产品。各个 vCloud Suite 组件相结合，可提供虚拟化、软件定义的数据中心服务、基于策略的置备、灾难恢复、应用程序管理和操作管理。

vCloud Suite 5.5 版通过一个许可证将多个组件组合在一起，例如，vSphere Enterprise Plus、vCloud Director、vCloud Networking and Security 等。vCloud Suite 版本以处理器为单位授予许可。许多 vCloud Suite 组件也可作为独立的产品，并以虚拟机为单位授予许可。但是，如果通过 vCloud Suite 获取这些组件，则会以处理器为单位授予许可。

一个 vCloud Suite 版本中的多个组件均使用一个许可证密钥来激活。例如，如果您拥有 vCloud Suite 5.5 Standard 的许可证密钥，则可使用同一密钥激活 vSphere Enterprise Plus、vCloud Director、vCloud Networking and Security 等组件。

**注意** vCloud Suite 5.5 许可证与 vCenter Server 5.1 和 5.5 兼容。

在获得一个 vCloud Suite 版本许可的处理器上运行的所有虚拟机可使用该 vCloud Suite 版本中包含的所有组件。要在未获得 vCloud Suite 许可的处理器上运行虚拟机，需要为要使用的产品分别获得许可证。

本章讨论了以下主题：

- [第 7 页](#)，“vCloud Suite 组件”
- [第 8 页](#)，“分发 vCloud Suite 许可证的处理器容量”

### vCloud Suite 组件

不同的 vCloud Suite 5.5 版本包括不同的组件集。必须将 vCloud Suite 许可证分配给 vCloud Suite 版本中除 VMware vCloud Connector（不需要许可证）之外的所有组件。

以下 vCloud Suite 组件与 vCloud Suite 5.5 Enterprise 版本相对应。

**表 1-1** vCloud Suite 5.5 组件

组件	描述
VMware vSphere	提供虚拟化技术作为云基础架构平台。
VMware vCloud <sup>®</sup> Director	可通过将虚拟基础架构资源汇聚到虚拟数据中心来构建安全多租户云。
VMware vCloud Connector	提供一个用户界面来监管多个公共和私有云以及在云之间传输云内容。通过使用 vCloud Connector，可以将内部和外部的多个云连接在一起。 <b>注意</b> vCloud Connector 不需要许可证。

表 1-1 vCloud Suite 5.5 组件（续）

组件	描述
VMware vCloud Networking and Security	提供 VMware vSphere 的安全套件。 vCloud Networking and Security（以前称为 vShield）是一个可防止虚拟化数据中心遭到攻击和滥用的关键安全组件，可帮助您实现合规性所要求的目标。
VMware vCenter Operations Management Suite	自动进行操作管理，并为虚拟化和云基础架构提供综合性的性能、容量和配置管理功能。
VMware vCenter Site Recovery Manager	提供业务连续性和灾难恢复功能，可帮助您规划、测试和执行一个站点（受保护站点）和另一个站点（恢复站点）之间的虚拟机恢复。
VMware vCloud Automation Center	提供在公共和私有云、物理基础架构、管理程序和公共云提供程序之间部署和置备与业务相关的云服务的功能。 vCloud Automation Center Enterprise 包括 vCloud Application Director，可在云中自动置备应用程序，包括在基础架构云上部署和配置应用程序的组件以及从属中间件平台服务。

## 分发 vCloud Suite 许可证的处理器容量

每个 vCloud Suite 许可证都具有一个特定的处理器容量，您可以使用该容量为运行 vCloud Suite 组件的 ESXi 主机上的多个物理处理器提供许可证。在为某一主机分配 vCloud Suite 许可证密钥后，所消耗的处理器容量等于该主机上的物理处理器数。

要为运行 vCloud Suite 组件的物理处理器提供许可证，您需要为该 ESXi 主机分配具有特定处理器容量的 vCloud Suite 许可证密钥，该容量必须足以为该主机上的所有物理处理器提供许可证。

例如，要在两个 ESXi 5.x 主机（每个主机具有四个处理器）上运行 vCloud Suite，您需要为这两个主机分配一个容量最低为 8 处理器的 vCloud Suite 许可证密钥。

