



This electronic version (PDF) was scanned by the International Telecommunication Union (ITU) Library & Archives Service from an original paper document in the ITU Library & Archives collections.

La présente version électronique (PDF) a été numérisée par le Service de la bibliothèque et des archives de l'Union internationale des télécommunications (UIT) à partir d'un document papier original des collections de ce service.

Esta versión electrónica (PDF) ha sido escaneada por el Servicio de Biblioteca y Archivos de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) a partir de un documento impreso original de las colecciones del Servicio de Biblioteca y Archivos de la UIT.

(ITU) للاتصالات الدولي الاتحاد في والمحفوظات المكتبة قسم أجزاء الضوئي بالمسح تصوير نتاج (PDF) الإلكترونية النسخة هذه والمحفوظات المكتبة قسم في المتوفرة الوثائق ضمن أصلية ورقية وثيقة من نقلأً.

此电子版（PDF版本）由国际电信联盟（ITU）图书馆和档案室利用存于该处的纸质文件扫描提供。

Настоящий электронный вариант (PDF) был подготовлен в библиотечно-архивной службе Международного союза электросвязи путем сканирования исходного документа в бумажной форме из библиотечно-архивной службы МСЭ.



国际电信联盟

CCITT

国际电报电话咨询委员会

蓝皮书

卷VII.4

智能用户电报各建议中的 一致性测试规程

建议 T.64



第九次全体会议

1988年11月14—25日 墨尔本

1990年 北京



国际电信联盟

CCITT

国际电报电话咨询委员会

蓝皮书

卷VII.4

智能用户电报各建议中的 一致性测试规程

建议 T.64



第九次全体会议

1988年11月14—25日 墨尔本

1990年 北京

ISBN 92-61-03625-2



© ITU

中国印刷

CCITT 图书目录
第九次全体会议 (1988 年)

蓝 皮 书

卷 I

- 卷 I . 1 — 全会会议记录和报告
 研究组及研究课题一览表
- 卷 I . 2 — 意见和决议
 关于 CCITT 的组织和工作程序的建议 (A 系列)
- 卷 I . 3 — 术语和定义 缩略语和首字母缩写词 关于措词含义的建议 (B 系列) 和综合电信统计的建议 (C 系列)
- 卷 I . 4 — 蓝皮书索引

卷 II

- 卷 II . 1 — 一般资费原则 — 国际电信业务的资费和帐务 D 系列建议 (第 III 研究组)
- 卷 II . 2 — 电话网和 ISDN — 运营、编号、选路和移动业务 建议 E. 100-E. 333 (第 II 研究组)
- 卷 II . 3 — 电话网和 ISDN — 服务质量、网络管理和话务工程 建议 E. 401-E. 880 (第 II 研究组)
- 卷 II . 4 — 电报业务和移动业务 — 运营和服务质量 建议 F. 1-F. 140 (第 I 研究组)
- 卷 II . 5 — 远程信息处理业务、数据传输业务和会议电信业务 — 运营和服务质量 建议 F. 160-F. 353、F. 600、F. 601、F. 710-F. 730 (第 I 研究组)
- 卷 II . 6 — 报文处理和查号业务 — 运营和服务的限定 建议 F. 400-F. 422、F. 500 (第 I 研究组)

卷 III

- 卷 III . 1 — 国际电话接续和电路的一般特性 建议 G. 100-G. 181 (第 XII 和 XV 研究组)

- 卷 III.2 — 国际模拟载波系统 建议 G. 211-G. 544 (第 XV 研究组)
- 卷 III.3 — 传输媒质 — 特性 建议 G. 601-G. 654 (第 XV 研究组)
- 卷 III.4 — 数字传输系统的概况；终端设备 建议 G. 700-G. 795 (第 XV 和第 XVIII 研究组)
- 卷 III.5 — 数字网、数字段和数字线路系统 建议 G. 801-G. 961 (第 XV 和第 XVIII 研究组)
- 卷 III.6 — 非话信号的线路传输 声音节目和电视信号的传输 H 和 J 系列建议 (第 XV 研究组)
- 卷 III.7 — 综合业务数字网 (ISDN) — 一般结构和服务能力 建议 I. 110-I. 257 (第 XVIII 研究组)
- 卷 III.8 — 综合业务数字网 (ISDN) — 全网概貌和功能、ISDN 用户-网络接口 建议 I. 310-I. 470 (第 XVIII 研究组)
- 卷 III.9 — 综合业务数字网 (ISDN) — 网间接口和维护原则 建议 I. 500-I. 605 (第 XVIII 研究组)

卷 IV

- 卷 IV.1 — 一般维护原则：国际传输系统和电话电路的维护 建议 M. 10-M. 782 (第 IV 研究组)
- 卷 IV.2 — 国际电报、相片传真和租用电路的维护 国际公用电话网的维护 海事卫星和数据传输系统的维护 建议 M. 800-M. 1375 (第 IV 研究组)
- 卷 IV.3 — 国际声音节目和电视传输电路的维护 N 系列建议 (第 IV 研究组)
- 卷 IV.4 — 测量设备技术规程 O 系列建议 (第 IV 研究组)
- 卷 V — 电话传输质量 P 系列建议 (第 XII 研究组)

