

目录

[简介](#)

[开始使用前](#)

[规则](#)

[先决条件](#)

[使用的组件](#)

[LAT需求](#)

[建立 LAT 连接](#)

[相关信息](#)

简介

本文提供示例局域传输(LAT)节点和服务名称如何与Cisco IOS一起使用。示例也展示LAT连接如何可以是受监视。

开始使用前

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

先决条件

本文档没有任何特定的前提条件。

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

LAT需求

为了自动地知道的路由器能LAT从其他节点的服务广告，它必须有以下设置：

- Cisco IOS软件镜像该支持LAT
- 在适当的接口启用的LAT

这些需求示例如下所示：

```
hopper# show versionCisco Internetwork Operating System Software IOS (tm) 2500 Software (C2500-
J-L), Version 11.2(12.1), MAINTENANCE INTERIM SOFTWARECopyright (c) 1986-1998 by cisco Systems,
Inc.Compiled Mon 02-Mar-98 15:01 by cuserImage text-base: 0x0303F1BC, data-base:
0x00001000hopper# show lat serviceService Name      Rating   Interface Node (Address)ALBIE
84   Ethernet0  ALBIE (aa00.0400.0a28)  Ident:      Welcome to OpenVMS VAX V7.1   ALFIE
67   Ethernet0  ALFIE (aa00.0400.1728)  Ident:      Welcome to OpenVMS (TM) VAX Operating
System, Version V7.1     ALPHIE          71   Ethernet0  ALPHIE (0800.2be6.9ec9)  Ident:
```

```
@sys$manager:announce.txt
```

由于LAT是异步端口的有效输入和输出传输，路由器将回应对LAT是请处理在路由器，只要LAT配置作为有效传输。示例如下所示：

```
line 2 3 transport input allhopper# show line 2 Tty Typ Tx/Rx A Modem Roty AccO AccI
Uses Noise Overruns 2 TTY 9600/9600 - - - - - 0 0 0/0
Line 2, Location: "", Type: ""Length: 24 lines, Width: 80 columnsBaud rate (TX/RX) is 9600/9600,
no parity, 2 stopbits, 8 databitsStatus: ReadyCapabilities: noneModem state: ReadyGroup codes:
0Modem hardware state: noCTS noDSR DTR RTSSpecial Chars: Escape Hold Stop Start Disconnect
Activation ^x none - - none Timeouts: Idle EXEC
Idle Session Modem Answer Session Dispatch 00:10:00 never
none not set Idle Session Disconnect Warning
never Modem type is unknown.Session limit is not set.Time since activation: neverEditing is
enabled.History is enabled, history size is 10.DNS resolution in show commands is enabledFull
user help is disabledAllowed transports are lat pad v120 mop telnet rlogin nasi. Preferred is
lat.No output characters are paddedNo special data dispatching characters
```

建立 LAT 连接

有建立LAT连接两个方法。

方法 1：设备请求对根据被看到了并且被缓存了的服务广告组播的服务的一连接。示例如下所示：

```
hopper# show lat serviceService Name Rating Interface Node (Address)ALBIE
84 Ethernet0 ALBIE (aa00.0400.0a28) Ident: Welcome to OpenVMS VAX V7.1 ALFIE
65 Ethernet0 ALFIE (aa00.0400.1728) Ident: Welcome to OpenVMS (TM) VAX Operating
System, Version V7.1 ALPHIE 71 Ethernet0 ALPHIE (0800.2be6.9ec9) Ident:
@sys$manager:announce.txt
```

方法 2：设备恳求对节点名“x”的一连接，包含名为“y”的端口。在以下示例中，VAX有(LTA400)定义的一个LAT设备连接到节点“跳跃者”，端口“2”。

```
ALFIE> mc latcp show port lta400 Local Port Name: _LTA400: Local Port Type:
Application (Queued)Local Port State: InactiveConnected Link: Target Port Name: 2
Actual Port Name: Target Node Name: HOPPER Actual Node Name:
Target Service Name: Actual Service Name:
```

