了解使用捆绑的Umbrella Profile(Windows)的自动化部署

目录

简介

概述

创建预部署包

- 构建部署包

托管包

部署包

- MSI命令

安装期间的其他MSI属性

- 启用锁定
- 隐藏程序和功能

部署Umbrella配置文件（安装后）

禁用VPN功能（安装后）

部署思科根CA

简介

本文档介绍在Cisco安全客户端(Windows)中捆绑了Umbrella配置文件的自动部署教程。

概述

使用Umbrella模块部署思科安全客户端(CSC)（以前称为AnyConnect）涉及以下组件：

- 安装CSC核心VPN模块
- 安装Umbrella漫游安全模块
- 安装Umbrella配置文件(OrgInfo.json)
- 安装诊断和报告工具(DART)模块（可选）

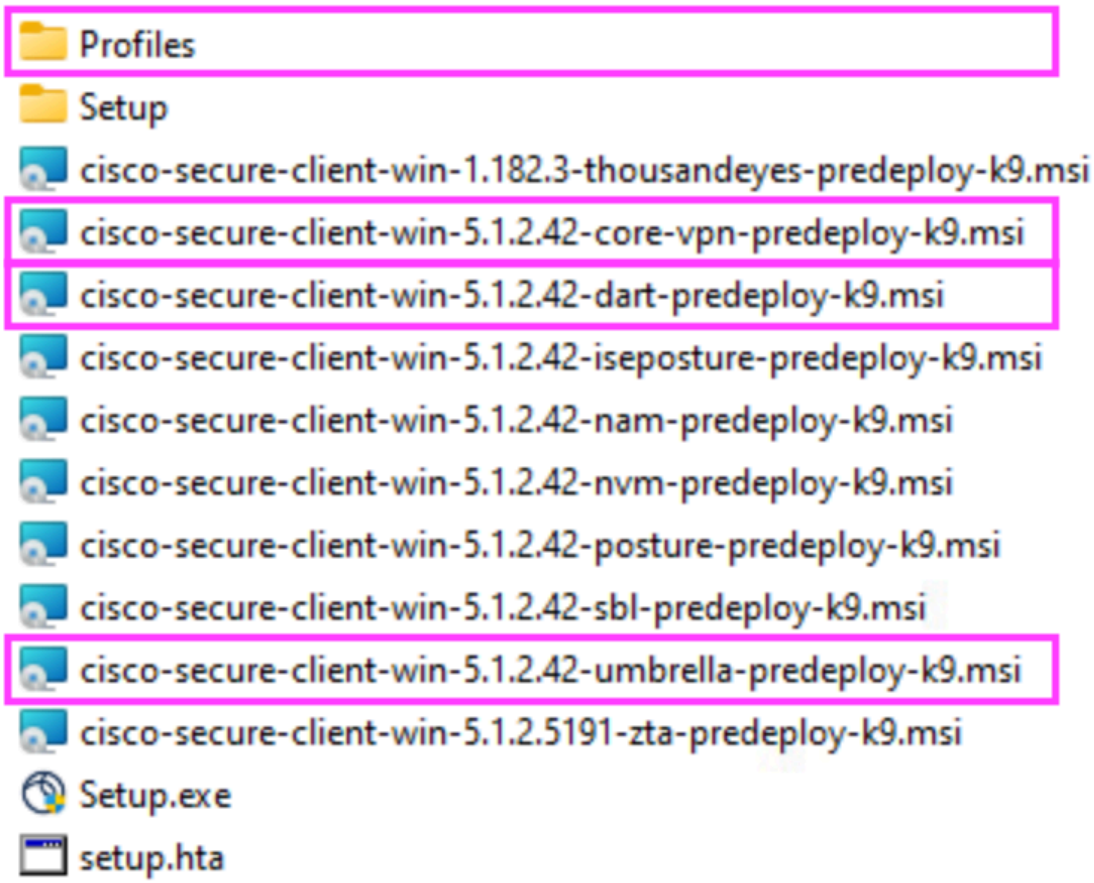
本文提供了有关如何以编程方式（在Windows上）安装这些组件的教程。 Umbrella配置文件嵌入到适合从共享文件夹进行安装的安装包中。

