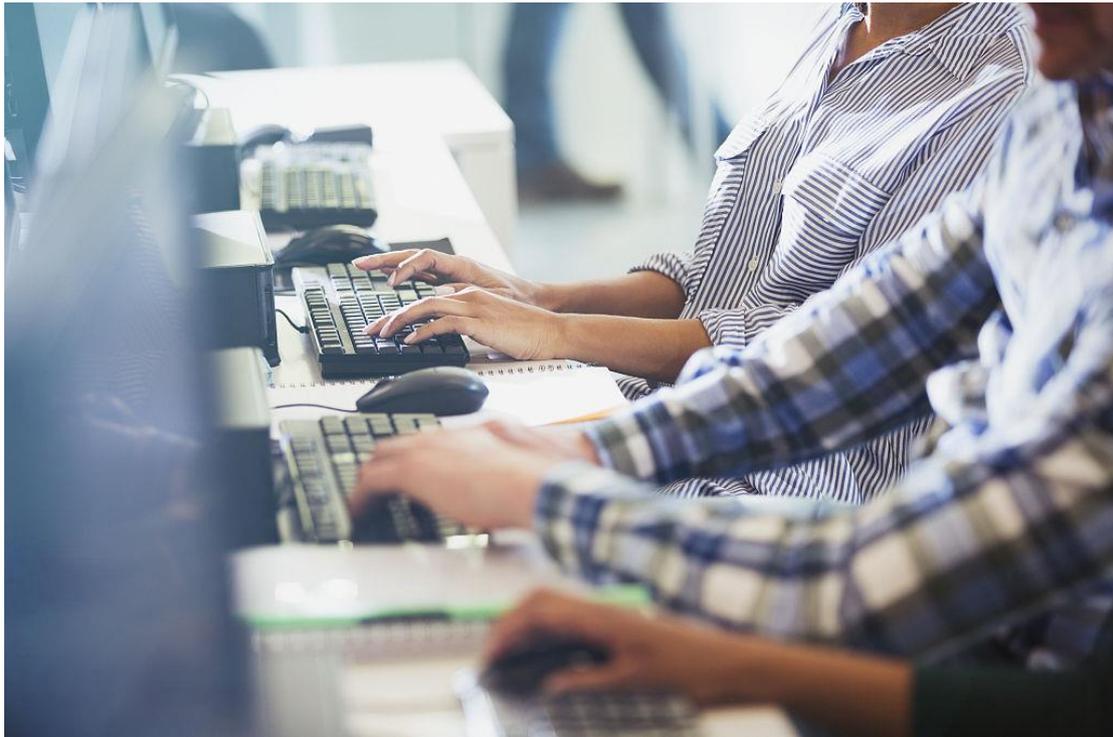


他们说不懂命令行就不能用思科交换机？

今天，说到企业的数字化转型已经成为了 IT 的新常态。而数字化转型的本质上是企业内部经营管理流程上的重新梳理，通过 IT 的手段来帮助其固化流程。大中型企业从数字化转型中可以收获颇多；中小企业次之；而对于只有几十人的小微企业来说，通常架构简单，流程相对清晰，再谈数字化转型就有点矫情了.....



话说，丸子就是这样一个影视工作室的小老板，手底下有 20 来号人，主要用来做生产工具的办公设备也很简单，就是一些个人电脑。

你说怎么没有工作站和服务器？做后期的小工作室渲染都是在云端。对于仅有的一些 IT 设备，本着“能省则省”的原则一切从简，这对于丸子这样的小老板而言可谓是基本操作。

眼瞅着魔兽世界怀旧服 8 月底就要开了，这一款有着“15 岁高龄”的 MMORPG 有着辉煌的过往，其中也有着数不清的动人故事。搞 IT 的老波与丸子也是在游戏里相识的。

这些天，随着魔兽世界官方的一系列活动，沉寂许久的游戏公会群竟然又活了起来——从个位数的周活一跃到了两位数的日活。这种惊人的增长率甚至为丸子的事业带来了间接的帮助.....