您可以为 ESXi 主机的任意组合分配和重新分配 vCloud Suite 许可证密钥的处理器容量。例如，假定您为 10 个处理器购买了一个 vCloud Suite 许可证密钥。您可以将该许可证密钥分配给以下任意主机组合。

- 五个双处理器主机。
- 三个双处理器主机和一个 4 处理器主机。
- 两个 4 处理器主机和一个双处理器主机。
- 一个 8 处理器主机和一个双处理器主机。

双核和四核处理器均算作一个处理器，如在一个芯片上合并两个或四个独立处理器的 Intel 处理器。

# 在 vSphere Web Client 中激活 vCloud Suite 组件

# 2

必须将 vCloud Suite 许可证密钥分配给所有套件组件。对于与 vSphere Web Client 客户端集成的组件，可以使用该客户端中的许可证管理选项。

---

**注意** vCloud Suite 5.5 许可证与 vCenter Server 5.1 和 5.5 兼容。

---

本章讨论了以下主题：

- [第 9 页，“在 vSphere Web Client 中添加 vCloud Suite 许可证”](#)
- [第 9 页，“在 vSphere Web Client 中将 vCloud Suite 许可证分配给 vSphere”](#)

## 在 vSphere Web Client 中添加 vCloud Suite 许可证

要将 vCloud Suite 许可证密钥分配给套件组件，必须将该密钥添加到 vCenter Server 的许可证清单中。

### 前提条件

所需特权：**全局.许可证**

### 步骤

- 1 在 vSphere Web Client 导航器主页中，选择**系统管理**，然后在**许可**下，选择**许可证**。
- 2 在**许可证密钥**选项卡上，单击**添加许可证密钥**。
- 3 键入 vCloud Suite 许可证密钥并单击**下一步**。  
可以从 My VMware 复制并粘贴许可证密钥。
- 4 单击**完成**。

### 下一步

将 vCloud Suite 许可证密钥分配给与 vSphere Web Client 集成的套件组件。

## 在 vSphere Web Client 中将 vCloud Suite 许可证分配给 vSphere

必须将 vCloud Suite 许可证密钥分配给运行 vCloud Suite 组件的 ESXi 主机。在 vSphere Web Client 中，可以使用许可证管理选项来分配许可证密钥。

### 前提条件

- 确认 vCloud Suite 许可证密钥是否已添加到 vCenter Server 的清单中。请参见[第 9 页，“在 vSphere Web Client 中添加 vCloud Suite 许可证”](#)
- 所需特权：**全局.许可证**

### 步骤

- 1 在 vSphere Web Client 导航器主页中，选择**系统管理**，然后在**许可**下，选择**许可证**。
- 2 在**主机**选项卡上，选择运行 vCloud Suite 组件的 ESXi 主机，然后单击**分配许可证密钥**。  
要选择多个主机，请按住 **Shift** 键并单击。
- 3 选择 vCloud Suite 许可证密钥并单击**确定**。

此时，ESXi 主机将获得 vCloud Suite 的许可。

# 在 vSphere Client 中激活 vCloud Suite 组件

# 3

必须将 vCloud Suite 许可证分配给所有套件组件，才能启用 vCloud Suite 功能。对于与 vSphere Client 集成的组件，可以使用该客户端中的许可证管理选项。

---

**注意** vCloud Suite 5.5 许可证与 vCenter Server 5.1 和 5.5 兼容。

---

本章讨论了以下主题：

- 第 11 页，“使用 vSphere Client 添加 vCloud Suite 许可证”
- 第 12 页，“在 vSphere Client 中将 vCloud Suite 许可证分配给 vSphere”
- 第 12 页，“在 vSphere Client 中将 vCloud Suite 许可证分配给 vCenter Operations Management Suite”
- 第 13 页，“在 vSphere Client 中将 vCloud Suite 许可证分配给 vCloud Networking and Security”
- 第 13 页，“将 vCloud Suite 许可证密钥分配给 vCenter Site Recovery Manager”

