

XIANDAI DIANXIN
MINGCI SHUYU
JIESHI

现代电信

名词术语解释

章燕翼 编著



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

现代电信名词术语解释

章燕翼 编著

人民邮电出版社

图书在版编目(CIP)数据

现代电信名词术语解释 / 章燕翼编著.

—北京: 人民邮电出版社, 2004.1

ISBN 7-115-09870-0

I. 现... II. 章... III. 电信—名词术语 IV. TN91-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 088388 号

现代电信名词术语解释

◆ 编 著 章燕翼

策划编辑 向 伟

执行编辑 郭 玲

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号

邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn

网址 <http://www.ptpress.com.cn>

读者热线 010-67129260

北京汉魂图文设计有限公司制作

北京鸿佳印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本: 787×1092 1/32

印张: 11.75

字数: 267 千字

2004 年 1 月第 1 版

印数: 1-5000 册

2004 年 1 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-115-09870-0/TN · 1812

定价: 16.00 元

本书如有印装质量问题, 请与本社联系 电话: (010) 67129223

内 容 提 要

本书简要介绍了常用的现代电信科技名词术语。书中汇集选编了现代电信科学和技术业务缩略语、名词、术语千余条，每条均有简明扼要的解释，便于读者了解这些名词术语的基本含义和概念知识。

本书简明易懂，并有中文和英文词条索引，便于广大从事电信技术及业务管理的人员及关注电信科技发展的人员学习参考及随手查阅。

编者的话

改革开放以来，我国的电信事业飞速发展，电信新技术、新业务迅速地扩展到全国各地。各种媒体越来越多地出现有关电信科技的名词术语，在人们的言谈话语中也常常用到电信的名词术语。特别是越来越多地用到许多外文缩略语。如果不了解这些名词术语的含义，常常使人感到不知所云、无法理解，甚至拿到了产品说明书或业务介绍，仍然是感到难读难懂。更加为难的是，遇到难以理解的名词术语时，常常难找问处，想要找一本简明易懂解释这类名词术语的书更是难得。

我从事电信书刊编辑工作几十年，近十多年来参与了《英汉电信词典》、《中国邮电百科全书》、《现代电信百科》等多种图书的编审工作，并阅读了众多电信书刊和中外资料，深感现代电信发展之快，新技术、新业务层出不穷，令人眼花缭乱。许多电信名词术语虽然已经知道了原文名称和中文译名，仍然难以理解它们的基本含义和概念。因此在阅读和学习中注意这些名词术语的解释、理解它们的含义，并作为笔记加以摘编，十余年来积累了许多册，目的是便于自己在编审工作中查阅参考，感到颇有用处。由此想到如果把现代电信中比较常见常用的名词术语和缩略语汇集起来加以选编，用比较简明易懂的解释说明它们的基本含义和概念，选编成一本便于查阅、参考的读物，供广大从事电信技术业务和关心电信科技发展的同志随手查阅参考，将是一本有用的参考手册。

本书选编的范围是以现代电信中比较常见常用的缩略语和

名词术语为主，同时注意选编近年来电信新技术、新业务的名词术语和缩略语。在解释方面，力求简明易懂，避免使用专业性过强、技术理论过专的词语，对于难于避免的相关名词术语，则注出本书中有的相关术语条目，便于读者需要时查阅。

为了方便读者查索，本书词条以英文和缩略语的英文字母为序排列，在书前有按汉语拼音排列的中文索引，书末有英文词条的索引。读者无论从中文、英文或缩略语都能方便查索。

编者的知识不高、能力有限，加上电信技术发展很快、专业门类众多，在选编中虽经多次校改，仍然难免有选词不当、解释不确切，甚至还可能有误解之处，恳请读者帮助指正，及时赐教。

编者

2003年5月

编 排 说 明

1. 本书的词条均按英文字母顺序排列。词条中的数字、标点符号等均不参加排列顺序，即视同没有，例如“3G”，就按 G 字排列。
2. 同一词条有几种不同中文译名时，意义相同的用逗号分开，意义不同的用数字 1、2、3…等分开。
3. 中文词条索引，按中文词条第一个字的汉语拼音字母次序排列。与中文词条对应的缩写词用括号注在中文词条后面。少数中文词条的首字是阿拉伯数字或外文字母的，集中排列在中文词条索引的最后。
4. 释文中引用本书其他词条的，用括号注出其缩略词，以便需要参阅时查索。
5. 书末附有英文词条索引，分别按英文字母顺序排列。

