

Cisco 300 系列交换机

产品概述

Q. 什么是Cisco 300 系列交换机？

A. Cisco300 系列是 Cisco 中小型企业系列网络解决方案的组成部分，提供广泛的、经济实惠的网管型交换机，为中小型企业网络提供可靠的基础。这些固定配置网管型交换机提供 8 至 48 端口快速以太网（包括 4 千兆位上行链路）和 28 至 52 端口千兆位以太网连接。易于配置和管理。Cisco 300 系列专为中小型企业而设计，是集可购性、功能和性能于一体的理想解决方案。如表 1 所示，Cisco 300 系列由 6 种型号组成。

表 1. Cisco 300 系列型号

型号/销售名称	部件号/SKU/订购编号	说明
快速以太网		
SF300-08	SRW208-K9-CN	• 8 10/100 端口
SF300-24	SRW224G4-K9-CN	• 24 10/100 端口 • 2 10/100/1000 端口 • 2 combo mini-GBIC 端口
SF300-24P	SRW224G4P-K9-CN	• 24 10/100 PoE 端口 • 2 10/100/1000 端口 • 2 combo mini-GBIC 端口
SF300-48	SRW248G4-K9-CN	• 48 10/100 端口 • 2 10/100/1000 端口 • 2 combo mini-GBIC
千兆以太网		
SG300-28	SRW2024-K9-CN	• 26 10/100/1000 端口 • 2 combo mini-GBIC 端口
SG300-52	SRW2048-K9-CN	• 50 10/100/1000 端口 • 2 combo mini-GBIC 端口

¹每个小型千兆接口转换器 (GBIC) 端口都包括 1 个 10/100/1000 以太网端口和 1 个小型 GBIC/可插拔模块 (SFP) 千兆以太网插槽，每次有一个端口活动。

Q. Cisco 300 系列交换机的主要优点是什么？

A. 该系列交换机具有以下特性和优点：

- 易于设置和管理：基于浏览器的直观工具、大规模部署能力以及所有型号都具备的一致性特征简化了设置和部署。
- 强大的安全性：访问控制列表 (ACL)、访客虚拟局域网 (VLAN) 以及其他高级安全特性使客户网络可以得到严格控制。
- 以太网供电 (PoE)：最多 24 个 PoE 端口的快速以太网（包括 4 千兆位上行链路）型号可以简化 IP 电话和无线部署。
- IP 电话支持：Cisco 300 系列交换机以正确的 VLAN 和服务质量 (QoS) 参数，自动配置互联 IP 电话，从而优化语音流量。

- 高级特性：这些交换机能够进行高级流量管理，支持 VLAN、IPv6、远程管理和双镜像之间的三层功能交换。
- 能效：低功耗芯片组、无风扇设计以及其他节能特性可以降低功耗，并能实现安静运行。
- 每个交换机带有更多端口：Cisco 300 系列包括 28 和 52 端口千兆以太网交换机（比较而言，传统设备包括 20 或 44 个端口，其中 4 个为共享端口）。
- 保证客户无后顾之忧：交换机经过了严格检验，能够提供客户对 Cisco 产品所期望的可靠性以及终身有限保修终身有限保修。
- 可扩展性：Cisco 300 系列交换机已经过实验室检测，可以确保其兼容性，并易于与其它 Cisco 网络和通信产品集成。

Q. 产品组合的特性是否一致？

A. 是的。所有型号的 Cisco 300 系列交换机都具有相同的特性。这样可以在网络中轻易地管理和支持所有的交换机。友商的不同产品、甚至同一产品系列都不具备相同的特性。产品特性的不一致性使不同交换机型号的网络管理变得更加复杂。

产品转型

Q. Cisco 300 系列交换机与旧款 SRW 中小型企业网交换机有什么区别？

A. Cisco 300 系列交换机是 Cisco SRW 管理型交换机的下一代产品。表 2 概括了 Cisco 300 系列交换机的主要改进。

表 2. Cisco 300 系列交换机改进

特性	Cisco SRW 交换机	Cisco 300 系列交换机
产品名称更改	-	是
节能技术	否	是
无风扇	5 种型号	11 种型号
本地化	否	中文用户手册
附加千兆位以太网端口	标准	4 种附加千兆位以太网型号
第 3 层	否	是
IPv6	否	是
管理和配置	GUI、简单网络管理协议 (SNMP) 和菜单命令行界面 (CLI)	GUI、SNMP、TextView/CLI、Cisco 发现协议 (Cisco Discovery Protocol)、Smartports 和 Small Business Toolbar
担保	5年	终身有限保修,风扇和电源终身有限保修