小微企业主的烦恼 就算有想法 也是没预算

“对了，老波你给我说说有什么招能看到员工平时都用网干什么啊？”

“你没事吧？你这一老板闲的管这个？再说了这事，我知道也不告诉你。”

“没有，我就是问问，你大概跟我说说呗。”

“首先，全面的流量可视化通常需要一套工具软件，可以做从全局乃至于个体的……”

“停停，算了老哥，这忒复杂我不问了。其实吧，我就是最近跟人玩吃鸡因为网卡死了几次特郁闷，没真想管员工怎么着……”

“哦，咳，你端口上设置个 QoS 优先级就行了。”

“咋弄？教我下。”

“让你们网管弄下吧，跟你说了命令行你也记不住。”

“我哪有网管啊，想当年咱打魔兽我给会里人推荐过不少产品，也算懂点了。真有那么麻烦不行？”

“你需要这样这样……”。老波噤里啪啦说了一堆。

过了半晌，丸子和老波终于搞明白了一件事——原来丸子公司用的交换机是非网管型交换机。

“我真的服你了，就这玩意能是光吃鸡卡吗？你们公司员工没抱怨过这玩意不好用吗？这省出来的时间干点什么不好啊？”老波忙活了半天，对着丸子埋怨到。

“我之前听他们说过，没太当回事，当初买这个就为了便宜也省事，遇到问题重启就完了。”

“重启就完了？数据传一半卡住了怎么办？重新传？耽误的时间不是钱吗？”

“你这么一说还真是！那你说我买个什么产品好？”

“当然是思科啊！全球每两台交换机，就有一台是思科的。”作为一名 CCNP，老波不无自豪的说，似乎看到了十几年前一边打魔兽一边刷题的自己。

“哎，我知道思科好啊！可我不懂什么命令行啊……”

“请人给你们好好整整吧，像我说的真有产出的。”

“你说的我懂，可我，可我没这预算啊……”

这时候群里潜水很久的小波蹦出了这么一句：“有新出的思科 C2960L-SM 系列交换机不妨了解一下。”

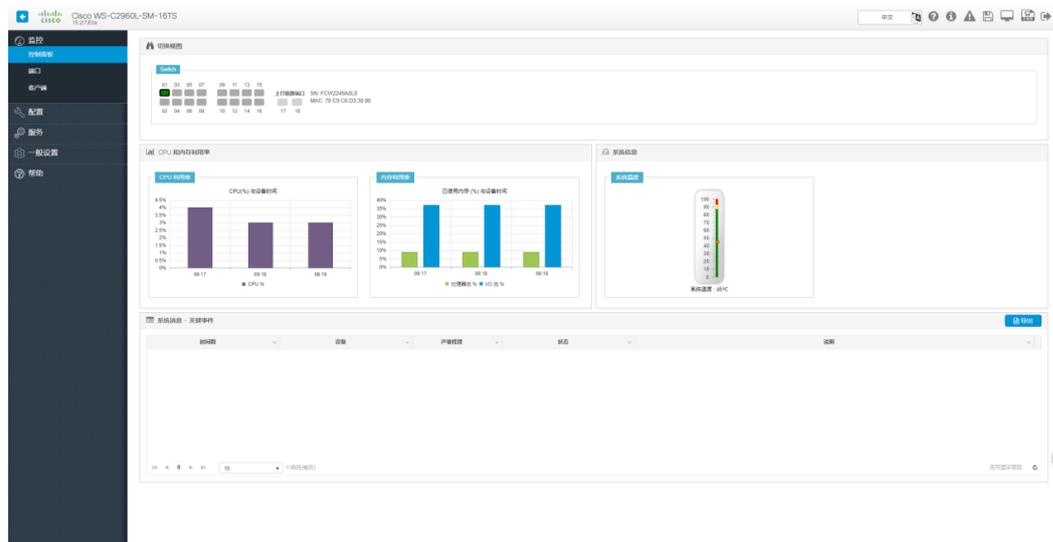
不懂命令行不要紧 思科智慧管理你所需

不懂命令行没关系，内置原生 Web 界面的思科 C2960L-SM 交换机已经面市了。与此前产品相比，经过调整优化的 C2960L-SM 系列交换机中文图形界面将更为直观的展示 SMB 场景可能用到的动态信息。最重要的是，C2960L-SM 系列交换机无需通过额外的命令行操作来激活相应的图形化配置界面，

