



## 第 4 章 网络层

### 因特网的路由选择协议

#### 内部网关协议 RIP

#### 内部网关协议 OSPF

#### 内部网关协议 IGP (Interior Gateway Protocol)

#### 外部网关协议 BGP (External Gateway Protocol)

#### 路由选择

#### 路由转发

#### 路由器的构成

#### 路由选择处理机

#### 路由选择

#### 路由选择

#### 路由选择

#### 路由选择

#### 路由选择

#### 路由选择

#### 路由选择

#### 路由选择

#### 路由选择

#### 路由选择

#### 路由选择

#### 路由选择

#### 路由选择

#### 路由选择

#### 路由选择

#### 路由选择

#### 路由选择

#### 路由选择

#### 路由选择

#### 路由选择

#### 路由选择

#### 路由选择

#### 路由选择

#### 路由选择

### 网络层提供的两种服务

#### 虚电路服务

#### 数据报服务

#### 虚电路服务与数据报服务的对比

#### 地址解析协议 ARP (Address Resolution Protocol)

#### 逆地址解析协议 RARP (Reverse Address Resolution Protocol)

#### 网际控制报文协议 ICMP (Internet Control Message Protocol)

#### 网际组管理协议 IGMP (Internet Group Management Protocol)

#### 物理层中继系统：转发器(repeater)。

#### 数据链路层中继系统：网桥或桥接器(bridge)。

#### 网络层中继系统：路由器(router)。

#### 网桥和路由器的混合物：桥路由器(bridge)。

#### 网络层以上的中继系统：网关(gateway)。

#### 示意图

#### 示意图

#### 示意图

#### 示意图

#### 示意图

#### 示意图

#### 示意图

#### 示意图

#### 示意图

#### 示意图

#### 示意图

#### 示意图

#### 示意图

#### 示意图

#### 示意图

#### 示意图

#### 示意图

#### 示意图

#### 示意图

#### 示意图

#### 示意图