

# System Center 2012 R2 许可 产品单页



## 产品概述

Microsoft System Center 2012 R2 为数据中心资源、私有云，以及客户端设备提供了管理解决方案。

### 私有云/数据中心管理

System Center 2012 R2 通过下列技术帮助您的组织实现 IT 即服务：

- **生产基础架构：**用自助服务的方式为您的业务单元提供灵活一致的私有云基础架构，同时继续沿用您在数据中心内的现有投资。
- **可预测的应用程序：**深入的应用程序洞察力，结合“以服务为中心”的方法，帮您提供可预测的应用程序服务级别。
- **如您所需的云计算：**按照您的需求交付并使用私有与公共云，针对混合环境获得统一的管理体验。

### 客户端管理

System Center 2012 R2 使得 IT 帮助用户使用所需设备与应用程序获得生产力，同时维持企业合规性与控制力。

## 许可概述

System Center 2012 R2 的许可方式为：

- **只为需要管理的端点提供许可。**管理服务器与 SQL Server 技术本身无需额外许可。
- **不同的版本，一致的许可模式。**基于处理器的许可，最多涵盖管理服务器的两颗处理器。客户端的管理使用基于用户或 OSE 的许可。

## 管理服务器的许可

System Center 2012 R2 服务器管理许可可能在简化购买活动的同时为您的私有云提供最大化价值。所有服务器管理许可（SML）包含相同的组件，都可管理任何负载。System Center 2012 R2 SML 包含两个版本，差别仅在于虚拟化的权利：

- **Datacenter:** 通过针对高密度私有云的无限量虚拟化权利让您获得最大化云容量。
- **Standard:** 适合轻度或无虚拟化私有云负载。

版本	包含的组件
Microsoft System Center 2012 R2 Datacenter	<ul style="list-style-type: none"><li>● Operations Manager</li><li>● Configuration Manager</li><li>● Data Protection Manager</li><li>● Service Manager</li></ul>
Microsoft System Center 2012 R2 Standard	<ul style="list-style-type: none"><li>● Virtual Machine Manager</li><li>● Endpoint Protection</li><li>● Orchestrator</li><li>● App Controller</li></ul>

## 服务器 ML 版本对比：

	Datacenter	Standard
每个许可的物理处理器数量	2	2
每个许可的管理操作系统环境（OSE）数量	无限	2
包含所有 System Center 服务器管理组件	✓	✓
运行管理服务器软件及支持 SQL Server 运行时（SQL Server Standard 版）的权利	✓	✓
管理任何可支持的负载类型	✓	✓
Open No Level（NL）许可与软件保障（L&SA）两年期价格	\$3,607	\$1,323

服务器 ML 所包含组件无法单独使用。

## 确定所需许可数量

运行服务器操作系统环境（OSE）的受管设备需要具备服务器 ML。许可基于处理器模式，每个许可最多涵盖两颗物理处理器。每台管理服务器所需服务器 ML 的数量，对于 Datacenter 版取决于服务器的物理处理器数量，Standard 版取决于服务器的物理处理器数量，或被管理的 OSE 的数量（两者取大值）。如果选择 Standard 服务器 ML，可通过为服务器添加更多许可的方式管理更多虚拟 OSE。

范例	Datacenter 服务器 ML 数量	Standard 服务器 ML 数量
一台 1 处理器无虚拟化服务器	1	1
一台 4 处理器无虚拟化服务器	2	2
一台 2 处理器 3 个虚拟 OSE 服务器	1	2
一台 4 处理器 8 个虚拟 OSE 服务器	2	4

多个 System Center 2012 R2 Standard 许可可能分配给同一台服务器，增加可管理的 OSE 数量。服务器 ML 所包含的

组件不能单独使用。

## 灵活的为公共云平台运行的受管 OSE 提供许可

所有 System Center 2012 R2 服务器管理许可若具备有效软件保障协议，则有资格通过软件保障收益获得许可移动权。通过软件保障收益获得许可移动权，您可以将服务器 ML 分配用于管理公共云基础架构中运行的应用。

