



国际电信联盟

CCITT

国际电报电话咨询委员会

黄皮书

卷X.1

术语和定义

第七次全体会议

1980年11月10—21日 日内瓦

1985年 北京





国际电信联盟

CCITT

国际电报电话咨询委员会

黄皮书

卷X.1

术语和定义



第七次全体会议

1980年11月10—21日 日内瓦

1985年 北京

TN91
8576
:10(1)

7

术 语 和 定 义

——CCITT 第七次全会文件

黄皮书 卷X.1

张铁臣 于德芬 译

*

人 民 邮 电 出 版 社 出 版

北京东长安街27号

北 京 印 刷 一 厂 印 刷

新华书店北京发行所发行

各 地 新 华 书 店 经 售

*

开本: 787×1092 1/8 1985年4月第一版

印张: 54 页数: 216 1985年4月北京第一次印刷

字数: 977 千字

定价: 13.00元

北京印刷-中国·统一书号: 15045·总3121-有5439

说 明

1. 第I部分的第1节包含在黄皮书中使用的术语及其定义, 以及一些未在黄皮书中使用的橙皮书(1976)中的定义。

2. 第1节中的每个定义均附有注明其来源的资料。

该定义可来自:

1) 一个建议书, 例如: G.702号建议书;

2) 卷II.1的1号补编, 即, 1 (II.1) 号补编;

3) 卷VI.3中的6号信号系统词汇表, 即词汇表 (VI.3);

4) 当该定义不属于情况1), 2) 或3) 时, 也可能来自一个系列建议, 例如, Q系列建议。

如果在黄皮书的若干处使用同一个术语, 则该术语仅在第1部分出现一次, 但标出各个出处, 例如: G.702号建议, M.640号建议, 1 (II.1) 号补编。

在黄皮书中未引用的橙皮书中的定义标有带星号的来源资料。该来源参见某个橙皮书的建议, 或者, 如果该术语不仅用在一个建议中时, 则参见使用或引用该术语的某系列建议, 例如, E.200号建议*或X系列建议*。

3. 在定义中涉及到的图表按字母顺序列在第I部分的第2节中。

4. 第II部分是黄皮书使用的缩写词总表。每个词条均附有来源资料, 把使用该词条的建议系列放在括号中。对于摘自Q系列建议中的6号信号系统和7号信号系统(卷VI.3和卷VI.7)的缩写词, 还要加上附加来源资料, 以便区别该词条出自哪个信号系统, 例如, 摘自6号信号系统的注为Q系列〔6号信号系统〕, 摘自7号信号系统的注为Q系列〔7号信号系统〕。

5. 来自CCITT高级语言(CHILL)的专用计算机语言定义未在本卷收录, 但可在分卷VI.8中找到。

6. 4号信号系统和5号信号系统的定义(分卷VI.2)目前正在研究过程中, 未在本卷收录。

7. 第III部分是三种语言的基本术语词汇表, 由一个英文(E)部分, 一个西班牙(S)文部分和一个法文(F)部分组成。在各部分中, 术语按该部分语种的字母顺序排列。每个术语后面紧跟其它两种语言的对应术语。

8. 在该分卷中, “主管部门”这个词是对某个电信主管部门和某个经认可的私营机构的简称。

CCITT图 书 目 录

适用于第七次全体会议 (1980年) 以后

黄 皮 书

第 I 卷 全会的记录和报告

意见和决议

建议: CCITT 的组织机构和工作程序 (A 系列); 措词的含义 (B 系列); 综合电信统计 (C 系列)。

研究组的名单和要研究的课题

第 II 卷

II·1分册 一般收费原则——国际电信业务的收费和计算, D 系列建议 (第 III 研究组)

II·2分册 国际电话业务——操作, 建议 E.100-E.232 (第 II 研究组)

II·3分册 国际电话业务——网路管理——话务工程建议 E.401-E.543 (第 II 研究组)

II·4分册 电报和信息通信业务操作, F 系列建议 (第 I 研究组)

第 III 卷

III·1分册 国际电话接续和电路的一般特性, 建议 G.101-G.171 (第 XV、XVI 研究组, CMBD)

