

Android 版思科 AnyConnect 安全移动客户端 4.0.x 版本说明

Android 版 AnyConnect 版本说明

Android 移动设备版 AnyConnect

AnyConnect 安全移动客户端为远程用户提供与思科 ASA 5500 系列的安全 VPN 连接。通过该客户端，用户能够无缝、安全地远程访问企业网络，使安装的应用可如同直接连接到企业网络一般进行通信。AnyConnect 支持通过 IPv4 或 IPv6 隧道连接到 IPv4 和 IPv6 资源。

本文档适用于 AnyConnect 安全移动客户端和自适应安全设备 (ASA) 5500 的管理员，为 [思科 AnyConnect 安全移动客户端管理员指南，版本 4.0](#) 提供补充，并为 Android 设备上运行的 AnyConnect 提供版本特定的信息。

该 AnyConnect 应用在 Google Play 中提供，但 Kindle 软件包需从 Amazon.com 获取。思科不分发 AnyConnect 移动应用，您也不能从 ASA 部署该移动应用，但是，您可以从 ASA 为桌面设备部署其他版本的 AnyConnect，并同时支持此移动版本。

AnyConnect 移动版支持策略

思科支持应用商店当前提供的 AnyConnect 版本；但是，修复和增强功能仅在最新发行的版本中提供。

AnyConnect 许可

若要连接到 ASA 头端，需提供 AnyConnect 4.x Plus 或 Apex 许可证；试用许可证可用；请参阅 [思科 AnyConnect 订购指南](#)。

有关最新的最终用户许可协议，请参阅 [思科终端用户许可协议，AnyConnect 安全移动客户端版本 4.x](#)。

有关我们的开源许可确认，请参阅 [思科 AnyConnect 安全移动客户端版本 4.0 中使用的开源软件（适用于移动设备）](#)

思科 AnyConnect Android 试用版测试

AnyConnect 的试用版可用于预发行测试。

要获得这些版本，请使用以下 Google Play 登录获取 Beta 版本：<https://play.google.com/apps/testing/com.cisco.anyconnect.vpn.android.avf>

稍后可使用此相同 Google Play 链接退出。选择退出后，您需要卸载试用版并重新安装最新的非试用版 AnyConnect。

请及时报告在试用版测试过程中发现的问题，方式是发送邮件至思科邮箱 ac-mobile-feedback@cisco.com。思科技术支持中心 (TAC) 不会处理在 AnyConnect 的试用版中发现的问题。

支持 Android 的设备

运行 Android 4.0 (Ice Cream Sandwich) 到最新版本 Android 7.0 (Nougat) 的设备上完全支持 [Android 版思科 AnyConnect](#)。

对于 Kindle Fire HD 设备和新版 Kindle Fire，可从 Amazon 获取 [Kindle 版 Cisco AnyConnect](#)。Kindle 版 AnyConnect 的功能与 Android 版 AnyConnect 软件包相当。

受管环境和非受管环境均支持每 Per App VPN。在使用 Samsung KNOX MDM 的受管环境下，需要有配备 Samsung Knox 2.0 的 Samsung 设备（运行 Android 4.3 或更高版本）。在非受管环境下使用 Per App 时，使用通用的 Android 方法。

对于网络可见性模块 (NVM) 功能，需要有运行 Samsung Knox 2.8 或更高版本的 Samsung 设备（需要 Android 7.0 或更高版本）。对于 NVM 配置，还需要 AnyConnect 4.4.3 或更高版本中的 AnyConnect 配置文件编辑器。早期版本不支持移动 NVM 配置。

有关安装和升级操作程序，请参阅 [Cisco AnyConnect 安全移动客户端用户指南，版本 4.0 \(Android\)](#)。

新功能

Android 移动设备版 AnyConnect 4.0.09039 的新功能

这个更新是 Android 设备版思科 AnyConnect 安全移动客户端的一个维护版本，适用于在 Android 上运行早期 AnyConnect 版本的所有设备。它可解决与以前发布的 Android 版本的兼容性问题。

思科建议您升级到此 AnyConnect 最新版本，并参阅 [Android 版 AnyConnect 的准则和限制，第 18 页](#)和 [已知兼容性问题，第 19 页](#)，了解当前的运行注意事项。

Android 移动设备版 AnyConnect 4.0.09038 的新功能

这个更新是 Android 设备版思科 AnyConnect 安全移动客户端的一个维护版本，适用于在 Android 上运行早期 AnyConnect 版本的所有设备。有关所有已解决的问题，请参阅 [Android 版 AnyConnect 4.0.09038 中已解决的问题，第 22 页](#)。

思科建议您升级到此 AnyConnect 最新版本，并参阅 [Android 版 AnyConnect 的准则和限制，第 18 页](#)和 [已知兼容性问题，第 19 页](#)，了解当前的运行注意事项。

Android 移动设备版 AnyConnect 4.0.09030 的新功能

这个更新是 Android 设备版思科 AnyConnect 安全移动客户端的一个维护版本，适用于在 Android 上运行早期 AnyConnect 版本的所有设备。有关所有已解决的问题，请参阅[Android 版 AnyConnect 4.0.09030 中已解决的问题](#)，第 22 页。

思科建议您升级到此 AnyConnect 最新版本，并请参阅[Android 版 AnyConnect 的准则和限制](#)，第 18 页和[已知兼容性问题](#)，第 19 页，了解当前的运行注意事项。

Android 移动设备版 AnyConnect 4.0.09029 的新功能

Android 设备版思科 AnyConnect 安全移动客户端的此更新是一个维护版本。它用于解决 4.0.05062 版本中的回归问题：CSCve86218:Android: 4.0.09027 在 Intel Android (x86) 设备上启动失败 - 从 4.0.05062 中回归。有关所有已解决的问题，请参阅[Android 版 AnyConnect 4.0.09029 中已解决的问题](#)，第 22 页。

思科建议您升级到此 AnyConnect 最新版本，并请参阅[Android 版 AnyConnect 的准则和限制](#)，第 18 页和[已知兼容性问题](#)，第 19 页，了解当前的运行注意事项。

Android 移动设备版 AnyConnect 4.0.09027 的新功能

此 Android 版思科 AnyConnect 安全移动客户端版本包括适用于 MDM 配置的 Samsung KNOX 移动设备的网络可见性模块 (NVM) 功能。

网络可见性模块 (NVM) 可以从本地或外部终端收集丰富的流上下文信息；当与 Stealthwatch 等思科解决方案或 Splunk 等第三方解决方案配合使用时，它能够对网络连接设备和用户行为的可视性。然后，企业管理员可以执行容量和服务规划、审计、合规性检查和安全性分析。

移动版 NVM 需要具备以下条件：

- 运行 Samsung Knox 2.8 或更高版本的 Samsung 设备，需要 Android 7.0 或更高版本。必须使用 MDM 解决方案配置这些设备。与 MDM 解决方案提供商确认 NVM 的可用性和支持情况。
- AnyConnect 4.4 MR3 或更高版本中的 AnyConnect 配置文件编辑器。早期版本不支持移动 NVM 配置。
- 用于 NVM 的 AnyConnect VPN 配置文件中配置的 TND（受信任的网络检测）可以工作。
- AnyConnect Apex 许可。

此版 Android 也是运行早期版本的设备的维护版本。有关所有已解决的问题，请参阅[Android 版 AnyConnect 4.0.09027 中已解决的问题](#)，第 23 页。

思科建议您升级到此 AnyConnect 最新版本，并请参阅[Android 版 AnyConnect 的准则和限制](#)，第 18 页和[已知兼容性问题](#)，第 19 页，了解当前的运行注意事项。