目 录

中文词条索引	1
A	42
B	58
C	68
D	87
E	103
F	117
G	127
H	136
I	145
J	167
L	170
M	180
N	197
O	207
P	220
Q	240
R	243
S	254
T	280
U	291
V	299

W.....	312
X.....	324
Z.....	326
英文词条索引	327

中文词条索引

(以汉语拼音顺序排列)

A

a	阿帕网 (ARPANET)	53
ai	爱尔兰 (Erl)	113
an	安全套接字分层 (SSL)	273
	按需传真 (FOD)	121
	按需收视 (VOD)	305

B

ban	半导体光放大器 (SOA)	267
	半双工 (HDX)	138
bao	包	220
	包交换 (PS)	192, 237
	包交换机 (PSE)	238
	报文交换 (MS)	192
	报文结束 (符)	111
ben	本地多点分配系统, 本地多点分配业务 (LMDS)	176
bi	比特	61
	比特/秒, 比特每秒	64
	比特同步	61
	闭合用户群 (CUG)	86

	笔记本电脑 (NB)	199
	编码器	110
bian	边界网关协议 (BGP)	60
	边缘到边缘伪线路仿真 (PWE3)	239
	编译码器	80
biao	标记交换	281
	标签, 标记	170
	标签分发协议 (LDP)	173
	标签交换路径 (LSP)	178
	标签交换路由器 (LSR)	178
	标签信息库 (LIB)	175
bing	并行传送	222
bo	波长分插复用器 (WADM)	312
	波长交叉连接 (WXC)	323
	波长交换光交叉连接器 (WIXC)	319
	波长路由交换机 (WRS)	322
	波长选择交叉连接器, 波长选择性置换 交换机 (WSXC)	322
	波分复用 (WDM)	316
	拨号服务器 (RAS)	198, 246
	拨号上网 (方式) (DUN)	101
	拨号虚拟专用网 (VPDN)	308
bu	捕获、跟踪、瞄准技术 (ATP)	56
	不归零制 (NRZ)	205
	不间断电源 (UPS)	293

C

cai	菜单查询系统 (软件)	131
cha	差值脉码调制 (DPCM)	97
chan	掺铒光纤放大器 (EDFA)	105
chang	常规电话业务 (POTS)	232
	长波 (LF)	174
	长途直拨 (DDD)	92
	场效应晶体管 (FET)	120
chao	超大规模集成电路 (VLSI)	134, 305
	超低频, 超长波 (SLF)	264
	超短波 (VHF)	302
	超高频 (SHF)	262, 302
	超高速数字用户线 (VDSL)	301
	超宽带 (技术) (UWB)	297
	超宽带光放大器 (UWOA)	298
	超媒体	143
	超文本	144
	超文本标识语言 (HTML)	142
	超文本传送协议 (HTTP)	
che	车载基站 (COW)	82
cheng	程控交换机 (SPC)	271
	程控专用小交换机 (CBX)	69
	承诺信息速率 (CIR)	78
	承载业务	59
	城域光以太网 (MOE)	189
	城域网, 都市网 (MAN)	181
chuan	传输控制协议 (TCP)	281

	传真 (FAX)	117
	串行传送	261
cun	存储程序控制交换系统 (SPC)	271
	存储区域网 (SAN)	254
	存储转发	276
D		
da	大规模集成电路 (LSI)	177
	大有效面积光纤 (LEAF)	173
	大众呼叫业务 (MAS)	181
dai	带冲突检测的 CSMA (CSMA/CD)	85
	代理服务器	236
dan	单模光纤 (SMF)	265
	单线对高速率数字用户线 (SDSL)	260
	单向光通道保护环 (UPSR)	294
	单向通道保护环 (UPPR)	293
	单载波单路 (SCPC DAMA)	257
deng	等离子通信	228
di	低地球轨道 (卫星) (LEO)	174
	第二层隧道协议 (L2TP)	178
	第二层转发 (协议) (L2F)	174
	第二代无线标记语言 (WML 2.0)	321
	地理信息系统 (GIS)	130
	低频 (LF)	174
	地球同步轨道 (卫星) (GEO)	128
	地球同步移动卫星标准 (GMSS)	131
	地球站 (ES)	114

