



思科网络安全设备 AsyncOS 9.0.x 版本说明

发布日期：2015 年 9 月 21 日

修订日期：2016 年 7 月 18 日

目录

- [新增内容（第 1 页）](#)
- [版本分类（第 3 页）](#)
- [此版本支持的硬件（第 3 页）](#)
- [升级路线（第 4 页）](#)
- [升级前要求（第 6 页）](#)
- [安装和升级说明（第 7 页）](#)
- [升级 AsyncOS for Web（第 11 页）](#)
- [重要提示！升级后需要进行的操作（第 11 页）](#)
- [文档更新（第 12 页）](#)
- [已知和已修复问题（第 13 页）](#)
- [相关文档（第 15 页）](#)
- [支持（第 15 页）](#)

新增内容

- [Cisco AsyncOS 9.0.1 中的新增内容（第 2 页）](#)
- [Cisco AsyncOS 9.0.0-485 \(LD\) 中的新增内容（第 3 页）](#)



Cisco AsyncOS 9.0.1 中的新增内容

- [Cisco AsyncOS 9.0.1-162 \(GD\) 中的新增内容 \(第 2 页\)](#)
- [Cisco AsyncOS 9.0.1-161 \(GD - 仅面向物理设备\) 中的新增内容 \(第 2 页\)](#)
- [Cisco AsyncOS 9.0.1-135 \(ED\) 中的新增内容 \(第 2 页\)](#)

Cisco AsyncOS 9.0.1-162 (GD) 中的新增内容

在物理 WSA 设备上，版本 161 和 162 相同。在虚拟 WSA 设备上安装时，版本 161 在最后一刻出现问题 ([CSCux56040](#))。该问题在版本 162 中得到更正。

功能	说明
身份服务引擎 (ISE) 版本	支持 ISE 2.0 以内的所有版本。
HTTP 信头长度的最大值	您可以使用 CLI 命令 <code>maxhttpheadersize</code> 更改代理请求的 HTTP 信头长度最大值。增加该值可以减少在指定用户属于大量身份验证组，或者响应信头超过当前信头长度最大值时发生的策略跟踪故障。 注意 此命令在 AsyncOS 9.0 中实际引入。

Cisco AsyncOS 9.0.1-161 (GD - 仅面向物理设备) 中的新增内容

此版本仅可在物理设备上安装；参阅上一节中的说明 [Cisco AsyncOS 9.0.1-162 \(GD\) 中的新增内容](#)。


功能	说明
身份服务引擎 (ISE) 版本	支持 ISE 2.0 以内的所有版本。
HTTP 信头长度的最大值	您可以使用 CLI 命令 <code>maxhttpheadersize</code> 更改代理请求的 HTTP 信头长度最大值。增加该值可以减少在指定用户属于大量身份验证组，或者响应信头超过当前信头长度最大值时发生的策略跟踪故障。 注意 此命令在 AsyncOS 9.0 中实际引入。

Cisco AsyncOS 9.0.1-135 (ED) 中的新增内容

此版本属于维护版本，因此并未增加新功能。

有关更多信息，请参见[版本 9.0.1-135 \(ED\) 中的已知和已修复的问题 \(第 14 页\)](#)中的“已修复的问题”搜索。

Cisco AsyncOS 9.0.0-485 (LD) 中的新增内容

功能	说明
安全 ICAP	您现在可以保护设备和外部 DLP (ICAP) 服务器之间的通道。
TLS/SSL 配置	<p>为增强安全性，您现在可以为多个服务启用和禁用 SSL v3 和不同版本的 TLS。为实现最大程度的安全，建议为所有服务禁用 SSL v3。您还可以启用协议回退选项。</p> <p> 注意 思科的更新服务器不支持 SSL v3，因此必须为思科更新服务启用 TLS 1.0 或以上版本。但是，SSL v3 仍然可以在本地更新服务器使用，因此，如果是这种配置。您必须确定该服务器支持哪个 SSL/TLS 版本。</p>
范围请求转发 (Range Request Forwarding)	您现在可以控制如何处理每个策略的传入范围请求。
最近的登录信息	现在您可以查看最近以您的用户名进行的设备访问尝试的列表，包括成功尝试与失败尝试。当通过 CLI 登录时，此信息在登录时自动显示。在 Web 界面，请点击应用窗口右上角的“登录用户” (Logged in as) 条目前的最近活动（成功的图标为 i ，失败的图标为 ! ）

