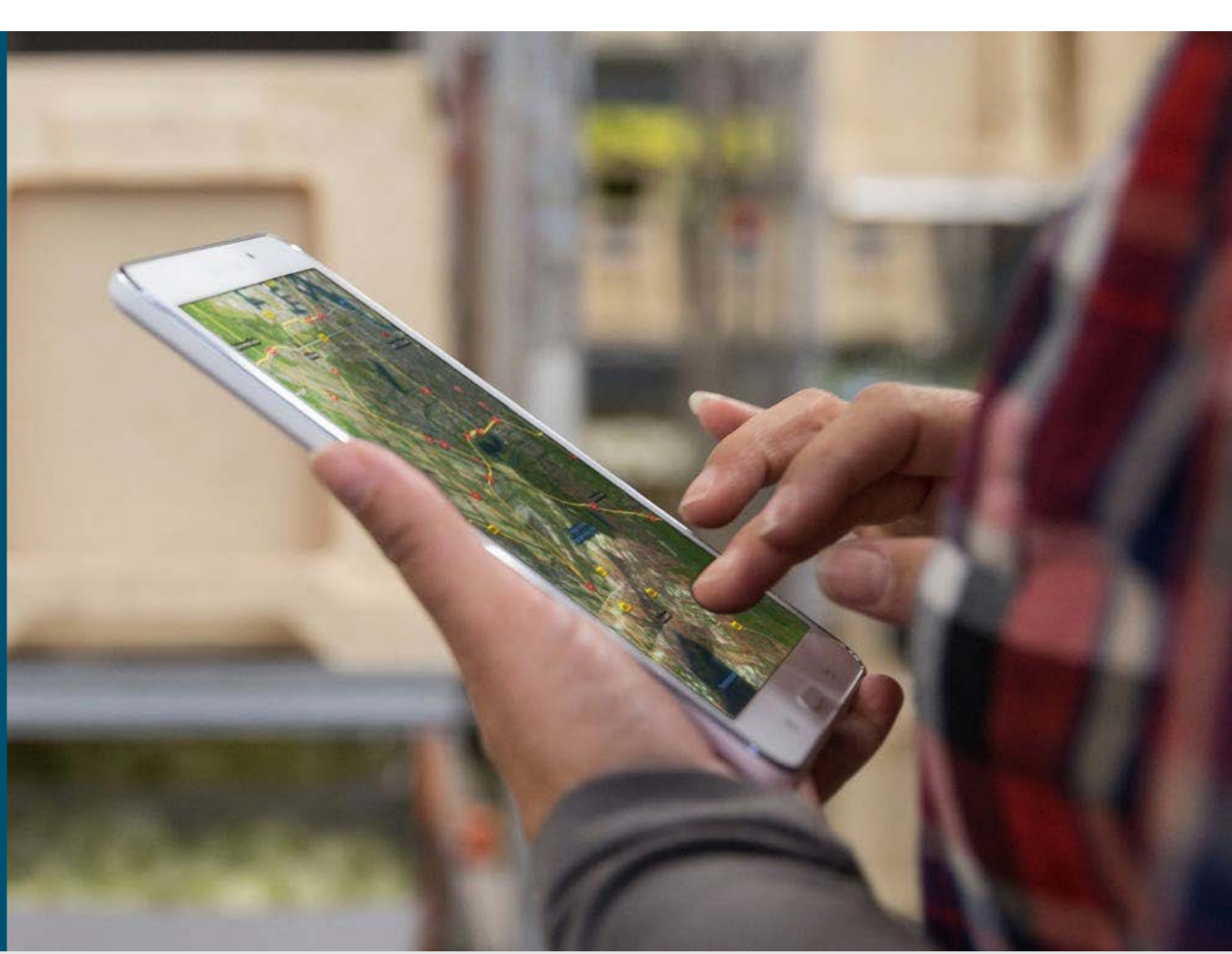


面对移动性和物联网的急速增长需求进行扩展

基于意图的网络是一种管理起来很简单的网络，而且可以扩展以满足关键全数字化计划的移动性和物联网需求。



到 2020 年，每秒将有 6300 万台新设备连接到企业网络。*

只需简单四步，即可简化网络管理并演进而为基于意图的网络：



第 1 步：扩展无线网络

您的无线网络是否已做好扩展准备？

[了解详情](#)



