

硬化为Cisco Unified Attendant Console高级服务器的Windows服务器

目录

概述

本文描述在Cisco Unified Attendant Console提前的几个配置更改(CUACA)服务器可以做为了使更加安全。进行的windows系统进程更巩固叫作Windows硬化。如下所示的信息可以用于作为指南硬化您的Cisco Unified Attendant Console高级服务器。

防火墙和组策略

一旦Windows服务器被添加了到域，组策略可能推送到Windows。防火墙策略和组策略推送对CUACA服务器不应该阻塞或中断以下服务和端口工作：

- Windows管理设备(WMI)
- 分布式处理协调员(MDDTC) –仅需要的，如果曾经SQL复制/弹性
- 消息总线(MBUS) –请打开入站和出站端口61616和61618 (只要求，如果曾经SQL复制/弹性)
- exe –例如：`C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL 10.MSSQLSERVER\MSSQL\Binn\sqlservr.exe`
- 端口号(使用由CUAC)：

端口号	端口类型
80	TCP
389	TCP
443	TCP
636	TCP
1433和1434	TCP
1859	TCP
1862	TCP
1863	TCP
1864	TCP
2748	TCP
5060	UDP
5061和5062	TCP
11859	TCP
61616	TCP
61618	TCP
49152 到 65535	TCP
1025到5000	TCP

端口号

请使用

389	LDAP服务器不使用SSL和没有配置作为全局目录。
636	LDAP服务器使用SSL和没有配置作为全局目录。
3268	LDAP服务器不使用SSL和配置作为全局目录。
3269	LDAP服务器使用SSL和配置作为全局目录。

在实施之前参考最新的[管理和安装指南](#)验证排除列表。

防病毒软件

安装在Windows服务器的一防病毒软件保持它安全从恶意软件，病毒等。然而，当需要对少量文件夹的连续访问，当抗病毒扫描他们时，防病毒应用程序减速CUACA服务器功能。因此它是建议的添加根据文件和文件夹作为在防病毒软件的排除：

默认文件夹	包含
\\DBData	系统配置数据库
\\程序文件\思科\	软件和应用程序跟踪文件
\\Apache	活动MQ文件夹
\\临时\思科\ Trace	Cisco TSP跟踪文件
\\%ALLUSERSPROFILE%\思科\ CUACA	思科配置文件

这些是CUACA安装程序使用的默认位置。万一管理员更改这些文件夹的位置或使用一些其他文件夹，在抗病毒需要的排除相应地更改。

在实施之前参考最新的[管理和安装指南](#)验证排除列表。

禁用 IP 源路由

然而IP源路由很少是现今使用的黑客能使用它绕过防火墙并且，思科忠告禁用它。

以下禁用IP源路由的步骤：

- 打开Regedit
- 集或创建这些值：
HKEY_LOCAL_MACHINE \系统\ Currentcontrolset \服务\ Tcpip \参数\

HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Tcpip6\Parameters\

值名称：DisableIPSourceRouting
值类型：REG_DWORD
值：2
- 结束Regedit。

Windows更新

思科建议保持Windows服务器修补用最新的Microsoft Windows和SQL server更新和服务包。自动更新和自动检查更新应该禁用。

不支持Java自动更新，当他们有时发生故障，并且这可能导致不可用的系统。支持较小更新。

所有检查更新，并且应该执行更新的安装在制作外面。跟随的安装重新启动服务器OS。

根据公司策略的其他硬化的需求

硬化Windows服务器的然而思科忠告根据需求/策略，管理员需要确保，所有CUACA需求在硬化以

后符合。在CUACA需求、参考的CUACA设计指南和CUAC安装的详细的知识指南。