版本分类

每个版本通过版本类型（ED - 早期部署，GD - 通用部署等）进行识别。有关这些术语的说明，请参阅 <http://www.cisco.com/c/dam/en/us/products/collateral/security/web-security-appliance/content-security-release-terminology.pdf>。

此版本支持的硬件

- 所有虚拟设备型号。
- 以下硬件型号：
 - S170
 - S370
 - S670
 - S680
 - S380

对于部分硬件型号，需要进行内存升级才能安装或升级到此 AsyncOS 版本。有关详细信息，请参阅：<http://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/field-notices/638/fn63931.html>

升级路线

在开始升级流程之前，请参阅[升级前要求](#)（第 6 页）和[安装和升级说明](#)（第 7 页）。

- [升级到 AsyncOS 9.0.1](#)（第 4 页）
- [升级到 AsyncOS 9.0（LD - 有限部署）](#)（第 6 页）

升级到 AsyncOS 9.0.1

- [升级到 AsyncOS 9.0.1-162（GD - 通用部署）](#)（第 4 页）
- [升级到 AsyncOS 9.0.1-161（GD - 通用部署；仅适用于物理设备）](#)（第 5 页）
- [升级到 AsyncOS 9.0.1-135（ED - 早期部署）](#)（第 5 页）

升级到 AsyncOS 9.0.1-162（GD - 通用部署）

您可以将思科网络安全设备 AsyncOS 从以下版本升级至 9.0.1-162 版本：

- 7.7.0-761
- 7.7.0-809
- 8.0.0-503
- 8.0.6-078
- 8.0.7-142
- 8.0.7-149
- 8.0.7-150
- 8.0.7-151
- 8.0.7-152
- 8.0.8-113
- 8.0.8-118
- 8.0.8-401
- 8.1.0-235
- 8.5.1-021
- 8.5.2-027
- 8.5.2-103
- 8.5.2-105
- 8.5.3-069
- 8.7.0-172
- 8.8.0-085
- 9.0.0-485
- 9.0.1-135
- 9.0.1-144
- 9.0.1-161

升级到 AsyncOS 9.0.1-161（GD - 通用部署；仅适用于物理设备）

您可以将思科网络安全设备 AsyncOS 从以下版本升级至 9.0.1-161 版本：

- 7.7.0-761
- 7.7.0-809
- 8.0.0-503
- 8.0.6-078
- 8.0.7-142
- 8.0.7-149
- 8.0.7-150
- 8.0.7-151
- 8.0.7-152
- 8.0.8-113
- 8.0.8-118
- 8.0.8-401
- 8.1.0-235
- 8.5.1-021
- 8.5.2-027
- 8.5.2-103
- 8.5.2-105
- 8.5.3-069
- 8.7.0-172
- 8.8.0-085
- 9.0.0-485
- 9.0.1-135
- 9.0.1-144

升级到 AsyncOS 9.0.1-135（ED - 早期部署）



注意

如果贵公司使用时间和流量配额，思科不建议升级到此版本。更多信息，请参阅 <https://tools.cisco.com/bugsearch/bug/CSCux58919>。

您可以将思科网络安全设备 AsyncOS 从以下版本升级至 9.0.1-135 版本：

- 7.7.0-761
- 7.7.0-809
- 8.0.0-503
- 8.0.6-078
- 8.0.6-119
- 8.0.7-142
- 8.0.7-149
- 8.0.7-150
- 8.0.7-151
- 8.0.7-152
- 8.0.8-113
- 8.0.8-118
- 8.0.8-401
- 8.1.0-235
- 8.5.1-021
- 8.5.2-024
- 8.5.2-027
- 8.5.2-103
- 8.5.2-105
-
- 8.5.3-051
- 8.5.3-064
- 8.7.0-172
- 8.8.0-085
- 9.0.0-485