第 2 步：实现网络自动化

能否控制复杂性？

[了解详情](#)



第 3 步：对用户和设备分段

安全性是否成为了让人头痛的难题？

[了解详情](#)



第 4 步：扩展到物联网环境

您的网络能否支持 OT？

[了解详情](#)

通过思科 DNA 节约成本

[计算您的 ROI](#)

第 1 步：扩展无线网络



问问自己
您的无线网络能否扩展，从而为所有用户、客户和设备提供所需服务？



考虑事项
只有针对高性能和高密度需求进行优化的无线基础设施才能应对不断激增的用户、设备和高要求应用。



- 建议的解决方案**
- 思科第二代 802.11ac 技术无线接入点
 - 支持多千兆位的 Catalyst 交换机
 - WLAN 咨询和实施服务

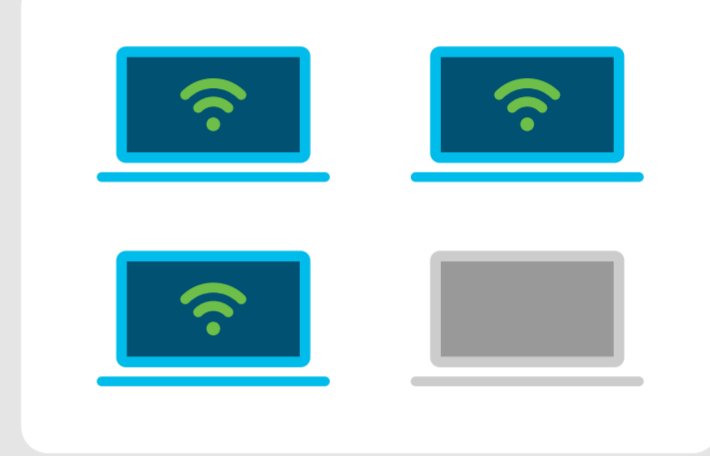
优势：将无线网络升级到第二代 802.11ac 技术后，可显著提升性能、优化用户体验并更有效地支持应用。



[请参阅升级指南](#)

[返回顶部](#)

你知道吗？
超过 75% 的物联网部署正在使用或即将使用 Wi-Fi 连接。



来源：IDC PlanScape：针对物联网、IDC 优化 WLAN，2016 年 6 月。

第 2 步：实现网络自动化



问问自己
面对有线和无线网络日益增长的复杂性与规模，您的团队是否面临管理挑战？



考虑事项
开始尝试采用基于意图的网络，您可以通过自动执行重复管理任务（例如调配和配置）来降低管理负担。



- 建议的解决方案**
- DNA 中心
 - DNA Advantage 软件
 - DNA 中心咨询和实施服务

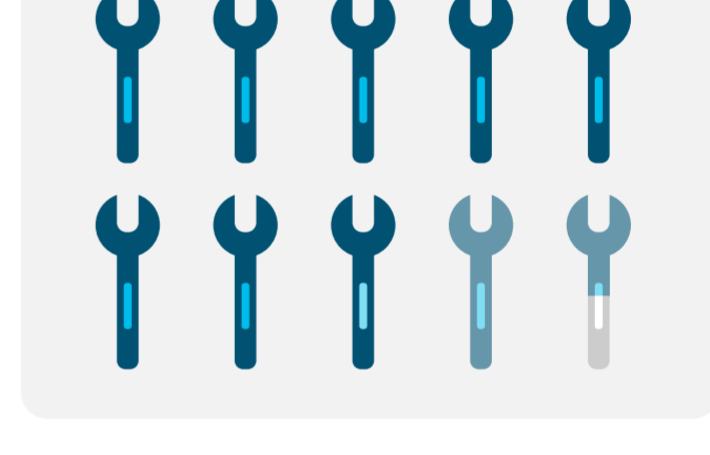
优势：凭借思科 DNA 中心自动化功能，您可以将运营支出降低 61%**。这些功能包括零接触调配、端到端 QoS 策略部署和简化软件映像管理。我们的服务团队可助您快速实现网络自动化。



