

CISCO IOS 软件版本 12.2(18)SXD

CISCO IOS 软件版本 12.2S

问题：什么是 Cisco IOS 软件版本 12.2S？

解答：Cisco IOS® 软件版本 12.2S 是专为那些需要世界级 IP 和 “多协议标记交换” (MPLS) 服务的企业园区和服务提供商边缘网络而设计的。对于要求最为苛刻的企业和服务提供商，12.2S 版所含的 Cisco Catalyst® 交换机和高端路由器可提供安全的聚合网络服务，布线室、数据中心直到 WAN 边缘都在其适用范围之内。

12.2 作为核心版具备为实践所验证的成熟代码基础，12.1E 和 12.0S 则在关键软件功能和硬件支持上占有优势，Cisco IOS 软件系列将两者融为一体，而 12.2S 版则实现了与该软件系列的集成。

有关 12.2S 的详细信息，请访问：

<http://www.cisco.com/go/release122s/>

问题：12.2S 提供了哪些功能和硬件支持？

解答：12.2S 采用了更先进的技术并对基础架构进行了创新，进一步增强了高可用性、安全性、MPLS、VPN 和 “IP 路由和服务” 方面的性能，因此能够提供更先进的以太网 LAN 交换、城域以太网和宽带汇集服务。

12.2S 系列的高端硬件支持初期包括 Cisco 7200、7300、7400、7500 和 7600 系列路由器以及 Cisco Catalyst® 2970、3560、3750、4500 和 6500 系列交换机。对 Cisco 10000 系列因特网路由器的支持也在计划之列。

问题：目前发布了 12.2S 的哪些版本？

解答：目前您可从 “软件中心” 下载版本 12.2(22)S、12.2(20)S、12.2(18)S 和 12.2(14)S，网址为：

<http://www.cisco.com/kobayashi/library/12.2/>

有关上述每个版本所支持的新硬件和功能的详细信息，请参阅 “版本 12.2S 的版本说明”：

http://www.cisco.com/en/US/products/sw/iosswrel/ps1838/prod_technical_documentation.html

CISCO IOS 软件版本 12.2SX

问题：什么是 Cisco IOS 软件版本 12.2SX？

解答：版本 12.2SX 派生于版本 12.2(14)S，它具备 12.2S 的功能，并支持 Cisco Catalyst 6500 系列交换机和 Cisco 7600 系列路由器的硬件和新功能。

问题：12.2SX 可支持哪些功能和硬件？

解答：12.2SX 支持 Cisco Catalyst 6500 系列交换机和 Cisco 7600 系列路由器的所有新功能和硬件。

Cisco IOS 软件版本 12.1E 处于维护模式下，不会接受新功能或硬件支持；因此，对于运行 Cisco Catalyst 6500 系列交换机和 Cisco 7600 系列路由器的 12.1E 版客户而言，12.2SX 起到迁移路径的作用。

问题：12.2SX 目前有哪些版本可供使用？

解答：客户当前可以从“软件中心”下载版本 12.2(18)SXD、12.2(17d)SXB、12.2(17b)SXA、12.2(17a)SX 和 12.2(14)SX，网址为：

<http://www.cisco.com/kobayashi/library/12.2/>

有关上述每个版本所支持的新功能和硬件的详细信息，请参阅：

版本 12.2SX 的版本说明：

http://www.cisco.com/en/US/products/hw/switches/ps708/prod_release_note09186a00801c8339.html

http://www.cisco.com/en/US/products/hw/switches/ps708/prod_release_note09186a008019e1e9.html

版本 12.2SX 产品公告：

http://www.cisco.com/en/US/products/sw/iosswrel/ps5012/prod_bulletins_list.html

http://www.cisco.com/en/US/products/hw/switches/ps708/prod_bulletins_list.html

编号

问题：版本 12.2SX 的编号与版本 12.2S 编号为什么不同？

解答：版本 12.2SX 派生于版本 12.2S，其编号以版本 12.2S 代码基础为基础。版本 12.2S 的编号以版本 12.2（主版本）的成熟代码基础为基础。

这些代码基础的从属性以及其它因素使 12.2SX 的编号不同于版本 12.2S 的编号。

问题：思科将如何为 12.2SX 的后续版本编号？

解答：如果版本 12.2SX 的编号视版本 12.2S 的编号而定，则在版本发布之前就会公布版本 12.2SX 的编号。

版本 12.2(18)SXD

问题: 什么是版本 12.2(18)SXD?