Android 移动设备版 AnyConnect 4.0.05062 的新功能

此版 Android 是运行早期版本的设备的维护版本。有关所有已解决的问题，请参阅 [Android 版 AnyConnect 4.0.05062 中已解决的问题](#)，第 23 页。

思科建议您升级到此 AnyConnect 最新版本，并请参阅 [Android 版 AnyConnect 的准则和限制](#)，第 18 页和 [已知兼容性问题](#)，第 19 页，了解当前的运行注意事项。

Android 移动设备版 AnyConnect 4.0.05057 的新功能

此次 Android 设备版思科 AnyConnect 安全移动客户端更新包括针对 MDM 部署的增强功能，允许手动连接它们。

思科建议您升级到此 AnyConnect 最新版本，并请参阅 [Android 版 AnyConnect 的准则和限制](#)，第 18 页和 [已知兼容性问题](#)，第 19 页，了解当前的运行注意事项。

Android 移动设备版 AnyConnect 4.0.05054 的新功能

这个更新是 Android 设备版思科 AnyConnect 安全移动客户端的一个维护版本，用于解决以前版本中的回归问题 - CSCvb32905，Android: 执行 Deflate 压缩不起作用 4.0(5053)。有关所有已解决的问题，请参阅 [Android 版 AnyConnect 4.0.05054 中已解决的问题](#)，第 23 页。

思科建议您升级到此 AnyConnect 最新版本，并请参阅 [Android 版 AnyConnect 的准则和限制](#)，第 18 页和 [已知兼容性问题](#)，第 19 页，了解当前的运行注意事项。

Android 移动设备版 AnyConnect 4.0.05053 的新功能

此版 Android 是运行早期版本的设备的维护版本。有关所有已解决的问题，请参阅 [Android 版 AnyConnect 4.0.05053 中已解决的问题](#)，第 23 页。

思科建议您升级到此 AnyConnect 最新版本，并请参阅 [Android 版 AnyConnect 的准则和限制](#)，第 18 页和 [已知兼容性问题](#)，第 19 页，了解当前的运行注意事项。

Android 移动设备版 AnyConnect 4.0.05042 的新功能

此版 Android 是运行早期版本的设备的维护版本。有关所有已解决的问题，请参阅 [Android 版 AnyConnect 4.0.05042 中已解决的问题](#)，第 24 页。

思科建议您升级到此 AnyConnect 最新版本，并请参阅 [Android 版 AnyConnect 的准则和限制](#)，第 18 页和 [已知兼容性问题](#)，第 19 页，了解当前的运行注意事项。

Android 移动设备版 AnyConnect 4.0.05041 的新功能

此版本的 Android 版 AnyConnect 包含以下更新：

- 2016 年 5 月对 OpenSSL 漏洞的更新。

- Android AnyConnect 客户端现在支持 OCSP（在线证书状态协议）。

由此，使客户端可以实时查询各个证书的状态，具体方法为：向 OCSP 响应程序发送请求，并解析 OCSP 响应，即可获得证书状况。OCSP 用于验证整个证书链。对于每个证书，访问 OCSP 响应程序设有五秒的超时间隔。

Android 用户可以在 Anyconnect 设置活动中启用或禁用 OCSP 验证。我们已在框架中添加了新 API 验证，MDM 管理员可以使用其远程控制此功能。目前支持 Samsung 和 Google MDM。

- Android 现在支持严格证书信任模式。

如果选中此项，则在对远程安全网关进行身份验证时，AnyConnect 不允许它无法验证的任何证书。客户端会连接失败，而不是提示用户接受这些证书。该设置将覆盖“阻止不受信任的服务器”设置和提示。如果未选中，客户端将提示用户接受证书。这是默认行为。

我们强烈建议您为 AnyConnect 客户端启用严格证书信任。Android 用户可以在 Anyconnect 设置活动中启用或禁用此模式。此外，我们的框架中包括 API 验证，MDM 管理员可以使用其远程控制此功能。

此版 Android 也是运行早期版本的设备的维护版本。有关所有已解决的问题，请参阅 [Android 版 AnyConnect 4.0.05041 中已解决的问题，第 24 页](#)。

思科建议您升级到此 AnyConnect 最新版本，并请参阅 [Android 版 AnyConnect 的准则和限制，第 18 页](#) 和 [已知兼容性问题，第 19 页](#)，了解当前的运行注意事项。

Android 移动设备版 AnyConnect 4.0.05034 的新功能

此版本的 Android 版 AnyConnect 包含以下更新：

- 可以使用新的 `keychainalias` 参数（现在是 `create` URI 操作的一部分）将证书从系统证书存储导入到 AnyConnect 证书存储。此增强功能仅适用于 Android 移动平台。

以下示例将创建一个名为 `SimpleExample` 的新连接条目，该条目的 IP 地址设置为 `vpn.example.com`，并分配有名为 `client` 的证书用于身份验证。

```
anyconnect://create/?name=SimpleExample&host=vpn.example.com&keychainalias=client
```

有关 URI 详细信息，请参阅 [思科 AnyConnect 安全移动客户端管理员指南，版本 4.0](#) 的移动设备版 *AnyConnect* 一章中的使用 URI 处理程序自动执行 *AnyConnect* 操作。

- 如何在 AnyConnect 中确定设备唯一标识符。

现在，AnyConnect 会在全新安装时或用户清除应用数据后，生成基于 Android ID 的 256 字节唯一设备 ID。此 ID 取代基于早期版本中生成的 IMEI 和 MAC 地址的传统 40 字节设备 ID。

如果安装了早期版本的 AnyConnect，则已生成传统 ID。在升级到此版本的 AnyConnect 之后，此传统 ID 继续被报告为设备唯一 ID，直到用户清除应用数据或卸载 AnyConnect。

可通过以下三种方式查看生成的设备 ID：从 AnyConnect 诊断 (**Diagnostics**) > 日志记录和系统信息 (**Logging and System Information**) > 系统 (**System**) > 设备标识符 (**Device Identifiers**) 屏幕（在初始应用启动后），在 `device_identifiers.txt` 文件中的 AnyConnect 日志内，或者在关于 (**About**) 屏幕上。



注释 需要更新安全网关上的 DAP 策略，才能使用新设备 ID。

有关设备 ID 详细信息，请参阅 [思科 AnyConnect 安全移动客户端管理员指南，版本 4.0](#) 的移动设备版 *AnyConnect* 一章中的 *Android* 移动安全评估设备 ID 生成。

思科建议您升级到此 AnyConnect 最新版本，并请参阅 [Android 版 AnyConnect 的准则和限制，第 18 页](#)和 [已知兼容性问题，第 19 页](#)，了解当前的运行注意事项。

Android 移动设备版 AnyConnect 4.0.05026 的新功能

此版本的 Android 版 AnyConnect 是一个维护版本。请参阅 [Android 版 AnyConnect 4.0.05026 中已解决的问题，第 24 页](#) 获取更新。

思科建议您升级到此 AnyConnect 最新版本，并请参阅 [Android 版 AnyConnect 的准则和限制，第 18 页](#)和 [已知兼容性问题，第 19 页](#)，了解当前的运行注意事项。

Android 移动设备版 AnyConnect 4.0.05024 的新功能

此版本的 Android 版 AnyConnect 是一个维护版本。请参阅 [Android 版 AnyConnect 4.0.05024 中已解决的问题，第 24 页](#) 获取更新。

思科建议您升级到此 AnyConnect 最新版本，并请参阅 [Android 版 AnyConnect 的准则和限制，第 18 页](#)和 [已知兼容性问题，第 19 页](#)，了解当前的运行注意事项。

Android 移动设备版 AnyConnect 4.0.05023 的新功能

此版本的 Android 版 AnyConnect 包含以下更改：

- 以前的 Samsung Knox 和 AnyConnect ICS+ 软件包已合并为一个名为 [Android 版 AnyConnect](#) 的软件包。此应用要求使用 Android 4.0 或更高版本，并支持以前应用中的所有功能。

