

# 基于 Windows 2000 和 NT 的 Cisco Secure 访问控制服务器(ACS) V.2.6

## 概览

Internet和所有类型的网络-公共网、专网、有线网和无线网的增长为如何对用户身份及其对您网络的访问进行控制、授权和说明提出了特殊的挑战。为支持数量不断增长从所有类型的设备和服务(包括VPN、远程接入、宽带、语音和无线解决方案)连接到您网络的用户, Cisco 推出了基于 Windows 2000 和 NT 的Cisco Secure访问控制服务器(ACS) V.2.6。Cisco Secure ACS是一种高度可扩展的高性能访问控制服务器,可作为中央RADIUS或TACACS+服务器系统使用,能够对通过网络访问公司资源的用户进行身份、授权和审计(AAA)方面的控制。

Cisco Secure ACS支持对拨号访问服务器、VPN和防火墙、IP语音(VoIP)解决方案进行集中的访问控制和审计,而且在2.6版本中包含的新的增强功能可以对Cisco Aironet 350无线接入解决方案的无线用户进行基于标准的IEEE 802.1x用户身份鉴定。现在,在管理使用新的ACS扩展身份鉴定协议(EAP)模块通过无线客户机进行的用户访问时,可以使用与企业访问控制框架(AAA)相同的框架。通过ACS V.2.6,网络管理员能够快速管理无线用户帐户并使用RADIUS分发无线加密密钥。这样,您扩展和部署安全无线服务的整体能力将得到提高,同时,通过在ACS框架内集中进行控制、访问管理、记帐和无线密钥分发,还可以节省时间。

使用ACS,网络管理员可以控制以下内容:

- 何人可以通过有线或无线连接登录网络
- 每一用户在网络中拥有何种权限
- 记录何种说明信息,以进行安全审查或记帐
- 对于每一个配置Cisco IOS<sup>®</sup>路由器、Catalyst<sup>®</sup>交换机或任何启用了TACACS+功能的网络设备的管理员来说,可以启用哪些访问和命令控制

## 关键功能和优点

Cisco Secure ACS是一种强大的访问控制服务器,能够为需要增加自己WAN连接的任何组织提供所需要的多种性能和可扩展性:

- **易用性**—基于Web的用户界面简化了用户特征文件、群组特征文件和ACS的配置,并可以对这些配置进行分发
- **扩展性**—Cisco Secure ACS的设计目标是通过支持冗余服务器、远程数据库和用户数据库备份服务来支持大型网络环境
- **可延长性**—轻便目录访问协议(LDAP)身份验证转发功能可以支持通过领先的目录供应商对存储在目录中的用户特征文件进行身份验证,这些供应商包括Netscape、Novell和Microsoft等
- **操纵**—通过对Windows 2000 Active Directory和NT数据库的支持,可以对Windows用户名/密码管理进行合并,并利用Windows的性能监视器进行实时的统计查看

- **管理**——通过为每个Cisco Secure管理员设定不同的访问级别以及网络设备分组能力,可以使控制更加容易,并获得最大的灵活性,以促进网络中所有设备的安全策略管理的加强和改变
- **产品灵活性**——因为Cisco IOS软件拥有嵌入AAA支持,所以ACS可以被用于几乎所有Cisco销售的网络访问控制器(NAS)(Cisco IOS必须能够支持RADIUS或TACACS+)
- **协议灵活性**——Cisco Secure ACS同时包含了对TACACS+和RADIUS的支持,可以在IP协议安全、IPsec和PPTP隧道的源端和终端支持VPN或拨号,从而能够提供灵活的解决方案
- **集成**——与Cisco IOS路由器和VPN解决方案的紧密结合可以提供象多机箱多链路点对点协议(Multichassis Multilink Point-to-Point Protocol)和Cisco IOS命令授权这样的功能
- **第三方支持**——基于RSA SecurID、Axent技术、安全计算和CryptoCard的令牌服务器
- **控制**——时间动态限额、网络使用、登录会话数量以及访问时间的限制功能

### 硬件和软件要求

#### 实现所必需的配备:

- 您的Windows 2000或Windows NT服务器必须满足以下最低硬件要求: Pentium处理器, 350MHz或更快
- Windows 2000服务器或NT服务器4.0版或更高; 英语版本; 服务软件包6.0或更高; 有关其他兼容的服务软件包的版本信息参见版本注释

- 128MB RAM
- 至少150MB的自由磁盘空间; 如果您在同一计算机上运行数据库, 则要求的自由空间更多
- 256色显示器, 最小分辨率800(600)

### 软件要求

- 您的Windows 2000或NT服务器必须满足以下最低软件要求: NAS必须运行Cisco IOS 11.2或更高, 或必须使用能够通过TACACS+或RADIUS进行配置的第三方设备

### 订购信息

下表列出了Cisco Secure ACS V.2.6 for Windows 2000 & NT的产品编号。注意, Cisco Secure ACS V.2.6是按每服务器发放许可证的。对已获得许可服务器的用户数量或所使用的端口数量没有限制。

### 产品和部件编号

表1 Cisco Secure 访问控制服务器V.2.6的部件编号

部件描述	部件编号
Cisco Secure ACS V.2.6 for Windows 2000 & NT	CSNT-2.6
Cisco Secure ACS V.1.0/V.2.X for Windows NT 升级至 V.2.6	CSNT-2.6-UG
基于Windows 2000和NT的Cisco Secure 软件应用支持	CON-SAS-CSNT

### 更多信息

通过以下网址可获得有关Cisco Secure ACS for Winows 2000 & NT的更多信息, 其中包括ACS2000用户指南和版本注释: <http://www.cisco.com/go/acs>



## 思科系统(中国)网络技术有限公司

### 北京

北京南礼士路66号  
建威大厦18~19层  
邮政编码:100045  
电话:(8610)68023355  
传真:(8610)68038302

### 广州

广州市天河北路233号  
中信广场43楼  
邮政编码:510620  
电话:(8620)38770000  
传真:(8620)38770077

### 上海

上海市淮海中路222号  
力宝广场32~33层  
邮政编码:200021  
电话:(8621)53966161  
传真:(8621)53966750

### 成都

成都市顺城大街308号  
冠城广场23层  
邮政编码:610017  
电话:(8628)6528888  
传真:(8628)6528999