

AnyConnect 移动平台和功能指南

AnyConnect Mobile 平台和功能

AnyConnect Mobile 支持的平台

支持 Android 的设备

运行 AnyConnect 4.0 (Ice Cream Sandwich) 和更高版本的设备提供对 [Android 版 Cisco AnyConnect](#) 的完全支持。

对于 Kindle Fire HD 设备和新版 Kindle Fire，可从 Amazon 获取 [Kindle 版 Cisco AnyConnect](#)。Kindle 版 Anyconnect 在功能上与 Android 版 AnyConnect 软件包相同

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 将使用通用 Android 方法。

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\(Android\)](#)。

支持的 Apple iOS 设备

以下设备上可使用 [Apple iOS 版思科 AnyConnect](#):



注释

对于 Per App VPN，必须使用 Apple iOS 8.3 或更高版本。

设备	所需的 Apple iOS 版本
iPad Air	7.0 或更高版本
iPad 2	6.0 或更高版本
iPad (第 3 代)	6.0 或更高版本
iPad (第 4 代)	6.0 或更高版本
iPad mini	6.0 或更高版本
iPad mini (带 Retina 显示屏)	7.0 或更高版本

设备	所需的 Apple iOS 版本
iPad Pro	9.0 或更高版本
iPhone 3GS	6.0 - 6.1.6
iPhone 4	6.0 - 7.1.2
iPhone 4S	6.0 或更高版本
iPhone 5	6.0 或更高版本
iPhone 5C	7.0 或更高版本
iPhone 5S	7.0 或更高版本
iPhone 6	8.0 或更高版本
iPhone 6 Plus	8.0 或更高版本
iPhone 6s	9.0 或更高版本
iPhone 6s Plus	9.0 或更高版本
iPod Touch (第 4 代) 1	6.0 - 6.1.6
iPod Touch (第 5 代)	6.0 或更高版本

¹ AnyConnect 在 iPod Touch 上的显示和操作与在 iPhone 上相同。

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.x \(Apple iOS\)](#)。

支持 Blackberry 的设备

运行 Blackberry 操作系统 10.3.2 及更高版本的设备完全支持 [BlackBerry 版思科 AnyConnect](#)。为了获得最佳 AnyConnect 体验，思科强烈建议您将设备升级到 10.3.2 版本。

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

Google Chrome OS 版本支持

[Google Chromebook 版思科 AnyConnect](#) 需要 Chrome OS 43 或更高版本。

在 Chrome OS 45 中可以获得稳定性和功能增强（目前可通过 Google Chrome Dev 渠道提供）。

AnyConnect 无法在其他平台中的独立 Chrome 浏览器上使用。

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.x \(Google Chrome OS\)](#)。

Windows Phone 支持的设备

Windows 10 移动版支持

运行 Microsoft **Windows 10 Mobile** 的移动设备支持 [Windows Mobile](#) 或 [Windows Phone](#) 版 AnyConnect。Windows 10 移动版不适用于非移动 Windows 10 设备。思科拥有适用于非移动设备的完整功能版 AnyConnect，但尚未在 Windows 应用商店中分发。

Windows Phone 8.1 支持

运行 Microsoft **Windows Phone 8.1 Update** 的移动设备支持 AnyConnect，其中包括以下版本：8.10.14141.167、8.10.14147.180、8.10.14157.200、8.10.14176.243、8.10.14192.280、8.10.14203.206、8.10.14219.341 或 8.10.14226.359。Phone 上的 OS 必须是上述版本之一，AnyConnect 才能正常工作。

用户可以在其设备上的 **设置 (Settings)** > **关于 (About)** > **详细信息 (More Information)** 中确认其 OS 版本。有关更多 OS 版本信息，请参阅 Microsoft 的 [Windows Phone 8.1 更新历史记录](#)。