## 使用 vSphere Client 添加 vCloud Suite 许可证

要将 vCloud Suite 许可证密钥分配给套件组件，必须将该密钥添加到 vCenter Server 的许可证清单中。

### 前提条件

- 所需特权：**全局.许可证**
- 确认 vSphere Client 是否已连接到 vCenter Server 系统。

### 步骤

- 1 在 vSphere Client 中，选择 **主页 > 系统管理 > 许可**。
- 2 选择 **管理 vSphere 许可证**。
- 3 在“添加许可证密钥”页面中，键入或粘贴 vCloud Suite 许可证密钥，然后为该密钥键入可选标签。
- 4 单击 **添加许可证密钥**。
- 5 查看许可证密钥的详细信息，在向导的其余页面上单击 **下一步**，然后单击 **完成**。

此时，vCloud Suite 许可证密钥将添加到 vCenter Server 的许可证清单中。

### 下一步

将 vCloud Suite 许可证密钥分配给 vSphere、vCenter Operations Management Suite、vCenter Site Recovery Manager 和 vCloud Networking and Security。

## 在 vSphere Client 中将 vCloud Suite 许可证分配给 vSphere

必须将 vCloud Suite 许可证密钥分配给运行 vCloud Suite 组件的 ESXi 主机。

### 前提条件

- 所需特权：[全局.许可证](#)
- 确认 vSphere Client 是否已连接到 vCenter Server 系统。
- 确认 vCloud Suite 许可证密钥是否已添加到 vCenter Server 的存储库中。请参见第 11 页，“[使用 vSphere Client 添加 vCloud Suite 许可证](#)”

### 步骤

- 1 在 vSphere Client 中，选择主页 > 系统管理 > 许可。
- 2 选择管理 vSphere 许可证。
- 3 单击下一步。
- 4 在“分配许可证”页面中，选择 ESX。
- 5 选择运行 vCloud Suite 组件的 ESXi 主机。
- 6 在“产品”窗格中，选择 vCloud Suite 许可证密钥。
- 7 在“移除许可证密钥”页面上，单击下一步。
- 8 单击**确定**保存更改。

## 在 vSphere Client 中将 vCloud Suite 许可证分配给 vCenter Operations Management Suite

将 vCloud Suite 许可证密钥分配给 vCenter Operations Management Suite 的组件，以便在 vCloud Suite 中使用这些组件。

### 前提条件

- 所需特权：[全局.许可证](#)
- 确认 vSphere Client 是否已连接到 vCenter Server 系统。
- 确认 vCloud Suite 许可证密钥是否已添加到 vCenter Server 的存储库中。请参见第 11 页，“[使用 vSphere Client 添加 vCloud Suite 许可证](#)”

### 步骤

- 1 在 vSphere Client 中，选择主页 > 系统管理 > 许可。
- 2 选择管理 vSphere 许可证。
- 3 单击下一步。
- 4 在“分配许可证”页面中，选择**解决方案**。
- 5 选择希望在 vCloud Suite 中运行的 vCenter Operations Management Suite 组件。
- 6 在“产品”窗格中，选择 vCloud Suite 许可证密钥。
- 7 在“移除许可证密钥”页面上，单击下一步。
- 8 单击**确定**保存更改。

## 在 vSphere Client 中将 vCloud Suite 许可证分配给 vCloud Networking and Security

将 vCloud Suite 许可证密钥分配给 vCloud Networking and Security，以便在该套件中使用它。

---

**注意** 在 vSphere Client 中，vCloud Networking and Security 组件显示在 vShield 下。

---

### 前提条件

- 所需特权：[全局.许可证](#)
- 确认 vSphere Client 是否已连接到 vCenter Server 系统。
- 确认 vCloud Suite 许可证密钥是否已添加到 vCenter Server 的存储库中。请参见第 11 页，“[使用 vSphere Client 添加 vCloud Suite 许可证](#)”

### 步骤

- 1 在 vSphere Client 中，选择主页 > 系统管理 > 许可。
- 2 选择管理 vSphere 许可证。
- 3 单击下一步。
- 4 在“分配许可证”页面中，选择解决方案。
- 5 选择 vCloud Networking and Security (vShield)。
- 6 在“产品”窗格中，选择 vCloud Suite 许可证密钥。
- 7 在“移除许可证密钥”页面上，单击下一步。
- 8 单击确定保存更改。