创建预部署包

这些步骤用于部署Umbrella模块。请注意，Cisco VPN功能已完全禁用。但是，由于核心VPN模块用于对DNS流量进行基本拦截，因此仍然必须安装该模块。

构建部署包

1. 从您的Umbrella控制面板下载Umbrella漫游安全模块配置文件。Deployments > Roaming Computers > Roaming Clients。
   - 模块配置文件的下载文件名为Orginfo.json
2. 从以下位置之一下载适用于Windows的Umbrella漫游安全模块“预部署”软件包：
   - :software.cisco.com
   - Umbrella版本说明
3. 提取下载的AnyConnect客户端并查找版本号。 记下解压后的软件包中的文件名和版本号



27073502800788

4. 将您的OrgInfo.json文件添加到与安装程序位于同一目录中的“Profiles\Umbrella”*文件夹中。 此步骤对于Cisco Umbrella模块在安装后自动注册至关重要。文件夹结构必须如下所示：
   <#root>

   ```
   cisco-secure-client-win-X.X.XXXXX-core-vpn-predeploy-k9.msicisco-secure-client-win-win-X.X.X
   ```

   \Profiles\umbrella\OrgInfo.json

如果MSI文件尚不存在，则在MSI文件旁创建\Profiles\Umbrella子文件夹。

托管包

必须将软件包分发到具有“Profiles\Umbrella”子文件夹的最终用户。 这可以通过以下方式实现：

- 共享网络文件夹
- 支持多文件安装包合成的终端管理软件

部署包

MSI文件现在只需使用终端管理软件或“msiexec”即可部署。

MSI命令

<#root>

msiexec /package cisco-secure-client-win-

X.X.XXXXX

-core-vpn-predeploy-k9.msi

PRE_DEPLOY_DISABLE_VPN=1

/norestart /passive /lvx* vpninstall.log
msiexec /package cisco-secure-client-win-

X.X.XXXXX

-umbrella-predeploy-k9.msi

PRE_DEPLOY_DISABLE_VPN=1

/norestart /passive /lvx* umbrellainstall.log
msiexec /package cisco-secure-client-win-