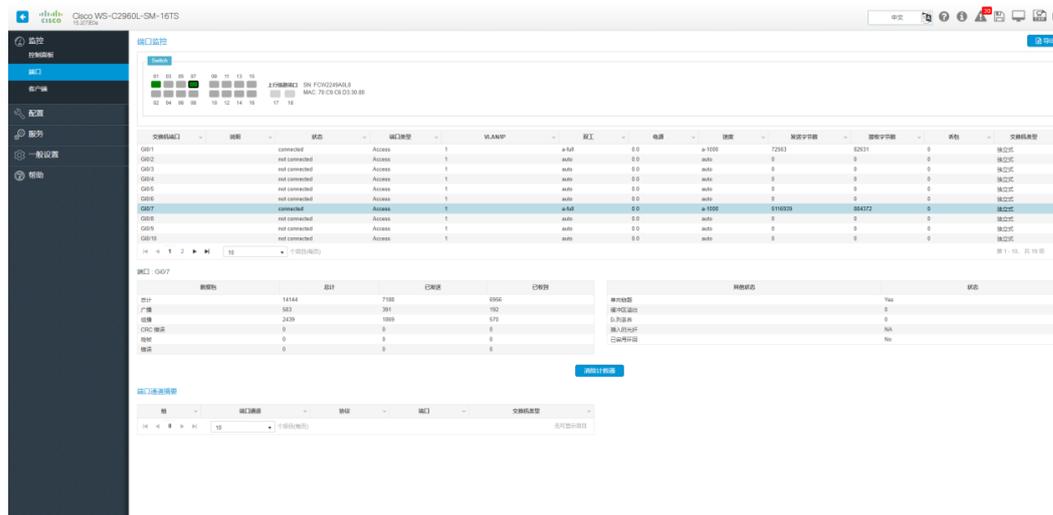
打开包装，接上电源，无需任何设置，把网线随便往新的交换机一插。对于丸子公司的基本联通上网需求就已经解决了。这一步骤与非网管型交换机是简易操作是完全一致的。

而如果想对某个端口或者某个 vlan 组进行更细化的设置，我们需要登录交换机的管理界面。

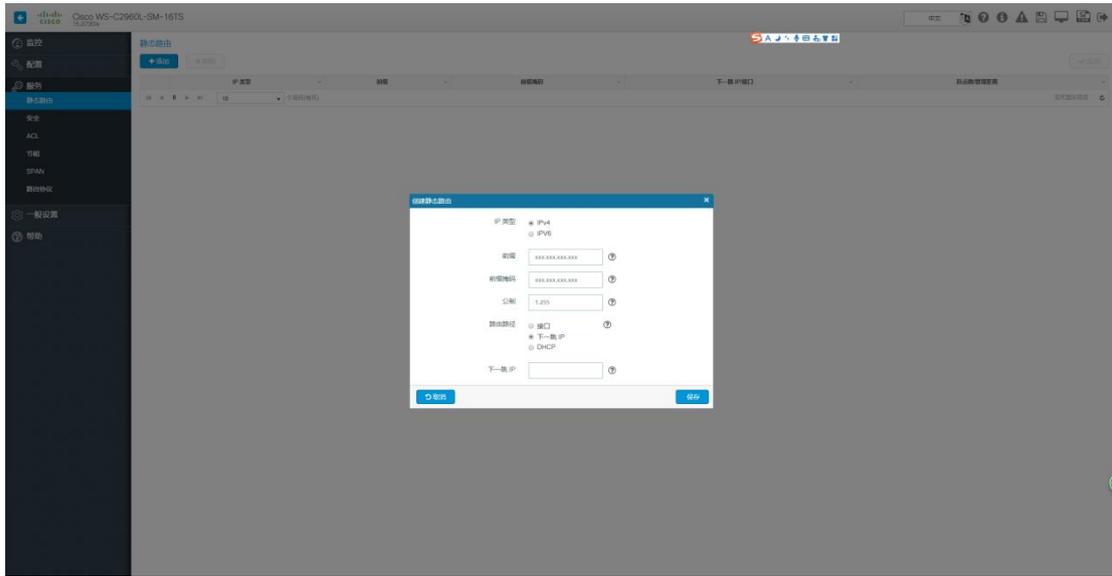
插入网线至前排任意任意接口（除 Console 口），该交换机默认管理地址为 192.168.1.1。用户名 smartm 密码 c2960lsm。登录后界面如下：