Q. 什么是从 Cisco SRW 交换机到 Cisco 300 系列交换机的产品转型计划？

A. Cisco 300 系列交换机型号将取代目前 Cisco SRW 交换机型号的 SKU。有关老款型号到新款型号的映射，请参见表 3。

表 3. Cisco 300 系列产品编号映射

SRW 交换机销售名称 (型号/SKU)	Cisco 300 系列销售名称 (型号/SKU)	说明
SRW208-CN	SF300-08 (SRW208-K9-CN)	8 10/100 端口
SRW224G4-CN	SF300-24 (SRW224G4-K9-CN)	24 个 10/100 端口, 2 个 10/100/1000 端口, 2 个小型 GBIC 端口
SRW224G4P-CN	SF300-24P (SRW224G4P-K9-CN)	24 个 10/100 PoE 端口, 2 个 10/100/1000 端口, 2 个小型 GBIC 端口
SRW248G4-CN	SF300-48 (SRW248G4-K9-CN)	48 个 10/100 端口, 2 个 10/100/1000 端口, 2 个小型 GBIC ² 端口
SRW2024-CN	SG300-28 (SRW2024-K9-CN)	26 个 10/100/1000 端口, 2 个小型 GBIC 端口
SRW2048-CN	SG300-52 (SRW2048-K9 -CN)	50 个 10/100/1000 端口, 2 个小型 GBIC 端口

²每个小型 GBIC 端口都有一个 10/100/1000 以太网端口和一个小型 GBIC/SFP 千兆以太网插槽, 一次最多 1 个端口活动。

Q. 新的 Cisco 300 系列交换机和它所取代的 SRW 交换机价格一样吗?

A. 新的 Cisco 300 系列交换机价格将高于 SRW 交换机。这些新产品有以下特点: 终身有限保修以及诸多技术性、可用性、可管理性和本地化优势。某些新的改进包括改进的 QoS、增强的安全性、低能耗技术以及本地化为数种语言。有关完整的改进列表, 请参见表 2。

Q. 如果经销商的 SRW 交换机库存缺货将会怎样?

A. 我们的客户服务团队会支持经销商切换到新的 Cisco 300 系列 SKU。

技术特性

Q. 以太网供电有何优点?

A. 以太网供电 (PoE) 可以降低用于部署 IP 电话、无线 LAN 接入点和 IP 视频监控摄像头以及所有符合 IEEE 802.3af 标准的终端设备的总拥有成本。PoE 直接通过以太网连接向设备供电, 从而免去了向所有 PoE 设备提供壁式供电的必要, 降低了在部署 IP 电话和无线 LAN 时的重新布线成本。PoE 交换机还可以免去用电源注入器和 PoE 中跨设备向 IP 设备供电的必要

Q. Cisco 300 系列 PoE 可以为多少设备供电?

A. 最大功率为 15.4 瓦的 PoE 电源可以应用于任何 10/100 或千兆以太网基本端口。有关每台交换机可以获得的总 PoE 电源, 请参见表 4

表 4. 每台交换机可获得的最大 PoE 电源

SKU	型号名称	专用于 PoE 的总电源	支持端口的数量 PoE
SRW224G4P-K9-CN	SF300-24P	180W	24

可以同步连接的 PoE 设备数量取决于每台设备需要的功率预算。有关增加单个终端设备的功率预算和减少交换机的总 PoE 预算，请参见表 4。

Q. Cisco 300 系列 PoE 交换机支持 Cisco 准标准 PoE 吗？

A. 不支持。关于 Cisco 准标准 PoE，我们建议使用 Cisco Catalyst²2960 系列交换机，因为该系列可以支持 802.3af 和 Cisco 准标准 PoE。

Q. Cisco 300 系列支持 IPv6 吗？

A. Cisco 300 系列为互联网协议的最新版本 IPv6 和以前的 IPv4 标准提供本地支持。客户可以切换到下一代网络应用和操作系统，而无需进行广泛的设备升级。

Q. 交换机是如何实现节能的？

A. Cisco 300 系列的所有型号都具有各种节能特性，提供该行业广泛的绿色交换机。这些交换机能够优化功率使用，帮助保护环境，降低能耗，而不会影响性能。节能特性包括：

- 最新的专用集成电路 (ASICs) 采用低功耗 65 纳米技术（这些芯片组可以实现低功耗和更薄、更高效设计）
- 当链接断开时，自动关闭 PoE 端口的电源
- 嵌入式智能技术可以根据（千兆型号的）电缆长度调整信号强度
- 大多数型号采用无风扇设计，可以帮助降低功耗，提高稳定性，并能实现安静运行

