

《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

出版社：机械工业出版社

作者：帕克赫斯特(美)

页数：242

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.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

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

6.1 PIM - 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
- 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

《Cisco组播路由与交换技术》

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:www.tushu111.com