解答: 可用性高是 Cisco IOS 的一项优势, 版本 12.2(18)SXD 将该优点推广到运行 Cisco Catalyst 6500 系列交换机和 Cisco 7600 系列路由器的企业园区、数据中心和 WAN 聚合网络, 以及服务提供商边缘聚合网络。对于企业关键业务服务 (包括供应链管理、安全交易、IP 通信和电子商务), 这些改进可令其保持最新的应用状态。它们还可提供网络回复性, 有了这一特性的帮助, 服务提供商即可通过强大的“服务级别协议”来扩大收益。可用性和回复性提高后, 企业和服务提供商构建网络的总成本随之降低, 进而能够提高综合生产能力和效率。

问题: 版本 12.2(18)SXD 提供了哪些新功能和硬件支持?

解答: 带有“状态切换”(SSO)的“Cisco 无中断转发”(NSF)为 Cisco Catalyst 6500 系列交换机和 Cisco 7600 系列路由器的关键业务服务提供了无缝 Supervisor Engine 切换和无中断可应用性。在切换期间, Cisco SSO 提供零中断第 2 层连接, 而 Cisco NSF 转发第 3 层数据包时保证不丢失分组, 或丢失量最小。分组连续转发可以重新建立对等关系, 而无需在整个网络中再次收敛路由协议。

网关负载均衡协议 (GLBP) 在保护第一个跳动路由器的同时能在所有可用路径上分配分组负载, 使得网络带宽的利用率更高。以前, 如果主路由器或路径中出现错误, 则第一个跳动冗余功能只能在备份 WAN 路径上转发分组。GLBP 可使组中的任一路由器担当备份作用, 并能简化配置。

MPLS 流量工程快速重路由¹可保护和恢复载波级流量, 其功能与 SONET/SDH 相似。现在, 服务提供商可在任何失败的链路或节点重新路由 MPLS 标识交换路径, 采用完全流量恢复速率, 时间快达 50 毫秒。

控制平面管理¹保护网络设备的控制和管理平面, 使其免遭恶意“拒绝服务”的攻击, 保证企业生产能力不受干扰。为达此目的, 需实施用户定义的“服务质量”策略, 该策略会限制发往两个平面的分组数目。

Cisco Catalyst 6500 系列无线 LAN 服务模块 (多层交换机 Cisco Catalyst 6500 系列的一部分和 Cisco 结构化无线网络框架的关键组件) 是行业唯一的企业级无线和有线交换系统, 用于为企业、中等实体、大学和服务提供商部署网络, 它使用安全、应用广泛、易于管理且标准化程度高。

CISCO IOS 软件一般性问题

问题: 哪里可以下载版本 12.2S?

解答: 您可从“软件中心”下载版本 12.2S, 网址为:

<http://www.cisco.com/kobayashi/library/12.2/>

要访问并下载该版本, 您需要具备有效的 SMARTnet 合同或已购买功能许可证。

“软件中心”还提供了 Cisco IOS 软件的有用信息, 包括软硬件兼容性与订购过程方面的信息。

问题: 什么是版本说明?