## 将 vCloud Suite 许可证密钥分配给 vCenter Site Recovery Manager

将 vCloud Suite 许可证密钥分配给 vCenter Site Recovery Manager，以便在该套件中使用它。

### 前提条件

- 所需特权：[全局.许可证](#)
- 确认 vSphere Client 是否已连接到 vCenter Server 系统。
- 确认 vCloud Suite 许可证密钥是否已添加到 vCenter Server 的存储库中。请参见第 11 页，“[使用 vSphere Client 添加 vCloud Suite 许可证](#)”

### 步骤

- 1 在 vSphere Client 中，选择主页 > 系统管理 > 许可。
- 2 选择管理 vSphere 许可证。
- 3 单击下一步。
- 4 在“分配许可证”页面中，选择解决方案。
- 5 选择 vCenter Site Recovery Manager。
- 6 在“产品”窗格中，选择 vCloud Suite 许可证密钥。
- 7 在“移除许可证密钥”页面上，单击下一步。
- 8 单击确定保存更改。



# 使用 vCloud Suite 组件自己的许可界面 激活该组件

# 4

必须将 vCloud Suite 许可证分配给所有套件组件。vCloud Director、vCloud Automation Center 和 vCloud Application Director 都为许可证分配提供了自己的许可界面。vCloud Connector 不需要许可证。

---

**注意** vCloud Suite 5.5 许可证与 vCenter Server 5.1 和 5.5 兼容。

---

本章讨论了以下主题：

- 第 15 页，“将 vCloud Suite 许可证分配给 vCloud Application Director”
- 第 15 页，“将 vCloud Suite 许可证分配给 vCloud Director”
- 第 16 页，“将 vCloud Suite 许可证分配给 vCloud Automation Center 6.0”
- 第 17 页，“将 vCloud Suite 许可证分配给 vCloud Automation Center 5.2”

## 将 vCloud Suite 许可证分配给 vCloud Application Director

可以将 vCloud Suite 许可证密钥分配给 vCloud Application Director 以启用完整功能。

如果 vCloud Application Director 已安装且正在运行，但为其分配了另一个许可证密钥，请重新安装该产品，然后向其分配 vCloud Suite 许可证密钥。

该许可证密钥将启用 Release Automation 版本的 vCloud Application Director，该版本包括基本功能、更新已部署的应用程序以及为 Amazon EC2 环境部署应用程序的功能。

## 将 vCloud Suite 许可证分配给 vCloud Director

要将 vCloud Director 用作 vCloud Suite 的一部分，必须为 vCloud Director 分配 vCloud Suite 许可证密钥。

您可以在安装组件时将 vCloud Suite 许可证密钥分配给 vCloud Director，也可以将许可证密钥分配给已运行的 vCloud Director 实例。

### 前提条件

您必须以管理员身份登录到 vCloud Director。

### 步骤

- 1 在 vCloud Director Web 控制台的主页中，选择**管理**。
- 2 在“系统设置”下，选择**许可证**。
- 3 在**序列号**文本框中，键入或复制粘贴 vCloud Suite 许可证密钥。
- 4 单击**应用**。

vCloud Director 即获得 vCloud Suite 的使用许可。“许可的 VM 数”字段不会显示虚拟机的数量，因为 vCloud Suite 许可证是按处理器分配的。

## 将 vCloud Suite 许可证分配给 vCloud Automation Center 6.0

要在 vCloud Suite 中使用 vCloud Automation Center 6.0，必须为其分配 vCloud Suite 许可证。

要启用 vCloud Automation Center 的完整功能，必须同时在 vCloud Automation Center Appliance 和基础架构即服务中分配许可证。

### 步骤

- 1 在 [vCloud Automation Center Appliance 中分配许可证密钥](#) 第 16 页，必须在 vCloud Automation Center Appliance 中分配许可证密钥，才能激活该产品。
- 2 在 [为基础架构即服务分配许可证密钥](#) 第 16 页，要启用 IaaS 功能，必须为基础架构即服务分配许可证密钥。如果没有许可证，您将无法配置基础架构端点或其他功能。