仍然可通过面向 Kindle 设备的 Amazon Appstore 获取等效的 [Kindle 版 AnyConnect](#) 软件包。

与以前一样，在托管环境中，支持使用 Samsung KNOX MDM 配置的 Per App VPN。这需要具有 Samsung Knox 2.0 并运行 Android 4.3 或更高版本的 Samsung 设备。否则，Per App VPN 将使用 Android 框架来实现 Per App VPN。

- AnyConnect 现在可将 TIMA KeyStore（如果已启用）用于客户端证书。
- Android 5.0 引入了节电模式功能，该功能会阻止设备上的后台网络连接。

启用节电模式后，在后台运行的 AnyConnect 将转换为“已暂停” (Paused) 状态。在 Android 5.0 中，用户可以根据需要关闭节电模式。此操作可以通过通知来完成。关闭节电模式后，AnyConnect 将自动重新连接。如果 VPN 意外暂停，首先需要检查此设置。

在 Android 6.0 中，暂停 AnyConnect 后，用户将进入“电池优化” (Battery Optimization) 活动（设置 [Settings] -> 电池 [Battery] -> 电池优化 [Battery Optimization]），他们可以在此处将 AnyConnect 应用加入白名单。将 AnyConnect 加入白名单的方法如下：从下拉列表中选择所有应用 (All apps)，然后将 AnyConnect 设置为不优化 (Don't optimize)。将 AnyConnect 加入白名单之后，需要手动重新连接，使 AnyConnect 脱离“已暂停” (Paused) 状态。

- 解决了 CSCux41420: OpenSSL 2015 年 12 月漏洞。有关其他已解决的问题，请参阅 [Android 版 AnyConnect 4.0.05023 中已解决的问题](#)，第 25 页。

思科建议您升级到此 AnyConnect 最新版本，并请参阅 [Android 版 AnyConnect 的准则和限制](#)，第 18 页和 [已知兼容性问题](#)，第 19 页，了解当前的运行注意事项。

Android 移动设备版 AnyConnect 4.0.05016 的新功能

Android 设备版思科 AnyConnect 安全移动客户端的此更新是一个用于解决以下本地化和 UI 问题的维护版本。

- CSCux39537 - 语言本地化在 AnyConnect 4.0.05015 上无法运行
- CSCux05758 - Android M 用单色/黑白色显示 anyconnect 图标

已更新下列 Android 软件包：

- [AnyConnect ICS+](#)，适用于所有 Android 4.0 及更高版本的设备。
- [思科 AnyConnect \(Kindle 平板电脑版本\)](#)，为 Kindle 设备重新打包的 AnyConnect ICS+。

思科建议您升级到此 AnyConnect 最新版本，并请参阅 [Android 版 AnyConnect 的准则和限制](#)，第 18 页和 [已知兼容性问题](#)，第 19 页，了解当前的运行注意事项。

Android 移动设备版 AnyConnect 4.0.05015 的新功能

思科 AnyConnect 4.0.05015 增加了对下列各项的支持：

- Android 6.0 (Marshmallow)
- 公共接口和专用接口上的 IPv6。在 Android 5 及更高版本中，使用 AnyConnect 4.05015 及更高版本的专用传输和公共传输均支持 IPv6。对于这种组合，现在允许以下配置：

IPv4 over IPv6 隧道

IPv6 over IPv6 隧道

此外，还支持早期 AnyConnect 和 Android 版本以前允许的隧道配置：

IPv4 over IPv4 隧道

IPv6 over IPv4 隧道



注释

由于 Google 问题 [65572](#)，通过 IPv4 传输 IPv6 在 Android 4.4 中不起作用。您必须使用 Android 5 或更高版本。

- 增强了对 Nexus 5X 和 6P 手机的支持
- 对 IPv6 提供更加一致的操作系统支持

另请参阅其他 [Android 版 AnyConnect 4.0.05015](#) 中已解决的问题，第 25 页。

思科建议您升级到此 AnyConnect 最新版本，并请参阅 [Android 版 AnyConnect 的准则和限制](#)，第 18 页和 [已知兼容性问题](#)，第 19 页，了解当前的运行注意事项。

Android 移动设备版 AnyConnect 4.0.01372 的新功能

Android 设备版思科 AnyConnect 安全移动客户端的此更新是一个用于解决回归问题的维护版本。已更新下列 Android 软件包：

- [AnyConnect ICS+](#)，适用于所有 Android 4.0 及更高版本的设备。
- [思科 AnyConnect \(Kindle 平板电脑版本\)](#)，为 Kindle 设备重新打包的 AnyConnect ICS+。

思科建议您升级到此 AnyConnect 最新版本，并请参阅 [Android 版 AnyConnect 的准则和限制](#)，第 18 页和 [已知兼容性问题](#)，第 19 页，了解当前的运行注意事项。

Android 移动设备版 AnyConnect 4.0.01366 的新功能

这个更新是 Android 设备版思科 AnyConnect 安全移动客户端的一个维护版本，用于解决 4.0.01359 中的 URI 处理程序回归问题。已更新下列 Android 软件包：

- [AnyConnect ICS+](#)，适用于所有 Android 4.0 及更高版本的设备。
- [思科 AnyConnect \(Kindle 平板电脑版本\)](#)，为 Kindle 设备重新打包的 AnyConnect ICS+。

思科建议您升级到此 AnyConnect 最新版本，并请参阅 [Android 版 AnyConnect 的准则和限制](#)，第 18 页和 [已知兼容性问题](#)，第 19 页，了解当前的运行注意事项。

Android 移动设备版 AnyConnect 4.0.01359 的新功能

已更新下列 Android 软件包：

- [AnyConnect ICS+](#)，适用于所有 Android 4.0 及更高版本的设备。
- [思科 AnyConnect \(Kindle 平板电脑版本\)](#)，为 Kindle 设备重新打包的 AnyConnect ICS+。

这个 Android 设备版思科 AnyConnect 安全移动客户端的更新解决了 OpenSSL 2015 年 6 月和 7 月漏洞。它也是一个维护版本，适用于运行早期版本的 Android 设备。有关所有已解决的问题，请参阅 [Android 版 AnyConnect 4.0.01359 中已解决的问题](#)，第 26 页。

思科建议您升级到此 AnyConnect 最新版本，并请参阅 [Android 版 AnyConnect 的准则和限制](#)，第 18 页和 [已知兼容性问题](#)，第 19 页，了解当前的运行注意事项。

Android 移动设备版 AnyConnect 4.0.01332 的新功能

Android 版 AnyConnect 4.0.01332 是仅适用于 [AnyConnect ICS+](#) 软件包的维护版本。它解决了 Android M 开发人员预览版/Android 5.1.1 中 AnyConnect 无法在特定设备上运行的兼容性问题。

有关所有已解决的问题，请参阅 [Android 版 AnyConnect 4.0.01332 中已解决的问题](#)，第 26 页。思科建议您升级到此 AnyConnect 最新版本，并请参阅 [Android 版 AnyConnect 的准则和限制](#)，第 18 页和 [已知兼容性问题](#)，第 19 页，了解当前的运行注意事项。

Android 移动设备版 AnyConnect 4.0.01302 的新功能

Android 版 AnyConnect 4.0.01302 是仅适用于 [Samsung AnyConnect](#) 软件包的维护版本。它解决了此软件包上一版本中的严重问题 (CSCuu04642)。



注释

这是此软件包的上一个版本。请转换为使用 AnyConnect ICS+ 或 Samsung Knox 版 AnyConnect 软件包。

思科建议您升级到此 AnyConnect 最新版本，并请参阅 [Android 版 AnyConnect 的准则和限制](#)，第 18 页和 [已知兼容性问题](#)，第 19 页，了解当前的运行注意事项。