注释 较低版本的 Windows Phone 8.1 允许安装 AnyConnect，但 AnyConnect 既不会运行，也不能在 **设置 (Settings)** > **VPN** > **添加配置文件 (AddProfile)** > **类型 (Type)** 下配置。

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 4.1.x \(Windows Phone\)](#)。

AnyConnect 移动平台功能表

类别：功能	Android VPN	Apple iOS	BlackBerry	Chrome	Windows Phone
部署和配置：					
从应用商店安装或升级	是	是	是	是	是
思科 VPN 配置文件支持（手动导入）	是	是	否	是	否
思科 VPN 配置文件支持（连接时导入）	是	是	是，新配置文件覆盖现有配置文件。	是	否
MDM 配置的连接条目	是	是	是，使用 BDS，新配置文件覆盖现有配置文件。	是	是
用户配置的连接条目	是	是	是	是	是

类别：功能	Android VPN	Apple iOS	BlackBerry	Chrome	Windows Phone
隧道连接：					
TLS	是	是	是	是	是
数据报 TLS (DTLS)	是	是	是	是	否
IPsec IKEv2 NAT-T	是	是	是，必须由用户在设备上启用和配置。仅支持 EAP 身份验证。	是	否
IKEv2 - 原始 ESP	是	否	否	否	否
Suite B (仅限 IPsec)	是	是	是	否	否
TLS 压缩	是	是，仅限 32 位设备	是	否	否
失效对等项检测	是	是	是，默认为禁用。如果未收到对连续三个 DPD 数据包的响应，设备将关闭隧道，或者 ASA 将挂起隧道，直至重建 DPD 交换。	是	否
隧道保持连接	是	是	是，默认为禁用	是	否
多个活动网络接口	否	否	否	否	否
Per App 隧道连接 (需要 Plus 或 Apex 许可证以及 ASA 9.4.2 或更高版本)	是，Android 5.0+ 或 Samsung Knox	是，仅受试用版支持，需要 Apple iOS 8.3 或更高版本以及 MDM。	否	否	否
全隧道 (操作系统可能将某些流量视为例外，例如，传输至应用商店的流量)	是	是	是	是	是
拆分隧道 (包括拆分)	是	是	是	是	是
本地 LAN (不包括拆分)	否	是	否	是	否，Windows Phone 8.1 中的缺陷。

类别：功能	Android VPN	Apple iOS	BlackBerry	Chrome	Windows Phone
拆分 DNS	是，将适用于包括拆分的情况。	是	是，除非 BlackBerry 支持 2 台以上的 DNS 服务器，否则管理员在 ASA 端应只配置一个专用 DNS 服务器。	否	是
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。	是	是，BBRY OS 功能，启用时自动建立 VPN 连接。可能要求用户重新输入凭证。	是，需要 Chrome OS 51 或更高版本以及 Cisco AnyConnect 4.0.0113 或更高版本。	是，前提是用户仍然在同一网络中且网络连接未终止。
按需 VPN（由目标触发）	否	是，与 Apple iOS 按需连接兼容。	否	否	是
按需 VPN（由应用触发）	否	是，仅当在 Per App VPN 模式下运行时。	否	否	否
重新生成密钥	是	是	是，适用于 TLS 和 DTLS 内联（相同套接字）和新隧道（新套接字）。	是	是，仅通过网关启动。
IPv4 公共传输	是	是	是	是	是
IPv6 公共传输	是，需要 Android 5.0 或更高版本	是	否	否	是
IPv4 over IPv4 隧道	是	是	是	是	是
IPv6 over IPv4 隧道	是	是	否	否	是
默认域	是	是	是	是	是
DNS 服务器配置	是	是	是，最多 2 台	是	是