## 在 vCloud Automation Center Appliance 中分配许可证密钥

必须在 vCloud Automation Center Appliance 中分配许可证密钥，才能激活该产品。

### 步骤

- 1 通过使用 vCloud Automation Center Appliance 管理控制台的完全限定域名 (<https://vcac-va-hostname.domain.name:5480/>) 导航到该管理控制台。
- 2 使用用户名 **root** 以及部署 vCloud Automation Center Appliance 时指定的密码进行登录。
- 3 选择 **vCAC 设置 > 许可**。
- 4 在 **新许可证密钥** 文本框中，键入或复制并粘贴 vCloud Suite 许可证密钥。
- 5 单击 **提交密钥**。

## 为基础架构即服务分配许可证密钥

要启用 IaaS 功能，必须为基础架构即服务分配许可证密钥。如果没有许可证，您将无法配置基础架构端点或其他功能。

### 前提条件

必须先要在 vCloud Automation Center Appliance 中分配许可证密钥，才能访问“基础架构即服务”管理控制台。请参见第 16 页，“[在 vCloud Automation Center Appliance 中分配许可证密钥](#)”。

### 步骤

- 1 以 IaaS 管理员身份登录到 vCloud Automation Center 控制台。
- 2 选择 **基础架构 > 管理 > 许可**。
- 3 单击 **添加许可证**。  
此时将显示“添加许可证”对话框。
- 4 在 **许可证密钥** 文本框中，键入或复制并粘贴 vCloud Suite 许可证密钥。
- 5 单击 **确定**。

- 6 (可选) 重复此步骤以输入其他许可证密钥, 例如, 假定您除了 vCloud Suite 许可证密钥之外还有独立的 vCloud Automation Center 许可证密钥。

如果在 IaaS 中同时添加 vCloud Suite 许可证密钥和独立的 vCloud Automation Center 许可证密钥, 则会显示一条消息, 指出您的许可证重叠, 但这并不视为错误。您可以继续添加许可证。

向 vCloud Automation Center 分配多个许可证时, 应遵循以下限制。

- 只能有一个 vCloud Suite 许可证处于活动状态。如果您已经有一个许可证, 而又输入了一个新的许可证密钥, 则该许可证将替换先前的许可证。
- 只能有一个 vCloud Automation Center Advanced Edition 或 Enterprise Edition 许可证处于活动状态。如果您已经有一个许可证, 而又输入了一个新的许可证密钥, 则该许可证将替换先前的许可证。
- 替换 vCloud Suite 或独立的 vCloud Automation Center 许可证时, 新许可证的级别必须相同或更高。例如, vCloud Automation Center Advanced Edition 的许可证只能由 vCloud Automation Center Advanced Edition 或 Enterprise Edition 的另一个许可证替换。vCloud Automation Center Enterprise Edition 的许可证只能由 vCloud Automation Center Enterprise Edition 的另一个许可证替换。
- vCloud Automation Center Desktop 许可证可以与任何 vCloud Suite 或独立的 vCloud Automation Center 许可证结合使用。

向 IaaS 添加许可证后, 您将无法移除该许可证。

## 将 vCloud Suite 许可证分配给 vCloud Automation Center 5.2

要在 vCloud Suite 中使用 vCloud Automation Center 5.2, 必须为其分配 vCloud Suite 许可证。

### 步骤

- 1 查找适用于您的 vCloud Automation Center 版本的许可证密钥。

vCloud Suite 版本	许可证密钥的位置
标准版	VMware vCloud Suite Standard Edition vCloud Automation Center 5.2 下载页面
高级	VMware vCloud Suite Advanced Edition vCloud Automation Center 5.2 下载页面
企业版	My VMware

- 2 以 vCAC 管理员身份登录到 vCloud Automation Center 控制台。
- 3 选择 vCAC 管理员 > 许可证信息。
- 4 单击添加许可证。  
此时将显示“添加许可证”对话框。
- 5 在许可证密钥文本框中, 键入或复制并粘贴 vCloud Suite 许可证密钥。
- 6 单击确定。



