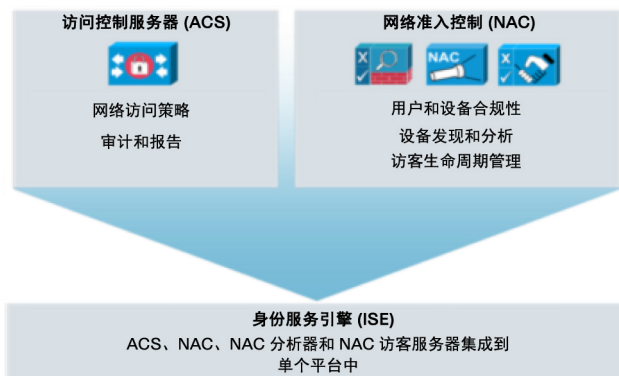


从 Cisco Secure ACS 迁移至 Cisco ISE

客户为什么要迁移至思科身份服务引擎

思科® 身份服务引擎 (ISE) 是基于身份和策略的下一代网络访问平台，它使企业能够实施合规性、增强基础结构安全性并顺利进行服务操作。

ISE 平台将身份验证、授权、安全状态、分析和访客管理服务组合到单个统一设备中。用于配置和管理服务的单一管理控制台能够实现一致性并简化管理。所需的机箱更少，因为多个服务可在单一节点上运行。



迁移至思科身份服务引擎的好处

统一策略管理

管理员不再需要管理多个管理控制台。Cisco ISE 提供单一控制台，可在其中创建和管理身份验证、授权、安全状态、访客和分析策略。此外，现在可在所有服务中重复使用策略要素，从而减少任务数和开销，同时为企业提供一致性。

实施环境感知

Cisco ISE 通过设备、基础设施和服务收集信息，以使各个组织能够在网络中建立可集中实施的更丰富环境策略。ISE 跟踪连接至网络的所有用户和设备，充当已连接用户和设备身份和位置及端点运行状况的唯一信息源。

系统范围可视性

能够发现、确定和监视所有支持 IP 的端点设备，允许 IT 团队全面监视公司网络上的用户和“无头”设备。

动态访问控制

Cisco ISE 将 AAA、安全状态、分析和访客管理功能整合到单一设备中以实施动态访问控制。可将身份服务引擎部署到整个企业基础设施中，以支持 802.1x 有线、无线和 VPN 网络。

我的现有投资是否受到保护？

是的。思科致力于确保现有客户的投资一直受到保护。

硬件： Cisco ISE 的硬件与思科 1121 安全访问控制系统 (ACS) 的硬件相同。ISE 还支持 VMware。

许可证迁移： 除了安全组访问 (SGA) 功能以外，身份服务引擎的基本软件版本中提供了所有思科安全 ACS 功能。思科对基本迁移 SKU 提供了 50% 的折扣。

我需要将哪些 SKU 迁移至 ISE？

根据当前部署，您需要购买相应硬件和软件 SKU 以进行迁移。

硬件

当前使用思科 1121 安全 ACS 硬件平台的客户不需要购买硬件迁移 SKU，因为这些设备支持 Cisco ISE 软件 1.0。

使用之前版本的 ACS 硬件平台的客户需要购买已提供优惠的 ISE 硬件设备。请参阅封底上的表以根据您的当前部署查找所需硬件迁移 SKU 的具体信息。

谁应该迁移，何时迁移？

使用 RADIUS 部署的所有 ACS 客户可迁移至 Cisco ISE 软件 1.0。对设备管理使用 ACS 部署的客户需要等待 Cisco ISE 软件 2.0。

使用案例	时间线
设备管理	
所有使用案例	等待 ISE 2.0
网络访问	
有线/无线 /VPN 部署中的 AAA	ISE 1.0 *
SGA 使用案例	ISE 1.0 *

将提供哪些工具以帮助迁移？

Cisco ISE 附带迁移工具以帮助客户从安全 ACS 5.x 部署迁移至 ISE 软件 1.0。此工具自动将 ACS 配置数据（用户和设备信息、策略等）迁移至 ISE，但不会迁移的监控和故障诊断数据。此迁移工具不支持将设备管理配置迁移至 ISE，因为 Cisco ISE 软件 1.0 不支持 TACACS+ 功能。

已部署 NAC 访客服务器和 NAC 分析器的 Cisco Secure ACS 客户需要手动迁移访客和分析器配置策略。

小结

Cisco Secure ACS： Cisco Secure ACS 5.x 中的迁移工具已内置到思科身份服务引擎软件 1.0 中，但用于监视和故障诊断的迁移工具除外。