Android 移动设备版 AnyConnect 4.0.01287 的新功能

此版本提供以下软件包：

- [Samsung Knox 版 AnyConnect](#)，可在 Samsung 设备上支持 Per App VPN。
- [Samsung AnyConnect](#)，提供传统的 Samsung 设备支持。



注释

这是此软件包的上一个版本。请转换为使用 AnyConnect ICS+ 或 Samsung Knox 版 AnyConnect 软件包。

-
- [AnyConnect ICS+](#)，适用于所有使用 Android 4.0 及更高版本的设备。
 - [Cisco AnyConnect \(Kindle 平板电脑版本\)](#)，为 Kindle 设备重新打包的 AnyConnect ICS+。

思科 AnyConnect 版本 4.0.01287 包含以下更改：

- 支持 Samsung 设备上的 Android 5.0

- 其他本地化支持，请参阅下文
- 解决了 CSCut46503：2015 年 3 月 OpenSSL 漏洞

它也是一个维护版本，适用于运行早期版本的 Android 设备。有关所有已解决的问题，请参阅 [Android 版 AnyConnect 4.0.01287 中已解决的问题](#)，第 27 页。

思科建议您升级到此最新 AnyConnect 版本，并查看 [Android 已知兼容性问题](#)，第 19 页了解当前操作注意事项。

其他本地化

移动设备版 AnyConnect 4.0 现在在 AnyConnect Android 应用中包括以下额外的语言翻译：

- 中文（台湾地区）(zh-tw)
- 荷兰语 (nl-nl)
- 法语 (fr-fr)
- 匈牙利语 (hu-hu)
- 意大利语 (it-it)
- 葡萄牙语（巴西）(pt-br)
- 俄语 (ru-ru)
- 西班牙语 (es-es)

有关移动本地化选项和详细信息，请参阅 [思科 AnyConnect 安全移动客户端管理员指南](#)，版本 4.0 中的移动设备上的本地化。

Android 移动设备版 AnyConnect 4.0.01233 的新功能

思科 AnyConnect 4.0.01233 解决了 CSCus42726：2015 年 1 月 OpenSSL 漏洞。

它也是一个维护版本，适用于运行早期版本的 Android 设备，并且针对导致 Intel Android 设备无法连接的 CSCus37382 提供修复。有关所有已解决的问题，请参阅 [Android 版 AnyConnect 4.0.01233 中已解决的问题](#)，第 27 页。

此版本提供以下软件包：

- [Samsung Knox AnyConnect](#)
- [Samsung AnyConnect](#)
- [AnyConnect ICS+](#)
- [思科 AnyConnect（Kindle 平板电脑版本）](#)

思科建议您升级到此 AnyConnect 最新版本，并请参阅 [Android 版 AnyConnect 的准则和限制](#)，第 18 页和 [已知兼容性问题](#)，第 19 页，了解当前的运行注意事项。

Android 移动设备版 AnyConnect 4.0.01196 的新功能

此版本提供以下软件包：

- [Samsung Knox AnyConnect](#)
- [Samsung AnyConnect](#)
- [AnyConnect ICS+](#)
- [思科 AnyConnect \(Kindle 平板电脑版本\)](#)
- [HTC AnyConnect](#)

此首次发行的 HTC AnyConnect 版本 4.0 包含以前公布的 TLS 1.2 功能，仅适用于 Android 4.x 版本。HTC AnyConnect 不支持 Android 5.0，因此也不支持 Per App VPN。运行 Android 5.0 或更高版本的 HTC 设备必须安装 AnyConnect ICS+ 软件包。



注释 这是 HTC AnyConnect 的上一个版本。请尽快转换为 AnyConnect ICS+ 软件包。

其他更新

思科 AnyConnect 4.0.01196 是一个维护版本，适用于运行早期版本的 Android 设备。请参阅[Android 移动设备版 AnyConnect 4.0.01196 的新功能](#)，第 11 页。

思科建议您升级到此 AnyConnect 最新版本，并请参阅[Android 版 AnyConnect 的准则和限制](#)，第 18 页和[已知兼容性问题](#)，第 19 页，了解当前的运行注意事项。

Android 移动设备版 AnyConnect 4.0.01176 的新功能

此版本提供以下软件包：

- [Samsung Knox AnyConnect](#)

此初始版本的 Samsung Knox 版 AnyConnect 提供包括 Per App VPN 和 TLS 1.2 在内的完整 4.0 功能支持。

- [Samsung AnyConnect](#)

此 Samsung Anyconnect 初始版本 4.0 包含 TLS 1.2，但不支持 Per App VPN。

- [AnyConnect ICS+](#)

这是 AnyConnect ICS+ 的更新，之前已涵盖对 TLS 1.2 和 Per App VPN 的支持。

- [思科 AnyConnect \(Kindle 平板电脑版本\)](#)

此 AnyConnect Kindle 更新现在包含 TLS 1.2，但不支持 Per App VPN。

其他更新

思科 AnyConnect 4.0.01176 也是一个维护版本，适用于运行早期版本的 Android 设备。请参阅[Android 版 AnyConnect 4.0.01176 中已解决的问题](#)，第 28 页。

思科建议您升级到此 AnyConnect 最新版本，并请参阅[Android 版 AnyConnect 的准则和限制](#)，第 18 页和[已知兼容性问题](#)，第 19 页，了解当前的运行注意事项。

Android 移动设备版 AnyConnect 4.0.01156 的新功能



注释 此版本仅提供 AnyConnect ICS+ 软件包。即将提供其他思科 AnyConnect 软件包。

TLS 1.2

现在，AnyConnect 4.0 通过以下附加密码套件支持 TLS 版本 1.2:

- DHE-RSA-AES256-SHA256
- DHE-RSA-AES128-SHA256
- AES256-SHA256
- AES128-SHA256



注释 AnyConnect TLS 1.2 要求使用同样支持 TLS 1.2 的安全网关。5500-X 型号上的 9.3(2) 版 ASA 便提供这样的网关。

其他更新

思科 AnyConnect 4.0.01156 是一个维护版本，适用于运行 AnyConnect ICS+ 软件包早期版本的 Android 设备。请参阅[Android 版 AnyConnect 4.0.01156 中已解决的问题](#)，第 28 页。

思科建议您升级到此 AnyConnect 最新版本，并请参阅[Android 版 AnyConnect 的准则和限制](#)，第 18 页和[已知兼容性问题](#)，第 19 页，了解当前的运行注意事项。

Android 移动设备版 AnyConnect 4.0.01110 的新功能



注释

- 版本 4.0.01110 仅提供 AnyConnect ICS+ 软件包。即将提供其他思科 AnyConnect 软件包。
- 新的 AnyConnect Per App VPN 隧道连接功能仅适用于运行 Android 5.0 (Lollipop) 或更高版本的设备。

Per App VPN 隧道连接

移动设备版 AnyConnect 4.0 已获得增强，除传统系统隧道连接外，还提供 Per App VPN 隧道连接。Per App VPN 隧道连接需要：

- ASA 9.3.1 或更高版本，以便配置 Per App VPN 隧道。
- AnyConnect v4.0 Plus 或 Apex 许可证。



注释 AnyConnect 基础版或高级版许可证不支持 Per App VPN。拥有高级版或基础版许可证的客户有资格获取 AnyConnect 4.0 迁移许可证。有关详细信息，请参阅 [思科 AnyConnect 订购指南](#)。