Q. 部署这些交换机可以节省多少功耗？

A. 表 5 按照型号概述了可能节省的功耗。

表 5. 通过节能技术可能节省的功耗

型号/销售名称	产品订购编号/SKU	所有活动端口的功耗	采用节能技术的功耗	节能比例
SF300-08	SRW208-K9-CN	6.8W	4.6W	32.4%
SF300-24	SRW224G4-K9-CN	16.9W	6.6W	60.9%
SF300-24P	SRW224GRP-K9-CN	29.2W	13W	34.8%
SF300-48	SRW248G4-K9-CN	29.2W	13W	55.5%
SG300-28	SRW2024-K9-CN	30.3W	7.92W	73.9%
SG300-52	SRW2048-K9-CN	63.7W	22.2W	65.1%

Q. Cisco 300 系列交换机支持三层功能吗？

A. 支持。Cisco 300 系列支持 VLAN 之间的三层静态路由。

Q. Cisco 300 系列支持哪些 SFP 收发器？

A. Cisco 300 系列交换机支持多种 Cisco 中小型企业用 SFP 收发器（表 6）。有关这些收发器的详细信息，请访问 http://www.cisco.com/en/US/products/ps9934/prod_module_series_home.html。

表 6. Cisco 300 系列交换机支持的 Cisco 中小型企业用 SFP 收发器

产品订购编号/SKU	介质	速度	典型距离
MFEBX1	单模单光纤	100 Mbps	20 公里
MFEFX1	多模光纤	100 Mbps	2公里
MFELX1	单模光纤	100 Mbps	10公里
MGBBX1	单模单光纤	1000 Mbps	40公里
MGBSX1	多模光纤	1000 Mbps	300 米
MGBLH1	单模光纤	1000 Mbps	40公里
MGBLX1	单模光纤	1000 Mbps	10公里

Q. Cisco 300 系列交换机支持冗余电源吗？

A. 不支持。

Q. 这些交换机支持语音吗？如果支持，它们是如何支持语音的？

A. 这些交换机支持各种功能，是语音部署的理想选择。首先，交换机支持各种 QoS 机制，能够优化语音流量。在这方面，交换机有四个硬件队列，可以进行配置并通过严格的优先级和加权轮询调度机制提供服务。交换机可以识别 802.1p、差分服务代码点 (DSCP)/服务类型 (ToS) 和电话端点设置的 IPv6 QoS，并可自动对之进行优化。交换机还可以凭借其高级 ACL 功能在网络中标记或设置新的 QoS 价值。此外，交换机支持“链路层发现协议-媒体终端发现”(LLDP-MED)，这使得交换机可以指示电话需要设置的 VLAN 和 QoS 参数，并自动了解电话的性能。未来发布的固件 (1HCY11) 也会支持 Cisco 发现协议 (Cisco Discovery Protocol)。交换机还支持自动语音 VLAN 功能，可以自动检测电话，将其添加到语音 VLAN，并且相应地对之进行优化。最后，诸多型号支持 PoE，允许交换机为与之连接的电话供电。

管理

Q. Cisco 300 系列交换机是如何进行配置和管理的？

A. 交换机的主要管理界面是嵌入式网络 GUI。交换机还支持基于菜单的 CLI 进行简单的初始安装和故障排除。此外，交换机通过设备先进的 MIB 支持基于标准的 SNMP。未来发布的固件 (1HCY11) 也会支持全套 CLI (TextView)。Cisco Small Business Toolbar 是免费的发现工具，可以自动发现交换机，提供一些重要的相关信息，并允许对其方便地进行访问。