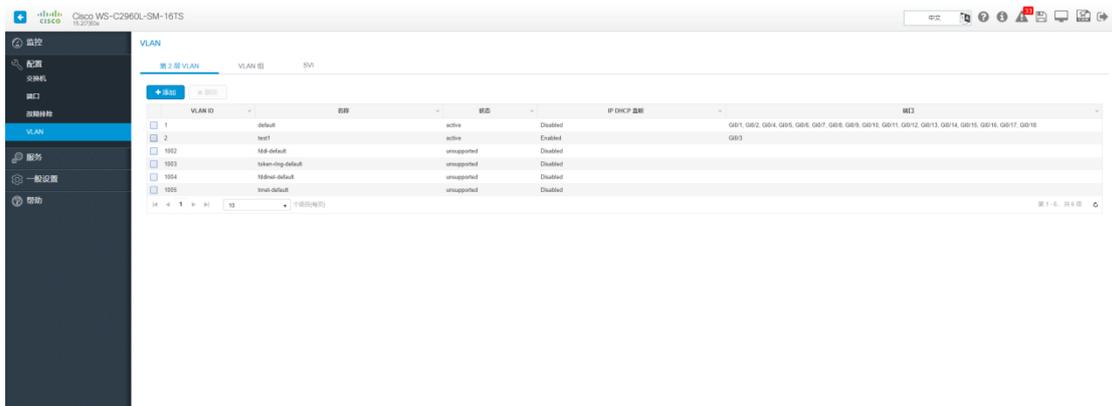
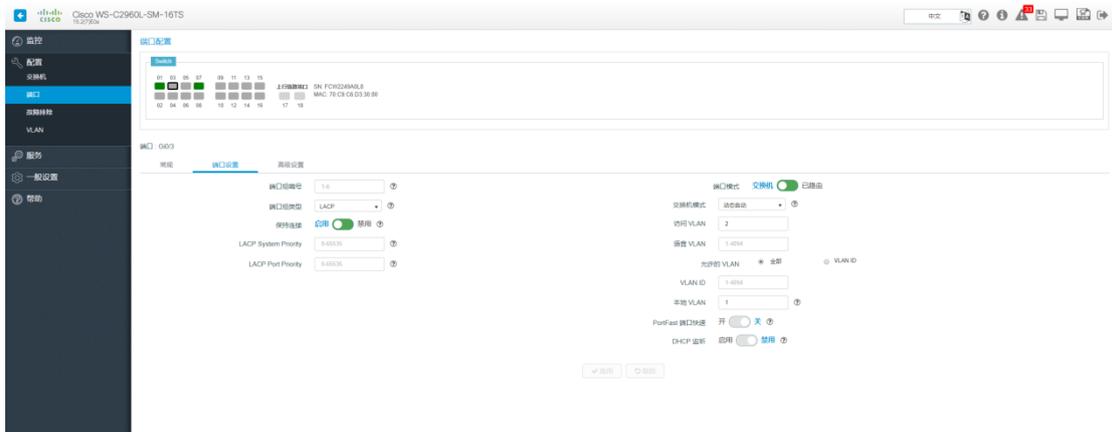
可以看到分时段的交换机系统资源使用率以及设备温度。值得一提的是，C2960L-SM 系列交换机采用了无风扇静音设计，非常适合 SOHO 以及中小企业办公环境中人与设备缺乏有效隔离的典型场景。



