



## 三个关键战略将使您的企业网络适应未来

作者: [Kartika Prihadi](#), 思科亚太区企业网络总经理

你能预见到过去两年中, 我们的组织和企业技术所经历的变化? 但是, 随着许多企业继续以前所未有的速度推动数字化转型, 也许一个更好的问题是: 两年后他们将变成怎样?

正如 IDC 在其 "[未来企业实践](#)" 系列报告中所述: "很快, 大多数 CEO 将经营看起来更数字化而不是实体化的公司。"

IDC 认识到了企业网络在这种演变中的重要性, 并补充说: "对于消费者和组织来说, 随着对数字参与的依赖程度越来越高, 他们需要无处不在、可靠和强大的连接。"

为了帮助 IT 领导者推动演变, 我们发布了一系列有关[如何实现企业网络现代化的文章](#)。在这最后一期中, 我们将介绍三个关键战略, 让您的企业适应未来发展, 以及相关的支持工具。

这三大战略围绕连接性、安全性和自动化展开, 以确保您组织的网络为接下来的任何情况做好准备。在思科, 我们通过提供[由思科 Catalyst 全栈支持的安全敏捷网络](#), 帮助所有组织实现这一目标。思科 Catalyst 全栈是一个完整的软件和硬件网络产品组合, 可满足您的所有业务和 IT 需求。让我们看看它是如何做到的:

### 1. 重塑连接

随着当今的员工队伍日益分散, 网络边缘的设备越来越多的, IT 领导者在连接方面面临着巨大的挑战。

因此，在思科，我们将继续发展我们的解决方案，以帮助 IT 领导者应对这些挑战。例如，我们的思科 Catalyst 全栈解决方案由 [Cisco DNA 软件](#) 提供支持，专为 IT 团队而设计，可以更轻松地为人和设备创建一个无处不在的环境，以便通过有线或无线网络从任何地方进行连接。

思科 Catalyst 全栈提供多种连接，包括：

- 支持 Wi-Fi 6 的[接入点](#)，可提供比以往更高的容量、改进的延迟和更高的电源效率
- [接入交换机](#)将有线和无线连接在一起，以简化操作，实现持续优化，增强安全性并支持高效扩展
- 连接多域网络的核心和分配[交换机](#)，可简化操作、降低成本、提高安全性并简化可扩展性
- [无线控制器](#)可强化您的网络，可以部署在任何地方，包括云中
- [边缘平台设备](#)，可增强应用体验，并为网络边缘提供可扩展、灵活且安全的云连接
- [工业网络设备](#)，包括交换机、路由器、计算网关、无线和嵌入式物联网设备，专为恶劣环境而设计，可提供行业领先的可靠性和性能。

## 2.增强安全

许多 IT 领导者将了解到，高度分布式的应用程序、混合工作者以及更多的物联网（IoT）和其他边缘设备，也为不断扩展的企业网络带来了众多挑战。不断增加的攻击面并不是唯一的问题。

思科 Umbrella 安全基础设施每天在全球范围内处理超过 6200 亿个互联网请求。我们在《[2021 年网络安全威胁趋势报告](#)》中分析了这些数据。虽然我们发现四种威胁类型（加密挖掘、网络钓鱼、勒索软件和特洛伊木马）最为活跃，但更大的担忧是持续发生的、且涉及多种威胁类型的更复杂、多阶段攻击。

为了保护当今复杂的 IT 环境免受此类攻击，至关重要，要通过连续、零信任、基于身份的访问来保护网络，以使用户和设备使用应用程序、服务和数据。

思科 Catalyst 全栈可帮助您通过软件和服务实现这一目标，其中包括：

- [Cisco Umbrella](#)（适用台湾和香港地区），在一个解决方案中提供灵活的云交付安全性，具有多种功能，因此您可以将保护扩展到任何地方的设备、远程用户和分布式位置
- [身份服务引擎（ISE）](#)，支持动态和自动化的策略实施方法，简化零信任安全性的交付，支持软件定义的访问，并自动执行网络分段

- [思科安全网络分析与加密流量分析](#)，是业界首个能够以前所未有的速度发现和缓解威胁，即使威胁已加密的网络系统
- [Cisco Cyber Vision](#)，可保护您的工业控制系统和物联网设备，确保生产连续性、弹性和安全性。

### 3. 重新定义自动化

最终，IT 领导者应该致力于构建与其他 IT 基础架构一样敏捷和安全的企业网络。这需要采用新的互联运营模式，使您的团队能够更好地管理当今复杂的网络。

为了支持这种运营模式，您需要能够通过人工智能（AI）和机器学习（ML）自动执行网络管理和编排的基础架构。它还应该通过分析整个网络的设备、用户和应用程序数据来提供端到端的可见性和见解。

良好的基础设施现在需要良好的软件工具。对于思科 Catalyst 全栈，包括以下内容：

- [Cisco DNA Center](#) 是一款功能强大的网络控制器和仪表盘，可让您掌控网络，减少管理网络的时间。它提供了自动化和 workflows，可简化、增强和精简网络管理。这包括跨有线和无线网络的自动保证、分段和策略实施，以实现高级见解、监控和保护。它还提供 AI 和 ML 增强的分析和见解，以提高可见性和性能。
- [思科 vManage](#) 允许您使用思科软件定义广域网简化和自动化网络管理。它简化并扩展了多云连接，并支持过渡到灵活的新安全框架，例如安全访问服务边缘（SASE）。
- 借助 [ThousandEyes](#)，您可以监控数字体验，在互联网和云服务以及您的企业网络中具有无与伦比的可见性。
- [Cisco DNA Spaces](#) 使用来自物理设备的数据来提供见解，帮助您创建安全、智能和无缝的工作场所。
- 思科 Catalyst 9000 系列交换机和思科 Catalyst 8000 边缘平台系列提供[应用程序托管](#)，包括对 Docker 应用程序的支持。这使你能够将云应用带到网络边缘，并使数据处理和智能更接近数据源。
- 通过访问 [DevNet](#)，您的开发人员将拥有一系列工具来为您的网络添加可编程性和自动化。其中包括应用程序编程接口（API）和其他工具，这些工具提供了一致的方式来进行网络范围的更改，将网络集成到 IT 系统和流程中，并将软件支持扩展到第三方网络设备。

[IDC 直言不讳地阐述了](#) IT 领导者面临的挑战：“随着数字交互的不断增加，很明显，连接性尚未实现无缝或无处不在的状态。组织将需要解决不同环境和位置之间连接的不平衡问题。”

借助思科 Catalyst 全栈，我们将帮助您应对这一挑战。凭借统一的硬件和软件堆栈，以及 [Cisco DNA 订阅](#) 的持续创新，您可以让企业网络顺利适应未来发展。

要深入了解思科如何帮助您重新构想企业网络，[请参阅由 Cisco DNA 软件支持的 Catalyst 全栈解决方案简介](#)。