Q. Cisco 300 系列交换机是可以立即投入使用还是必须先进行安装？

A. 交换机的默认配置允许通过所有端口自动转发流量，并根据预先设置的表进行优化。因此，一旦接通电源，它们就会立即运行。如果需要进一步的网络配置，可以通过嵌入式网络 GUI 来进行。

Q. Cisco 300 系列交换机有命令行界面 (CLI) 吗？

A. 目前没有。未来发布的固件将支持 TextView CLI

Q. 可以远程对 Cisco 300 系列交换机进行配置吗？

A. 可以远程通过 web 浏览器在 telnet 会话中将交换机配置到基于菜单的 CLI，或者，在未来发布产品时，以来自 SNMP 管理站的 TextView CLI 进行配置

Q. 可以远程对 Cisco 300 系列交换机进行监控吗？

A. 可以。借助嵌入式交换机配置实用程序 (Switch Configuration Utility) 设备管理器或者可用的 SNMP 应用，通过设备先进的 MIB 可以远程对 Cisco 300 系列交换机进行监控。还可以支持远程监控 (RMON) MIB

Q. Cisco Configuration Assistant 可以用于管理 Cisco 300 系列吗？

A. 目前，Cisco 300 系列交换机不支持 Cisco Configuration Assistant。以后会支持该产品。

Q. Cisco 300 系列是否支持 Cisco 发现协议？

A. 产品发布的时候还不能支持 Cisco 发现协议。未来发布的 1HCY11 会支持该协议。这将使 Cisco 300 系列交换机发现 Cisco 设备并允许设备分享各自信息，简化基于 Cisco 300 系列的网络设置和集成。交换机可以支持基于标准的 LLDP-MED。Bonjour 是另一个支持的发现机制，可以通过 Cisco Small Business Toolbar 应用提高管理。

Q. Cisco 300 系列支持 Cisco Smartport 吗？

A. Cisco 300 在发布时不支持 Cisco Smartport。未来发布的 1HCY11 会支持 Cisco Smartport。Smartport 为计算机、IP 电话和无线接入点等设备提供一套推荐的配置。这些预先测试过的基准配置是 Cisco 的最佳实践。Smartport 配置在 GUI 中被称作角色。例如，在 GUI 中可以单击一个端口，然后向该端口分配角色。如果将 IP 电话角色分配到一个端口，那么这个端口就会被配置用于支持 IP 电话，激活 QoS，这样用户就会获得他/她所期望的语音质量。

Q. 我必须接受所建议的 Cisco Smartport 角色吗？

A. 不必。您可以选择设置端口到“其他”，表明该端口没有分配给它的 Smartport 角色

Q. 什么是 Cisco Small Business Toolbar？

A. Cisco Small Business Toolbar 是一款实用程序，可以通过一个简单的工具栏作用于用户的 web 浏览器，以便在网络中发现 Cisco 设备并显示基本信息，如序列号和 IP 地址等，从而帮助配置和部署 Cisco 中小型企业产品。如需了解详细信息或下载实用程序，请访问http://www.cisco.com/go/sb_toolbar.

Q. Cisco Small Business Toolbar 支持哪些 Web 浏览器？

A. 运行于 Windows、Mac 或 Linux 的 Mozilla Firefox 版本 2.2 或更高版本，以及 Microsoft Internet Explorer 版本 6 或更高版本。

安全性**Q. Cisco 300 系列保护网络的主要安全机制是什么？**

A. Cisco 300 系列交换机提供高级别的安全性，企业可以实现细粒度控制，从而保护网络不被未经授权用户访问。高级安全特性包括：

- 嵌入安全性可以保护管理数据输入/输出交换机，并对网络通信进行加密
- 广泛的 ACL 保护网络的敏感部分不被未经授权用户访问，并可阻止各种网络攻击
- 访客 VLAN 允许企业将互联网连接提供给非员工用户，同时将关键的业务服务与客户流量隔离
- 支持各种高级网络安全应用，如 IEEE 802.1X 端口安全性会严格限制对网络特定部分的访问
- 基于时间的 802.1X 采用专用 VLAN 边缘（PVE，也被称作保护端口），在同一 VLAN 内的设备之间提供第二层隔离，并支持多个上行链路
- 端口安全性可以将 MAC 地址锁定到各个端口，并限制公开的 MAC 地址数量
- 拒绝服务 (DoS) 攻击保护