## 监控 vCloud Suite 的许可证使用情况

通过使用 vCenter Server 中的许可证报告功能，可以监控所有已分配 vCloud Suite 许可证的许可证使用情况和可用许可证容量。

可使用 vCenter Server 中的许可证报告功能执行以下任务：

- 查看按 vCenter Server 系统和时间段过滤的 vCloud Suite 的许可证使用情况和容量的统计信息。
- 以 CSV 文件导出许可证使用报告以便进一步分析和处理。

本章讨论了以下主题：

- [第 19 页](#)，“在 vSphere Client 中查看 vCloud Suite 的许可证使用情况”
- [第 20 页](#)，“在 vSphere Web Client 中查看 vCloud Suite 的许可证使用情况”
- [第 20 页](#)，“导出 vCloud Suite 的许可证使用情况报告”
- [第 21 页](#)，“在 vSphere Web Client 中导出 vCloud Suite 的许可证使用情况报告”

### 在 vSphere Client 中查看 vCloud Suite 的许可证使用情况

要确保 vCloud Suite 的许可证使用情况满足产品的合规性标准，可定期跟踪已分配的 vCloud Suite 许可证的 CPU 使用情况。

vCenter Server 每小时创建一次许可证使用情况快照。许可证使用情况快照包含有关当前许可证分配和使用情况的数据。许可证报告界面中的使用情况信息包含从所选时间段内创建的快照中汇总的统计信息。

#### 前提条件

- 所需特权：[全局.许可证](#)
- 确认 vSphere Client 是否已连接到 vCenter Server 系统。
- 确认 vCloud Suite 许可证密钥是否已添加到 vCenter Server 的存储库中。请参见[第 11 页](#)，“[使用 vSphere Client 添加 vCloud Suite 许可证](#)”

#### 步骤

- 1 在 vSphere Client 中，导航到[主页 > 系统管理 > 许可](#)，然后选择[报告](#)选项卡。
- 2 从 **vCenter Server** 下拉列表中，选择 vCenter Server 系统。  
保留默认的所有 **vCenter Server 实例** 选择。
- 3 从[时间段](#)下拉菜单中，选择要汇总许可证使用情况数据的预配置或自定义时间段。  
对于自定义时间段，必须指定开始日期和结束日期，然后单击[重新计算](#)。
- 4 从“产品图表”窗格中，选择 vCloud Suite 产品。

选定时间段的 vCloud Suite 许可证使用情况详细信息将显示在“产品详细信息”窗格中。许可证使用情况是按照选定时间段的平均每日最高值计算的。

## 在 vSphere Web Client 中查看 vCloud Suite 的许可证使用情况

可以使用 vSphere Web Client 中的许可证报告功能跟踪 vCloud Suite 的许可证使用情况。

vCenter Server 每小时创建一次许可证使用情况快照。许可证使用情况快照包含有关当前许可证分配和使用情况的数据。许可证报告界面中的使用情况信息包含从所选时间段内创建的快照中汇总的统计信息。

### 前提条件

所需特权：**全局.许可证**

### 步骤

- 1 在 vSphere Web Client 导航器主页中，选择**系统管理**，然后在**许可**下，选择**许可证报告**。
- 2 从 **vCenter Server** 下拉列表中，选择 vCenter Server 系统。
- 3 （可选）要为属于某个链接模式组的 vCenter Server 系统汇总许可证使用情况数据，请选择**仅显示所选 vCenter Server 的数据**。
- 4 从**时间段**下拉菜单中，选择要汇总许可证使用情况数据的预配置或自定义时间段。  
对于自定义时间段，必须指定开始日期和结束日期，然后单击**重新计算**。
- 5 从“产品图表”窗格中，选择 vCloud Suite 产品。

