

LMHOSTS文件执行什么角色在Cisco ICM ?

Contents

[Introduction](#)

[LMHOST文件执行什么角色在ICM ?](#)

[Related Information](#)

Introduction

LMHOSTS是协助在计算机的远程NetBIOS名称解析的一个静态文件。它包含NetBIOS名称到IP地址映射。本文在Cisco智能联络管理(ICM)环境描述LMHOST文件的角色。

Q. LMHOST文件执行什么角色在ICM ?

A. LMHOST文件映射NetBIOS名字对IP地址。Cisco ICM服务器要求Microsoft TCP/IP上的NetBIOS协议与彼此联络。NetBIOS会话设立在两个NetBIOS名字之间。会话设置介入以下阶段：

1. NetBIOS名称解析使用WINDOWS互联网名称服务(WINS)服务器或者静态LMHOST文件。

```
NetBIOS name query request -->
                                <-- NetBIOS name query response
```

2. TCP连接被建立：

```
SYN -->
      <-- SYN-ACK
ACK -->
```

3. NetBIOS会话在该连接设置：

```
NetBIOS session setup request -->
                                <-- NetBIOS session setup response
```

在多数实例，它是命名导管连接例如映射远程驱动，建立SQL server连接。

因为主机文件包含NAME对IP地址映射的IP LMHOST文件是与主机文件不同。主机文件包括IP路由器、自动呼叫分发器(ACD)，语音回应应答单元(VRU)，应用网关服务器、公共，公共高优先权，专用和专用的高优先权地址的地址。Cisco ICM服务器通过域名服务(DNS)服务器或静态主机文件解决IP主机名由gethostbyname Application Program Interface (API)，因此他们能捆绑正确的TCP/IP插槽端口到正确的地址(接口)，并且允许服务器连接到其他主机通过在适当的接口的正确地址。

主机名字转换与什么是等同的DNS服务器。它包括他们连接Cisco ICM服务器使用的所有IP地址，并且一切别的东西。LMHOSTS名字转换与什么是等同的WINS服务器。它包括与每个ICM服务器的公共地址产生关联的仅那些地址。例如，**网络邻居**--于**网络邻居**出现仅的服务器和地址在LMHOST文件。

例如：CallRouterA与在专用和专用的高优先权地址的CallRouterB联络。当MDS进程开始时，他们运行gethostbyname查找请求地址使用其自己的插槽和对等体服务器的IP地址在专用网络的。在CallRouters捆绑的CCAgent进程对可视和可视高优先权地址，因此外围网关PGAgent进程的插槽能连接到这些路由器。CCAgent执行gethostbyname查找知道捆绑其端口的哪些地址。PGAgent也执行主机文件查找会连接到CallRouter的可视和可视高优先权地址。

当运行**net use**命令从PG到CallRouter，它实行LMHOSTS查找，和只包括与CallRouter主机名产生关联的这一个地址-。

ICM使用主机和LMHOST文件作为选择对DNS和WINS服务器。因为ICM服务器使用静态的地址而不是动态主机配置协议(DHCP)，主机的维护，并且LMHOST文件是非常容易管理。使用主机和LMHOSTS排除需求功能DNS或WINS服务器。ICM服务器不依靠事实WINS或DNS服务器是可用和工作。许多时期ICM服务器在一个分开的域，并且物理的(或逻辑上)在从其他用户服务器的独立数据网络。

主机和LMHOST文件两个位于\winnt\system32\drivers\etc目录每个ICM服务器。

建议您只修改在日志记录器服务器的主机和LMHOST文件。因为日志记录器服务器是主域名控制器(PDC)，并且所有系统连接到它，应该总是取得到。保留主主机和LMHOST文件在这在中央设法的和被控制的位置和使用[sendall.bat](#)传播更改的主机和LMHOST文件到所有ICM服务器。

Related Information

- [使用Sendall.bat命令，如何更新ICM节点主机文件](#)
- [Technical Support - Cisco Systems](#)