

# ISE 2.4升级警报：安装的少量VM许可证比配置的VM节点

## 目录

### 简介

[问题。在升级ISE以后到2.4您可能获得警报“警报：安装的少量VM许可证比VM节点配置了”，即使全部必需许可证在升级前安装了。](#)

## 简介

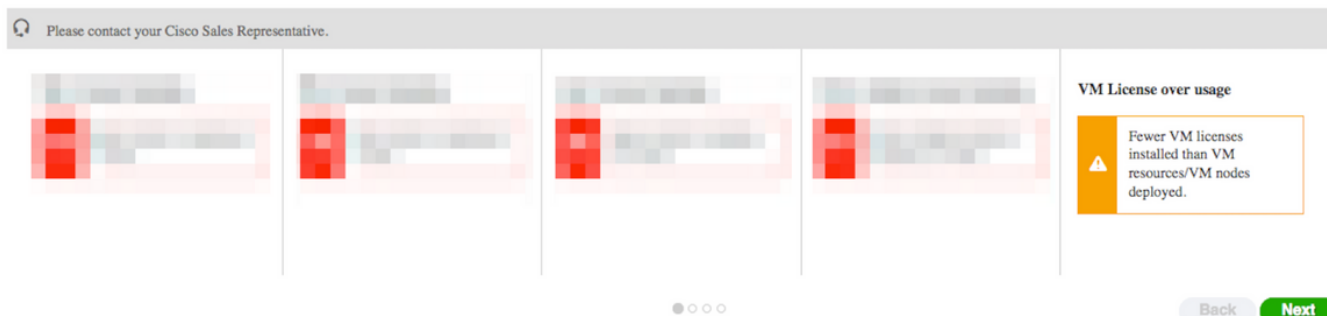
**问题。**在升级ISE以后到2.4您可能获得警报“警报：安装的少量VM许可证比VM节点配置了”，即使全部必需许可证在升级前安装了。

**答案。**对于版本2.4，建议您在您的配置上安装VM节点的适当的VM许可证。您必须安装根据VM节点和每个VM节点的资源的数量的VM许可证例如CPU和内存。否则，您将收到警告，并且在版本2.4上，然而，服务没有中断获得和安装VM许可证密钥的通知。

警报将表明用多种方式。

- 在首次登录的许可证警告在升级以后：

### License Warning



- 在首次登录的许可证信息消息在升级以后：

### License Information

Release 2.4 upgrade has successfully completed. Please import the VM license when notified. You may access the Upgrade Guide to review additional information on Release 2.4.



Back

Next

- 警报在警报Dashlet：

Severity	Name	Occu...	Last Occurred
	[Redacted]	7955	3 mins ago
	[Redacted]	88	28 mins ago
	[Redacted]	12	31 mins ago
	Fewer VM licenses installed than VM nodes deployed	1	31 mins ago
	[Redacted]	2271	31 mins ago
	[Redacted]	147	31 mins ago
	[Redacted]	69	5 hrs 15 mins ago
	[Redacted]	231	5 hrs 16 mins ago

Last refreshed: 2018-04-06 13:49:28

VM许可证提供在大三个类别以下一小，中等和。例如，如果以8个核心和64 GB RAM使用3595等同VM节点，您也许需要媒体类别VM许可证，如果要复制在VM的同样功能。您能安装根据VMs和他们的资源的数量的多个VM许可证根据您的配置需求。

VM许可证是基础设施许可证，因此，您能安装VM许可证不考虑终端许可证可用在您的配置。您能安装VM许可证，即使您在您的配置上未安装任何评估、基础、加号或者尖顶许可证。然而，为了使用基础启用的功能，加号或者尖顶许可证，您必须安装适当的许可证。

在安装或升级到版本2.4以后，如果有配置的VM节点的编号和安装的VM许可证之间的任何不匹配，警报在警报dashlet显示每14天。警报也显示，如果有在VM节点的资源上的任何变化或，每当VM节点注册或注销登记。

VM许可证是永久许可证。准许更改的VM显示，在您登陆对Cisco ISE GUI时候，直到您检查“再请勿表示此消息”复选框在弹出式的通知。

如果计划升级到版本2.4，请与licensing@cisco.com联系用包括VM购买为以前购买的每个VM获得一个媒体VM许可证的销售订单号。您应该与销售订单号一起也包括您的CCOID。别名仅是为希望升级到2.4和需要保克什以前的购买的用户。新的用户预计通过通过正常采购的进程将走他们的直销或合作伙伴开辟他们的购买。

下面的表按类别显示最小数量VM资源：

VM类别	RAM范围	CPU的编号
小	16 GB	12 CPU
媒体	64 GB	16 CPU
大	256 GB	16 CPU

关于许可证的更多信息，请参阅在[思科身份服务引擎管理员指南](#)的“Cisco ISE许可证”章节，[版本](#)

[2.4。](#)

此信息也是可用的在升级指南：

[思科身份服务引擎升级指南，版本2.4](#)