类别: 功能	Android VPN	Apple iOS	BlackBerry	Chrome	Windows Phone
专用端代理支持	否, 建立 VPN 时将禁用 WiFi 代理。	是	是, 适用于 URL、HTTP 和 HTTPS。这些设置优先于推送到设备的其他代理设置。不支持 FTP 和自动代理。	是, 使用 ASA 配置的代理 PAC URL	是, Windows Phone 8.1 中的支持受限。
代理例外	否	是, 但不支持通配符规范	否	否	否
公共端代理支持	否	否	否	否	否
登录前横幅	是	是	是, 如果启用 BlackBerry 的自动连接功能, 系统只会为会话显示一次横幅。如果 BDS 将凭证推送到设备, 系统可能不显示横幅。	是	是
登录后横幅	是	是	是	是	是
DSCP 保留	是	否	否	否	否
连接和断开连接:					
VPN 负载均衡	是	是	是	是	是
备用服务器列表	是	是	是	是	否
最佳网关选择	否	否	否	否	否
身份验证:					
SAML 2.0	否	否	否	是	否
客户端证书身份验证	是	是	是	是	是
在线证书状态协议 (OCSP)	是	否	否	否	否
手动用户证书管理	是	是	是, 使用 BBRY 设备功能。	是, 使用 Chrome 设备功能	是, 使用 Windows Phone 功能。

类别：功能	Android VPN	Apple iOS	BlackBerry	Chrome	Windows Phone
手动服务器证书管理	是	是	是，使用 BBRY 设备功能。	是	是
SCEP 传统注册（请针对您的平台进行确认）。	是	是	是，如果启用，所获得的这些证书将覆盖 BDS 推送的证书。BDS 可能禁用此功能。	否	否
SCEP 代理注册（请针对您的平台进行确认）。	是	是	是	否	否
自动证书选择	是	是	否	否	是
手动证书选择	是	是	是	是	否
智能卡支持	否	否	否	否	否
用户名和密码	是	是	是，同时在 BDS VPN 配置文件中推送。	是	是
令牌/质询	是	是	是	是	是
双重身份验证	是	是	是	是	是
组 URL（在服务器地址中指定）	是	是	是	是	是
组选择（下拉选择）	是	是	是	是	是
从用户证书预填充凭证	是	是	是，AnyConnect 或 BDS	是	是
保存密码	否	否	是，由 BDS 执行，AnyConnect 不保存密码。	否	否
用户界面：					
独立 GUI	是	是	否	是，功能受限制。	是，功能受限制。
本地 OS GUI	否	是，功能受限制	是	是，功能受限制。	是
API/URI 处理程序（请参阅下文）	是	是	否	否	否
UI 自定义	否	否	是	否	否

类别：功能	Android VPN	Apple iOS	BlackBerry	Chrome	Windows Phone
UI 本地化	是，应用包含预先打包的语言。	是，应用包含预先打包的语言。	否	否	否
用户首选项	是	是	否	是	部分
支持一键式 VPN 访问的主屏幕构件	是	否	否	否	否
AnyConnect 特定状态图标	可选	否	否	否	否
移动安全评估： (AnyConnect 标识扩展，ACIDex)					
序列号或唯一 ID 检查	是	是	否	否	否
与头端共用操作系统和 AnyConnect 版本	是	是	是	是	是
URI 处理：					
添加连接条目	是	是	否	否	否
连接到 VPN	是	是	否	否	否
连接时预填充凭证	是	是	否	否	否
断开 VPN	是	是	否	否	否
导入证书	是	是	否	否	否
导入本地化数据	是	是	否	否	否
导入 XML 客户端配置文件	是	是	否	否	否
URI 命令的外部（用户）控件	是	是	否	否	否
报告和故障排除：					
统计信息	是	是	是	是	否
日志记录/诊断信息 (DART)	是	是	是	是	是，需要 Field Medic 应用。
认证：					
FIPS 140-2 第 1 层	是	是	否	否	否

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](#)

Apple 提供有关在 Apple iOS 设备上使用 VPN 连接的其他信息：

- <https://developer.apple.com/library/ios/search/?q=vpn+server+configuration>
- <http://support.apple.com/kb/ht1424>

