

计算机英语手册（四）

徐亮 主编



目 录

网络技术篇 (续)	1
D	1
daemon 守护程序	1
data communication 数据通信	1
data frame 数据帧	1
data link 数据链路	2
data link layer 数据链路层	2
DCE(Distributed Computing Environment)	2
dedicated access 专线访问	3
dedicated connection 专用连接	3
dedicated file server 专用文件服务器	3
demodulation 解调	4
department LAN 部门局域网	4
Desktop Management Interface(DMI)桌面管理接口 ..	4
DHCP(Dynamic Host Configuration Plotocol)	5
dial-in direct connection 直接拨号连接	5
dial up 拨号呼叫	5
dialup access 拨号访问	6
dialup connection 拨号连接	6
dialup site 拨号站点	6
Digital Library(DL)数字图书馆	7
digital network 数字网络	7
Digital Network Architecture (DNA)	7
direct connection 直接连接; 专线连接	8
diskless workstation 无盘工作站	8
distributed bulletin board 分布式公告牌	9
distributed computing 分布式计算	9

distributed database 分布式数据库	9
distributed processing 分布式处理	10
distributed processing system 分布处理系统	10
distributed server 分布式服务器, 分布式服务程序	11
DNS (Domain Name Service) 域名服务	11
Document Object Model(DOM) 文件对象模型	11
domain 域	11
domain name 域名	12
Domain Name Service(DNS) 域名服务	12
Domain Naming System(Server)(DNS) 域名服务器 ...	13
download 下载	13
downloading file 下载文件	13
E.....	14
EC(Electronic Commerce) 电子商务	14
effective transmission rate 有效传输速率, 有效传 输率	15
EGP 外部网关协议	15
EIA 电子工业协会	15
electronic attack 电子攻击	15
electronic finance service 电子金融业务	16
electronic journal 电子杂志	17
electronic mail (E-mail) 电子邮件	17
E-mail address 电子邮件地址	17
E-mail bomb 电子邮件炸弹	18
emoticon 表情符号, 情感图标	18
encapsulation 封装	19
encoding 编码	19
encrypting eouter 加密路由器	19

encryption 加密	20
end-end encryption 端到端加密	20
enterprise-wide computer network 企业级计算机网 络	20
error conection protocol 错误校正协议, 纠错协议	21
Ethernet 以太网	21
EudoraEudora 电子邮件程序	22
EUnet 欧洲网	22
Exterior Gateway Protocol(EGP)外部网关协议	23
Extranet 企业外部网络, 外联网	23
F.....	24
fast drop 误查, 误检	24
fault management 故障管理	24
Fiber Distributed Data Interface(FDDI).....	25
fiber Ethernet 光纤以太网	25
fiber optic cable 光缆	25
file locking 文件锁定	26
file server 文件服务器	26
file sharing 文件共享	27
file transfer 文件传送	27
Flie Transfer Protocol(FTP)文件传送协议	27
fill in forms 网页中的清单	28
filter 滤波器, 滤光器, 过滤器	28
finger 手指命令	28
flame 不良信息, 火焰	29
flame bait 不良信息饵, 火焰诱饵	29
flow control 流控制, 信息流控制	30
follow up 跟踪, 跟踪件	30

follow up posting 继承式投递	30
frame 帧	31
frame relay 帧中继	31
freenet 自由网, 免费网	32
Frequently Asked Questions (FAQ)经常询问的问题	32
ftp (File Transfer Protocol)文件传输协议	33
FrontpageFrontpage 工具	33
full connected topology 完全拓扑连接	34
full duplex 全双工	34
G	34
gateway 网关	34
gateway daemon 网关守护程序	35
gateway newsgroup 中转新闻组	35
gateway of application layer 应用层网关	35
GigaPOPGigaPOP 技术	35
global groupware 广域组件	36
Global Naming Service(GNS)全局命名服务	36
Global Positioning System(GPS)全球定位系统	36
GopherGopher 工具	37
gophergopher 服务器程序(工具)	37
groupware 组件	38
guest 客户	38
half duplex 半双工	39
handshaking 信号交换; 握手信号	39
Happy99Happy99 病毒	40
head end 前端	40
header 信头; 标题	40
Header Error Control(HEC)信头差错控制	41