升级到 AsyncOS 9.0（LD - 有限部署）

您可以将思科网络安全设备 AsyncOS 从以下版本升级至 9.0.0-485 版本：

- 7.7.0-500
- 7.7.0-608
- 7.7.0-706
- 7.7.0-710
- 7.7.0-725
- 7.7.0-736
- 7.7.0-744
- 7.7.0-753
- 7.7.0-757
- 7.7.0-760
- 7.7.0-761
- 7.7.0-764
- 7.7.5-190
- 7.7.5-194
- 7.7.5-195
- 7.7.5-302
- 7.7.5-311
- 8.0.0-408
- 8.0.0-503
- 8.0.5-075
- 8.0.5-079
- 8.0.5-082
- 8.0.6-053
- 8.0.6-078
- 8.0.6-101
- 8.0.6-119
- 8.0.6-123
- 8.0.6-124
- 8.0.6-126
- 8.0.7-142
- 8.0.7-149
- 8.0.7-150
- 8.0.8-113
- 8.1.0-235
- 8.1.0-245
- 8.5.0-389
- 8.5.0-390
- 8.5.0-476
- 8.5.0-497
- 8.5.0-518
- 8.5.1-019
- 8.5.1-021
- 8.5.1-022
- 8.5.2-027
- 8.5.2-103
- 8.7.0-141
- 8.7.0-172
- 8.8.0-021
- 8.8.0-033
- 8.8.0-085
- 9.0.0-324
- 9.0.0-326
- 9.0.0-465

升级前要求

更新 RAID 控制器固件

在升级 AsyncOS 软件之前，请按 *思科 RAID 控制器固件更新（仅限 S360/S370/S660/S670，需要重启）版本说明* 所述更新 RAID 控制器固件。

在升级前检查升级后要求

一些现有功能在升级后必须通过相应更改才能运行。要最大限度地减少停机时间，请在升级前熟悉这些要求并为其做好准备。请参阅 [重要提示！升级后需要进行的操作](#)。

安装和升级说明

- [兼容性详细信息](#)
- [部署虚拟设备](#)
- [配置文件](#)
- [演示安全认证的加密强度](#)
- [升级后重启](#)

兼容性详细信息

- [与思科安全管理 AsyncOS 的兼容性](#)
- [IPv6 和 Kerberos 在云连接器模式下不可用](#)
- [IPv6 地址的功能支持](#)
- [Kerberos 身份验证对于操作系统和浏览器的可用性](#)

与思科安全管理 AsyncOS 的兼容性

有关此版本和思科内容安全管理 AsyncOS 版本之间的兼容性情况，请参阅兼容性表格：
<http://www.cisco.com/c/en/us/support/security/content-security-management-appliance/products-release-notes-list.html>。

IPv6 和 Kerberos 在云连接器模式下不可用

当在云连接器模式下进行设备配置时，IPv6 地址和 Kerberos 身份验证的不可用选项会在 Web 界面的页面上显示。虽然这些选项看似可用，但它们在云连接器模式下不受支持。在云连接器模式下，请勿尝试配置设备使用 IPv6 地址或 Kerberos 身份验证。

IPv6 地址的功能支持

支持 IPv6 地址的特性和功能：

- 命令行和 Web 界面。您可使用 [http://\[2001:2:2::8\]:8080](http://[2001:2:2::8]:8080) 或 [https://\[2001:2:2::8\]:8443](https://[2001:2:2::8]:8443) 访问 WSA
- 对 IPv6 数据流量 (HTTP/HTTPS/SOCKS/FTP) 执行代理操作
- IPv6 DNS 服务器
- WCCP 2.01 (Cat6k 交换机) 和第 4 层透明重定向
- 上游代理
- 身份验证服务
 - Active Directory (NTLMSSP、Basic 和 Kerberos)
 - LDAP
 - SaaS SSO
 - 通过 CDA (仅支持通过 IPv4 协议与 CDA 通信) 的透明用户标识
 - 凭据加密

- Web 报告和 Web 跟踪
- 外部 DLP 服务器（WSA 和 DLP 服务器之间仅支持通过 IPv4 协议进行通信）
- PAC 文件托管

需要 IPv4 地址的特性和功能

- 内部 SMTP 中继 (Internal SMTP Relay)
- 外部身份验证
- 日志订阅推送方法：FTP、SCP 和系统日志
- NTP 服务器
- 本地更新服务器，包括用于更新的代理服务器
- 身份验证服务
- AnyConnect 安全移动
- Novell eDirectory 身份验证服务器
- 最终用户通知页面的自定义徽标
- 网络安全设备和安全管理设备之间的通信
- 低于 2.01 的 WCCP 版本
- SNMP

