



## 用于 Google Chrome 操作系统的 4.0 版本 Cisco AnyConnect 安全移动客户端版本说明

[用于 Google Chrome 操作系统的 AnyConnect 版本说明](#) 2

[用于 Google Chrome 操作系统的 AnyConnect](#) 2

[相关文档](#) 2

[Google Chrome 操作系统支持的设备](#) 2

[用于 Google Chrome 操作系统的 AnyConnect 4.0.10113 中的新功能](#) 3

[用于 Google Chrome 操作系统的 AnyConnect 4.0.10109 中的新功能](#) 3

[用于 Google Chrome 操作系统的 AnyConnect 4.0.10104 中的新功能](#) 3

[用于 Google Chrome 操作系统的 AnyConnect 4.0.10103 中的新功能](#) 3

[用于 Google Chrome 操作系统的 AnyConnect 4.0.10099 中的新功能](#) 3

[自适应安全设备要求](#) 7

[在 Chrome 操作系统上使用 AnyConnect 的准则和限制](#) 7

[用于 Google Chrome 操作系统的 AnyConnect 4.0.10113 中的待解决问题](#) 8

[用于 Google Chrome 操作系统的 AnyConnect 4.0.10113 中的已解决问题](#) 8

[用于 Google Chrome 操作系统的 AnyConnect 4.0.10109 中的已解决问题](#) 8

[用于 Google Chrome 操作系统的 AnyConnect 4.0.10104 中的已解决问题](#) 9

[用于 Google Chrome 操作系统的 AnyConnect 4.0.10103 中的已解决问题](#) 9

Revised: August 22, 2016,

# 用于 Google Chrome 操作系统的 AnyConnect 版本说明

## 用于 Google Chrome 操作系统的 AnyConnect

AnyConnect 安全移动客户端向远程用户提供与思科 ASA 5500 系列的安全 VPN 连接。它向企业网络提供无缝安全的远程接入，允许已安装的应用就像直接连接到企业网络那样进行通信。AnyConnect 支持通过 IPv4 或 IPv6 隧道连接 IPv4 资源。

本文档专为 AnyConnect 安全移动客户端和自适应安全设备 (ASA) 5500 的系统管理员编写，为 [Cisco AnyConnect 安全移动客户端管理员指南，版本 4.0](#) 提供补充并且在 Google Chrome 设备上运行的 Anyconnect 提供版本特定信息。

此 AnyConnect 应用仅可从 Chrome Web Store 获取。思科不销售 AnyConnect 移动应用。您也不能从 ASA 部署该移动应用。当支持此移动版本时，您可以从 ASA 为桌面设备部署 AnyConnect 的其他版本。

### AnyConnect 移动支持策略

思科支持目前可以从应用商店获取的 AnyConnect 版本；但是，只有最新版提供修复和增强功能。

### AnyConnect 许可

连接 ASA 头端需要 AnyConnect 4、x Plus 或 Apex 许可证。可以提供试用许可证，请参阅 [Cisco AnyConnect 订购指南](#)。

有关最新的最终用户许可协议，请参阅 [思科最终用户许可协议，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 [Cisco 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）](#)

## 相关文档

有关详细信息，请参阅以下文档：

- [AnyConnect 安全移动客户端用户指南，版本 4.0.x（Google Chrome 操作系统）](#)
- [Cisco AnyConnect 安全移动客户端版本说明，版本 4.0](#)
- [Cisco AnyConnect 安全移动客户端管理员指南，版本 4.0](#)
- [导航 Cisco ASA 系列文档](#)

## Google Chrome 操作系统支持的设备

AnyConnect 需要 43 或更高版本的 Chrome 操作系统。

45 版本 Chrome 操作系统具有稳定和增强功能的特点（目前 Google Chrome 设备信道具备这两项特点）。

无法通过其他平台的独立 Chrome 浏览器使用 AnyConnect。

## 用于 Google Chrome 操作系统的 AnyConnect 4.0.10113 中的新功能

Chrome 设备上此版本的 Cisco AnyConnect 安全移动客户端是解决 VPN 自动连接问题的维护版本。用于 Google Chrome 操作系统的 AnyConnect 4.0.10113 中的已解决问题，第 8 页 中列出此项修复。思科建议升级到此版本。

使用此版本，当网络接口断断续续时，51 或更高版本 Chrome 操作系统上的 AnyConnect 可以自动重新连接 VPN 会话。Chrome 51 及此 AC 版本之前，如果您丢失 Wi-Fi 连接或使设备休眠，则 AC 无法自行重新连接。