Header Error Control(HEC)Field 信头差错控制域 .	41
heterogeneous network environment 复杂网络环境	41
hierarchical routing 分层选路选择	42
hierarchical topology 分层拓扑	42
High Capacity Storage System(HCSS)	42
High Speed Local Network(HSLN)高速局域网	43
high speed modem 高速调制解调器	43
homepage 主页	43
home server 本地服务器	44
home shopping 家庭购物	44
homogeneous network 同构网络	44
host/terminal 主机/终端	45
hotlist 热单 ; 收藏单	45
HP DeskDirectHP DeskDirect 局域网适配卡	45
Hyper Text Markup Language(HTML)	46
HTML editorHTML 编辑程序	46
HTTP(Hyper Text Transfer Protocol)	47
hub 集线器	47
Hub Management Interface(HMI)	47
hub server 集线器服务器	48
hyperlink 超级链接	48
hypermedia 超媒体	48
hypertext 超文本	48
HyperText Markup Language(HTML)	49
HyperText Transport Protocol(HTTP)	49
HyperText Transfer Protocol Daemon(httpd)	49
HyperText Transport Protocol Server(HTTPS)	50
I.....	50

indirect access 间接访问	50
Index Server 索引服务器	50
IEEE(Institute of Electronic and Electrical... ..	51
IEEE802 standardsIEEE802 系列标准	51
information superhighway 信息高速公路	51
InfoseekInfoseek 搜索引擎	52
in line image 联机图像	52
initialization 初始化	52
initialization string 初始化字符串	53
Institute of Electronic and Electrical Engineering.....	53
Integrated Network Management System.....	53
Integrated Services Digital Network.....	54
Integrated Services Network(ISN)综合业务网络..	54
Intelligent Network(IN)智能网	55
interactive advertising 交互式广告	55
interactive broadcasting TV 交互式广播电视	56
Interior Gateway Protocol(IGP)内部网关协议....	56
Internal Multimedia Network Infrastructure(IMNI)	56
International Organization for Standardization(ISO)	57
International Telecommunications Union.....	57
Internet 因特网	58
Internet 第二代 Internet	59
Internet Access Provider.....	60
Internet Activities Board (IAB)因特网活动委员会	60
Internet Architecture Board.....	61

Internet Assigned Number Authority.....	61
Internet banking 网上银行	61
Internet Content Provider (ICP)Internet 内容提供者	62
Internet Control Message Protocol(ICMP).....	62
Internet downloadsInternet 下载	62
Internet Engineering Steering Group(IESG).....	63
Internet Engineering Task Force(IETF).....	63
Internet ExplorerInternet Explorer 浏览器	64
Internet Message Access Protocol(IMAP).....	64
Internet Packet eXchange(IPX)Internet 包交换协议	64
Internet phoneInternet 电话	65
Internet Protocol(IP)Internet 协议	65
Internet protocol datagramIP 数据报	66
Internet Registry(IR)Internet 登记处	67
Internet Relay Chat(IRC)Internet 中继聊天	67
Internet Research Task Force(IRTF).....	67
Internet Society(ISOC)Internet 协会	68
Internet Service Prvider(ISP)Internet 服务提供商	68
internetworking 网间互连	68
Internet worm 因特网蠕虫	69
InterpediaInternet 百科全书	69
Interoperability 互用性；互操作性	69
Intranet 内部网，内联网	70
IntraWareIntraWare 操作系统	70
IP AddressIP 地址	71

IP Multicast TechnologyIP 多路复播技术	72
IP Next Generation(IPng)新一代 Internet 协议...	72
IP routerIP 路由器	72
IP telephoneIP 电话	73
IPv6 Internet 协议第六版	74
IPX 网间数据包交换协议	74
IRC(Internet Relay Chat).....	74
ISDN (Integrtd Services Digital Network)....	75
ISO (Iuteruational Organization for standardization).....	75
ISO 9000ISO 9000 标准	75
ISOC (Internet Society)Internet 协会	76
ISP(Internet Service Provider)Internet 服务提供 商	76
J	77
JaveIave 语言	77
Java CommerceJava 商务	78
Java Network PackageJava 网络软件包	78
JavaScriptJava 脚本语言	78
K	79
K12NetK12Net 新闻组	79
Key Encryption Technology 密钥加密技术	80
L.....	80
LAN (Local Area Network)局部区域网, 局域网....	80
LAN adapter 局域网适配器, 网卡	81
LANalyzer 局域网分析仪	81
LAN Client Control Manager(LCCM).....	81
LAN Emulation(LANE)局域网仿真	82