III·2分册 国际模拟载波系统, 传输媒介——特性, 建议 G.211-G.651 (第 XV 研究组, CMBD)

III·3分册 数字网路——传输系统和复接设备, 建议 G.701-G.941 (第 XVIII 研究组)

III·4分册 非电话信号线路传输, 声音节目和信号传输, H 和 J 系列建议 (第 XV 研究组)

第 IV 卷

IV·1分册 维护: 一般原则、国际载波系统、国际电话电路, 建议 M.10-M.761 (第 IV 研究组)

IV·2分册 维护: 国际话频电报和传真、国际出租电路, 建议 M.800-M.1235 (第 IV 研究组)

IV·3分册 维护: 国际声音节目和电视传输电路, N 系列建议 (第 IV 研究组)

IV·4分册 测量设备技术规程, O 系列建议 (第 IV 研究组)

第 V 卷 电话传输质量, P 系列建议 (第 XII 研究组)

第 VI 卷

VI·1分册 电话交换和信号的一般建议, 海上业务的接口, 建议 Q.1-Q.118bis (第 XI 研究组)

VI·2分册 四号和五号信号系统技术规程, 建议 Q.120-Q.180 (第 XI 研究组)

VI·3分册 六号信号系统技术规程, 建议 Q.251-Q.300 (第 XI 研究组)

VI·4分册 R1和R2信号系统技术规程, 建议 Q.310-Q.490 (第 XI 研究组)

VI·5分册 国内国际应用的数字转接局, 信号系统的交互工作, 建议 Q.501-Q.685 (第 XI 研究组)

VI·6分册 七号信号系统技术规程, 建议 Q.701-Q.741 (第 XI 研究组)

VI·7分册 功能规格和描述语言 (SDL), 人机语言 (MML), 建议 Z.101-Z.104 和 Z.311-Z.341 (第 XI 研究组)

VI·8分册 CCITT 高级语言 (CHILL), 建议 Z.200 (第 XI 研究组)

第 VII 卷

VII·1分册 电报传输和交换, R 和 U 系列建议 (第 IX 研究组)

VII·2分册 电报和信息通信业务终端设备, S 和 T 系列建议 (第 VII 研究组)

第 VIII 卷

VIII·1分册 电话网上的数据通信, V 系列建议 (第 XVII 研究组)

VIII·2分册 数据通信网: 服务和设施、终端设备和接口, 建议 X.1-X.29 (第 VII 研究组)

VIII·3分册 数据通信网: 传输、信号和交换; 网路问题; 维护; 管理部门的安排, 建议 X.40-X.180 (第 VII 研究组)

第 IX 卷 干扰的防护, K 系列建议 (第 V 研究组); 电缆护套和杆路的防护, L 建议 (第 VI 研究组)

第 X 卷

X·1分册 术语和定义

X·2分册 黄皮书索引

黄皮书卷X .1目录

第一部分 术语和定义表

第一节 术语的定义	1
第二节 图表	273

第二部分 缩写词表

缩写词	317
-----------	-----

第三部分 三种文字词汇表

第一节 英、西、法、术语对照	329
第二节 西、法、英、术语对照	361
第三节 法、西、英、术语对照	393

第一部分 术语与定义表

第一节 术语的定义

A

abbreviated address calling 缩短地址呼叫

X 系列建议书*

可使用户在开始呼叫时使用少于全址的字符数目的地址的一种便利方法。

注：这类网络可允许用户选用Y个缩位地址代码。分配给一个或一组收信地址的缩位地址代码可以根据需要通过适当程序更改。

abbreviated dialling prefix 缩位拨号前缀

E . 131号建议书

指示其随后信息为一个缩位号码的非数字代码。

abbreviated dialling services 缩位拨号业务

补编 1 (11.2)

使用户不用整个电话号码呼叫，而代之以短的代码的可能性。

abbreviated number 缩位号码

E . 131号建议书

使用缩位拨号业务的主叫用户发送的数字代码，用以识别主叫用户希望接通的那个电话号码。

absent subscriber service 用户不在业务

补编 1 (11.2)