访客： 已为 Cisco ISE 软件 2.0 规划自动迁移。

分析器： 没有可用迁移工具。

有关迁移的其他详细信息可在 Cisco ISE 文档或迁移白皮书中找到。

需要迁移至 ISE 1.0 的硬件和软件许可证 SKU

下表详细说明需要迁移的硬件 SKU（取决于您的当前部署）。

当前 SKU	ISE 迁移 SKU	说明
硬件		
CSACS-1121-K9	不适用	ISE 1.0 支持 Cisco 1121 Secure ACS 设备。客户可以重复利用其现有硬件进行 ISE 部署。
CSACS-1120-K9 CSACS-5.2-VM-K9 CSACS-5.2-VM-K9 (当前 VM 版本) CSACS-4.2-WIN-K9CSA CS-4.2SW1120-K9 设备、软件或 VM 任何版本的 ACS	ISE-3315-M-K9 ISE-3355-M-K9 ISE-3395-M-K9 ISE-VM-M-K9=	对于环境中部署的每个 ACS 设备，客户可以迁移至任一 ISE 硬件设备或虚拟机。
软件		
ACS 基本许可证	L-ISE-BSE-100-M= to L-ISE-BSE-100K-M= L-ISE-BSE-500-M= L-ISE-BSE-1K-M= L-ISE-BSE-1500-M= L-ISE-BSE-2500-M= L-ISE-BSE-3500-M= L-ISE-BSE-5K-M= L-ISE-BSE-10K-M= L-ISE-BSE-25K-M= L-ISE-BSE-50K-M= L-ISE-BSE-100K-M=	ACS 基本许可证书有一对一迁移 SKU。基本迁移 SKU 将为全新基本 SKU 的优惠价。客户可以购买 ISE 基本迁移 SKU 的任意组合。
ACS 大型部署许可证 (在基本许可证的基础上附加许可证)	不适用	ISE 对可部署的网络设备数没有限制。此处不需要任何迁移许可证 SKU。
ACS 高级许可证	L-ISE-ADV-100M= L-ISE-ADV-250M= L-ISE-ADV-500M= L-ISE-ADV-1K-M= L-ISE-ADV-1500-M= L-ISE-ADV-2500-M= L-ISE-ADV-3500-M= L-ISE-ADV-5K-M= L-ISE-ADV-10K-M= L-ISE-ADV-25K-M= L-ISE-ADV-50K-M= L-ISE-BSE-100K-M=	SGA 功能是 ISE 高级软件包的一部分。客户可以购买 ISE 高级迁移 SKU 的任意组合。

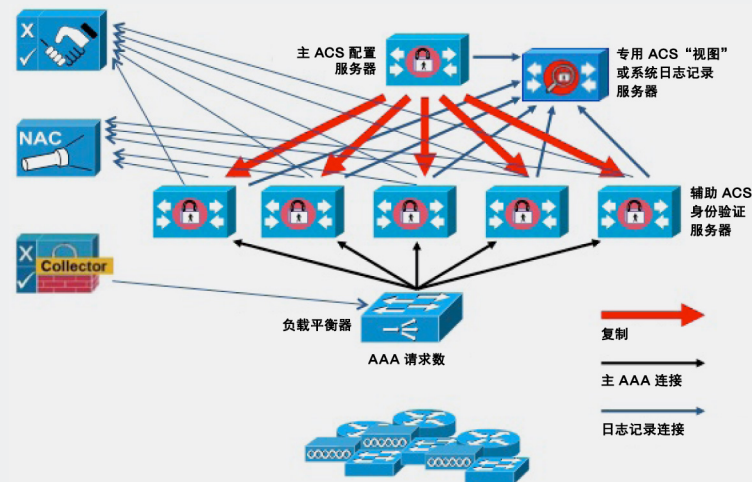
注意： 已为其 Cisco Secure ACS 部署购买 SGA 许可证的客户应联系其思科代表以讨论其迁移选项。

示例迁移方案

以下示例说明从 Cisco Secure ACS 迁移至 ISE 时的逻辑部署方案。有关迁移设计及 ISE 设备（例如，PAP、PDP 和 MnT）上运行的服务的更多信息，请参阅 ISE 技术文档。

案例 1：简单网络访问方案 - 仅进行身份验证和授权。

大型企业的 ACS 部署



大型企业的 ISE 部署