LAN Emulation client (LEC)局域网仿真客户机	82
LAN Emulation Server(LES)局域网仿真服务器	83
LAN Emulation User Network Interface(L-UNI)	83
latency 延时	83
layer 层	84
layered protocol 分层协议	84
link level 链路层	84
link protocol 链路协议	85
LinuxLinux 操作系统	85
local client 本地客户程序	85
Local Multipoint Distribution Service	86
logic bomb 逻辑炸弹	86
logical network 逻辑网络	86
login name 注册名	86
logoff 注销,退出系统	87
logon 注册,进入系统	87
LON (Local Operating Network)局部操作网络	87
M	88
mailbox name 邮箱名称	88
mailbomb 邮件炸弹	88
mail exchanger 邮件交换机	89
mail exploder 邮件爆发器	89
mail gateway 邮件网关	89
mailing list 邮递清单	89
mail server 电子邮件服务器	90
mainframe 主机,大型机	90
MAN (Metropolitan Area Network) 城域网	91
Media Access Control(MAC)媒体访问控制	91

Melissa 梅丽莎病毒	91
mesh network 格栅网络	91
message 报文, 信息包	92
Message-Oriented Text Interchange System.....	92
message switching 报文交换, 包交换	93
message switching center 报文交换中心	93
message switching system 报文交换系统	93
meta-computer 元计算机	93
Metropolitan Area Network(MAN)城域网.....	94
microsegmentation 微分段技术	94
Microsoft Windows NTMicrosoft Windows NT 操作系 统.....	95
modem 调制解调器	95
mobile IP 无线 IP.....	96
multicast 多路复播技术	96
Multilink Point to Point Protocol(MLPPP).....	96
multiplexing 多路复用	97
Multi-User Dungeon(MUD)多用户网络游戏.....	97
multiway communications 多方通信	98
N	98
name server 名称服务器	98
narrowband 窄带	98
narrowband network 窄带网络	99
Navigator Gold 导航器黄金版	99
Netscape Navigator 网络漫游器	99
NetBIOS (Network Basic Input / Outpnt System) .	100
NetBIOS Extended User Interface (NetBEUI)....	100
netiquette 网上礼仪	100

net surfing 网上冲浪	101
NetWare Novell 公司网络操作系统	101
NetWare Core Protocol(NCP)NetWare 核心协议 ...	102
NetWare Directory Services(NDS) NetWare 目录服务	102
NetWare Loadable Module(NLM)NetWare 可装入模块	102
network 网络	103
network access control 网络访问控制	103
network access layer 网络接入层	104
network administrator 网络管理员	104
Network Address Translation(NAT)网络地址翻译 .	104
Network Attached Storage(NAS)直接连网存储....	105
Network Basic Input Output System(NetBIOS)...	105
network computer 网络计算机	105
Network Drive Interface Specification(NDIS)..	106
Network Element(NE)网元	106
Network File System(NFS)网络文件系统	106
Network Information Service(NIS)网络信息服务 .	107
Network Interface Card(NIC)网络接口卡 ; 网卡 ..	107
network layer 网络层	108
network license 网络许可证	108
Network Management(NM)网络管理	108
network management system 网络管理系统	108
network monitoring 网络监视	109
Network Operating System(NOS)网络操作系统....	109
network protocols 网络协议	109
network security 网络安全	110
Network Service Access Point(NSAP)	110

network topoLogY 网络拓扑	110
Network-to-Network Interface(NNI)	111
Network Virtual Terminal(NVT)网络虚拟终端	111
newbie 网上新成员	112
newsgroup 新闻组	112
newsgroup creation 新闻组创建	113
newsreader 新闻阅读器	113
Next Generation Internet(NGI)下一代 Internet .	114
node 节点	114
null modem 指零调制解调器	114
0	115
odd parity 奇校验	115
offline 脱机	115
offline processing 脱机处理	115
online 在线, 联机	115
on-line service 联机服务	116
Open Data-Link Interface(ODI)开放数据链路接口	116
Open Distributed Processing(ODP)开放分布式处理	117
Open System Interconnection(OSI)开放系统互连 .	117
Open System Interconnection(OSI)reference model	117
overhead 额外开销	118
P	119
packet 报文分组; 信息包	119
packet addressing 分组寻址	119
packet burst mode 分组突发传输模式	119
Packet Internet Groper (Ping)连通性检测命令 ..	120
packet level filtering 包级过滤; 分组级过滤 ..	120
packet scheduler 分组调度程序	121