Kerberos 身份验证对于操作系统和浏览器的可用性

您可以在以下操作系统和浏览器中使用 Kerberos 身份验证功能：

- Windows server 2003、2008、2008R2 和 2012
- Mac（OSX 10.5+ 版本）的 Safari 和 Firefox 浏览器的最新版本
- Windows 7 和 XP 的 IE（7+ 版本）和 Firefox 与 Chrome 浏览器的最新版本

Kerberos 身份验证对于以下操作系统和浏览器不适用：

- 前面未提到的 Windows 系统
- 前面未提到的浏览器
- iOS 和 Android

部署虚拟设备

要部署虚拟设备，请参阅《思科内容安全虚拟设备安装指南》，其可从 <http://www.cisco.com/c/en/us/support/security/web-security-appliance/products-installation-guides-list.html> 获取。

从硬件设备迁移到虚拟设备

-
- 步骤 1** 按照 [部署虚拟设备（第 8 页）](#) 中所述的文档设置此 AsyncOS 版本的虚拟设备。
 - 步骤 2** 将您的硬件设备升级至此 AsyncOS 版本。
 - 步骤 3** 保存已升级硬件设备的配置文件。
 - 步骤 4** 将硬件设备的配置文件加载到虚拟设备。
如果您的硬件设备和虚拟设备的 IP 地址不同，请在加载配置文件之前取消选中负载网络设置。
 - 步骤 5** 提交更改。
 - 步骤 6** 转到 **网络 (Network) > 身份验证 (Authentication)** 并重新加入域。否则身份将失效。
-

配置文件

当您从 Web 界面或命令行界面 (CLI) 升级 AsyncOS for Web 时，配置保存在 /configuration/upgrade 目录下的文件中。您可以使用 FTP 客户端访问升级目录。每个配置文件名都附有版本号，而且配置文件中的密码是屏蔽的，因此人类无法识别。

通常，旧版本 AsyncOS 的配置文件与新版本 AsyncOS 不兼容，反之亦然。

演示安全认证的加密强度

演示安全认证在升级至 AsyncOS 8.5 及更高版本前后的加密强度都是 1024 位。

升级后重启

在升级 AsyncOS for Web 后，您必须重启网络安全设备。

行为变化

本节介绍在升级到最新版本后，相比 AsyncOS for Web 以前的版本，可能影响设备配置的行为变化。

正则表达式中不再允许使用的特殊字符

您无法再使用 “.*” 开始或结束一个正则表达式。您也无法在正则表达式中使用 “/” 匹配 URL，也无法以圆点结束这样的表达式。

Active Directory 用户名中允许出现特殊字符

在 AsyncOS 9.0 之前的版本中，尝试以包含特殊字符的用户名加入 Active Directory 域将会报错。现在可将以下特殊字符用于域用户名：` ~ () { } ! # ^ _ \$ & (但请注意，尚不支持 %)

并发会话数量限制

从 AsyncOS 8.5 开始，个人用户限制为最多发起 10 个并发会话；此总数包括 CLI 和 Web 界面会话。

可用的升级列表

从 AsyncOS 8.5 开始，所有可用版本显示在可用升级列表中，包括之前只调配给有限数量客户的有限版本。

列表中的每个版本通过版本类型（ED - 早期部署，GD - 通用部署、MD - 维护部署等）识别。有关这些术语的说明，请参阅

<http://www.cisco.com/c/dam/en/us/products/collateral/security/web-security-appliance/content-security-release-terminology.pdf>。

支持请求需要 CCO ID 和支持合同

从 AsyncOS 8.5 开始，为打开设备的支持请求，您必须输入 CCO ID 和支持合同 ID。

新证书管理页面

从 AsyncOS 8.5 开始，证书管理功能已从“安全服务” (Security Services) > “HTTPS 代理” (HTTPS Proxy) 页面已移至新的独立页面：“网络” (Network) > “证书管理” (Certificate Management)。

