

适用于扩展型企业的基于意图的网络

放心使用基于意图的网络，将它的业务影响扩大到整个扩展型企业

由于全数字化转型势不可挡而且物联网 (IoT) 终端数量激增，企业需要使用一种新的基于意图的网络方法来管理自身面临的可扩展性和安全性挑战。扩展型企业包括户外、配送中心、道路、仓库等环境。

将基于意图的网络扩大到扩展型企业，可以让 IT 和业务部门密切合作，共同利用网络自动化降低复杂性和成本，从而推动实现新的业务增长，同时通过跨整个网络的内置安全性和切实可行的洞察力降低风险。

为了提高运营效率、交付新服务和提升客户满意度，企业网络必须满足以下要求：

- 将企业网络扩展到严苛和恶劣的环境
- 面向物联网终端提供安全而且高度可靠的高带宽连接
- 与各种操作系统集成
- 提供高可视性，确保运营和服务的恢复能力和可靠性



优势

- 实现自动化和快速扩展：
 - 将企业网络扩展到严苛环境中的物联网终端
 - 只需设计一次，即可复制扩展到整个企业网络
 - 通过思科全数字化网络架构（思科 DNA）中心网络管理功能集中大规模管理整个企业网络
- 保护业务：
 - 为整个企业网络的物联网终端和应用定义安全策略
 - 向扩展型企业网络自行激活新物联网终端和服务，无需采用传统 IT 服务的安全解决方案
- 依据洞察力采取行动：
 - 利用工具集中监控整个企业网络，提高 IT 工作效率
 - 获得对企业网络中物联网终端的可视性，利用网络状态感知发现问题并排除故障

适用于扩展型企业的基于意图的网络

为什么选择思科？

- 技术领先
- 端到端安全、网络状态感知和自动化
- 一流的集成架构
- 屡获殊荣的全球服务与支持
- 最广泛的开发者和合作伙伴生态系统

可扩展的安全实施可支持当前和未来的应用，使 IT 和运营管理者能够信心十足地规划未来需要的功能，同时继续充分利用现有技术。



使用案例示例	主要业务成果	主要功能组件
仓库	提高员工工作效率和总体流程效率 <ul style="list-style-type: none">• 实现全数字化分布式运营和集中管理• 提供系统范围的连接性和流程可视性	<ul style="list-style-type: none">• 思科 Catalyst IE4000 坚固型系列：为自动化接收机、分类机、传输机、制冷控制器、IP 摄像头、Wi-Fi 无线接入点和移动设备提供安全可靠的千兆网络连接。• 思科 Aironet IW3700 坚固型系列：为运营提供安全的 Wi-Fi 接入，为控制室和运营员工提供集成实时通信。
户外空间	安全，客户满意，并且提高了员工工作效率	<ul style="list-style-type: none">• 思科 Catalyst IE4000 坚固型系列：为户外数字标牌、服务亭、IP 摄像头、Wi-Fi 无线接入点提供安全可靠的千兆 PoE 连接。• 思科 Aironet IW3700 坚固型系列：为运营提供安全的 Wi-Fi 接入，实现实时通信与移动应用和数据的集成。
道路	增强安全性，减少交通拥堵 <ul style="list-style-type: none">• 实时交通监控	<ul style="list-style-type: none">• 思科 Catalyst IE4000 坚固型系列：提供安全的强化型连接，可用于集成数字标牌、摄像头、信令控制器、天气传感器和应急系统。• 思科 IR829 工业型集成多业务路由器坚固型系列：通过 LTE 实现安全且高度可靠的数据传输。