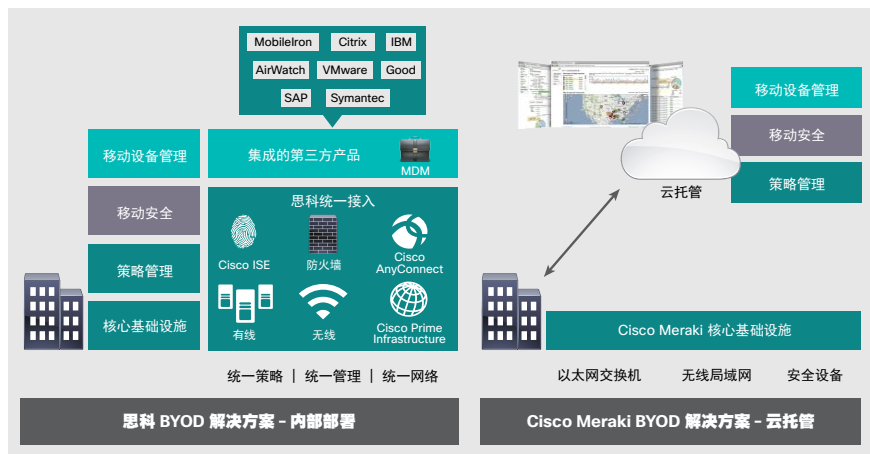




# 面向安全移动设备的解决方案



## 好处

### 对于员工

- 使用任何设备、在任何网络中、以您希望的方式开展工作，从而改善工作与生活的平衡，并提高工作效率。

### 对于企业

- 采用敏捷的新业务模式来提高工作效率，吸引和留住人才，并降低成本。

### 对于 IT 部门

- 通过将操作整合到思科的“统一策略、统一管理、统一网络”环境中来**简化操作**。使用经过测试的端到端解决方案，让您能够专注于战略计划而不是移动基础设施支持。
- 通过使用自动化策略实施的高度安全的数据、应用和系统保护来**降低风险**。充分利用自动设备注册和集成式管理工具、经过验证的设计、端到端支持和专业服务。

## Cisco BYOD 解决方案

员工和组织都乐意通过移动工作场所开展工作。根据思科® 2014 年移动市场形势调查结果，超过 70% 的组织提供企业分发的平板电脑和智能手机，同时有 47% 的组织提供自带设备 (BYOD) 功能。在这两种情形下，IT 部门都必须为移动设备的使用提供支持，从而在不损害安全性、网络性能和运营效率的同时，提高工作效率。

思科提供内部部署和云托管解决方案，可帮助企业简化以高度安全的方式部署和管理移动设备的过程。

## 移动设备挑战

企业移动性为 IT 部门带来了一系列挑战。必须扩大网络访问规模，以适应设备数量的激增和所用应用范围的大幅拓宽。必须针对所有授权设备定义和实施访问和设备策略。应简化授权终端的自注册过程，以方便最终用户使用，并避免占用大量资源。随着这些扩展的移动网络复杂性不断提高，IT 专业人员一方面需要为其最终用户提供卓越的移动业务体验，另一方面还要缓解安全性和隐私风险（例如恶意软件和知识产权流失），任务非常繁重。

## Cisco Meraki BYOD 解决方案： 云托管

利用 Cisco Meraki® 技术提供的内置 BYOD 支持，可以轻松地支持用户自带和企业分发的终端，并通过云管理所有终端。Cisco Meraki BYOD 解决方案提供基于设备的安全策略、内置的网络访问控制 (NAC) 和内置的 MDM。这种云托管解决方案有助于实现安全的网络访问，并可通过云应用面向特定设备的策略。

解决方案的优势包括：

- **管理平板电脑、PC 和 Mac：** Cisco Meraki 系统管理器以无线方式集中管理、诊断和监控移动设备，显示有用的指标，并让管理员能够锁定和擦除设备。
- **增强无线性能：** 利用多种集成技术，例如基于云的自动射频优化、第 7 层应用流量整形、每用户带宽限制以及实时监控和故障排除工具，您可以查看和控制网络中的所有移动设备。
- **自动根据设备类型应用策略：** 系统可自动应用面向特定设备的策略，以限制、隔离和调节设备。Cisco Meraki 客户端指纹识别技术可迅速识别 iOS、Android、Windows 和 Mac 设备，并能让您应用限制性更强的策略。
- **分析移动流量：** 可了解连接了多少移动客户端，衡量这些客户端所使用的带宽，以及了解各个客户端的流量在总流量中所占的百分比。按照月度计划，自动向您的收件箱发送网络摘要报告。

## 思科 BYOD 解决方案：内部部署

思科 BYOD 解决方案旨在通过结合一流的技术、经过验证的设计、模块化构建块、专业服务和端到端支持，来简化移动设备访问并扩大其规模。

内部部署解决方案是模块化的，因此，您可以首先基于当前需求进行部署，并随着业务需求的变化添加模块，从而实现有效的投资保护。它能够借助多个部署选项，灵活地应对各种不同的使用情况。

解决方案的优势包括：

- **可靠、可扩展的核心基础设施：** 该解决方案基于思科统一接入™ 平台，为所有设备提供可扩展的访问，并借助千兆无线接入、高级射频优化和干扰检测以及应用识别和分类等功能，优化用户体验。Cisco Prime™ 基础设施管理软件通过提供单一网络视图加快了故障排除的速度。
- **动态情景策略控制：** 该解决方案使用思科身份服务引擎 (ISE) 跨有线网络、无线网络和 VPN 网络提供统一、一致和高度安全的访问控制。Cisco ISE 能够简化业务策略管理，管理员可以基于各种情景数据（例如身份、时间、设备、角色和位置等所有从网络中检测到的数据）轻松地定制动态访问控制。
- **高度安全的移动性：** 利用 Cisco AnyConnect® 安全移动解决方案和思科自适应安全设备 (ASA)，员工即使不在办公室也能通过具有高度安全性的 3G 和 4G 网络、Wi-Fi 以及有线网络来访问应用和数据。
- **简化的用户和设备自注册：** 借助卓越的设备分析功能，Cisco ISE 使移动设备在首次连接时能够轻松地完成自注册，从而简化了其访问过程，避免了高成本的 IT 支持呼叫。Cisco ISE 还集成了各种合作伙伴移动设备管理 (MDM) 解决方案，以建立设备合规性策略（例如存储加密或个人识别码 [PIN] 锁定要求）。这类集成解决方案还可以跟踪设备位置，远程擦除设备，以及禁用摄像头和录音机等功能。

## 后续计划

有关详细信息，请访问 <http://www.cisco.com/go/byod> 和 <http://meraki.cisco.com/solutions/byod>。