packet sniffer 包嗅探器 ; 分组密探	121
packet switching network 分组交换网络	121
packet switching 包交换 ; 分组交换	122
packet-switching protocol 分组交换协议	123
packet terminal 分组终端	123
parity 奇偶校验	123
parity bit 奇偶校验位	124
parity checking 奇偶校验	124
parity error 奇偶校验错	124
passive hub 无源集线器	125
peak cell rate(PCR)最大信元速率	125
peer to peer communication 层对层通信 ; 同级通信	125
peer to peer network 同级网络	126
performance management 性能管理	126
Ping(Packet Internet Groper)连通性检测命令 ...	126
pingable 可 PING 主机	126
Point of Presence(POP)出现点	126
Point to Multipoint Connection(PMP)点对多点连接	127
point to point connection 点对点连接	127
Point to Point Protocol(PPP)点对点协议 ...	127
Point to Point Tunneling Protocol(PPTP)	128
polling 轮询	129
presentation layer 表示层	129
print server 打印服务器	129
Priority Access Control Enabled(PACE)	130
privacy protection 保密 ; 私密保护	130

private line 专线	130
private network 专用网	131
Private Network to Network Interface.....	131
privilege level 特权级别	131
professional workstation 专业工作站	131
protocol 协议, 规程	132
Protocol Data Unit(PDU)协议数据单元.....	132
protocol stack 协议栈	133
proxy agent 委托代理; 代理	133
proxy server 代理服务器	133
proxy service 代理服务	134
push technology 推送技术	134
Q	135
Queuing Delay(QD)排队时延	135
R	135
read only 只读	135
real time 实时	136
redundancy 冗余	136
redundancy check 冗余校验	136
refresh 刷新	136
regenerator 再生器	137
relaying 中继, 接力	137
Remote Access Service(RAS)远程访问服务.....	137
Remote Authentication Dial In User Service(RADIUS)	138
remote control program 远程控制程序	138
Remote File System(RFS)远程文件系统.....	139
Remote Job Entry(RJE)远程作业输入.....	139

remote login 远程登录	139
Remote Monitor(RMON)远程监视	140
Remote Procedure Call(RPC)远程进程调用	140
repeater 中继器	141
reply 回答, 回复, 复信	141
research network 研究网络	141
resource discovery tool 信息查询工具	141
resource sharing 资源共享	142
resource subnet 资源子网	142
ring architecture 环形网体系结构	142
ring latency 环行等待时间	143
ring network 环形网络	143
router 路由器	143
route selection 路由选择	144
routing algorithms 路由算法	144
routing discovery 路由发现	145
Routing Information protocol(RIP)选路信息协议	145
routing Protocol 路由协议	145
routing switcher 路由交换器	146
routing table 路由表, 路由选择表	146
S.....	147
SAN(Storage Area Network)存储区域网络	147
search engine 搜索引擎	147
Secure HyperText Transport Protocol(S-HTTP) ..	147
Secure Shell Package(SSP)安全外壳软件包	148
Secure Socket Layer(SSL)SSL 协议; 安全套层协议	148
segmentation 分段	149
Serial Line Internet Protocol(SLIP)串行 Internet	

协议	149
Sequential Packet eXchange(SPX)	150
server 服务器	150
server oriented network 面向服务器的网络 ...	150
Service Access Point(SAP)业务接入点	151
Service Advertising Protocol(SAP)服务通告协议	151
service providerInternet 服务提供者	151
session layer 会话层	152
Simple Mail Transfer Protocol(SMTP)	152
simplex 单工	153
SLIP(Serial Line Internet Protocol)	153
slotted ring 时间片环	153
socket 套接字 ; 嵌套字	153
spam 垃圾邮件	154
source route algorithm 源路由算法	154
spoofing 电子欺骗	155
Standard Generalized Markup Language(SGML) ...	155
star network 星形网络	155
Storage Area Network(SAN)存储区域网络	156
Storage Management System(SMS)存储管理系统 ...	156
store and forward 存储转发	156
subdomain 子域	156
subnet 子网	157
subnet addressing 子网寻址	157
superserver 超级服务器	157
synchronization communication 同步通信	158
Synchronous Data Link Control(SDLC)	158
Synchronous Optical Network(SONet)同步光纤网 .	158