第三代合作伙伴计划 (3GPP)	132
第三代合作伙伴计划第二组 (3GPP2)	132
第三代码分多址移动通信 (cdma 2000)	73
地址结束 (符) (EoA)	111
地址解析协议 (ARP)	52
点击拨号 (CTD)	85
点击发传真 (CTF)	85
点到点隧道协议 (PPTP)	234
点到点协议 (PPP)	233
电磁干扰 (EMI)	109
电磁兼容性 (EMC)	109
电磁脉冲 (EMP)	109
电荷耦合器件 (CCD)	70
电话投票 (VOT)	307
电可改写的只读存储器 (EAROM)	103
电控光分组交换 (OPS)	213
有线电视 (CATV)	69
电缆调制解调器 (CM)	79
电力线通信 (技术) (PLC)	229
电路仿真业务 (CES)	76
电路交换 (CS)	83
电气和电子工程师学会 (美国) (IEEE)	148
电信管理论坛 (TMF)	286
电信管理网 (TMN)	286
电信运营图 (TOM)	287
电子出版系统 (EPS)	113
电子公告栏系统 (BBS)	58

	电子工业协会 (美国) (EIA)	108
	电子函件, 电子邮件 (E-mail)	108
	电子函件系统 (EMS)	110
	电子号簿	94
	电子号码 (ENUM)	110
	电子交换系统 (ESS)	114
	电子商务 (EB)	104
	电子商务 (EC)	104
	电子商务提供商 (ECSP)	105
	电子数据处理 (EDP)	106
	电子数据处理系统 (EDPS)	106
	电子数据互换 (EDI)	106
	电子信箱业务 (E-mail box)	109
	电子邮件语音协议 (VPIM)	308
	电子资金转移系统 (EFTS)	107
ding	定位服务 (LCS)	173
dong	动态分组环技术 (DPT)	97
	动态复用 (STDM)	275
	动态带宽分配 (DBA)	89
	动态同步传送模式 (DTM)	100
dou	抖动	168
du	都市网 (MAN)	181
duan	端到端加密 (E ³)	103
	短波 (HF)	139
	短消息端对端 (协议) (SMPP)	265
	短消息服务中心 (SMSC)	266
	短消息业务 (SMS)	265

dui	对称高速率数字用户线 (SHDSL)	261
	对等网络技术 (P2P)	232
	对绞线 (TP)	288
duo	多播, 组播	194
	多点控制设备, 多点会议设备 (MCU)	182
	多径效应	195
	多路复用, 多路复用器 (MUX)	195
	多媒体技术	194
	多媒体通信系统 (MCS)	182
	多媒体消息业务 (MMS)	186
	多媒体消息业务中心 (MMSC)	187
	多普勒效应	96
	多速率单线对数字用户线 (MS-DSL)	192
	多协议	195
	多协议波长标签交换 (MP λ S)	191
	多协议标签交换 (技术) (MPLS)	191
	多虚拟数字用户线 (MVL)	196
	多业务传送节点技术, 多业务传送平台 (MSTP)	193
	多址干扰 (MAI)	180
	多址技术, 多址访问, 多点接入, 多址 (MA)	180
E		
er	二进制编码十进制 (BCD)	59

F

fa	发光二极管 (LED)	174
fan	反向地址解析协议 (RARP)	246
fang	防火墙 (FW)	126
	访问用户位置寄存器	304
	仿真	110
	仿真器	110
fei	非对称数字用户线 (ADSL)	46
	非结构的补充业务数据 (NSSD)	296
	非零色散光纤 (NZDF)	206
	非零色散位移光纤 (NZDSF)	206
fen	分贝 (dB)	88
	分布式队列双总线 (DQDB)	98
	分布式数据处理 (DDP)	93
	分布式数据库 (DDB)	92
	分插复用器 (ADM)	45
	分路器 (DEMUX)	93
	分米波 (VHF)	292
	分组	220
	分组话音 (网络) (VoP)	307
	分组集中器 (PCE)	223
	分组交换 (PS)	237
	分组交换机, 分组交换节点机 (PSE)	238
	分组交换数据网 (PSDN)	237
	分组数据服务节点 (PDSN)	225
	分组数据协议 (PDP)	225
	分组无线电设备 (PRU)	237