Q. Cisco 300 系列如何阻止未经授权用户访问网络？

A. Cisco 300 系列支持 IEEE 802.1X 标准，通过与 RADIUS 服务器协同工作，在用户访问网络时对其进行验证。802.1X 标准被认为具备端口级安全性，通常用于无线 LAN。此外，利用 ACL 可以对网络的部分内容进行限制。根据 MAC 地址、IP 地址或 TCP/用户数据报协议 (UDP) 端口，可以对访问进行控制。端口安全性是一种附加保护方法，可以根据 MAC 地址限制对端口的访问，以确保适当的用户接入网络。Cisco 300 系列交换机还支持基于时间的 802.1X，使中小型企业业主可以限制在特定的时间和日期接入网络，例如仅限于周一至周五的办公时间

Q. 在配置或故障排除过程中，如何保护管理密码和进入交换机的流量？

A. 在对交换机进行配置或故障排除时，为了保护管理流量（如密码和设备配置设置），最好的办法就是利用安全套接字层 (SSL) 或 Secure Shell (SSH) 协议对数据进行加密。

软件**Q. Cisco 300 系列使用的是 Cisco IOS 软件吗？**

A. 不是。内部操作系统是 VxWorks。

Q. Cisco 300 系列可以进行软件缺陷修复和改进吗？

A. 可以。提供软件缺陷修复的标准有效期为 1 年。购买服务合同，客户可以获得为期 3 年的软件更新、升级和缺陷修复服务。

Q. Cisco 300 系列交换机用户如何获得软件更新？

- A. 已经购买 Cisco 中小型企业支持服务 (Cisco Small Business Support Service) 合同的交换机用户可以获得软件更新。质保包括软件修复。下载软件时，客户需要使用 Cisco.com 用户名和密码进行登录。如果需要，客户可以点击任何 Cisco.com 网页顶部的“注册”获取用户名

质保和服务

Q. Cisco 300 系列的质保包括哪些内容？

- A. Cisco 300 系列包括终身有限保修。该保修提供：

- 电源和风扇的终身有限保修
- 在当地正常工作时间，通过[中小型企业支持中心](#)提供为期 1 年的免费终端用户电话支持
- 在当地正常工作时间，提供为期 1 年的访问 [Cisco 在线客户聊天支持](#)权限
- 在质保期间提供免费的软件修复服务。如需下载软件修复或更多的产品质保条款信息。请访问http://www.cisco.com/web/CN/solutions/industry/segment_sol/small/index.html

Q. Cisco 300 系列提供什么服务合同？

- A. Cisco 300 系列交换机由 Cisco 中小型企业支持服务提供支持，经济实惠，免去客户后顾之忧。该基于订购的服务帮助客户保护投资，并使其从 Cisco 中小型企业产品中获得最大价值。这一综合性服务由 Cisco 提供并得到合作伙伴的支持。服务内容包括软件更新和 Cisco 中小型企业支持中心的接入权限，技术支持的期限为 3 年

Q. Cisco 300 系列提供什么支持？

- A. Cisco 300 系列由 Cisco 中小型企业支持中心 (Cisco Small Business Support Center) 提供支持。中小型企业支持中心配备有经验丰富的技术人员，他们按中小型企业客户和增值服务经销商 (VAR) 合作伙伴的需要接受培训。此外，Cisco 中小型企业支持社区 (Cisco Small Business Support Community) 是用户分享中小型企业网络和通信知识的协作空间。如需进入社区，请访问 <https://supportforums.cisco.com/community/netpro/small-business>

Q. Cisco SMARTnet 服务对象是否包括 Cisco 300 系列交换机？

- A. 不包括。Cisco 300 系列不提供 Cisco SMARTnet 服务。在产品有限质保使用期外，Cisco 300 系列 Cisco 中小型企业支持服务还提供附加的服务和软件更新，从而免去客户的后顾之忧。此服务提供额外的 3 年电话支持和 3 年在线聊天支持

产品定位

Q. 与 Cisco 中小型企业类别中的其它交换机相比，Cisco 300 系列交换机是如何定位的？

- A. Cisco 中小型企业类别由三种交换产品组成：非网管、智能型和全网管交换机

Cisco 100 系列交换机为非网管交换机，用于自行维修的中小型企业。产品可以立即投入使用，无需管理。这些产品可以进行 8~24 端口快速千兆以太网配置，并且所有型号都具有 QoS 和无风扇设计。这些交换机可分为桌面型和机架型。交换机提供基本的连接，但不具备 VLAN 或端口安全性等高级安全特性。

