



通过 TS 代理的用户控制

要将 TS 代理用作用户感知和用户控制的身份源，请按照《[思科终端服务 \(TS\) 代理指南](#)》中所述安装和配置 TS 代理软件。

后续操作：

- 使用[创建身份策略](#)中所述的身份策略指定要控制的用户和其他选项。
- 按[将其他策略与访问控制相关联](#)中所述，将身份规则与可以过滤和选择性检查流量的访问控制策略相关联。
- 将身份和访问控制策略部署到托管设备，如[部署配置更改](#)中所述。
- 监控用户活动，如《[Cisco Secure Firewall Management Center 管理指南](#)》中使用工作流程所述。
- [终端服务 \(TS\) 代理身份源，第 1 页](#)
- [TS 代理准则，第 2 页](#)
- [通过 TS 代理的用户控制，第 2 页](#)
- [TS 代理身份源故障排除，第 2 页](#)
- [TS 代理的历史记录，第 3 页](#)

终端服务 (TS) 代理身份源

TS 代理是一种被动身份验证方式，并且是系统支持的授权身份源之一。Windows 终端服务器执行身份验证，然后 TS 代理将其报告给独立版或高可用性的管理中心。

当安装在 Windows 终端服务器上时，TS 代理在个人用户登录或注销受监控网络时向其分配唯一端口范围。管理中心使用唯一端口识别系统中的个人用户。您可以使用一个 TS 代理监控一台 Windows 终端服务器上的用户活动，并将加密数据发送到一个管理中心。

TS 代理不报告失败的登录尝试。从 TS 代理获取的数据可用于用户感知和用户控制。

TS 代理准则

TS 代理需要多步骤配置，并且包括以下内容：

1. 已安装并配置 TS 代理的 Windows 终端服务器。
2. 一个或多个针对服务器所监控用户的身份领域。

在 Microsoft Windows 终端服务器上安装 TS 代理。有关多步骤 TS 代理安装和配置的详细信息以及服务器和 Firepower 系统要求的全面介绍，请参阅《思科终端服务 (TS) 代理指南》。

TS 代理数据显示在“用户” (Users)、“用户活动” (User Activity) 和“连接事件” (Connection Event) 表中，并可用于用户感知和用户控制。



注释 如果 TS 代理监控与其他被动身份验证身份源 (ISE/ISE-PIC) 相同的用户，则管理中心会划分 TS 代理数据的优先级。如果 TS 代理和另一个被动身份源通过同一 IP 地址报告活动，则仅会将 TS 代理数据记录到管理中心。

通过 TS 代理的用户控制

要将 TS 代理用作用户感知和用户控制的身份源，请按照《思科终端服务 (TS) 代理指南》中所述安装和配置 TS 代理软件。

后续操作：

- 使用[创建身份策略](#)中所述的身份策略指定要控制的用户和其他选项。
- 按[将其他策略与访问控制相关联](#)中所述，将身份规则与可以过滤和选择性检查流量的访问控制策略相关联。
- 将身份和访问控制策略部署到托管设备，如[部署配置更改](#)中所述。
- 监控用户活动，如《[Cisco Secure Firewall Management Center 管理指南](#)》中使用工作流程所述。

TS 代理身份源故障排除

有关其他相关故障排除信息，请参阅[领域和用户下载故障排除](#)和[用户控制故障排除](#)。

如果您遇到 TS 代理集成问题，请检查：

- 您必须将 TS 代理服务器上的时间与管理中心上的时间进行同步。

- 如果 TS 代理监控与其他被动身份验证身份源（ISE/ISE-PIC）相同的用户，则 管理中心 会划分 TS 代理数据的优先级。如果 TS 代理和一个被动身份源通过同一 IP 地址报告活动，则仅会将 TS 代理数据记录到 管理中心。
- 活动 FTP 会话在事件中显示为 **Unknown** 用户。此为正常现象，因为在活动 FTP 中，会由服务器（而非客户端）发起连接，而 FTP 服务器则不应具有关联的用户名。有关活动 FTP 的详细信息，请参阅 [RFC 959](#)。

有关故障排除更多信息，请参阅 《[思科终端服务 \(TS\) 代理指南](#)》。

TS 代理的历史记录

功能	管理中心 最低版本	威胁防御 最低版本	详细信息
TS 代理用于用户控制。	7.2.0	6.2.0	引入的功能。Firepower 现在提供更好地识别共享环境中各个用户的功能（例如 Citrix 的虚拟桌面基础架构 (VDI)），以便对防火墙准确地实施基于用户的策略规则。通过使用的端口识别用户。 TS 代理软件的更新与 Firepower 管理中心无关。有关详细信息，请参阅： • cisco.com 上提供的思科终端服务 (TS) 代理指南 • Cisco Firepower 兼容性指南

当地语言翻译版本说明

思科可能会在某些地方提供本内容的当地语言翻译版本。请注意，翻译版本仅供参考，如有任何不一致之处，以本内容的英文版本为准。