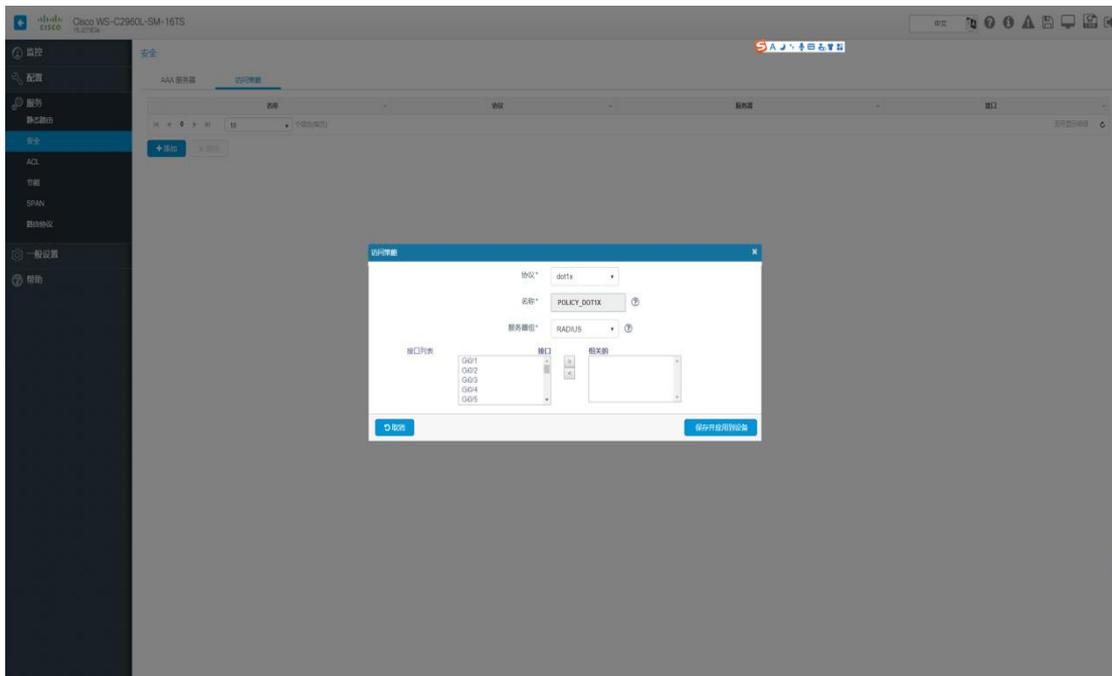
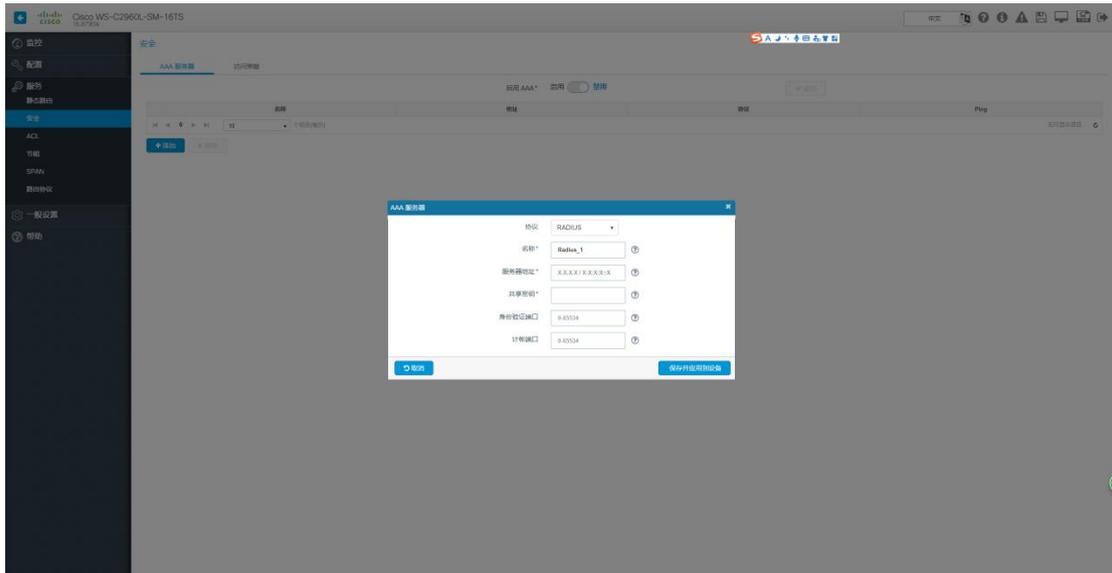
在监控页面可以直观看到每个端口的运行状态，并通过配置选项直接进行对应修改。同时，通过监控页面下的客户端列表，可以一键拉出在线主机名录，这对于缺乏专业管理人员，遇到问题才会有人看上一眼的 SMB 场景来说也是一个非常便捷的功能。