有关 AnyConnect Chrome 新功能的详细列表，请参阅 [Chrome AnyConnect 功能表](#)，第 4 页。

请查看有关应用页面的信息和在 [Chrome 操作系统上使用 AnyConnect 的准则和限制](#)，第 7 页，了解当前操作注意事项。

## 用于 Google Chrome 操作系统的 AnyConnect 4.0.10109 中的新功能

Chrome 设备上此版本 Cisco AnyConnect 安全移动客户端是用于解决这些问题用于 Google Chrome 操作系统的 AnyConnect 4.0.10109 中的已解决问题，第 8 页 的维护版本。思科建议升级到此版本。

有关 AnyConnect Chrome 新功能的详细列表，请参阅 [Chrome AnyConnect 功能表](#)，第 4 页。

请查看有关应用页面的信息和在 [Chrome 操作系统上使用 AnyConnect 的准则和限制](#)，第 7 页，了解当前操作注意事项。

## 用于 Google Chrome 操作系统的 AnyConnect 4.0.10104 中的新功能

Chrome 设备上此版本 Cisco AnyConnect 安全移动客户端是用于解决这些问题用于 Google Chrome 操作系统的 AnyConnect 4.0.10104 中的已解决问题，第 9 页 的维护版本。思科建议升级到此版本。

有关 AnyConnect Chrome 新功能的详细列表，请参阅 [Chrome AnyConnect 功能表](#)，第 4 页。

请查看有关应用页面的信息和在 [Chrome 操作系统上使用 AnyConnect 的准则和限制](#)，第 7 页，了解当前操作注意事项。

## 用于 Google Chrome 操作系统的 AnyConnect 4.0.10103 中的新功能

Chrome 设备上此版本 Cisco AnyConnect 安全移动客户端是用于解决这些问题用于 Google Chrome 操作系统的 AnyConnect 4.0.10103 中的已解决问题，第 9 页 的维护版本。思科建议升级到此版本。

有关 AnyConnect Chrome 新功能的详细列表，请参阅 [Chrome AnyConnect 功能表](#)，第 4 页。

请查看有关应用页面的信息和在 [Chrome 操作系统上使用 AnyConnect 的准则和限制](#)，第 7 页，了解当前操作注意事项。

## 用于 Google Chrome 操作系统的 AnyConnect 4.0.10099 中的新功能

Chrome 设备上的此版本 Cisco AnyConnect 安全移动客户端包括以下功能：

- 使用 TLS/DTLS 和 IPsec IKEv2 进行 VPN 连接。IPsec IKEv2 连接只在这种情况下支持 EAP-AnyConnect 方法。
- 使用用户名/密码、证书进行身份验证并质询响应身份验证。

有关 AnyConnect Chrome 新功能的详细列表，请参阅 [Chrome AnyConnect 功能表](#)，第 4 页。

请查看有关应用页面的信息和在 [Chrome 操作系统上使用 AnyConnect 的准则和限制](#)，第 7 页，了解当前操作注意事项。

## Chrome AnyConnect 功能表

下表显示由 Chrome 上的 Cisco AnyConnect 支持的远程接入功能：

类别：功能	Chrome
<b>部署及配置：</b>	
从应用商店安装或升级	是
Cisco VPN 配置文件支持（手动导入）	是
Cisco 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
<b>隧道技术：</b>	
TLS	是
数据报 TLS (DTLS)	是
IPsec IKEv2 NAT-T	是
IKEv2 - 原始 ESP	否
Suite-B（仅 IPsec）	否
TLS 压缩	否
失效对等体检测	是
隧道保持有效	是
多个主用网络接口	否
按应用隧道（需要 Plus 或 Apex 许可证以及 ASA 9.4.2 或更高版本）	否
全隧道（操作系统可能在某些流量上例外，例如流向应用商店的流量）	是
拆分隧道（拆分包含）	是
本地 LAN（拆分排除）	是
拆分-DNS	否
自动重新连接/网络漫游	是，需要 Chrome 操作系统 51 或更高版本和 Cisco AnyConnect 4.0.0113 或更高版本。

类别：功能	Chrome
按需 VPN（目标触发）	否
按需 VPN（应用触发）	否
密钥	是
IPv4 公共传输	是
IPv6 公共传输	否
通过 IPv4 隧道的 IPv4	是
通过 IPv4 隧道的 IPv6	否
默认域	是
DNS 服务器配置	是
私人代理支持	否
代理例外	否
公共代理支持	否
登录前横幅	是
登录后横幅	是
DSCP 保留	否
<b>连接和断开</b>	
VPN 负载均衡	是
备份服务器列表	是
最佳网关选择	否
<b>身份验证：</b>	
客户端证书身份验证	是
手动用户证书管理	支持，使用 Chrome 设备功能。
手动服务器证书管理	是
SCEP 传统注册 请为您的平台确认。	否
SCEP 代理注册 请为您的平台确认。	否
自动选择证书	否
手动选择证书	是
智能卡支持	否