传统 VPN 系统隧道连接（可用作全隧道连接配置或拆分隧道连接配置）会根据目标地址通过隧道或以明文形式定向数据包。Per App VPN 隧道连接在第 7 层运行，根据来源应用通过隧道或以明文形式定向数据。Per App VPN 是拆分隧道连接，仅允许来自自己批准应用的数据到达企业网络。

在 Per App VPN 隧道连接模式下，会在移动设备上针对特定应用集建立连接。AnyConnect 为之隧道连接数据的应用集由 ASA 头端的管理员使用 AnyConnect 企业应用选择器工具和 ASA 自定义属性机制定义。此确定并批准的应用列表会发送给 AnyConnect 客户端，并用于在设备上强制实施 Per App VPN 隧道连接。对于不在该列表中的所有其他应用，数据在隧道之外发送或以明文形式发送。

如果在您的环境中正在使用移动设备管理器来配置和控制网络中的移动设备，则您的 MDM 必须配置移动设备以通过隧道传输与 AnyConnect 配置相同的应用列表。ASA 头端和移动设备管理器之间的隧道连接应用集差异可能会导致意外应用行为。

AnyConnect 基于从 ASA 头端接收的配置信息确定它会在哪种模式下运行。具体而言，即在建立会话时，与连接相关的组策略或动态访问策略 (DAP) 中是存在还是缺少 Per App VPN 自定义属性。如果 Per App VPN 列表存在，AnyConnect 会在 Per App VPN 模式下运行；如果列表不存在，AnyConnect 会在系统隧道连接模式下运行。

其他更新

思科 AnyConnect 4.0.01110 是一个维护版本，适用于运行 AnyConnect ICS+ 软件包早期版本的 Android 设备。请参阅 [Android 版 AnyConnect 4.0.01110 中已解决的问题](#)，第 29 页。

思科建议您升级到此 AnyConnect 最新版本，并请参阅 [Android 版 AnyConnect 的准则和限制](#)，第 18 页和 [已知兼容性问题](#)，第 19 页，了解当前的运行注意事项。

Android 移动设备版 AnyConnect 4.0.01093 的新功能

思科 AnyConnect 4.0.01093 支持 Android 5.0 (Lollipop) OS。



注释

- 版本 4.0.01093 仅提供 AnyConnect ICS+ 软件包。即将提供其他思科 AnyConnect 软件包。
- AnyConnect 不支持 Android 5.0 的开发人员预览版。在已发行版本可用后，必须使用该版本。

此 AnyConnect 版本也是一个维护版本，适用于运行早期 Android 版 AnyConnect 3.0 版本的 Android 设备。请参阅 [Android 版 AnyConnect 4.0.01093 中已解决的问题](#)，第 29 页。

思科建议您升级到此 AnyConnect 最新版本，并请参阅 [Android 版 AnyConnect 的准则和限制](#)，第 18 页和 [已知兼容性问题](#)，第 19 页，了解当前的运行注意事项。

使用此版本时，请参阅以下 AnyConnect 3.0 文档：

- [Android 版思科 AnyConnect 安全移动客户端 3.0.x 版本说明](#)
- [思科 AnyConnect 安全移动客户端管理员指南，3.0 版](#)

Android AnyConnect 功能表

下表指示 Android 版思科 AnyConnect 支持的远程访问功能：

类别：功能	Android VPN
部署和配置：	
从应用存储区安装或升级。	是
思科 VPN 配置文件支持（手动导入）	是
思科 VPN 配置文件支持（连接时导入）	是
MDM 配置的连接条目	是
用户配置的连接条目	是
隧道连接：	
TLS	是
数据报 TLS (DTLS)	是
IPsec IKEv2 NAT-T	是
IKEv2 - 原始 ESP	是
Suite B（仅限 IPsec）	是
TLS 压缩	是
失效对等项检测	是

类别：功能	Android VPN
隧道保持连接	是
多个活动网络接口	否
Per App 隧道连接	是，Android 5.0+ 或 Samsung Knox
完全隧道（OS 对于某些流量可能生成异常，例如传至应用商店的流量）。	是
拆分隧道（拆分包括）。	是
本地 LAN（拆分排除）。	否
拆分 DNS	是，适用于拆分包括。
自动重新连接/网络漫游	是，无论使用何种“自动重新连接”配置文件规范，当用户在 3G 和 WiFi 网络之间切换时，AnyConnect 移动版始终尝试维护 VPN。
按需 VPN（由目标触发）	否
按需 VPN（由应用触发）	否
重新生成密钥	是
IPv4 公共传输	是
IPv6 公共传输	是，需要 Android 5.0 或更高版本。
IPv4 over IPv4 隧道	是
IPv6 over IPv4 隧道	是
默认域	是
DNS 服务器配置	是
专用端代理支持	否，建立 VPN 时将禁用 WiFi 代理。
代理例外	否
公共端代理支持	否
登录前横幅	是
登录后横幅	是
DSCP 保留	是
连接和断开连接：	
VPN 负载均衡	是
备用服务器列表	是

类别：功能	Android VPN
最佳网关选择	否
身份验证：	
SAML 2.0	否
客户端证书身份验证	是
在线证书状态协议 (OCSP)	是
手动用户证书管理	是
手动服务器证书管理	是
SCEP 传统注册（请针对您的平台进行确认）。	是
SCEP 代理注册（请针对您的平台进行确认）。	是
自动证书选择	是
手动证书选择	是
智能卡支持	否
用户名和密码	是
令牌/质询	是
双重身份验证	是
组 URL（在服务器地址中指定）	是
组选择（下拉选择）	是
从用户证书预填充凭证	是
保存密码	否
用户界面：	
独立 GUI	是
本地 OS GUI	否
API/URI 处理程序（请参阅下文）	是
UI 自定义	否
UI 本地化	是，应用包含预先打包的语言。
用户首选项	是
支持一键式 VPN 访问的主屏幕构件	是
AnyConnect 特定状态图标	可选

类别：功能	Android VPN
移动安全评估：（AnyConnect 标识扩展，ACIDex）	
序列号或唯一 ID 检查	是
与头端共用操作系统和 AnyConnect 版本	是
AnyConnect NVM 支持	是，具有特定的 Samsung Knox 和 MDM 要求。
URI 处理：	
添加连接条目	是
连接到 VPN	是
连接时预填充凭证	是
断开 VPN	是
导入证书	是
导入本地化数据	是
导入 XML 客户端配置文件	是
URI 命令的外部（用户）控件	是
报告和故障排除：	
统计信息	是
日志记录/诊断信息 (DART)	是
认证：	
FIPS 140-2 第 1 层	是

自适应安全设备要求

以下功能对 ASA 有最低版本要求：



注释

请参阅您的平台的功能表，以确认这些功能在当前 AnyConnect 移动版本中的可用性。

- 必须升级到 ASA 9.3.2 或更高版本才能使用 TLS 1.2。
- 必须升级到 ASA 9.3.2 或更高版本才能使用 Per App VPN 隧道连接模式。
- 必须升级到 ASA 9.0 才能使用以下移动功能：