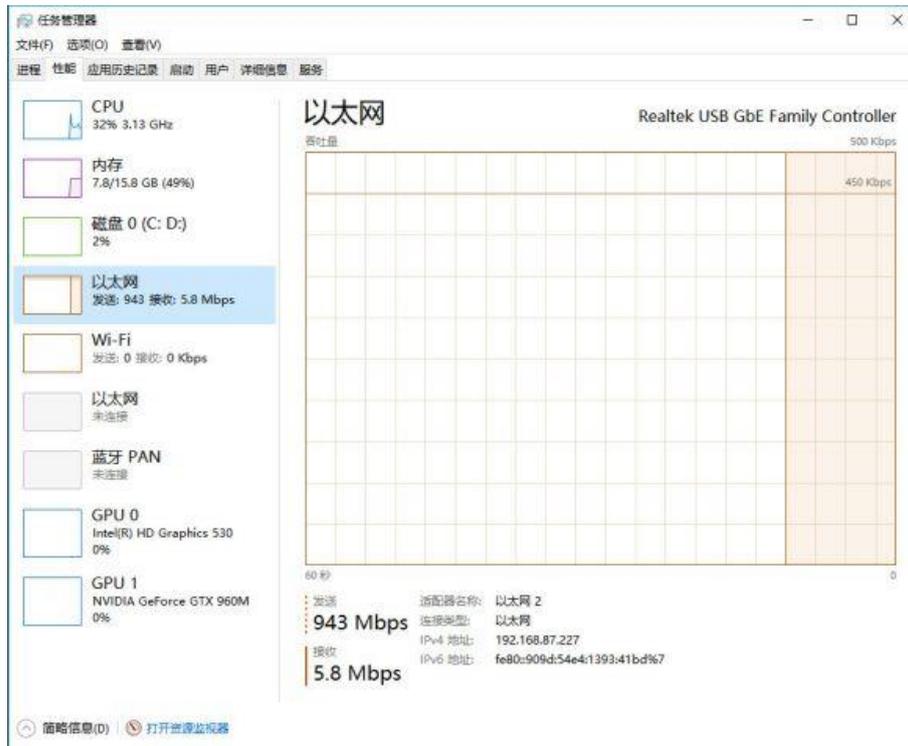
该产品支持静态路由和 RIP 协议等部分路由功能，可以看做是一台二层半交换机。而作为网管交换机最常用到的功能之一，创建 vlan 分组也非常简单，只需要按照提示在配置界面创建 vlan 组，并在端口标签-端口设置中将相应端口加入相应 vlan 组中，我们也可以借由该操作批量完成相应访问策略的配置工作。



而在服务标签下，可以看到产品支持 AAA 和 L2TP 等安全功能，这可以进一步提高企业网络的安全性；而通过启用 ACL 设置相应的访问策略也可以提高企业核心资料的安全性。



在性能配置方面，C2960L-SM-16TS 产品提供了 16 个千兆电口以及 2 个上行千兆光口。我们尝试体验了一下全千兆交换机的传输速度。并且简单设置了一个局域网内共享环境，其中包括 6 台笔记本电脑，其中一台开放文件访问共享，5 台设备同时点播同一视频文件，过程非常流畅。此外，其还支持交换机端口自动恢复功能，可自动尝试重新激活因网络错误而禁用的链接。此外，C2960L 系列交换机提供智能流量管理功能，可智能化的分配调度数据、语音和视频流量，并使其以线速进行传输。



丸子乐了：我上我也行

丸子在看了十分钟演示后就乐了，“原来思科也很亲民啊。”

作为全球交换机市场的领头羊，在数据中心之外，思科也有着 Catalyst 系列园区网交换机。而 C2960L 系列产品作为企业分支机构或中小企业的入门接入产品受到了市场长期的认可。随着经过优化调整的 C2960L-SM 系列产品面市，更加丰富了思科在接入产品的配置。简洁直观的控制面板，一改过往需要依赖命令行的刻板印象，进一步提高了产品易用性也降低了后期运维的难度与成本；再加上产品颇具竞争力的价格，C2960L-SM 系列产品的推出可谓大幅降低了“准入门槛”。

在不断变化的市场环境中，想要在风起云涌的佼佼者中占得一席之地，除了敏锐的商业嗅觉，还需要具备前瞻性的 IT 支撑。思科可以为企业提供成熟、性价比高的技术产品组合，帮助企业迎难而上，占得先机。

了解详细产品信息，请访问：<http://www.cisco.com.cn/smb>

更多资讯，请扫码关注思科微信公众号：



思科联天下



思科渠道微情报



美洲总部
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

亚太总部
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
新加坡

欧洲总部
Cisco Systems International BV
荷兰阿姆斯特丹

思科在全球设有 200 多个办事处。以下思科网站中列有各办事处的地址、电话和传真：www.cisco.com/go/offices。

思科和思科徽标是思科和/或其附属公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。要查看思科商标的列表，请访问此 URL：www.cisco.com/go/trademarks。本文提及的第三方商标为其相应所有者的财产。“合作伙伴”一词的使用并不意味着思科和任何其他公司之间存在合作伙伴关系。(1110R)