[观看 DNA 中心演示](#)

[返回顶部](#)

你知道吗？
80-95% 的网络更改需要手动完成。



来源：麦肯锡公司的思科网络运营研究，2016 年。

第 3 步：对用户和设备分段



问问自己
移动用户和物联网设备以及访客 Wi-Fi 的增长是否会导致安全问题？

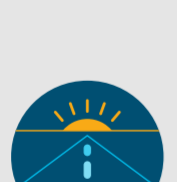


考虑事项
通过自动执行基于策略的网络分段，您可以轻松保护用户和设备组，并从根本上降低攻击传播（甚至是零日攻击）的风险。



- 建议的解决方案**
- 软件定义的接入 (SD-Access)
 - 身份服务引擎 (ISE)
 - 安全分段服务

优势：凭借基于身份的集中式策略和分段，SD-Access 可轻松保护整个公司的所有用户、设备和应用。



[阅读 SD-Access 分析报告](#)

[返回顶部](#)

你知道吗？
攻击者可以在 24 小时内感染 10 万台物联网设备。



来源：思科 2017 年中网络安全报告。

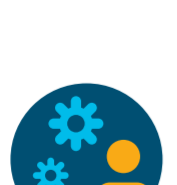
第 4 步：扩展到物联网环境



问问自己
您是否需要控制并简化对扩展企业网络（仓库、室外空间等）的管理？



考虑事项
试想一下，您可以通过单一的 IT 和 OT 网络节约成本，提高运营效率，从而在整个扩展型企业中应用一致的策略，那该多好。



- 建议的解决方案**
- 面向物联网的 SD-Access 扩展

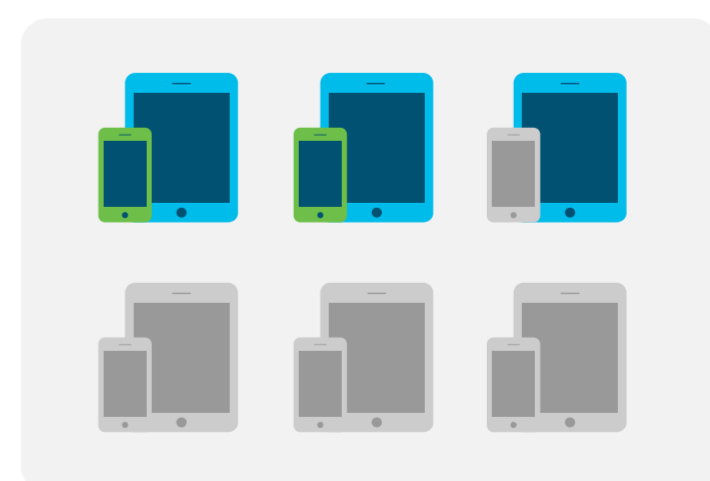
优势：您可以通过面向物联网的 SD-Access 扩展将策略和分段扩展到 OT 环境中。在工业环境、室外环境和物联网环境中获得扩展的可控性和安全性。



[阅读扩展企业白皮书](#)

[返回顶部](#)

你知道吗？
到 2020 年，46% 的网络设备将采用机器对机器通信或物联网。



来源：思科 VNI 报告，2016 年。

通过思科 DNA 节约成本

[计算您的 ROI](#)

借助思科 DNA 实现基于意图的网络转型

* Gartner，2017 年网络战略路线图，Danilo Ciccato、Mark Fabbi、Lisa Pierce，2017 年 2 月。
** 面向大型企业客户的思科总拥有成本分析。