类别：功能	Chrome
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（下拉选项）	是
从用户证书进行凭证预填充	是
保存密码	否
<b>用户界面：</b>	
独立 GUI	支持 - 功能受限制。
本地 OS GUI	支持 - 功能受限制。
API/URI 处理程序（如下所示）	否
UI 定制	否
UI 本地化	否
用户首选项	是
用于一键式 VPN 接入的主屏幕构件	否
AnyConnect 特定状态图标	否
<b>移动状态：</b> （AnyConnect 身份扩展，ACIDex）	
序列号或唯一 ID 检查	否
操作系统和与头端共享的 AnyConnect 版本	是
<b>URI 处理：</b>	
添加连接项	否
连接到 VPN	否
连接时预填充凭证	否
断开 VPN	否
导入证书	否
导入本地化数据	否
导入 XML 客户端配置文件	否

类别：功能	<b>Chrome</b>
URI 命令的外部（用户）控制	否
报告和故障排除：	
统计信息	是
记录/诊断信息 (DART)	是
认证：	
FIPS 140-2 第 1 层	否

## 自适应安全设备要求

以下功能需要 ASA 的最低版本：



**注释** 请参阅平台的功能表以检验这些功能在当前版 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 9.0，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) 是支持用于移动设备的 AnyConnect 的最低版本。

## 在 Chrome 操作系统上使用 AnyConnect 的准则和限制

- 当托管 Chromebook 设备（注册参加企业 Chrome 管理服务）时，AnyConnect 无法访问客户端证书：客户端证书身份验证不运行。
- 在低端 Chromebooks 上 VPN 性能受限（chromium 问题 [#514341](#)）。
- 51 或更高版本 Chrome 操作系统的 4.0.10113 或更高版 AnyConnect 支持自动重新连接（当网络接口断断续续时会重新连接 VPN 会话）。Chrome 51 及此 AC 版本发行之前，您如果丢失 Wi-Fi 连接或使设备休眠，AnyConnect 会无法自行重新连接。

- 除非使用 Chrome 操作系统 45 或更高版本，否则从安全网关收到的所有服务器证书，即使是完全受信任和有效的证书，也会被视为不可信。
- 在 Chrome 操作系统上安装或升级 AnyConnect 后，等到初始化完成后再配置 AnyConnect。AnyConnect 应用中会显示“正在初始化，请稍候…”（Initializing, please wait...）。这个过程会需要几分钟的时间。

## 用于 Google Chrome 操作系统的 AnyConnect 4.0.10113 中的待解决问题

思科漏洞搜索工具 <https://tools.cisco.com/bugsearch/> 有本版本中待解决及已解决问题（见下文）的详细信息。您需要使用思科账户，才能访问此漏洞搜索工具。如果您没有账户，请在以下位置注册 <https://tools.cisco.com/RPF/register/register.do>

标识符	标题
CSCuv51315	ChromeOS: 应用被禁用后框架 VPN 配置文件被删除
CSCuv51323	ChromeOS: 建立隧道后性能变差
CSCux24767	ChromeOS: 如果没有配置 DNS 服务器，就无法建立连接。
CSCux24771	ChromeOS: 无效配置格式导致连接失败。
CSCux24846	ChromeOS: 建立隧道后性能变差

## 用于 Google Chrome 操作系统的 AnyConnect 4.0.10113 中的已解决问题

标识符	标题
CSCuv51328	Chrome 操作系统: 重新连接不起作用

## 用于 Google Chrome 操作系统的 AnyConnect 4.0.10109 中的已解决问题

标识符	标题
CSCuy54600	2016 年 3 月对 OpenSSL 的 Anyconnect 的评估
CSCuy74427	ChromeOS: Deflate 压缩不起作用
CSCuy79556	ChromeOS: PMTU 纠正后 AnyConnect 重新连接不顺畅
CSCuy79562	ChromeOS: 支持专有代理 PAC URL 配置



## 用于 Google Chrome 操作系统的 AnyConnect 4.0.10104 中的已解决问题

标识符	标题
CSCuy32041	ChromeOS: 如果 AllowLocalProxy 首选项被禁用, 则连接失败
CSCuy32064	ChromeOS: 启动竞争状态

## 用于 Google Chrome 操作系统的 AnyConnect 4.0.10103 中的已解决问题

标识符	标题
CSCux41420	2015 年 12 月对 OpenSSL 的 Anyconnect 的漏洞评估
CSCux59994	ChromeOS: 服务器无法解析 SA 9.3.3 错误

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关系。(1110R)

© 2015-2016 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.



美洲总部  
Cisco Systems, Inc.  
San Jose, CA 95134-1706  
USA

亚太区总部  
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.  
Singapore

欧洲总部  
Cisco Systems International BV  
Amsterdam, The Netherlands

Cisco 在全球拥有 200 多个办事处。相关地址、电话和传真号码可见于  
Cisco 位于 [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices) 上的网站。