一个用户因为不在而不能应答其呼叫时，把这些呼叫向如下方向转移的能力：

——一种人工应答业务，

——其他用户号码，或

——一个广播通知。

absolute address 绝对地址

Q .9号建议书

一个计算机语言中的地址，它可不使用任何中间参考而直接识别任一存储器或装置。

a.c. spark-over voltage of a protector 保安器的交流跳火电压

K . 12号建议书

频率在15赫至62赫之间的正弦波电压在缓慢上升时引起保安器跳火所达到的均方根值。

它主要用来指示保安器在直接接触电力线或在电力线的磁感应情况下保安器的使用范围。

accentuated contrast 加重反差

T 系列建议书*;

原始文件中所有亮度低于特定中值的象元均按标称黑信号传输, 而所有亮度高于该值的象元均按标称白信号传输的处理方法。

acceptance input 认可输入

Z. 341号建议书

用以使系统输出一个通报型的高优先级输出的一种输入, 用报文等待标志来表示。

acceptance output 认可输出

Z. 341号建议书

表示系统的某个输入的句法正确而且完整, 而该系统可以开始进行或已经执行其相应的动作的一种输出报文。在后一种情况下, 这种表示可以采取实际结果的形式。

access barred 阻止接入

X. 15号建议书

主叫数据终端设备未被允许向选择信号所标明的数据终端设备接通呼叫的状态。

access barred signal 阻止接入信号

X. 61号建议书, Q 741号建议书

一种反向发送的信号, 表示用户设备阻止向被叫用户呼叫的连接, 例如由于某个闭合用户组有效性检测无效。在始发交换局接到该信号后, 即向主叫用户发送一个禁止接入呼叫进行信号, 并拆线。

access to supplementary services 接入附加业务

E. 131号建议书

用以指示交换设备的信息, 表明其随同的信息与某种补充业务有关。

accounting authority 结帐机构

D. 90号建议书, F. 111号建议书

向移动电台发放许可证的国家主管部门 (或该主管部门根据L 1至L 6款所指定的经认可的私营机构或其组织), 获得该国许可证的移动电台可向上述权力机构结算海上无线电通信帐务。

accounting authority identification code (AAIC) 结帐机构识别码 (AAIC)

D. 90号建议书, F. 111号建议书

负责海上无线电通信帐务结帐工作的结帐机构单独使用的识别码 (见D. 90号建议书, 附录A)。

accounting rate 结帐费率

D. 150号建议书, D. 200号建议书, F. 67号建议书

在确定关系的主管部门之间商定的单位业务费率, 用于建立国际帐务。

accounting rate 结帐费率

D. 40号建议书

结帐费率由所有终端摊分额和可能的过境摊分额组成。

在按字计费的费率制中, 结帐费率是无任何特别业务的普通个人电报的单纯计字费率。

在双费率制中, 结帐费率包括双费率系统定义中所阐述的两个成分。在该制式中, 不适用对一定字数的最低费率。

accounting rate (in gold francs) 结帐费率 (金法郎为单位)

D. 302R 号建议书

在按字计费的费率制中, 结帐费率是无任何特别业务的普通个人电报的单纯计字费率。它是在确定关系的主管部门之间商定的结帐费率, 用于建立国际帐务。

在双费率制中, 结帐费率是每一个无任何特别业务的普通个人电报的固定资费, 加上该类电报的计字资费。这两类资费均是在确定关系的主管部门之间商定的, 用于建立国际帐务。

accounting rate share 结帐费率的摊分额

D. 200R 号建议书

结帐费率的摊分额是每个单位业务 (通话分钟) 的总记帐费率中相应于在各国国内使用设备的那部份费用。这种摊分额由主管部门之间商定。

accounting rate share (in gold francs) 结帐费率的摊分额 (金法郎为单位)

D. 302R 号建议书

结帐费率的摊分额是结帐费率中相应于在各国国内使用设备的那部份费用。这种摊分额由主管部门之间商定。

accounting revenue division procedure 结帐收入分配法

D. 150号建议书

结帐收入分配法是只在终端主管部门之间分配摊分帐目收入的方法。

acknowledgement indicator 收妥证实标识

Q. 255号建议书

指明一个收到的信号单元中是否检测出一个差错的信息。

acknowledgement signal unit (ACU) 收妥证实信号单元 (ACU)

