



# 面向身份服务引擎 (ISE) 的思科咨询及实施服务

## 保护不断变化的网络环境

如今，网络边界开始变得模糊起来，其传统定义也受到冲击。用户开始将自己的设备连接到网络，公司也在不断进行地理扩张，并陆续将某些运营事务迁移到各种云。物联网 (IoT) 的发展促使越来越多的设备涌入您的网络。与此同时，网络攻击者的手法变得越来越复杂，可以让威胁潜伏数月甚至数年不被发现。这给客户隐私、重要资产和组织声誉带来了风险。

思科早已注意到这些根本性的转变，并推出了思科® 身份服务引擎 (ISE) 来帮助您应对这些挑战。ISE 是一款安全策略管理和控制平台。简而言之，它可以帮助您了解连接到您的有线和无线网络中用户和设备，并让您能够控制用户可以执行的操作及有权访问的位置。

借助思科 ISE，您可以从网络、用户和设备收集实时情景信息，然后根据这些信息做出管理决策。ISE 能够跨整个扩展网络基础设施实施策略，并对数据和系统实现基于策略的访问。此外，由于它将身份验证、授权和计帐 (AAA)、分析和其他诸多功能集成到一个设备中，所以也有助于简化安全管理。

思科 ISE 还能确保企业访问策略得到严格实施，提高您的整个基础设施的安全性。它也能帮助您遵守 IEEE 802.1X 标准对有线和无线网络身份验证协议的要求。由于它能够以简单的方式自动执行策略，所以可为您简化操作。

## 针对您的公司量身定制

虽然这款有效的安全解决方案可以为您提供上述所有优势，不过听起来可能感觉十分复杂。不可否认，它确实有复杂的一面。而且，很多公司可能没有相应的内部资源来最大限度地发挥 ISE 的优势。为此，思科提供了面向 ISE 的规划和构建服务，以确保您的安全基础设施能够满足您公司特定的独特需求。该服务还能帮助您避免未曾预料的意外情况，并确保用户无法访问无权访问的内容。不仅如此，该服务还可以避免项目延误和代价高昂的返工。

## 业务和技术优势

- 有计划地控制网络中的用户访问权限
- 获得全面的网络可视性，了解网络中的一切情况，以及网络中是否应该出现这些情况
- 减少 ISE 解决方案部署过程中可能出现的风险和延误
- 在完成网络实施后为您优化解决方案，以推动进一步扩展，并提高性能的稳定性和可靠性
- 运用领先的实践、工具和流程来缩短部署时间

“思科专业服务的价值难以估量。这些服务不仅让我们节省了学习的时间，而且为我们提供了测试和生产所需的一切内容。”

**Bill Fosket**

塞万特公司网络工程师

## 案例研究

### Sentara

- 从事于医疗业；心脏病、肾病和中风领域的领先权威
- 位于美国弗吉尼亚州诺福克郡
- 拥有 3 万名员工、2345 张病床和 100 所设施（包括 10 家医院）

### 挑战

- 保护机密患者数据
- 对所有设备和用户进行身份验证和授权，仅允许合法的用户和设备访问网络
- 对患者数据和临床设备分配适当的安全策略

### 解决方案

- 思科专业服务
- 思科身份服务引擎

### 成果

- 顺利实施了医院范围的安全策略
- 遵守了强制安全要求
- 对内部员工进行了知识传授

“ISE 确实能够提供牢不可破的保护。我们现在能够完全控制进入网络的用户和设备，这有助于我们满足安全性和合规性方面的要求。”

---

### Chad Spiers

Sentara Healthcare 语音和数据基础设施服务主任

由思科及思科认证合作伙伴提供的面向 ISE 的咨询及实施服务包括以下内容：

- **技术就绪性评估**：我们将确定您的网络是否已经为实施思科 802.1X 解决方案做好准备。
- **设计开发服务**：思科将从 ISE 的功能和能力两方面出发，为您设计最佳解决方案，以满足您的目标。我们将通过详细的设计全面定义整个架构，从终端到策略服务器无一遗漏，并将流量流、工作站和访客服务都囊括其中。不仅如此，我们还提供基于实验室的概念验证测试和远程设计支持。
- **ISE 设计和概念验证服务**：提供概括设计 (HLD) 和详细设计 (LLD) 开发服务，满足思科 802.1X 部署的技术要求和设计目标。在提供设计开发服务、基于实验室的概念验证测试，以及远程设计支持之前，我们会进行技术就绪性评估，以确认解决方案能否充分满足您的需求。
- **ISE 实施规划**：我们的工程师将制定实施计划，详细列出每个所要实施的步骤以及具体活动的时间表。
- **实施工程支持**：我们将根据验证测试结果、详细设计方案和具体实施计划，帮助您构建安全基础设施。
- **培训和知识传授**：通过培训和知识传授，我们可以帮助您的员工有效操作、维护、管理和调整思科 ISE 安全解决方案。
- **思科安全优化服务**：我们将协助您实现各种目标（例如变更管理战略），评估网络对新功能的就绪性，并进行整体架构评估。
- **网络优化服务 (NOS)**：对于具有有效 NOS 合同的客户，思科将针对渐进式更改提供有限的 802.1X 支持，并为现有解决方案提供设计支持。

## 后续行动

有关此服务和其他思科安全服务的更多信息，请联系您当地的客户代表，或者访问 [www.cisco.com/go/services/security](http://www.cisco.com/go/services/security)。