

运行 OROUTED 到 Exchange RIP 路由更新

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[背景信息](#)

[配置](#)

[相关信息](#)

简介

本文档举例说明了在路由器和大型机上使用OROUTED过程交换RIP路由更新所需的配置。OROUTED是在大型机上运行的过程，其执行的功能与在UNIX主机上运行ROUTED守护程序时基本相同。OROUTED从OpenEdition/多虚拟存储(OMVS)地址空间或作为启动任务运行。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

此配置使用以下软件和硬件版本开发并测试：

- Cisco IOS[®]软件版本12.1(2)，带大型机通道端口适配器(XCPA)微代码xcpa27-7。这是当时发布的代码的最新版本，但是当前维护的所有主要代码版本都应支持这些功能。
- 路由器是带PCPA（并行通道端口适配器）的Cisco 7206。

OROUTED要求OMVS地址空间中大型机上的以下两个配置文件，其中环境变量指向其位置：

- export ROUTED_PROFILE=/etc/orouted.profile
- export RESOLVER_CONF=/etc/resolv.conf

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

规则

有关文件规则的更多信息请参见“Cisco技术提示规则”。

背景信息

要启动OROUTED，请从OMVS中发出以下命令：

```
cd /usr/lpp/tcpip/sbin
```

```
orouted
```

在MVS控制台上，您可以发出以下命令以查找OROUTED进程的进程编号：

```
d omvs,u=p390
```

注意： p390是启动OROUTED的登录标识。

您还可以通过作业控制语言(JCL)作为启动任务启动OROUTED进程。如果从OMVS启动，请将TCP/IP配置文件数据集中的520端口更改为OMVS。

以下是数据集的示例：

```
/etc/orouted.profile
RIP_SUPPLY_CONTROL: RIP1
RIP_RECEIVE_CONTROL: ANY
RIP2_AUTHENTICATION_KEY:
/etc/resolv.conf
TCPIPJobName TCPIP
DomainOrigin cisco.com
domain cisco.com
Datasetprefix TCPIP
HostName P390
Messagecase mixed
```

```
TCP/IP profile dataset configuration changes
```

```
-----
; ----- ;
;
orouted Routing Information
;
; if you are using orouted, comment out the GATEWAY statement and
; update the BSDROUTINGPARMS statement to reflect your installation
; configuration and remove the semicolon
;
;   Link      Maxmtu   Metric   Subnet Mask      Dest Addr
BSDROUTINGPARMS false
LDIPTG      1500      0       255.255.255.240  10.64.3.33
VIPALINK    1500      0       255.255.255.240  0
ENDBSDROUTINGPARMS
; -----
RIP
```

配置

通道接口处理器(CIP)路由器

```
version 12.1
no service pad
service timestamps debug uptime
service timestamps log uptime
no service password-encryption
!
hostname diplodocus
!
boot system flash slot1:c7200-a3js-mz.121-2.bin
!
!
!
!
!
microcode pcpa slot1:xcpa27-9
microcode reload
!
interface Channel2/0
ip address 10.64.3.33 255.255.255.240
no keepalive
csna 0100 41
csna 0100 42
cmpc 0100 24 DIPTG READ
cmpc 0100 25 DIPTG WRITE
lan TokenRing 0
source-bridge 4 1 1
adapter 0 4000.0000.0001
adapter 1 4000.0000.0002
adapter 2 4000.0000.0003
adapter 3 4000.0000.0004
adapter 4 4000.0000.0005
lan TokenRing 1
source-bridge 5 1 1
adapter 7 4000.0000.0001
tn3270-server
pu PU1    01712444 10.64.3.35      token-adapter 1  04
rmac
4000.0000.0001  lu-seed DIPL###
pu PU2    01712555 10.64.3.36      token-adapter 1  08
rmac
4000.0000.0001  lu-seed DIPL2##
tg DIPTG    ip 10.64.3.34 10.64.3.33 broadcast
!
!
router eigrp 1
 redistribute rip
 passive-interface Channel2/0
 network 10.0.0.0
 passive-interface Ethernet6/1
 passive-interface Ethernet6/3
 network 10.0.0.0
!
no auto-summary
!
router rip
 redistribute eigrp 1
 passive-interface Serial1/3
 passive-interface TokenRing5/0
```

相关信息

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)