解答: 版本说明描述了内存需求、硬件支持、软件映像延迟、警示说明和对微码或调制解调器代码的更改, 以及相关的信息。强烈建议客户在部署新的 Cisco IOS 软件版本之前阅读版本说明。

版本说明包括软件映像延迟的列表, 它们是由于现有软件或硬件问题而导致客户不能使用的 Cisco IOS 软件映像。

12.2S 的版本说明:

http://www.cisco.com/en/US/products/sw/iosswrel/ps1838/prod_technical_documentation.html

12.2SX 的版本说明:

http://www.cisco.com/en/US/products/hw/switches/ps708/prod_release_note09186a00801c8339.html

http://www.cisco.com/en/US/products/hw/switches/ps708/prod_release_note09186a008019e1e9.html

1. 对 12.2(18)SXD 未来更新版的支持亦在计划之列

问题：警示说明指什么？

解答：警示说明指 Cisco IOS 软件版本的意外状态（即：软件缺陷）。版本 12.2S 和版本 12.2SX 的版本说明包括最新维护版本中已解决警示说明的列表、未解决警示说明的列表及所有适用工作区的列表。

其它信息

问题：哪里有版本 12.2S 系列每个版本中功能和硬件支持的详细说明？

解答：版本 12.2S 新功能和硬件支持， 2216 号产品公告

http://www.cisco.com/en/US/products/sw/iosswrel/ps1838/prod_bulletin09186a0080212b1b.html

版本 12.2SX 产品公告：

http://www.cisco.com/en/US/products/sw/iosswrel/ps5012/prod_bulletins_list.html

http://www.cisco.com/en/US/products/hw/switches/ps708/prod_bulletins_list.html

问题：哪里可以得到有关版本 12.2S 系列的其它信息和相关资料？

解答：<http://www.cisco.com/go/release122s/>



公司总部
Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
USA
www.cisco.com
电话：408 526-4000
800 553-NETS (6387)
传真：408 526-4100

欧洲总部
Cisco Systems International BV
Haarlerbergpark
Haarlerbergweg 13-19
1101 CH Amsterdam
The Netherlands
www-europe.cisco.com
电话：31 0 20 357 1000
传真：31 0 20 357 1100

美洲总部
Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
USA
www.cisco.com
电话：408 526-7660
传真：408 527-0883

亚太总部
Cisco Systems, Inc.
168 Robinson Road
#28-01 Capital Tower
Singapore 068912
www.cisco.com
电话：+65 6317 7777
传真：+65 6317 7799

思科系统公司在以下国家和地区设有 200 多个办事处。思科网站中具有其地址、电话号码和传真号列表：

思科网站：www.cisco.com/go/offices

阿根廷 * 澳大利亚 * 奥地利 * 比利时 * 巴西 * 保加利亚 * 加拿大 * 智利 * 中华人民共和国 * 哥伦比亚 * 哥斯达黎加 * 克罗地亚 * 捷克共和国 * 丹麦 * 迪拜, 阿拉伯联合酋长国 * 芬兰 * 法国 * 德国 * 希腊 * 中国香港特别行政区 * 匈牙利 * 印度 * 印度尼西亚 * 爱尔兰 * 以色列 * 意大利 * 日本 * 韩国 * 卢森堡 * 马来西亚 * 墨西哥 * 荷兰 * 新西兰 * 挪威 * 秘鲁 * 菲律宾 * 波兰 * 葡萄牙 * 波多黎各 * 罗马尼亚 * 俄罗斯 * 沙特阿拉伯 * 苏格兰 * 新加坡 * 斯洛伐克 * 斯洛文尼亚 * 南非 * 西班牙 * 瑞典 * 瑞士 * 台湾地区 * 泰国 * 土耳其 * 乌克兰 * 英国 * 美国 * 委内瑞拉 * 越南 * 津巴布韦

版权所有 © 1992–2004 思科系统公司 保留所有权利。Cisco、Cisco IOS、Cisco Systems 和 Cisco Systems 徽标是思科系统公司和（或）其在美国或其他国家或地区的子公司的注册商标。

此文档或网站中提到的任何其它商标均分别属于其所有者的财产。合作伙伴一词并不代表思科系统公司与其他任何公司之间存在合作伙伴关系。
(0403R) 204068_ETMG_SH_06.04