选定时间段的 vCloud Suite 许可证使用情况详细信息将显示在“产品详细信息”窗格中。许可证使用情况是按照选定时间段的平均每日最高值计算的。

## 导出 vCloud Suite 的许可证使用情况报告

您可以针对某个时间段和 vCenter Server 系统，导出 vCloud Suite 的许可证使用情况报告。报告以 CSV 文件格式导出，以便稍后可以使用第三方应用程序打开。

导出报告中的许可证使用情况数据包含 vCenter Server 每小时收集的许可证使用情况快照。

---

**注意** vCenter Server 中的篡改检测功能可保护许可证使用情况信息。如果对 vCenter Server 数据库中的许可数据进行了编辑，则无法导出许可证使用情况报告。

---

### 前提条件

- 所需特权：**全局.许可证**
- 确认 vSphere Client 是否已连接到 vCenter Server 系统。
- 确认 vCloud Suite 许可证密钥是否已添加到 vCenter Server 的存储库中。请参见第 11 页，“[使用 vSphere Client 添加 vCloud Suite 许可证](#)”

### 步骤

- 1 在 vSphere Client 中，导航到**主页 > 系统管理 > 许可**，然后选择**报告**选项卡。
- 2 单击**导出**。
- 3 从 **vCenter Server** 下拉列表中，选择要为其导出许可证使用报告的 vCenter Server 系统。  
保留默认的**所有 vCenter Server 实例**选择。
- 4 从**时间段**下拉菜单中，选择预配置或自定义时间段。

- 5 单击**导出**。
- 6 将该报告保存到本地系统中。

## 在 vSphere Web Client 中导出 vCloud Suite 的许可证使用情况报告

在 vSphere Web Client 中，您可以针对某个时间段和 vCenter Server 系统，导出 vCloud Suite 的许可证使用情况报告。报告以 CSV 文件格式导出，以便稍后可以使用第三方应用程序打开。

导出报告中的许可证使用情况数据包含 vCenter Server 每小时收集的许可证使用情况快照。

---

**注意** vCenter Server 中的篡改检测功能可保护许可证使用情况信息。如果对 vCenter Server 数据库中的许可数据进行了编辑，则无法导出许可证使用情况报告。

---

### 前提条件

所需特权：**全局.许可证**

### 步骤

- 1 在 vSphere Web Client 导航器主页中，选择**系统管理**，然后在**许可**下，选择**许可证报告**。
- 2 单击**导出**。
- 3 从 **vCenter Server** 下拉列表中，选择要为其导出许可证使用报告的 vCenter Server 系统。  
如果您选择的 vCenter Server 系统是 **Linked Mode** 组的一部分，报告将包含整个组的许可证使用情况数据。
- 4 （可选）要为属于某个 **Linked Mode** 组的 vCenter Server 系统导出数据，请选择**仅导出所选 vCenter Server 实例的许可证数据**。
- 5 从**时间段**下拉菜单中，选择预配置或自定义时间段。
- 6 单击**导出**。
- 7 将该报告保存到本地系统中。



# 索引

## F

- 分配 vCloud Suite 许可证
  - vCenter Operations Management Suite **12**
  - vCenter Site Recovery Manager **13**
  - vCloud Networking and Security **13**
- 分配许可证 **8, 15**
- 分配许可证密钥 **12**

## J

- 激活 vCloud Suite 组件 **12**

## T

- 添加 vCloud Suite 许可证 **9**

## V

- vCloud Suite
  - vSphere Web Client **9**
  - 许可 **7, 9**
  - 组件 **7**
- vCloud Suite 许可证, 添加 **9**
- vCloud Suite 组件
  - 分配许可证 **9, 12, 15**
  - 激活 **11, 12, 15–17**
  - 添加许可证密钥 **11**
  - vCloud Automation Center **16, 17**
  - 为 vCloud Director 分配许可 **15**
  - 许可证管理功能 **11, 12**
  - 自定义许可界面 **15**

## X

- 许可, vCloud Suite **9**
- 许可证, 使用情况 **20**
- 许可证分配 **15**
- 许可证密钥
  - 分配 **9, 15**
  - 添加 **11**
- 许可证容量, 处理器 **8**
- 许可证使用情况
  - CPU 使用情况 **19**
  - 导出报告 **20, 21**
  - 监控 **19**