详细信息请参阅 [Microsoft License Mobility through Software Assurance Customer Guide](#)。

## 转换为新的服务器许可模式

如果在 System Center 2012 R2 正式发布时，您当前的 System Center 许可依然包含有效的软件保障，则您将获得下列 System Center 2012 R2 服务器 ML：

当前许可	新许可
System Center 2012 Datacenter 服务器 ML	System Center 2012 R2 Datacenter 服务器 ML
System Center 2012 Standard 服务器 ML	System Center 2012 R2 Standard 服务器 ML

通过购买 StepUp 许可，您可从 System Center 2012 R2 Standard 迁移至 System Center 2012 R2 Datacenter。

## 受管设备的许可

运行非服务器 OSE 的受管设备需要具备客户端管理许可（ML）。System Center 2012 R2 客户端 ML 有三种：

	Configuration Manager 客户端 ML	Endpoint Protection 订阅	客户端管理套件客户端 ML
包含的组件	Configuration Manager Virtual Machine Manager	Endpoint Protection	Service Manager Operations Manager Data Protection Manager Orchestrator
包含在核心 CAL 套件中	✓	✓	
包含在企业 CAL 套件中	✓	✓	✓
Open NL L&SA 两年期价格	\$62	\$22	%121

客户端 ML 可按照每 OSE 或每用户方式提供。

客户端 ML 所包含的组件不能单独使用。

注意：客户端 ML 无法进行 step-up。

## 转换为新的客户端许可模式

如果在 System Center 2012 R2 正式发布时，您当前的 System Center 许可依然包含有效的软件保障，则您将获得下表所列 System Center 2012 R2 客户端 ML：

当前许可	新许可
System Center 2012 客户端管理套件客户端 ML	System Center 2012 R2 客户端管理套件客户端 ML
System Center 2012 Configuration Manager 客户端 ML	System Center 2012 R2 Configuration Manager 客户端 ML
System Center 2012 Endpoint Protection 订阅	System Center 2012 R2 Endpoint Protection 订阅

## System Center 2012 R2 的规划

如果您计划通过升级或购买新许可的方式部署 System Center 2012 R2，请注意：

- 续订软件保障（SA）是保护投资的最佳方法，除了可以获得新版本，还能获得部署规划服务与技术协助。
- 根据虚拟化权利选择 System Center 2012 R2 版本：
  - Datacenter 版适合高度虚拟化的私有云。
  - Standard 版适合轻量级或无虚拟化的私有云。
- 核心 CAL 与企业 CAL 套件依然是购买客户端管理产品最具成本效益的方式。
- 要了解如何通过灵活的支付方式帮您在预算范围内获得所需 IT 资源，请访问 [www.microsoft.com/financing](http://www.microsoft.com/financing) 了解项目详情。或直接联系您的微软解决方案合作伙伴，若您在美国和加拿大，也可致电 1-800-936-3500。

发布日期：2013 年 8 月 7 日。本档“依原样”提供。本文所含信息及表达的观点，包括 URL 与引用的互联网站若有更改恕不另行通知。

本档并未赋予您任何微软产品任何知识产权的任何法律权利。



# 常见问题（FAQ）

## System Center 2012 R2 服务器管理

### Q: System Center 2012 R2 服务器管理许可有什么新内容？

A: System Center 2012 R2 服务器管理许可与 System Center 2012 相比没有任何变化。

### Q: 能否介绍一下 System Center 2012 R2 不同版本的差异？

A: 与 System Center 2012 相同，System Center 2012 R2 服务器管理许可含两个版本，差别仅为虚拟化权利：

- **Datacenter:** 为高密度私有云提供无量的操作系统环境（OSE），让您获得最大化云容量。
- **Standard:** 适合轻度或无虚拟化的私有云负载。

不同版本可管理的负载类型没有任何区别。两个版本唯一的区别在于每个许可可能用于管理的操作系统环境（OSE）数量。Datacenter 版的每个许可可能管理无限数量的 OSE，Standard 版每个许可只能管理两个 OSE。