导出 Web 跟踪数据

之前，导出 CSV 格式的 Web 跟踪数据时，数据按时间戳排序。从 AsyncOS 8.5 开始，不再对此数据排序。

SNMP 监控

从 AsyncOS 8.5 开始，以下功能与此前的执行方式不同：

启用简易网络管理协议第 3 版时，消息身份验证和加密是强制性的。用于身份验证和加密的密码必须不同。加密算法可以是 AES（推荐）或 DES。身份验证算法可以是 SHA-1（推荐）或 MD5。

X-已验证-组信头格式

从 AsyncOS 8.5 开始，如果在设备上配置 LDAP 身份验证和外部防数据丢失功能，AsyncOS 采用以下格式发送 X-已验证-组信头：

`LDAP://(LDAP server name)/(groupname).`

过去的格式为：`LDAP://(groupname)`。此软件变更可能需要对策略和其他依靠 X-已验证-组信头的自动化进行更改。[缺陷：CSCum91801]

升级 AsyncOS for Web

准备工作

- 执行升级前要求，包括更新 RAID 控制器固件。请参阅[升级前要求（第 6 页）](#)。
- 以管理员身份登录。

步骤 1 在“系统管理” (System Administration) > “配置文件” (Configuration File) 页面，请从网络安全设备下载保存 XML 配置文件。

步骤 2 在“系统管理” (System Administration) > “系统升级” (System Upgrade) 页面，请点击[可用升级 \(Available Upgrades\)](#)。

刷新后，页面会显示可用的 AsyncOS for Web 升级版本列表。

步骤 3 点击[开始升级 \(Begin Upgrade\)](#) 开始升级流程。回答出现的问题。

步骤 4 升级完成后，点击[立即重启 \(Reboot Now\)](#) 可重启网络安全设备。



注意

要验证浏览器是否已在 AsyncOS 的升级版本中加载了新联机帮助内容，您必须退出浏览器，然后重新打开浏览器并查看联机帮助这样做可以清除任何过时内容的浏览器缓存。

默认情况下新功能通常不会启用。

重要提示！升级后需要进行的操作

为了确保您的设备在升级后继续正常运行，您必须解决以下事项：

虚拟设备：SSH 安全性漏洞修复所需的更改

本节的要求将在 AsyncOS 8.8 中引入。

如果您的设备存在以下安全性漏洞，漏洞将在升级期间修复：

<http://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20150625-ironport>。

如果未在升级前修补此问题，您将在升级期间看到问题已修复的消息。如果您看到此消息，需执行以下操作使您的设备在升级后返回到完全正常的工作状态：

- 将您设备的现有条目从 SSH 实用程序的已知主机列表中移除。然后通过 SHH 协议连接到设备并接受与新密钥的连接。
- 如果您使用 SCP 推送将日志转移至远程服务器（包括 Splunk）：将设备的旧 SSH 主机密钥从远程服务器移除。
- 如果您的部署包括的思科内容安全管理设备，请参阅该设备版本说明的重要说明。

文件分析：查看云端分析结果详细信息的必要更改

本章节的要求已在 AsyncOS 8.8 中引入。

如果您部署了多个内容安全设备（Web、邮件和/或管理），并且想要查看关于您公司所有设备上传的所有文件的云端详细文件分析结果，您必须在升级后给每个设备配置一个设备组。要配置设备组，请参阅 PDF 版《用户指南》的“文件信誉过滤和文件分析”一章。（此 PDF 版内容比 AsyncOS 8.8 中的联机帮助更新）

文件分析：验证要进行分析的文件类型

在 AsyncOS 8.8 中，文件分析云服务器 URL 发生更改，因此可分析的文件类型可能在升级后发生更改。如果有进行更改，您会收到警报。要验证用于分析的选定文件类型，请依次选择**安全服务 (Security Services)** > **反恶意软件和信誉 (Anti-Malware and Reputation)** 和查看高级恶意软件防护设置。

用 ISE 预览进行从非 ISE 版本和 AsyncOS 8.5 的升级

不包括 ISE 支持的所有 AsyncOS 版本（即 8.5.0-497 之前的所有版本）和可用性有限的 AsyncOS 8.5 “ISE预览”版本，不需要管理员和 pxGrid 证书，在所有后续 Cisco AsyncOS 版本中，启用 ISE 支持需要这些证书。因此，当您进行从非 ISE 版本或已启用 ISE 的 ISE 预览安装版升级时，在提供两个额外的证书（进入**网络 (Network)** > **身份服务引擎 (Identity Services Engine)**）后，ISE 功能才能正常运行。

