

代理地址解析协议方法

此代理地址解析协议（ARP）方法使用透明划分子网来将分区的虚拟接口与外部接口相关联。

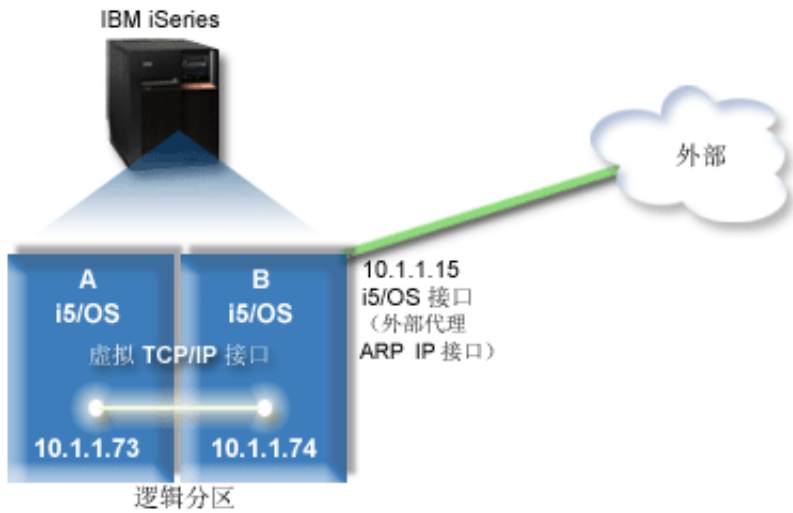
代理 ARP 功能已构建到 TCP/IP 堆栈中。如果有必需的 IP 地址，那么强烈建议您使用此方法。

i 注： IPv6 不受 ARP 方法支持。

您可能想了解有关透明划分子网的更多信息：

- [IBM® i5/OS™ IP Networks: Dynamic](#)
此 IBM Redbooks® 出版物演示如何在 IBM i 上设计自配置、容错、在操作中安全而高效的 IP 网络。
- [TCP/IP 路由和工作负载平衡](#)
此主题集合提供了路由和工作量平衡的技术和指示信息。

如果选择使用代理 ARP 方法，那么必须对划分子网和 TCP/IP 有很好的了解。需要获取可通过网络路由的连续 IP 地址块。对此 IP 地址块进行子网划分。在此示例中，将使用连续的四个 IP 地址块（10.1.1.72 到 10.1.1.75）。因为它是四个 IP 地址块，所以这些地址的子网掩码是 255.255.255.252。对您的分区上的每个虚拟 TCP/IP 接口分配一个地址块，如此图中所示。



在此示例中，来自分区 A 的 TCP/IP 通信通过虚拟以太网运行至分区 B 上的 10.1.1.74 接口。因为 10.1.1.74 与外部代理 ARP 接口 10.1.1.15 相关联，所



文档

搜索范围 IBM i 7.2



IBM i

更改版本



☐ 显示完整目录

网络通信



《IBM i 通信入门》



《System i 通信入门》的 PDF 文件

联网概念



配置 iSeries 服务器以进行通信



优化通信性能



通信应用程序



与主机系统通信



与远程 iSeries 服务器通信



与远程工作站控制器通信



常见联网标准



对通信问题进行故障诊断



参考信息



APPC, APPN, and HPR



What's new for IBM i 7.2

PDF file for APPC, APPN, and HPR

Planning APPN and HPR network



Configuring APPC, APPN, and HPR



Examples: APPC, APPN, and HPR configuration



Optimizing APPN and HPR communication performance



APPC, APPN, and HPR security



Troubleshooting APPN and HPR



Ethernet



What's new for IBM i 7.2

PDF file for Ethernet

Ethernet support



1. [步骤 1：启用虚拟以太网](#)

要使虚拟接口与外部接口关联，必须首先使逻辑分区能够参与虚拟以太网。

2. [步骤 2：创建以太网线路描述](#)

需要根据正在使用的型号以两种方法中的一种执行此步骤。请选择与特定型号相应的过程。

3. [步骤 3：打开 IP 数据报转发](#)

打开 IP 数据报转发，以便可在不同子网之间转发信息包。

4. [步骤 4：创建接口以启用代理 ARP](#)

需要创建外部接口以启用代理 ARP。

5. [步骤 5：创建虚拟 TCP/IP 接口](#)

需要指定分区 A 和分区 B 上的虚拟 TCP/IP 接口。

6. [步骤 6：创建首选接口列表](#)

现在，可创建首选接口列表来控制哪些适配器和 IP 地址为所选虚拟以太网代理地址解析协议 (ARP) 代理的首选接口。

7. [步骤 7：创建缺省路由](#)

创建缺省路由使信息包能够退出虚拟以太网网络。

8. [步骤 8：验证网络通信](#)

现在，可验证网络通信。

父主题：

[→ 用于将虚拟以太网连接至外部 LAN 的 TCP/IP 技术](#)

告知我们您的想法

此主题有用吗？

是



否



© Copyright IBM Corporation 2014

[联系 IBM](#)

[隐私条约](#)

[使用条款](#)

[信息无障碍选项](#)

[Cookie Preferences](#)

[简体中文](#)

