

## <<IP协议体系>>

### 图书基本信息

书名：<<IP协议体系>>

13位ISBN编号：9787505372795

10位ISBN编号：7505372793

出版时间：2002-1

出版时间：电子工业出版社

作者：郭士秋

页数：275

字数：369

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>

## &lt;&lt;IP协议体系&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 IP协议	1
1.1 IP报头	1
1.2 IP Options	9
1.2.1 Option的格式	10
1.2.2 End of Option List ( EOL )	12
1.2.3 No Operation ( NOP )	12
1.2.4 DoD Basic Security	13
1.2.5 DoD Extended Security	13
1.2.6 Loose Source and Record Route ( LSRR )	14
1.2.7 Strict Source and Record Route ( SSRR )	17
1.2.8 Record Route ( RR )	19
1.2.9 Stream Identifier	21
1.2.10 Timestamp ( TS )	21
1.2.11 Router Alert	23
1.2.12 Sender Directed Multi-Destination Delivery ( SDMDD )	25
第2章 ICMP协议	27
2.1 ICMP协议概述及数据报格式	27
2.1.1 Destination Unreachable	31
2.1.2 Time Exceeded	32
2.1.3 Parameter Problem	32
2.1.4 Source Quench	33
2.1.5 Redirect	34
2.1.6 Echo/Echo Reply	35
2.1.7 Timestamp or Timestamp Reply	36
2.1.8 Address Mask Requestor Address Mask Reply	37
2.2 协议运用	39
2.2.1 Destination Unreachable	40
2.2.2 Redirect	41
2.2.3 Time Exceeded	41
2.2.4 Source Quench	41
2.2.5 Time Exceeded	42
2.2.6 Parameter Problem	42
2.2.7 Echo Request/Reply	42
2.2.8 Timestamp 及 Timestamp Reply	43
2.2.9 Address Mask Request/Reply	43
第3章 协议基础	45
3.1 IP协议体系概要	45
3.2 连接与无连接导向	47
3.2.1 连接导向	47
3.2.2 无连接导向	47
3.3 IP数据报	48
3.4 校验和 (Checksum)	49
3.4.1 1的补码	49
3.4.2 报头校验和 ( Header Checksum )	49
3.5 IP地址	53

## &lt;&lt;IP协议体系&gt;&gt;

- 3.5.1 网络地址与主机地址 54
- 3.5.2 子网络与屏蔽 60
- 3.6 MTU 65
  - 3.6.1 MTU表 65
  - 3.6.2 Path MTU (PMTU) 66
- 3.7 IP分割 71
  - 3.7.1 分割原理 72
  - 3.7.2 报头处理 73
  - 3.7.3 决定分割段长度 76
- 3.8 重组 77
  - 3.8.1 重组原理 79
  - 3.8.2 重组分割段的管理 82
  - 3.8.3 报头区 82
- 3.9 IP数据报传输 83
  - 3.9.1 路由基础 83
  - 3.9.2 传输方式 87
  - 3.9.3 路由表 89
- 3.10 IP协议运用规则 93
  - 3.10.1 通则 93
  - 3.10.2 路由器的IP协议运用 103
- 第4章 IP协议体系运用：4.4BSD-LITE 110
  - 4.1 内存管理 110
  - 4.2 接口层 123
  - 4.3 4.4BSD的IP地址 128
  - 4.4 协议初始 152
  - 4.5 IP输入处理 163
  - 4.6 IP分割 177
  - 4.7 IP重组 184
  - 4.8 数据报传输 201
  - 4.9 校验和 (Checksum) 210
  - 4.10 IP Options 216
  - 4.11 IP输出处理 239
  - 4.12 ICMP协议运用 246

## <<IP协议体系>>

### 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>