IPsec IKEv2 VPN

Suite B 加密

SCEP 代理

移动状况

- ASA 版本 8.0(3) 和自适应安全设备管理器 (ASDM) 6.1(3) 是支持移动设备版 AnyConnect 的最低版本。

其他思科头端支持

思科 IOS 15.3(3)M+/15.2(4)M+ 支持 AnyConnect SSL 连接。

思科 ISR g2 15.2(4)M+ 支持 AnyConnect IKEv2 连接

思科 Firepower 威胁防御版本 6.2.1 及更高版本中支持 AnyConnect SSL 和 IKEv2。

Android 版 AnyConnect 的准则和限制

- Android 版 AnyConnect 仅支持与远程接入切实相关的 VPN 功能。
- Android 版 AnyConnect 仅支持网络可视性模块，不支持任何其他 AnyConnect 模块。
- ASA 不对 Android 版 AnyConnect 提供分发和更新。它们仅在 Google Play 中提供。
- Android 版 AnyConnect 支持用户添加的连接条目以及由 ASA 所推送的 AnyConnect 配置文件填入的连接条目。Android 设备仅支持一个 AnyConnect 配置文件，即，从头端接收的最后一个配置文件。但是，一个配置文件可能包含多个连接条目。
- 如果用户尝试在不受支持的设备上安装 AnyConnect，将收到弹出消息安装错误：原因未知 -8 (Installation Error: Unknown reason -8)。此消息由 Android OS 生成。
- 如果用户在其主屏幕上安装 AnyConnect 构件，那么，无论是否选择了“在启动时启动” (Launch at startup) 首选项，AnyConnect 服务都将自动启动（但不连接）。
- 使用“从客户端证书预填充”功能时，Android 版 AnyConnect 需要对扩展的 ASCII 字符进行 UTF-8 字符编码。根据 [KB-890772](#) 和 [KB-888180](#) 中的说明，如果您想使用预填充，客户端证书必须采用 UTF-8 格式。
- AnyConnect 在通过 EDGE 连接发送或接收 VPN 流量时会阻止语音呼叫，这是 EDGE 和其他早期无线电技术的固有性质所决定的。
- 一些已知的文件压缩实用程序无法成功解压缩使用 AnyConnect “发送日志” (Send Log) 按钮打包的日志捆绑包。其解决方法是使用 Windows 和 Mac OS X 上的本地实用程序解压缩 AnyConnect 日志文件。

已知兼容性问题

- 公共接口和专用接口上的 IPv6。

在 Android 5 及更高版本中，使用 AnyConnect 4.05015 及更高版本的专用传输和公共传输均支持 IPv6。对于此组合，目前允许以下配置：在 IPv6 隧道上传输 IPv4、在 IPv6 隧道上传输 IPv6。

另外，还支持早期 AnyConnect 和 Android 版本中以前允许的隧道配置：在 IPv4 隧道上传输 IPv4 和在 IPv4 隧道上传输 IPv6。



注释 由于 Google 问题 [65572](#)，通过 IPv4 传输 IPv6 在 Android 4.4 中不起作用。您必须使用 Android 5 或更高版本。

- 节电模式和 AnyConnect:

Android 5.0 引入了节电模式功能，该功能会阻止设备上的后台网络连接。启用节电模式后，在后台运行的 AnyConnect 将转换为“已暂停” (Paused) 状态。若要解决 Android 5.0 上的这一问题，用户可以通过设备设置“设置” (Settings) -> “电池” (Battery) -> “节电模式” (Battery saver) 或从通知栏关闭节电模式。

在 Android 6.0+ 中，当 AnyConnect 由于节电模式而转换为“已暂停” (Paused) 状态时，将出现一个弹出窗口，其中包含将 AnyConnect 加入节电模式白名单的选项。将 AnyConnect 加入白名单后，将允许继续使用节电模式，但不影响 AnyConnect 在后台运行的能力。

当 AnyConnect 由于节电模式而暂停后，无论您是关闭节电模式还是将 AnyConnect 加入白名单，在这之后都必须手动重新连接，才能使 AnyConnect 脱离“已暂停” (Paused) 状态。

- 拆分 DNS 在任何 Android 4.4 设备上都无法运行，在 Samsung 5.x Android 设备上也无法运行。对于 Samsung 设备，唯一的解决方法是连接到禁用了拆分 DNS 的组。在其他设备上，必须升级到 Android 5.x 以接收此问题的修复。
这是由 Android 4.4 中存在的一个已知问题（[问题 #64819](#)）导致的，该问题已在 Android 5.x 中修复，但未引入 Samsung 5.x android 设备中。
- 由于 Android 5.x 中的一个漏洞（[Google 问题 #85758](#)，思科问题 # CSCus38925），如果从“最近使用的应用” (recent apps) 屏幕中关闭 AnyConnect 应用，该应用可能无法正常运行。若要恢复正常运行，请在**设置 (Settings)** 中终止 AnyConnect，然后再重新启动。
- 在 Samsung 移动设备上，**设置 (Settings) > Wi-Fi > 智能网络交换机 (Smart network switch)** 允许从 WIFI 切换到 LTE（当 Wi-Fi 连接处于非最佳状态时），以保持稳定的 Internet 连接。这还会导致暂停并重新连接活动的 VPN 隧道。思科建议关闭此设置，因为它可能会导致不断地重新连接。
- 在支持多个活动用户的 Android 5.0 (Lollipop) 上，VPN 连接只能为一个用户通过隧道发送数据，而不能为设备上的所有用户都这样做。后台数据流可能会以明文形式传输。

- 由于 Android 4.3.1 中的一个漏洞 ([Google 问题 #62073](#))，使用 AnyConnect ICS+ 软件包的用户无法输入非完全限定域名。例如，用户无法键入 “internalhost”，他们必须键入 “internalhost.company.com”。
- HTC One 上对 Android 4.3 的 AT&T 固件更新 (软件版本: 3.17.502.3) 不支持 “HTC AnyConnect”。客户必须卸载 “HTC AnyConnect”，并安装 “AnyConnect ICS+”。(HTC AnyConnect 将在国际版本上运行，软件版本为 3.22.1540.1)。请在 **设置 (Settings)** > **关于 (About)** > **软件信息 (Software information)** > **软件编号 (Software number)** 中检查设备上的软件版本。
- 非常值得高兴的是，[Google 问题 #70916](#) (如果管理员已将 Android 隧道的 MTU 设置为低于 1280，VPN 连接将失败) 已在 Android 5.0 (Lollipop) 中得到解决。以下问题信息可供参考：

由于 Android 4.4.3 中的一个回归问题 ([Google 问题 #70916](#)，思科 CSCup24172)，如果管理员已将 Android 隧道的 MTU 设置为低于 1280，VPN 连接将失败。已向 Google 报告此问题，需要使用新的操作系统版本才能纠正 Android 4.4.3 中引入的回归问题。若要解决此问题，请确保前端管理员未将隧道 MTU 配置为低于 1280。

遇到此问题时，最终用户将看到以下消息：无法应用系统配置设置。不会建立 VPN 连接 (System configuration settings could not be applied.A VPN connection will not be established)，而且系统将报告 AnyConnect 调试日志：

```
E/vpnandroid( 2419): IPCInteractionThread: NCSS: General Exception occured, telling client
E/vpnandroid( 2419): java.lang.IllegalStateException: command '181 interface fwmark rule add tun0' failed with '400 181 Failed to add fwmark rule (No such process)'
```

```
E/vpnandroid( 2419): at android.os.Parcel.readException(Parcel.java:1473)
E/vpnandroid( 2419): at android.os.Parcel.readException(Parcel.java:1419)
E/vpnandroid( 2419): at com.cisco.android.nchs.aidl.IICSSupportService$Stub$Proxy.establish (IICSSupportService.java:330)
E/vpnandroid( 2419): at com.cisco.android.nchs.support.VpnBuilderWrapper.establish (VpnBuilderWrapper.java:137)
E/vpnandroid( 2419): at com.cisco.android.nchs.support.NCSSIPCServer.callServiceMethod (NCSSIPCServer.java:233)
E/vpnandroid( 2419): at com.cisco.android.nchs.ipc.IPCInteractionThread.handleClientInteraction (IPCInteractionThread.java:230)
E/vpnandroid( 2419): at com.cisco.android.nchs.ipc.IPCInteractionThread.run (IPCInteractionThread.java:90)
E/acvpnagent( 2450): Function: ApplyVpnConfiguration
File: NcssHelper.cpp Line: 740 failed to establish VPN
E/acvpnagent( 2450): Function: PluginResult AndroidSNAKSystem::configDeviceForICS()
File: AndroidSNAKSystem.cpp Line: 665 failed to apply vpn configuration
E/acvpnagent( 2450): Function: virtual PluginResult
AndroidSNAKSystem::ApplyConfiguration()
File: AndroidSNAKSystem.cpp Line: 543 Failed to Configure System for VPN.
```