智能交换机用于满足中小型企业对具备主要交换机特性（如 QoS 及安全性）且易于管理、经济实惠的产品的需求。这些交换机采用 8~48 端口快速千兆以太网配置，可以具备或不具备 PoE 功能。

Cisco 300 系列提供广泛的经济实惠、固定配置、全网管交换机组合，为中小型企业网络奠定可靠的基础。这些交换机提供全面的交换选项，包括 8 至 48 端口快速以太网（包括 2 或 4 千兆位上行链路）和 28 至 52 端口千兆以太网连接。易于配置和管理。Cisco 300 系列专为中小型企业而设计，是集可购性、功能和性能于一体的理想解决方案。表 7 总结了 Cisco 中小型企业组合中交换机的特性。

表 7. Cisco 中小型企业交换组合定位

产品	定位	端口	配置和管理	特性	质保和支持
Cisco 100 系列交换机	可靠、易用的交换机 可以立即投入使用，并提供基本的连接	5 至 24 端口快速千兆以太网型号，具备 PoE 选项	无需配置或管理	- 所有型号都提供 QoS - 对千兆以太网型号进行能效设计 - 桌面型和机架型	- 终身有限保修 - Cisco 中小型企业支持服务
Cisco 中小型企业智能交换机	特性多于非管理型交换机，少于管理型交换机 – 易于管理	8 至 48 端口快速千兆以太网型号，具备 PoE 选项	基于基本网络的简单管理工具	- 基本的 QoS 和安全性 - 桌面型和机架型	- 终身有限保修 - Cisco 小型企业支持服务
Cisco 300 系列交换机	各种交换机集特性和性能的最优组合于一体，提供可以支付的价格	8 至 48 端口快速以太网和 28 至 52 端口千兆以太网型号，具备各种 PoE 选项	- 以基于 web 的工具简化了配置和故障排除 - SNMP 支持 - Small Business Toolbar 应用	- 改进了安全性、QoS 和可用性 - VLAN 之间的第三层交换 - IPv6 支持 - 节能设计	- 产品的终身有限保修（包括电源和风扇） - Cisco 小型企业支持服务

Q. Cisco 300 系列交换机可以与 Cisco Catalyst 交换机协作吗？

A. 可以，Cisco Catalyst 和 300 系列交换机都支持基于标准的协议，可以在相同的网络基础设施中一起使用。

Q. 既然客户可以购买智能交换机，那么为什么还要花费更多的钱用于购买全网管型交换机？

A. 智能交换机提供基本的 QoS、安全性和管理特性。在需要更加智能网络的环境中（例如，严格控制用户、应用和访问的能力），全网管型交换机是唯一的选择。全网管型交换机还可提供更好的扩展性以及更高的安全性、QoS 和管理选项

附加产品信息**Q. 从哪里可以找到关于 Cisco 300 系列交换机的产品规格及其他信息？**

A. 有关数据表和产品规格等产品文献，请访问

<http://www.cisco.com/go/300switches>.

**北京**

北京市朝阳区建国门外大街2号北京银泰中心银泰写字楼C座7-12层
邮编: 100022
电话: (8610)85155000
传真: (8610)85155960

上海

上海市长宁区红宝石路500号东银中心 A 栋 21-25 层
邮编: 201103
电话: (8621)22014000
传真: (8621)22014999

广州

广州市天河区林和西路161号中泰国际广场A塔34层
邮编: 510620
电话: (8620) 8519 3000
传真: (8620) 8519 3008

成都

四川省成都市滨江东路9号B座香格里拉中心办公楼12层
邮编: 610021
电话: (8620) 86961000
传真: (8620)86961003

如需了解思科公司的更多信息，请浏览www.cisco.com.cn

思科系统（中国）网络技术有限公司版权所有

2009 思科系统公司版权所有。该版权和/或其它所有权利均由思科系统公司拥有并保留。Cisco, Cisco IOS, Cisco IOS 标识, Cisco Systems, Cisco Systems 标识, Cisco Systems Cisco Press 标识等均为思科系统公司或其在美国和其他国家的附属机构的注册商标。这份文档中所提到的所有其它品牌、名称或商标均为其各自所有人的财产。合作伙伴一词的使用并不意味着在思科和任何其他公司之间存在合伙经营的关系。

C67-618260-00 08/10