

## <<IP寻址基础>>

### 图书基本信息

书名：<<IP寻址基础>>

13位ISBN编号：9787115113276

10位ISBN编号：7115113270

出版时间：2003-8

出版单位：人民邮电出版社

作者：（美）斯普泰克（Sportack/M.A.）/李子木

页数：251

字数：401000

译者：斯普泰克著，，，美国%李子木，，，

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>

## <<IP寻址基础>>

### 内容概要

本书简明地阐述了IP地址空间及其如何工作的问题。

全书共分5部分15章，介绍了IP地址空间的基础知识；讲述了子网、超网和无类别域间路由（CIDR）；详细阐述了IPv4寻址空间的二进制数学问题以及IP地址在网络及网络互联中的作用，地址空间的规划、管理和策略。

本书对网络管理人员及开发人员，特别是对那些希望了解IP寻址深层知识的人员是一本十分有用的参考书。

## <<IP寻址基础>>

### 作者简介

白天，Mark A.Sportack在Clearblue Technologies的工作是公司的主任网络工程师。  
晚上，Mark是Syracuse大学信息研究与技术学院的副教授，讲授关于数据网络的几站研究生课程。  
他白天的职责包括为公司的网络制定战略规划，从而支持公司的因特网数据中心，以及研究和评估新生

## &lt;&lt;IP寻址基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 IP寻址简介	第1章 开发因特网技术	1.1 因特网的管理者	1.2 因特网标准化过程
1.2.1 因特网草案	1.2.2 RFC	1.2.3 批准过程	1.3 开放的好处
1.3.1 开放的具有竞争力的优势	1.3.2 通过开放创造适用性	1.4 总结	第2章 传统IP：它原来的样子
2.1 地址空间的演变	2.1.1 IPv4地址空间的数学问题	2.1.2 让地址空间更加人性化	2.1.3 点 (Dot) 的用处
2.1.4 二进制数学	2.2 地址空间的层次结构	2.2.1 二级地址	2.2.2 地址的种类
2.3 总结	第3章 固定长度子网掩码	3.1 子网划分简介	3.1.1 对于第三层寻址的需求
3.1.2 子网划分的概念	3.1.3 子网掩码	3.1.4 子网划分规则	3.2 从24bit网络地址中构建子网
3.2.1 用2bit掩码划分子网	3.2.2 使用3bit掩码	3.2.3 使用4bit掩码	3.2.4 使用5bit掩码
3.2.5 使用6bit掩码	3.2.6 对16bit网络地址进行子网划分	3.3	FLSM低效率的原因
3.3.1 子网地址	3.3.2 主机地址	3.3.3 确定掩码的规模	3.4 总结
第4章 可变长度子网掩码	4.1 RFC中的可变长度子网划分技术	4.1.1 RFC 1009	4.1.2 RFC 1878
4.2 固定长度的子网掩码的低效之处	4.3 实际应用	4.3.1 添加子网	4.3.2 子网的增长
4.4 总结	第二部分 IPv4的发展	第5章 IPv4的末日	5.1 响应危机
5.1.1 问题	5.1.2 长期解决方案	5.2 临时解决方案	5.2.1 紧急再分配
5.2.2 Net 39实验	5.2.3 未用地址的紧急召回	5.2.4 保持地址块的完整性	5.3 总结
第6章 无类别域间路由 (CIDR)	6.1 CIDR：历史回顾	6.2 CIDR符号的对称性	6.3 合成超网 .....
第三部分 高级IP主题	第四部分 网络稳定性、可扩展性和性能策略	第五部分 因特网协议的未來	

<<IP寻址基础>>

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>