正则表达式的非转义点

进行正则表达式模式匹配引擎升级后，您可能在更新系统后收到关于现有模式定义中非转义点的警报。对于在圆点后返回超过 63 个字符模式中的任何非转义点，速度模式匹配引擎会对其禁用，并发送一个关于该模式造成影响的警报，在纠正或替换该模式前，您会在每次更新后都会收到该警报。通常，较大的正则表达式中的非转义点可能有问题，应加以避免。

文档更新

以下信息是对此版本的联机帮助和/或《用户指南》中的信息的补充。

添加 JavaScript 到最终用户通知

如果您需要将标准 JavaScript 添加到任何类型的最终用户通知中，请按照《用户指南》或联机帮助中说明对通知页面 HTML 文件进行编辑。（会去掉在定制消息框输入的用于在 Web 用户界面通知用户的 JavaScript。）请务必首先在支持的客户端浏览器中测试您的脚本，以确保其按预期运行。

哪些文件可进行信誉评估并可发出用于分析？

用于评估文件信誉和将文件送交分析的标准可能随时发生更改该标准仅适用于已注册的思科用户。具体请参阅《思科内容安全产品的高级恶意软件防护服务的文件标准》，可从 <http://www.cisco.com/c/en/us/support/security/web-security-appliance/products-user-guide-list.html> 获取。

要访问此文档，您必须拥有一个含有支持合同的思科客户帐户。要注册账户，请访问 <https://tools.cisco.com/RPF/register/register.do>。

查看云端的文件分析详情

请在 PDF 版《用户指南》中查找配置此功能的最新说明，可从 <http://www.cisco.com/c/en/us/support/security/web-security-appliance/products-user-guide-list.html> 获取。

更多信息

PDF 版《用户指南》可能比联机帮助更新。要获取关于此产品的 PDF 版《用户指南》和其他文档，请点击联机帮助中的 **查看 PDF (View PDF)** 按钮或访问 **相关文档 (第 15 页)** 中显示的 URL。

已知和已修复问题

使用思科缺陷搜索工具在这个版本中找到有关已知和已修复缺陷的信息。

- [缺陷搜索工具的要求 \(第 13 页\)](#)
- [已知和已修复问题的列表 \(第 13 页\)](#)
- [找到有关已知和已解决问题的信息 \(第 14 页\)](#)

缺陷搜索工具的要求

如果您没有思科帐户，请注册一个帐户。访问 <https://tools.cisco.com/RPF/register/register.do>。

已知和已修复问题的列表

- [版本 9.0.1-162 \(GD\) 中的已知和已修复的问题 \(第 14 页\)](#)
- [版本 9.0.1-161 \(GD - 仅适用于物理设备\) 中的已知和已修复的问题 \(第 14 页\)](#)
- [版本 9.0.1-135 \(ED\) 中的已知和已修复的问题 \(第 14 页\)](#)
- [版本 9.0.0-485 \(LD\) 中的已知和已修复的问题 \(第 14 页\)](#)

版本 9.0.1-162 (GD) 中的已知和已修复的问题

已修复的问题	https://tools.cisco.com/bugsearch/search?kw=*&pf=prdNm&pfVal=282521310&rls=9.0.1-162&sb=fr&svr=3nH&srtBy=byRel&bt=custV
已知问题	https://tools.cisco.com/bugsearch/search?kw=*&pf=prdNm&pfVal=282521310&rls=9.0.1&sb=af&sts=open&svr=3nH&srtBy=byRel&bt=custV

版本 9.0.1-161 (GD - 仅适用于物理设备) 中的已知和已修复的问题

已修复的问题	https://tools.cisco.com/bugsearch/search?kw=*&pf=prdNm&pfVal=282521310&rls=9.0.1-161&sb=fr&svr=3nH&srtBy=byRel&bt=custV
已知问题	https://tools.cisco.com/bugsearch/search?kw=*&pf=prdNm&pfVal=282521310&rls=9.0.1&sb=af&sts=open&svr=3nH&srtBy=byRel&bt=custV