如果虚拟终端连接从VAX尝试，下列显示：

```
ALFIE> set host/dte lta400%REM-I-TOQUIT, connection establishedPress Ctrl/\ to quit, Ctrl/@ for
command mode
```

并且这显示：

```
hopper# debug lat eventLAT event debugging is onhopper#hopper#00:18:06: LAT: Host Initiated
connection from ALFIE to :2, sc=100:18:06: LAT2: created new inbound session00:18:06: LAT2:
Host-initiated connection complete00:18:06: LAT2: DataB: +FlowIn +FlowOut Parity 2A Mode
Interactive(0) Speed *19200/*1920000:18:06: LAT2: DataB ignoredhopper# who Line User
Host(s) Idle Location* 0 con 0 idle 00:00:00 2 TTY
2 idle 00:00:18 ALFIE 9 aux 0 Async interface
00:00:47
```

正如你看到的路由器采取了“跳跃者”默认节点名(LAT是不区分大小写)，是路由器的主机名。使用lat node-name命令，您能也分配一个不同的节点名到路由器，如下所示：

```
hopper# conf terminalEnter configuration commands, one per line. End with
CNTL/Z.hopper(config)# lat node-name froggiehopper(config)# ^Z
```

如果VAX当前设法连接，路由器不回答从VAX的请求，因为路由器不再包含Lat node名称“跳跃者”。在VAX的LTA设备需要被重新解释指向节点名“froggie”而不是“跳跃者”。

```
ALFIE> set h/dte lta400 %REM-I-TOQUIT, connection establishedPress Ctrl/\ to quit, Ctrl/@ for
command mode %REM-E-PORTRXERR, port receive error-SYSTEM-F-HANGUP, data set hang-up %REM-S-END,
```

control returned to node ALFIE%SYSTEM-F-HANGUP, data set hang-upALFIE>hopper# **show debug**LAT:
LAT event debugging is onhopper#

您能定义在路由器的服务避免节点名的管理开销。此的配置如下所示：

```
hopper# conf terminalEnter configuration commands, one per line. End with  
CNTL/Z.hopper(config)# lat service rodent enabhopper(config)# ^Z
```

路由器当前将派出LAT服务的“啮齿目动物”服务广告。如下面的示例所显示，VAX能看到这些服务广告并且能对开放连接使用服务名称：

```
ALFIE> mc latcp show service Service Name          Status          Identification-----  
-----ALBIE Available  
.Welcome to OpenVMS VAX V7.1 ALFIE Available .Welcome to OpenVMS VAX V7.1  
ALPHIE Available @sys$manager:announce.txtPRINTERC Available RODENT  
Available ALFIE>set h/lat rodent%LAT-S-CONNECTED, session to RODENT on node FROGGIE  
established%LAT-I-TODISCON, type ^\ to disconnect the session User Access Verification Username:  
hopper#hopper#00:26:10: LAT: Host delay = 4 tics00:26:10: LAT: Got new inbound host  
connection00:26:10: LAT10: created new inbound sessionhopper#
```

注意：连接方法对服务名称和对一个节点/端口对有所不同。当节点/端口组合提供一TTY连接时，服务连接提供一VTY会话。这是因为服务连接由VAX首次对接入服务器，由于从VAX的一邀请，但是节点/端口连接由接入服务器首次。VAX实际上要求接入服务器开始从节点“x”和端口“y”的一条虚拟电路到VAX。

服务连接的示例如下所示：

```
hopper# who Line User Host(s) Idle Location* 0 con 0  
idle 00:00:00 9 aux 0 Async interface 00:00:36 10 vty 0  
idle 00:01:05 ALFIE
```

节点/端口组合连接的示例如下所示：

```
hopper# who Line User Host(s) Idle Location* 0 con 0  
idle 00:00:00 2 TTY 2 idle 00:01:24 ALFIE 9 aux  
0 Async interface 00:00:22
```

[相关信息](#)

- [技术支持 - Cisco Systems](#)