- 非常值得高兴的是，Android 4.4 (KitKat) 漏洞 [Google 问题 #61948](#) (AnyConnect 用户将在 VPN 连接期间遇到数据包丢失率过高的问题/用户将遇到超时问题) 已在 [Google Android 4.4.1](#) 版本中得到解决，Google 已开始通过软件更新向部分设备分发该版本。以下问题信息可供参考：

由于 Android 4.4 中的一个漏洞 ([问题 #61948](#)，也可查看[思科支持更新](#))，AnyConnect 用户将在 VPN 连接期间遇到数据包丢失率过高的问题。在运行 Android 4.4 并使用 AnyConnect ICS+ 的 Google Nexus 5 上，已发现该漏洞。用户在尝试访问某些网络资源时，将遇到超时问题。此外，在 ASA 日志中，将显示一条系统日志消息，其中包含类似于 “正在传输大数据包 1420 (阈值 1405)” (Transmitting large packet 1420 [threshold 1405]) 的文本。

在 Google 为 Android 4.4 提供修复之前，VPN 管理员可以通过配置以下 `sysopt connection tcpmss <mss size>`，暂时减小 ASA 上 TCP 连接的最大分段大小。此参数的默认值为 1380 字节。请将此值减去 ASA 日志中所示两个值之间的差值。在上述示例中，差值是 15 字节；因此，该值不应该超过 1365。减小此值会对已连接 VPN 并传输大数据包的用户带来性能上的负面影响。

- Android 版 AnyConnect 在使用称为 464xlat 的 IPv6 过渡机制连接到移动网络时，可能会遇到连接问题。已知受影响的设备包括连接到 T-Mobile 美国网络的 Samsung Galaxy Note III LTE。此设备默认为连接纯 IPv6 移动网络。尝试连接可能会导致移动连接中断，直到重启设备才恢复正常。

若要避免此问题，请使用 AnyConnect ICS+ 应用，并将设备设置更改为获取 IPv4 网络连接或使用 Wi-Fi 网络连接。对于连接到 T-Mobile 美国网络的 Samsung Galaxy Note III LTE，请按照 [T-Mobile 提供的说明](#) 在设备上设置无线接入点名称 (APN)，并确保将 APN 协议设置为 IPv4。

- 当 VPN 中的专用 IP 地址范围与客户端设备外部接口的范围重叠时，AnyConnect ICS+ 软件包可能会出现此问题。出现此路由重叠时，用户可能能够成功地连接到 VPN，但之后无法实际访问任何内容。已经在使用 NAT（网络地址转换）并分配 10.0.0.0 - 10.255.255.255 范围内地址的蜂窝网络上发现此问题，其原因是 AnyConnect 对 Android VPN Framework 中路由的控制能力有限。供应商特定 Android 软件包具有完整的路由控制能力，在这种情况下可能会表现得更好。
- 运行 Android 4.0 (ICS) 的华硕平板电脑可能缺少 TUN 驱动程序。这将导致 AVF AnyConnect 失败。
- 当 VPN 连接有效时，Android 安全规则会阻止设备发送和接收多媒体消息传送服务 (MMS) 消息。如果您尝试在 VPN 连接有效时发送 MMS 消息，大多数设备和服务提供商会显示一个通知。当 VPN 未连接时，Android 允许发送和接收消息。
- 由于 [Google 问题 41037](#)，从剪贴板粘贴文本时，会在文本前面插入一个空格。在 AnyConnect 中，复制一次性密码之类的文本时，用户必须删除这个错误的空格。

未解决和已解决的 AnyConnect 问题

思科漏洞搜索工具 (<https://tools.cisco.com/bugsearch/>) 包含有关此版本中未解决和已解决问题的详细信息。需要使用思科帐户才能访问该漏洞搜索工具。如果没有，请在 <https://tools.cisco.com/RPF/register/register.do> 中注册。

Android 版 AnyConnect 中的未解决问题

标识符	标题
CSCuu08852	Android 5.0 Samsung: 拆分 DNS 失败
CSCuz90837	Android: IPv6 LTE 用户无法访问仅支持 v4 的头端
CSCvb26006	Android 7.0 - DNS 在拆分 DNS 配置中不工作
CSCvf05743	Android: Wi-Fi 助理功能与 AnyConnect 冲突

Android 版 AnyConnect 4.0.09039 中已解决的问题

标识符	标题
CSCvf62248	Android: 9038 无法启动 - Android O 先行版本存在 Pixel XL 问题 - 未能绑定 VpnService

Android 版 AnyConnect 4.0.09038 中已解决的问题

标识符	标题
CSCve16765	Android: 每当 NVM 配置文件中存在 AUP 字符串更新时, 应显示 AUP。
CSCve93100	Android: 从不支持版本升级到支持的 AC 后, NVM 不启动。
CSCvf15961	Android: 注册新 NVM 配置文件时, 导出程序崩溃
CSCvf19436	Android: 建立 VPN 连接后, 将 AC 从不支持版本升级到支持的 NVM 时, AC App 崩溃
CSCvf19976	安装 NVM 后, NVM 服务未显示在进程状态中。
CSCvf27193	[Android] 为 ppp 接口解析的本地 IP 不正确
CSCvf33882	Android: 当 AUP 屏幕打开, 管理员推送新配置文件时, AUP 没有更新。
CSCvf40976	Android: 设备重新启动后看不到缓存的数据包。

Android 版 AnyConnect 4.0.09030 中已解决的问题

标识符	标题
CSCvf14983	Android: Airwatch Knox 不兼容

Android 版 AnyConnect 4.0.09029 中已解决的问题

标识符	标题
CSCve86218	Android: 4.0.09027 在 Intel Android (x86) 设备上启动失败 - 从 4.0.05062 中回归

Android 版 AnyConnect 4.0.09027 中已解决的问题

标识符	标题
CSCuz52238	Android: 葡萄牙语翻译错误 crianças s/b conectad
CSCve49663	iOS/Android: 在 ATT LTE 上未能尝试备份连接条目

Android 版 AnyConnect 4.0.05062 中已解决的问题

标识符	标题
CSCuy12161	AnyConnect 应不再要求服务器证书具有密钥协议
CSCuz21058	从 4.0.05026 升级到 5.0.05034 且不显示连接条目
CSCvb99286	Android 5.1.1 在 4G 网络中无法查找网关
CSCvc09205	ISE 中为 Android 6+ RA-VPN 会话显示虚假 mac 地址 02:00:00:00:00:00

Android 版 AnyConnect 4.0.05057 中已解决的问题

标识符	标题
CSCva72042	[Android Knox] 受管配置断开连接后不能手动重新连接

Android 版 AnyConnect 4.0.05054 中已解决的问题

标识符	标题
CSCvb32905	Android: Deflate 压缩不工作 4.0(5053)

Android 版 AnyConnect 4.0.05053 中已解决的问题

标识符	标题
CSCuh85179	LAT 1 - AnyConnect - JA - Android - 横幅 - 英语
CSCul21034	使用 URI 处理程序 GUI 创建连接配置文件时出现 Loc:English 字符串
CSCuo47016	XMLSoft libxml2 基于解码堆的缓冲区下溢漏洞
CSCuz46926	LAT1-Anyconnect-Mobile-Global-Step 1-5-Harcoded-item-loc