词汇表 (VI.3)

信息块的第十二个信号单元, 用于指明该信息块的所有信号单元是否均已正确收到的信息。

acknowledgement window 收妥证实窗口

S. 62号建议书

发方在未收到收方发来的收妥证实情况下所能发出的最大报文数量或检验点。

acoustic coupling (to telephone line) 声耦合 (至电话线路)

X 系列建议书*

一数据终端设备 (或一相似装置) 通过换能器利用与话机或相似设备间往返声波与电话线耦合的方法。

acoustic shock (only in telephony) 声震 (仅限于电话)

P. 10号建议书

突然陡增声压对正在使用电话受话器的听话人可能产生的任何暂时或长久的耳功能或神经系统的紊乱。

注：声震常常是在不正常情况下，由于在电话设备终端上发生的短时间高电压所引起的。

action 动作

Z. 104建议书

一个动作可以是一个判定、一个任务或一个输出。一个跃迁由一系列动作组成。

active corrective maintenance time; active repair time 有效修复性维护时间；有效检修时间

G. 106号建议书

以自动的或人工的方式对某个设备进行修复性维护工作的那部份主动维护时间，它包括检修工作的固有延迟时间。

注1：固有延迟时间可能包括诸如设计或规定的维护程序在内。

注2：有效修复性维护时间不包括那些作为修复性维护工作而被更换下来的设备的修理时间。

active maintenance time 有效维护时间

G. 106号建议书

以自动的或人工的方式对某个设备进行维护工作的那部份维护时间，它包括维护工作固有延迟时间。

注：有效维护可在该设备正在执行某项必要功能时进行。

active position 主动位

S. 61号建议书

处于该位置时下一个字符会跟随出现的字符位。

active position addressing (APA) 主动位寻址 (APA)

S. 100号建议书

后面跟随两个字符的代码。如果这两个字符均在3/0至3/9之间，则它们分别以十进制数的形式表示要显示的第一个字符行地址的十位数和个位数。该第一个字符将在寻址行的第一个字符位置上显示出来。如果这两个字符均在4/0至7/14之间，它们将分别以6位有用比特的二进制形式表示要显示的第一字符的行地址和列地址。

active preventive maintenance time 有效预防性维护时间

G. 106号建议书

以人工或自动的形式对某个设备进行预防性维护工作的那部份预防性维护时间，它包括工作中的固有技术延迟时间。

active redundancy 主动冗余

G. 106号建议书

执行某项必要功能的所有设备均同时工作导致的冗余。

active repair time 有效检修时间

见：

有效修复性维护时间；有效检修时间。(active corrective maintenance time; active repair time)。

active signalling link 主动信号链路

词汇表 (VI.6)

已成功地完成初始校整程序、并传送（或准备传送）信号业务的信号链路。

actual relative level 实际相对电平

G. 101号建议书, Q. 43号建议书

一条电路上的某点的实际相对电平由表达式 $10 \log_{10} (P/P_0)$ dBr 给出, 其中 P 为所考虑的这一点上某个正弦波测试信号的功率, P_0 为该信号在传输参考点上的功率。该值的大小与 P_0 值无关, 它是表示该电路增益的电平差。