X.X.XXXXX

-dart-predeploy-k9.msi /norestart /passive /lvx* dartinstall.log

重要信息： 用与MSI文件名匹配的正确版本号替换X.X.XXXXX。

确保将PRE_DEPLOY_DISABLE_VPN=1选项添加到安装参数以禁用VPN功能。或者，省略此参数以启用VPN功能。

安装期间的其他MSI属性

Cisco安装程序包支持多个MSI属性，这些属性可以在安装过程中更改。 Cisco Umbrella的常用属性包括：

- LOCKDOWN =如上所述，防止手动禁用服务
- ARPSYSTEMCOMPONENT =从Windows“程序和功能”列表中隐藏程序

要在安装过程中设置这些属性，请使用相同的安装步骤，但要将其他属性传递到msiexec命令：

启用锁定

<#root>

```
msiexec /package <MSI> /passive
```

LOCKDOWN=1

```
 /lvx*
```

隐藏程序和功能

<#root>

```
msiexec /package <MSI> /passive
```

ARPSYSTEMCOMPONENT=1

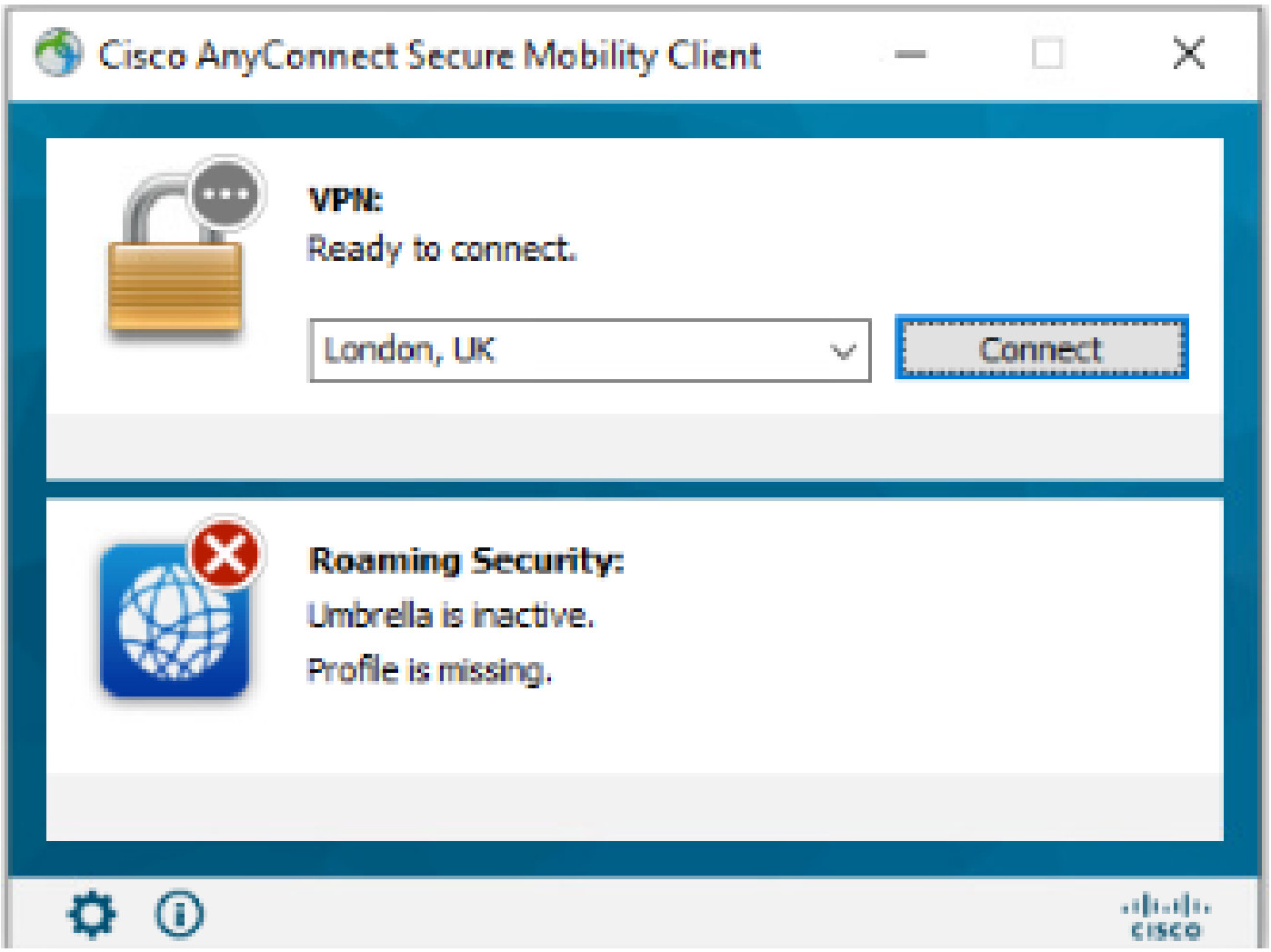
```
 /lvx*
```

或者，可以通过提供自定义安装程序转换文件（.mst文件）来配置这些MSI设置。 有关详细信息，请参阅配置AnyConnect锁定。

部署Umbrella配置文件（安装后）

常见错误“Profile is missing”表示已安装Cisco Umbrella模块，但配置文件(OrgInfo.json)未安装。这意味着Cisco Umbrella模块无法向Cisco Umbrella注册或启用保护。

请注意，如果配置文件已正确嵌入安装软件包，则不会发生此问题。



4435402655892

如果无法在安装包中嵌入配置文件，则可以使用安装任务或脚本将其单独复制到终端。 必须将配置文件部署到以下位置：

```
%PROGRAMDATA%\Cisco\Cisco Secure Client\Umbrella\OrgInfo.json
```

PowerShell脚本显示如何以编程方式创建OrgInfo.json作为安装后任务的示例。 使用配置文件中的相关值替换ORG_ID、FINGERPRINT和USER_ID占位符。

```
$org_file = "%PROGRAMDATA%\Cisco\Cisco Secure Client\Umbrella\OrgInfo.json"
$data=@"
{
    "organizationId" : "ORG_ID",
    "fingerprint" : "FINGERPRINT",
    "userId" : "USER_ID"
}
"@

if(-not(Test-Path -Path $org_file))
{
```

```
$data > $org_file
}
```

禁用VPN功能（安装后）

如果在部署期间未禁用VPN功能，则可以在以后通过将特殊VPN配置文件部署到设备来禁用该功能。 请参见 https://support.umbrella.com/hc/en-us/articles/18211951038740-How-to-hide-the-VPN-module-in-Cisco-Secure-Client-Windows

部署思科根CA

对于无错误阻止页面和HTTPS浏览，需要将Cisco Umbrella Root CA信任到每个终端。 有关如何集中部署证书颁发机构的详细信息，请参阅您的终端管理软件。

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。