Android 版 AnyConnect 4.0.05042 中已解决的问题

标识符	标题
CSCuz46930	LAT1_Anyconnect_Mobile_step4_GL_Hardcoded-Item-Loc
CSCuz46941	LAT1-Anyconnect-Global-Mobile-Step 9-Hardcoded-Item-Loc
CSCuz52238	Android: 葡萄牙语翻译错误 criancas s/b conectado
CSCva72042	[Android Knox] 受管配置断开连接后不能手动重新连接
CSCvb18501	[Android] 针对受管配置文件支持永远在线。

Android 版 AnyConnect 4.0.05042 中已解决的问题

标识符	标题
CSCuz52238	Android: 葡萄牙语翻译错误 criancas s/b conectado

Android 版 AnyConnect 4.0.05041 中已解决的问题

标识符	标题
CSCuz52506	2016 年 5 月 AnyConnect 对 OpenSSL 的评估

Android 版 AnyConnect 4.0.05034 中已解决的问题

无

Android 版 AnyConnect 4.0.05026 中已解决的问题

标识符	标题
CSCuy54600	针对 2016 年 3 月 OpenSSL 漏洞评估 AnyConnect
CSCuy79577	Android: Android N 上的 AnyConnect 无法启动

Android 版 AnyConnect 4.0.05024 中已解决的问题

标识符	标题
CSCux05472	[Android] M 上的拆分 DNS 中断

Android 版 AnyConnect 4.0.05023 中已解决的问题

标识符	标题
CSCux41420	OpenSSL 2015 年 12 月漏洞
CSCux42287	Marshmallow 上的 AC 状态变为“已暂停”(Paused)(无网络)。

Android 版 AnyConnect 4.0.05016 中已解决的问题

标识符	标题
CSCux05758	[android] M 用单色/黑白色显示 anyconnect 图标
CSCux39537	语言本地化在 AnyConnect 4.0.05015 上无法运行

Android 版 AnyConnect 4.0.05015 中已解决的问题

标识符	标题
CSCui67259	Android SecureRandom 漏洞影响 AnyConnect
CSCup35390	[所有 DNS 通过隧道] 它在移动平台上始终设置为 true
CSCut46503	2015 年 3 月 OpenSSL 漏洞
CSCuv38716	在 Android 5.0.1 上无法使用 URI 处理程序导入证书
CSCuw22064	无法进行所有必要的路由表修改

Android 版 AnyConnect 4.0.05005 中已解决的问题

标识符	标题
CSCui67259	Android SecureRandom 漏洞影响 AnyConnect
CSCup35390	[所有 DNS 通过隧道] 它在移动平台上始终设置为 true
CSCur34245	iOS - 报告错误的 UDID - 更改设备并从备份还原

Android 版 AnyConnect 4.0.01372 中已解决的问题

标识符	标题
CSCut46503	2015 年 3 月 OpenSSL 漏洞
CSCuv38716	在 Android 5.0.1 上无法使用 URI 处理程序导入证书

Android 版 AnyConnect 4.0.01372 中已解决的问题

标识符	标题
CSCuv61121	在用户从以前版本的 AC 升级后发生一次崩溃
CSCuv65592	Android AC - 重启或退出 AC UI 时，头端配置文件消失

Android 版 AnyConnect 4.0.01366 中已解决的问题

标识符	标题
CSCuv61128	Android 上的 URI 处理程序不再运行 - 回归

Android 版 AnyConnect 4.0.01359 中已解决的问题

标识符	标题
CSCuq29287	AnyConnect Android 非限制性活动访问漏洞
CSCuu60485	Android: 删除依赖关系 Busybox
CSCuu83398	OpenSSL 2015 年 6 月漏洞 - AnyConnect
CSCuv07004	在 VPN 配置文件创建期间无法切换到其他组
CSCuv26246	OpenSSL 2015 年 7 月漏洞 - AnyConnect

Android 版 AnyConnect 4.0.01332 中已解决的问题

标识符	标题
CSCur31959	增强功能: Android DSCP 保留支持

标识符	标题
CSCut21232	需要优化本地化选择字符串搜索条件
CSCuu18508	[UE] “AnyConnect 正在预热” (AnyConnect Warming) 通知消息需使用不同的颜色
CSCuu53359	Android: 日志记录活动崩溃
CSCuu59997	Android M 开发人员预览版 MPZ44Q/Nexus 6 5.1.1 上的 AnyConnect 无法连接

Android 版 AnyConnect 4.0.01302 中已解决的问题

标识符	标题
CSCuu04642	VPN: Android Samsung AnyConnect (传统) 软件包无法运行

Android 版 AnyConnect 4.0.01287 中已解决的问题

标识符	标题
CSCuq64158	Samsung AC 客户端不向 ASA VPN DNS 服务器查询 SRV 类型的记录
CSCus73367	Samsung 软件包因 Android 5.0 Selinux CTS 更新而中断
CSCut46503	2015 年 3 月 OpenSSL 漏洞

Android 版 AnyConnect 4.0.01233 中已解决的问题

标识符	标题
CSCuo24940	AnyConnect 从任意主机呈现 UI 对话框。
CSCur30168	Knox: 如果用户取消 VPN 连接, 则无法重新连接配置文件
CSCus37382	Android IA: 本地网络可能不可信 - 无法连接
CSCus42726	2015 年 1 月 OpenSSL 漏洞

Android 版 AnyConnect 4.0.01196 中已解决的问题

标识符	标题
CSCui83079	移动客户端无法处理隧道组名称中的某些特殊字符
CSCuq29214	AnyConnect 3.0.09431 Android OS 最低权限漏洞
CSCuq99308	AnyConnect 在重新生成密钥时关闭 IPsec 连接
CSCur934938	Android: AC 4.0 IKEv2 EAP-MD5 对 ASR 的验证失败

Android 版 AnyConnect 4.0.01176 中已解决的问题

标识符	标题
CSCur97471	TLS 1.2 更新: AC 移动版在连接到 ASA v.9.3.2 时无法通过证书身份验证

Android 版 AnyConnect 4.0.01156 中已解决的问题

标识符	标题
CSCup18505	连接 10 秒后, AnyConnect 构件消失
CSCur37528	Android: AnyConnect 4.0 DART zip 文件在 W7 上无法正常打开 (已损坏?)
CSCur49254	Android: 通过通知返回后, 用户名/密码提示不可用
CSCur51577	Android: 使用“菜单”(Menu) -> “退出”(Exit) 时, AnyConnect 4.0 未完全退出
CSCur72442	Android 5.0: 需要清除应用数据 - Lollipop 使用已安装的 AC 升级
CSCur72497	AnyConnect 4.0: 联机用户指南链接需指向 4.x 用户指南

Android 版 AnyConnect 4.0.01110 中已解决的问题

标识符	标题
CSCur38052	Android: 使用 AnyConnect 4.0 时, AirWatch MDM 配置文件推送失败
CSCur36841	Android: AnyConnect 4.0 请求位置和其他不必要的权限
CSCur44572	Android: 输入密码时不应提供文本提示

Android 版 AnyConnect 4.0.01093 中已解决的问题

标识符	标题
CSCup07733	Android: 某些设备上的 Intel Android 架构检查不正确
CSCup83003	Android: AnyConnect 不应在 CLAT46 网络中自动断开连接
CSCur31571	AnyConnect 易受 POODLE 攻击 (CVE-2014-3566) Android

AnyConnect Mobile 相关文档

有关详细信息, 请参阅以下文档:

- [AnyConnect 版本说明](#)
- [AnyConnect 管理员指南](#)
- [思科 ASA 系列文档一览](#)

Google、Google Play、Android 以及其他标记是 Google Inc 的商标。

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，请访问此网址：<http://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伙伴关系。(1110R)

© 2014-2017 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.