adaptive attenuation 自适应衰减

G. 164号建议书

逻辑电路的接收控制信道中用于实行干预功能的有控制的衰减 a_x , 其值与回波路径衰减自动匹配。

adaptive break-in echo suppressor 自适应干预回波抑制器

G. 164号建议书

其干预灵敏度随回波路径的衰减自动调整的一种回波抑制器。

adaptive channel allocation 自适应信道指配

X 系列建议书

信道的信息容量不预先确定, 而是根据需求指定的一种多路复用方法。

additional information 附加信息

Z. 341号建议书

给实际输出提供的补充信息如输出的类型有维护、业务量、数据或输出终点识别。

additional header information 附加报头信息

Z. 341号建议书

提供给实际输出报头的补充信息诸如流水号、处理机号、输出装置或星期几之类的信息。

address 地址

Q. 9 号建议书

不借助任何间接参照来识别一个存储器或一个装置的一个或一组字符。

address 地址

X. 系列建议书

选择信号中表示某个呼叫目的地的部分。

address-complete signal, charge 地址完全信号, 计费

Q. 254号建议书

一种反向发送的信号, 用来表示把该呼叫传送到被叫用户所需的所有地址信号均已收妥, 不再发送任何有关被叫用户线路情况的电信号, 该呼叫应从应答开始计费。

address-complete signal, coin-box 地址完全信号, 投币式电话机

Q. 254号建议书

一种反向发送的信号, 用来表示把该呼叫传送到被叫用户所需的所有地址信号均已收妥, 不再发送任何有关被叫用户线路情况的电信号, 该呼叫应从应答开始计费, 并且被叫号码是一个投币式电话机的号码。

address-complete signal, no charge 地址完全信号, 不计费

Q. 254号建议书

一种反向发送的信号, 用来表示把该呼叫传送到被叫用户所需的所有地址信号均已收妥, 不再发送任何有关被叫用户线路情况的电信号, 并且该呼叫在应答时不应计费。

address-complete signals (Signalling System R2) 地址完全信号 (R2 信号系统)

Q. 400号建议书

表示无需再发送另一个地址信号的信号, 该信号还:

——或者对马上转到讲话位置进行控制, 以便使主叫用户能听到国内来话网络的信号音或记录应答器的声音,

——或者对发送一个表示被叫用户线路情况的信号发出通知。

address-complete, subscriber-free signal, charge 地址完全及用户线空闲信号, 计费

Q. 254号建议书

一种代替地址完整计费信号的反向发送的信号, 表示被叫用户线空闲, 并且该呼叫应从应答开始计费。

address-complete, subscriber-free signal, coin-box 地址完全及用户线空闲信号, 投币式电话机

Q. 254号建议书

一种代替地址完整投币式电话机信号的反向发送的信号, 表示被叫用户线空闲, 该呼叫应从应答开始收费, 并且被叫号码是一个投币式电话机的号码。

address-complete, subscriber-free signal, no charge 地址完全及用户线空闲信号, 不计费

Q. 254号建议书

一种代替地址完整不计费信号的反向发送的信号, 表示被叫用户线空闲, 并且该呼叫在应答时不应计费。

address-incomplete signal 地址不全信号

Q. 254号建议书

一种反向发送的信号, 表示接收的地址信号号码不全而不能为该呼叫进行接续。这种情况可在国际来话局(或国内终点网络)中确定:

——紧跟在收到一个拨号完毕信号之后, 或

——在收到最后一位数字后的时候。

address-incomplete signal 地址不全信号

Q. 9号建议书

一种反向发送的信号, 表示收到的地址信号号码不全而不能接通该呼叫。

address message 地址报文

X. 61号建议书, Q. 741号建议书

一种正向发送的含有选择路由并把呼叫连接到被叫用户端所需的信号信息的报文。该报文包含地址信息、业务类别信息等, 并且也可包含诸如主叫用户线标识之类的附加信息。

address separator 地址分隔符

Q. 9号建议书, X. 系列建议书*

在选择信号中用于分隔各不同地址的字符。

address signal 地址信号

Q. 9号建议书

一种包含选择信号部分的一个成份的信号, 表示某个用户或网络设备等所发出呼叫的接收地点。

address signal 地址信号

X. 61号建议书, Q. 741号建议书

一种包含数据国家代码 (DCC)、数据网络识别码 (DNIC) 或数据号码的一个成份的信号。

address signal (Signalling System No. 6) 地址信号 (6号信号系统)

Q. 254号建议书

一种正向发送的呼叫接续信号, 它包含被叫用户号码信息 (数字1, 2, …… 9 或 0, 代码11或代码12) 的某个成份, 或拨号終了信号 (ST)。

对每次呼叫来说, 要发送一组地址信号。

address signal complete 地址信号完整

Q. 9号建议书

一种反向发送的信号, 用来表示把某呼叫传送到被叫用户所需的选择路由信号均已收妥, 并不再发送有关被叫用户线路情况的信号。

address signal (Signalling System R1) 地址信号 (R1信号系统)

