

# 用于将虚拟以太网连接至外部 LAN 的 TCP/IP 技术



文档

搜索 IBM i 7.2



## IBM i

更改版本

7.2



☐ 显示完整目录

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



Configuring Ethernet support



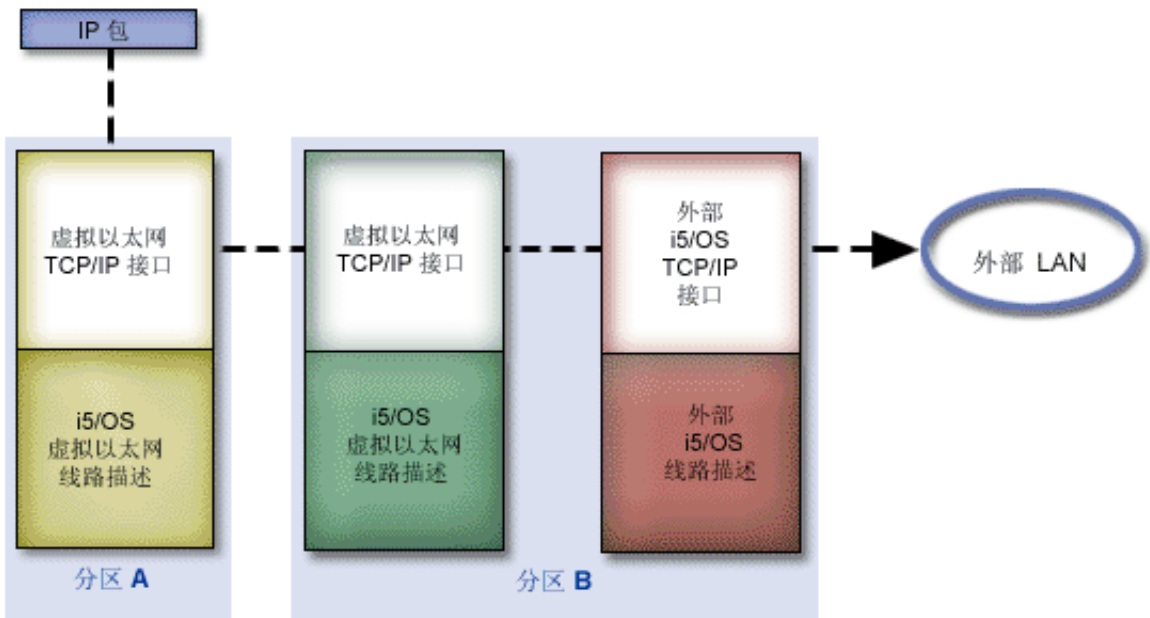
Managing Ethernet support



Troubleshooting Ethernet



如果将虚拟以太网网络用于分区间通信，那么可能需要使分区能够与实际的外部 LAN 通信。需要使 TCP/IP 通信数据能够在虚拟以太网网络与外部 LAN 之间流动。下图显示 IP 信息包的逻辑流。



分区 A 发出的 IP 通信数据从其自身的虚拟以太网接口到达分区 B 上的虚拟以太网接口。通过实现用来将虚拟以太网连接至外部 LAN 的 TCP/IP 技术，可使 IP 信息包能够继续到达外部接口并向它们的目标前进。

有三个方法用来连接虚拟以太网与外部 LAN。每个方法都存在细微差别，可以根据对 TCP/IP 的了解和所处环境灵活使用。请选择下面其中一个方法：

- 代理地址解析协议（ARP）方法
- 网络地址转换（NAT）方法
- TCP/IP 路由方法

Ethernet Link Aggregation	▼
Ethernet Layer-2 Bridging	▼
Related information for Ethernet	
OptiConnect	^
What's new for IBM i 7.2	
PDF file for OptiConnect	
OptiConnect concepts	▼
Installing OptiConnect	▼
Configuring OptiConnect	▼
Managing OptiConnect	▼
Troubleshooting OptiConnect	▼
Related information	
Token ring	▼
相关信息	
联网安全性	
<b>TCP/IP 设置</b>	^
用于 TCP/IP 设置的 PDF 文件	
因特网协议版本 6	^
IPv6 概述	
IPv6 概念	▼
IPv4 与 IPv6 的比较	
可用的 IPv6 功能	

- **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。
- **网络地址转换方法**  
可使用 IBM i 信息包过滤以在分区与外部网络之间路由通信。
- **TCP/IP 路由方法**  
标准 TCP/IP 路由用来通过与您定义路由至任何其他 LAN 的相同方法来将通信数据路由至虚拟以太网网络。这将需要通过网络更新路由信息。
- **使用虚拟以太网的优势**  
虚拟以太网提供逻辑分区之间的高效通信，有益于建立经济型网络。可在 IBM i 操作系统 上利用虚拟以太网。

父主题：

→ TCP/IP 设置

## 告知我们您的想法

此主题有用吗?

是 

否 

© Copyright IBM Corporation 2014