### Q: 如何确定所需的服务器管理许可（ML）数量？

A: 运行服务器 OSE 的受管设备都需要具备服务器 ML。许可是基于处理器的，每个许可最多涵盖两颗物理处理器。对于 Datacenter 版，每台受管服务器所需的服务器 ML 数量取决于服务器的物理处理器数量，对于 Standard 版，数量取决于服务器的物理处理器数量或受管 OSE 的数量（两者取大值）。

#### • System Center 2012 R2 Datacenter

每个许可最多涵盖两颗物理处理器，因此您必须统计服务器的物理处理器数量，并将其除以 2，随后四舍五入取最接近的整数。为该服务器购买并分配这该数量的许可。

假设您为服务器购买并分配了上述步骤所要求数量的 Datacenter 版服务器管理许可，您就可以在该服务器上管理任意数量的 OSE。

#### • System Center 2012 R2 Standard

对于每台受管服务器，请统计物理处理器的数量及受管 OSE 的数量。您的许可数量必须能够覆盖这两者（处理器或 OSE）中较大的值。

处理器数量	受管 OSE 数量
每个许可最多涵盖两颗物理处理器，您必须统计服务器的物理处理器数量，并将其除以 2，随后四舍五入取最接近的整数。	每个许可允许您管理最多两个 OSE，您必须统计服务器管理的 OSE 数量，并将其除以 2，随后四舍五入取最接近的整数。*

\*该规则有一个例外：如果服务器上的物理 OSE 仅用于运行硬件虚拟化所需的软件，提供硬件虚拟化服务，以及在该设备上运行并管理 OSE 所需的软件。这种情况则只需要计算该服务器上实际的虚拟 OSE 数量，将该数量除以 2，并四舍五入取整。

范例	Datacenter 服务器 ML 数量	Standard 服务器 ML 数量
一台 1 处理器无虚拟化服务器	1	1
一台 4 处理器无虚拟化服务器	2	2
一台 2 处理器 3 个虚拟 OSE 服务器	1	2
一台 4 处理器 8 个虚拟 OSE 服务器	2	4

**Q: System Center 2012 R2 服务器管理许可内的每个组件能否单独购买?**

A: 不行。System Center 2012 R2 服务器管理组件是一个整体，可用于创建并管理私有云环境，只能作为整体通过 System Center 2012 R2 Standard 与 System Center Datacenter ML 的方式购买。

**Q: 能否将 2012 R2 的服务器 ML 分开用于多台服务器?**

A: 不行。一个服务器 ML 不能用于为两台单处理器服务器提供许可。

**Q: 能否为一台服务器分配多个 System Center 2012 R2 Standard 许可增加可管理的 OSE 数量?**

A: 可以。但如果每台宿主机运行了超过 7 个虚拟机，则更适合使用 SC 2012 R2 Datacenter。

**Q: 服务器 ML 价格如何?**

A: 微软批量许可 Open License No Level (NL) 的美国建议零售价 (ERP) 为 System Center 2012 R2 Standard: \$1,323, System Center 2012 R2 Datacenter: \$3,607。若了解更具体的价格，请联系您的微软经销商。实际价格可能有所不同。微软无法决定通过经销商购买许可时的具体价格与支付条款。

**Q: 能否通过扩展服务器 ML 管理运行在公共云中的应用程序?**

A: 可以，通过软件保障获得许可转移收益，您就可以通过分配服务器 ML 管理公共云基础架构中运行的应用程序。System Center 2012 R2 Standard 许可允许您管理公共云中的两个虚拟 OSE，而 System Center 2012 R2 Datacenter 许可允许您管理公共云中最多八个虚拟 OSE。如果管理 Azure 中的应用程序，每个 Azure 实例都被算作是一个虚拟 OSE。详细信息请参阅 [Microsoft License Mobility through Software Assurance Customer Guide](#)。

本文档“依原样”提供。本文所含信息及表达的观点，包括 URL 与引用的互联网站若有更改恕不另行通知。  
本文档并未赋予您任何微软产品任何知识产权的任何法律权利。