版本 9.0.1-135 (ED) 中的已知和已修复的问题

已修复的问题	https://tools.cisco.com/bugsearch/search?kw=*&pf=prdNm&pfVal=282521310&rls=9.0.1-135&sb=fr&svr=3nH&srtBy=byRel&bt=custV
已知问题	https://tools.cisco.com/bugsearch/search?kw=*&pf=prdNm&pfVal=282521310&rls=9.0.1&sb=af&sts=open&svr=3nH&srtBy=byRel&bt=custV

版本 9.0.0-485 (LD) 中的已知和已修复的问题

已修复的问题	https://tools.cisco.com/bugsearch/search?kw=*&pf=prdNm&pfVal=282521310&rls=9.0.0-485&sb=fr&svr=3nH&srtBy=byRel&bt=custV
已知问题	https://tools.cisco.com/bugsearch/search?kw=*&pf=prdNm&pfVal=282521310&rls=9.0.0&sb=anfr&sts=open&svr=3nH&srtBy=byRel&bt=custV

找到有关已知和已解决问题的信息

使用思科缺陷搜索工具在发货版本中找到有关已知和已修复缺陷的最新信息。

准备工作

如果您没有思科帐户，请注册一个帐户。访问 <https://tools.cisco.com/RPF/register/register.do>。

程序

- 步骤 1 转到 <https://tools.cisco.com/bugsearch/>。
- 步骤 2 使用思科帐户凭据登录。
- 步骤 3 依次点击从列表中选择 (Select from list) > 安全 (Security) > 网络安全 (Web Security) > 思科网络安全设备 (Cisco Web Security Appliance)，然后点击确定 (OK)。

步骤 4 在“版本”(Releases) 字段中，输入版本号（例如 8.8）。

步骤 5 根据您的要求，执行以下操作之一：

- 要查看已解决问题的列表，请从“显示漏洞”(Show Bugs) 下拉列表中选择**这些版本中已修复的问题 (Fixed in these Releases)**。
- 要查看已知问题的列表，请从“显示漏洞”(Show Bugs) 下拉列表中选择**影响这些版本的问题 (Affecting these Releases)**，然后从“状态”(Status) 下拉列表中并选择**未修复的问题 (Open)**。

**注意**

如果您有任何疑问或问题，请点击工具右上角的**帮助 (Help)** 或**反馈 (Feedback)** 链接。我们还提供交互式导航，如需查看，请点击搜索字段上方的橙色信息栏中的链接。

相关文档

此产品的文档可从

<http://www.cisco.com/c/en/us/support/security/web-security-appliance/tsd-products-support-series-home.html> 获取。

思科内容安全管理设备的文档可从

<http://www.cisco.com/c/en/us/support/security/content-security-management-appliance/tsd-products-support-series-home.html> 获取。

支持

思科支持社区

思科支持社区是一个面向思科客户、合作伙伴和员工的在线论坛。它提供了一个场所，供相关人员讨论常规的网络安全问题以及有关思科具体产品的技术信息。您可以在论坛中发布主题，以咨询问题并与其他思科用户分享信息。

通过以下 URL 访问思科支持社区以了解网络安全和关联管理：

<https://supportforums.cisco.com/community/5786/web-security>

客户支持

**注意**

如需获取虚拟设备的技术支持，请致电思科 TAC 并准备好您的虚拟执照号 (VLN)。

关于思科 TAC 的联系方式：请访问

http://www.cisco.com/en/US/support/tsd_cisco_worldwide_contacts.html

遗留 IronPort 的支持站点：<http://www.cisco.com/web/services/acquisitions/ironport.html>。

对于普通问题，您还可以访问设备中的客户支持。如需相关指导，请参阅《用户指南》或联机帮助。

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。要查看思科商标列表，请转至此 URL：www.cisco.com/go/trademarks。文中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关系。(1110R)

本档中使用的任何互联网协议 (IP) 地址和电话号码并非实际地址和电话号码。本档中所含的任何示例、命令显示输出、网络拓扑图和其他图形仅供说明之用。说明性内容中用到的任何真实 IP 地址或电话号码纯属巧合，并非有意使用。

© 2016 年思科系统公司。版权所有。