Q. 310号建议书

一种正向发送的记发器信号, 用来表示有关被叫用户号码的十进位信息 (数字1, 2, … 9 或 0) 的某个成份。

address signal (Signalling System R2) 地址信号 (R2信号系统)

Q. 400号建议书

一种正向发送的记发器信号, 包含与被叫用户号码或主叫用户号码有关的信息 (数字1, 2, … 9 或 0, 代码11, 代码12或代码13) 中的某个成份或拨号終了信号 (代码15)。

对每次呼叫来说, 要发一连串地址信号 (见Q. 101号建议书和Q. 107号建议书)。

adjacent signalling points 相邻信号点

Q. 9号建议书; 词汇表 (VI.6)

通过一条或若干条信号链路直接相连的两个信号点。

Administration of destination 收信地点主管部门

见:

收信地所在国家 (或主管部门)

Administration of origin 始发主管部门

见:

始发地所在国家 (或主管部门)

administrative processor 管理处理机

Q . 9 号建议书, Z . 341号建议书

一种用于诸如记帐等行政管理工作的集中化处理机, 它可服务于若干个交换局。

administrative time for corrective maintenance 修复性维护的管理时间

G . 106号建议书

在此期间某设备已发生故障, 并且正待修复性维护或已作准备, 但尚未开始这些工作。

advance preparation operating 预先准备操作

见:

预备操作 (preparation operating)

adverse state (scrambling process) 逆向状态 (搅码过程)

V . 35号建议书, V . 36号建议书, V . 37号建议书

出现先前发送过的比特重复码型。

alarm call services 告警呼叫业务

1 号补编 (11.2)

一个用户可使他在预定的一个或若干个时刻在其线路上发出或接收一个或若干个告警呼叫, 并且当他应答该呼叫时可听到一种相应通知的能力。

alarm indication signal 告警指示信号

G . 702号建议书

当触发某个维护告警指示时, 用来代替正常业务信号的信号。

alarm statement 告警语句

Z . 341号建议书

一种提供有关诸如告警等级或告警源之类告警情况信息的语句。

algorithm 算法

Q . 9 号建议书

一种规定的意义明确的规则或方法用有限数量的步骤来解题。

aligner 直线校准器

X 系列建议书*

一种用于把某数据结构的成份与另一结构的具体成份校准, 在有些情况下也在两种结构间改换的装置。

alignment error rate monitoring 校准误码率监测

词汇表 (VI.6)

一种用来在初始校准期间测量某条信号链路误码率的程序。

alphabet (telegraph or data) 字母表 (电报或数据)

X 系列建议书*

一种商定字符组和代表它们的信号之间的对应表。

alphabetic signal 字母信号

R. 140号建议书

在一电报字母表中用来区别特定字符和控制功能的信号码元组。

注: 字母信号可伴有辅助信号, 如起止式系统中的起止信号。

alphabetic telegraphy 字母电报技术

F 系列建议书*

用编码信号传输手写或打印信息的电报系统, 每一个或一组信号相应于一个字母、数字、标点符号等, 或一组这类成份。

alternate mark inversion signal (AMI) 交替信号反转信号 (AMI)

G. 702号建议书

一种代表二进制数字的伪三进制信号, 其中连续“传号”一般为相互交替的正极性和负极性, 但其幅度相等, 而“空号”的幅度为零。

alternate mark inversion violation 交替传号反转破坏

G. 702号建议书

一种在交替传号反转信号 (AMI) 传输中具有和前面“传号”相同极性的“传号”。

alternate route 更替路由

见:

更替 (路由) (alternative)

alternating code 交替编码

见:

成对不均等性编码 (paired-disparity code)

alternating discharge current of a protector 保安器的交替放电电流

K. 12号建议书

一种通过保安器的近似正弦波交流电流的均方根值。

alternative (alternate) route 更替路由

7 号补编 (11.3)

在一般由两条或两条以上串接电路群组成的两个参考点之间进行的第二次或进一步选择的路由。

alternative code 交替编码

见:

