

<<Cisco组播路由与交换技术>>

图书基本信息

书名：<<Cisco组播路由与交换技术>>

13位ISBN编号：9787111075196

10位ISBN编号：7111075196

出版时间：1999-11

出版时间：机械工业出版社

作者：帕克赫斯特(美)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<Cisco组播路由与交换技术>>

### 内容概要

本书全面介绍了单播、广播和组播I

## <<Cisco组播路由与交换技术>>

### 书籍目录

#### 目录

#### 第1章 IP组播入门

##### 1.1 单播IP通信模型

##### 1.2 广播通信模型

##### 1.3 组播通信模型

##### 1.4 本书提要

##### 1.5 IP路由协议推荐读物

#### 第2章 IP协议地址

##### 2.1 IP地址格式

##### 2.2 IP子网

##### 2.2.1 子网示例

##### 2.2.2 IP地址设计示例1

##### 2.2.3 变长子网掩码

#### 第3章 互联网组管理协议

##### 3.1 RFC 1112, IP组播的主机扩展

##### 3.1.1 以太网组播定址

##### 3.1.2 令牌环组播定址

##### 3.2 互联网组管理协议, IGMP版本1

##### 3.3 互联网组管理协议, IGMP版本2

##### 3.4 IGMP版本2: 计时器和计数器

##### 3.5 IGMP路由器状态

##### 3.5.1 配置IGMP

##### 3.5.2 IGMP的显示与调试命令

##### 3.5.3 与IGMP连接的组成员

#### 第4章 Cisco组管理协议

##### 4.1 CGMP的监视

##### 4.2 CGMP命令总结

#### 第5章 距离向量组播路由协议

##### 5.1 单播与组播路由

##### 5.2 反向转发

##### 5.3 DVMRP和RIP

##### 5.4 路由信息协议

##### 5.4.1 计数无限问题

##### 5.4.2 RIP和VLSM

##### 5.4.3 RIP版本2

##### 5.5 DVMRP的工作原理

##### 5.5.1 DVMRP邻居查找

##### 5.5.2 DVMRP路由交换

##### 5.5.3 基于资源的组播树

##### 5.5.4 DVMRP修剪和嫁接

##### 5.5.5 跟踪与故障诊断

##### 5.5.6 DVMRP通道和互联网组

##### 播骨干网 5.5.7 DVMRP路由器命令

#### 第6章 与协议无关的组播 密集模式

## <<Cisco组播路由与交换技术>>

6.1PIM - DM版本1：协议工作原理

6.2查找邻居

6.3PIM - DM包转发

6.4PIM - DM接口修剪

6.5PIM - DM接口嫁接

6.6PIM - DM声明消息

6.7PIM - DM版本2

6.8PIM - DM路由器配置

第7章 与协议无关的组播 分散  
模式

7.1PIM - SM：协议工作原理与邻  
居的查找

7.1.1PIM - SM包转发

7.1.2PIM - SM接口的修剪

7.1.3PIM - SM声明消息

7.1.4PIM - SM版本2

7.1.5集合点 在什么地方？

7.1.6SPT替换

7.2PIM - SM路由器配置命令

7.2.1集合点配置与静态RP配置

7.2.2自动RP配置

7.3PIM - SM版本2的RP选择

第8章 PIM - DVMRP网络

8.1路由交换

8.2路由选择

8.3DVMRP配置命令

第9章 组播支持命令

9.1组播边界

9.2广播/组播转换

9.3会话目录

9.4IP组播速率限制

9.5根组播路由

9.6负载平衡

9.7组播静态路由

9.8组播和非广播多访问网络

9.9通过ATM实现组播

第10章 资源预约协议

10.1RSVP预约模型

10.1.1预约样式

10.1.2通配过滤器样式

10.1.3固定过滤器样式

10.1.4共享显式样式

10.2预约样式总结

10.2.1RSVP协议消息

10.2.2RSVP消息格式

10.3RSVP的配置与监视

<<Cisco组播路由与交换技术>>

10.3.1RSVP配置命令

10.3.2示例

10.4 RSVP方案

附录A Cisco组播命令索引

附录B 已分配的组播地址

附录C 参考资源

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>