

# 思科DNA分析与保障

网络·全智慧

防患于未然

## 优势

- 思科DNA™中心是一个易于使用的单一仪表板，可用于监控网络健康状况、发现问题根本原因、评估网络配置更改并修复问题
- 思科网络数据平台(NDP)能够从多个网络源收集数据，基于恰当的情景和关联，提供针对设备、用户和应用的全面可见性
- 高级机器学习算法能够发现异常值和异常活动，将其转化为报告中的洞察，提供信息指导企业行动
- 充分利用思科30年的专业知识和最佳实践，提供有效修复方案
- 洞察和深入挖掘功能按任务分类，在思科DNA中心仪表板中一览无余，并与思科APIC-EM任务集成，支持自动执行例行网络配置任务
- 支持使用开放应用程序编程接口将数据与第三方分析应用进行整合

## 网络性能最大化

当发生网络中断或性能滑坡时，IT团队需要快速找到根本原因，避免引发严重问题。但增加的分析工具和数据并非总是能够帮助快速解决问题。深入洞悉网络动态，并通过平台获得解决方案建议，可节省IT团队的宝贵时间，并大幅增加网络正常运行时间。

思科® 全数字化网络架构 (DNA) 分析与保障解决方案能够实现网络性能最大化。这一解决方案可以主动监测网络，收集并处理来自设备、应用和用户的信息，然后集中呈现在思科DNA中心。思科DNA中心是一个易于使用的单一仪表板，可用于管理所有分析任务。

## 化分析为行动

思科DNA分析与保障解决方案的核心功能在于能够持续收集信息，并将洞察付诸实践。思科网络数据平台(NDP)可以实时收集NetFlow记录、简单网络管理协议(SNMP)事件、无线局域网控制器活动和系统日志信息，持续监控设备、用户和应用的运行状态。这一解决方案会使用收集到的数据建立“基准状态”，然后基于此基准进行网络分析，以识别异常值。

之后它会进行高级处理以评估和关联事件。无需专门的数据科学家，我们能够快速发现可能性最大的根本原因，并提供历经验证的最佳实践以解决问题。如要获取更详细的信息，您可以向下挖掘基础数据。

借助思科DNA中心的保障功能，您可以基于这一关联的数据立即采取行动。分析洞察直接显示在单一管理仪表板中。在仪表板内，洞察与任务相关联，以便您高效开展工作。

© 2017年思科系统有限公司和/或其子公司。保留所有权利。思科和思科标识是思科和/或其子公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。要查看思科商标列表，请访问：[www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks)。文中提及的第三方商标属于其各自所有者的资产。使用合作伙伴这个词并不意味着思科与任何其它公司之间存在合作关系。(1110R)

## 快速排除问题 主动进行监控 及时发现异常

思科DNA分析与保障解决方案与思科APIC-EM相集成，像闭环反馈系统一样，支持在网络上自动执行例行配置任务。

您从网络设备中收集的洞察可以影响您的自动化配置和部署决策。我们可以运行“假设”场景，在部署前查看这些潜在的变更会对网络性能产生怎样的影响。

通过查看和检查健康评估，您可以发现哪些地方存在性能问题，以及最可能的原因。凭借思科30年来积累的丰富专业知识，我们甚至能够为您提供修复方案。如果没有发现问题，思科DNA分析与保障解决方案会继续评估网络趋势，发现未来可能出现性能或容量降级的地方。在此基础上，您将真正做到防患于未然。