成对不均等性码 (paired-disparity code)

alternative routing 寻找更替路由

E. 170号建议书

溢出话务业务量经转的路由的电路群中至可涉及一个以前选择的路由中所不包括的交换局时, 该过程被称为寻找更替路由。

alternative routing indicator 更替路由标识

X.61号建议书, Q.741号建议书

一种前向发送的信息, 表明该呼叫已经作更替路由处理, 它可用来防止该呼叫再次被发送到更替路由上。

注: 该信号是临时提供的, 必要的网络经转容量确定下来以后即可进行修改。

alternative routing (of signalling) (信号的)寻找更替路由

词汇表(VI.6)

由于故障影响包括信号业务流量的正常路由在内的信号链路或路由的情况下, 该给定的信号业务流量而选择路由。

amplitude- and phase-corrected echo 幅度和相位校正的回波

G.601号建议书

对某回波的幅度及波形的传播影响得到校正处理以后可以观察到的回波。

amplitude-corrected echo 幅度校正的回波

G.601号建议书

对某回波的传播影响至少已得到部分校正处理后可以观察到的回波。

amplitude modulation 调幅

R.140号建议书

一种电报信号传送方法, 其电报编码的调制状态由不同幅度的交变或直流电流来表示。

amplitude modulation 调幅

X系列建议书*

- 1) 交流幅度为变化特征的调制。
- 2) 有效状态由不同幅度的电流来表示的调制。

amplitude quantized control 幅度量化控制

G.702号建议书, Q.9号建议书

一种实际相位误差与导出的误差信号之间的函数关系包括不连续点的同步控制。

注: 这在实际上意味着相位误差的变化范围分为有限数目的分段, 任何时候差落入一个分段中就可以对每个分段得出唯一的信号。

analogue control 模拟控制

G.702号建议书, Q.9号建议书

一种时钟(见时钟的定义)之间的实际相位误差与误差信号装置之间的关系呈连续函数关系(至少在有限范围内)的同步控制。

analogue error detector 模拟误差检测器

见:

数据信号质量检测(data signal quality detection)

analogue repeater; analog repeater 模拟增音机

G.601号建议书

一种用于放大模拟信号或数字信号并可具有其它功能(但数字信号再生除外)的增音机。

anisochronous 不等时

G.702号建议书, Q.9号建议书

如分隔任意两个有效瞬间的时隙无需与分隔任意其它两个有效瞬间的时隙相联系, 则该信号为不等时, 信号一词是取 G.702号建议书中有关定义中的一般含意。

anisochronous transmission 不等时传输

X 系列建议书*

在同一组信息内(在数据传输中这组信息为一个信息块或一个字符; 在电报技术中这组信息为一个字符)的任意两个有效瞬间之间, 总是具有整数单位时隙的传输方法。在不同组信息中的两个有效瞬间之间, 不总是具有整数单位时隙。

annotation 注释

Z.104号建议书

一个注释可以是一条信号线, 或是一个说明。

annotation symbol 注释符号

Z.341号建议书

一种用于变型语言的符号, 以增加描述性说明或解释性注释(—[n, 其中 n 是参照某注释的数目)。如澄清[报告]

annual charge ratio 年度费用比

E.522号建议书

年度费用比按如下方式确定

$$R = \frac{\text{在更替路由上的一条附加电路年度费用}}{\text{在高利用率路由上的一条附加电路年度费用}}$$

在更替路由上的一条附加电路年度费用的计算是下列两项之和:

——更替路由所含各链路的每条电路年度费用, 和

——每个中转交换局接续一条电路的年度费用。

answer-back unit simulator 应答模拟器

X 系列建议书*

一种装置或程序, 不是电传机的组成部分, 但当收到一个专门信号“你是谁”时, 能够象应答器那样完成同样功能。

answer seizure ratio (ASR) 应答占用率 (ASR)

E.410号建议书

应答占用率 (ASR) 给出得到应答信号的占用次数与占用总次数之间的关系。这是所提供的业务效率的一种直接测量, 一般用下列百分比表示:

$$\text{应答占用率} = \frac{\text{得到应答信号的占用次数}}{\text{占用总次数}} \times 100$$

应答占用率的测量可以一条路由或一个收信地点代码为基础进行。

注: 应答占用率与“有效率”相同。