卷 VI

- 卷 VI.1 — 电话交换和信令的一般建议 ISDN 中服务的功能和信息流 增补 建议 Q. 1-Q. 118 (乙) (第 XI 研究组)
- 卷 VI.2 — 四号和五号信令系统技术规程 建议 Q. 120-Q. 180 (第 XI 研究组)
- 卷 VI.3 — 六号信令系统技术规程 建议 Q. 251-Q. 300 (第 XI 研究组)
- 卷 VI.4 — R1 和 R2 信令系统技术规程 建议 Q. 310-Q. 490 (第 XI 研究组)
- 卷 VI.5 — 综合数字网及模拟-数字混合网中的数字市内局、转接局、综合局及国际交换局 增补 建议 Q. 500-Q. 554 (第 XI 研究组)
- 卷 VI.6 — 各信令系统之间的配合 建议 Q. 601-Q. 699 (第 XI 研究组)
- 卷 VI.7 — 七号信令系统技术规程 建议 Q. 700-Q. 716 (第 XI 研究组)
- 卷 VI.8 — 七号信令系统技术规程 建议 Q. 721-Q. 766 (第 XI 研究组)
- 卷 VI.9 — 七号信令系统技术规程 建议 Q. 771-Q. 795 (第 XI 研究组)
- 卷 VI.10 — 一号数字用户信令系统 (DSS 1)，数据链路层 建议 Q. 920-Q. 921 (第 XI 研究组)
- 卷 VI.11 — 一号数字用户信令系统 (DSS 1)，网络层，用户-网路管理 建议 Q. 930-Q. 940 (第 XI 研究组)

- 卷 VI. 12 — 公用陆地移动通信网与 ISDN 和 PSTN 的互通 建议 Q. 1000-Q. 1032 (第 XI 研究组)
卷 VI. 13 — 公用陆地移动通信网 移动应用部分和接口 建议 Q. 1051-Q. 1063 (第 XI 研究组)
卷 VI. 14 — 其它系统与卫星移动通信系统的互通 建议 Q. 1100-Q. 1152 (第 XI 研究组)

卷 VII

- 卷 VII. 1 — 电报传输 R 系列建议 电报业务终端设备 S 系列建议 (第 IX 研究组)
卷 VII. 2 — 电报交换 U 系列建议 (第 IX 研究组)
卷 VII. 3 — 远程信息处理业务的终端设备和协议 建议 T. 0-T. 63 (第 VIII 研究组)
卷 VII. 4 — 智能用户电报各建议中的一致性测试规程 建议 T. 64 (第 VIII 研究组)
卷 VII. 5 — 远程信息处理业务的终端设备和协议 建议 T. 65-T. 101, T. 150-T. 390 (第 VIII 研究组)
卷 VII. 6 — 远程信息处理业务的终端设备和协议 建议 T. 400-T. 418 (第 VIII 研究组)
卷 VII. 7 — 远程信息处理业务的终端设备和协议 建议 T. 431-T. 564 (第 VIII 研究组)

卷 VIII

- 卷 VIII. 1 — 电话网上的数据通信 V 系列建议 (第 XVII 研究组)
卷 VIII. 2 — 数据通信网：业务和设施，接口 建议 X. 1-X. 32 (第 VII 研究组)
卷 VIII. 3 — 数据通信网：传输，信令和交换，网络概貌，维护和管理安排 建议 X. 40-X. 181 (第 VII 研究组)
卷 VIII. 4 — 数据通信网：开放系统互连 (OSI) — 模型和记法表示，服务限定 建议 X. 200-X. 219 (第 VII 研究组)
卷 VIII. 5 — 数据通信网：开放系统互连 (OSI) — 协议技术规程，一致性测试 建议 X. 220-X. 290 (第 VII 研究组)
卷 VIII. 6 — 数据通信网：网间互通，移动数据传输系统，网际管理 建议 X. 300-X. 370 (第 VII 研究组)
卷 VIII. 7 — 数据通信网：报文处理系统 建议 X. 400-X. 420 (第 VII 研究组)
卷 VIII. 8 — 数据通信网：查号 建议 X. 500-X. 521 (第 VII 研究组)
- 卷 IX — 干扰的防护 K 系列建议 (第 V 研究组) 电缆及外线设备的其它部件的结构、安装和防护 L 系列建议 (第 VI 研究组)

卷 X

- 卷 X. 1 — 功能规格和描述语言 (SDL) 使用形式描述方法 (FDT) 的标准 建议 Z. 100 和附件 A、B、C 和 E, 建议 Z. 110 (第 X 研究组)
卷 X. 2 — 建议 Z. 100 的附件 D: SDL 用户指南 (第 X 研究组)

- 卷 X.3 — 建议 Z.100 的附件 F1：SDL 形式定义 介绍（第 X 研究组）
 - 卷 X.4 — 建议 Z.100 的附件 F2：SDL 形式定义 静态语义学（第 X 研究组）
 - 卷 X.5 — 建议 Z.100 的附件 F3：SDL 形式定义 动态语义学（第 X 研究组）
 - 卷 X.6 — CCITT 高级语言（CHILL） 建议 Z.200（第 X 研究组）
 - 卷 X.7 — 人机语言（MML） 建议 Z.301-Z.341（第 X 研究组）
-

蓝皮书卷VII. 4 的内容

建议号

页号

T. 64 智能用户电报建议的一致性测试规程	1
------------------------	-------	---

注

在本卷中，“主管部门”一词是电信主管部门和经认可的私营机构两者的简称。

智能用户电报建议的一致性测试规程^①

目 录

1 概述

1.1 主题内容.....	2
1.2 基本原则.....	2
1.3 定义.....	3
1.4 测试方法.....	3
1.5 测试规程.....	3

2 协议测试规程

2.1 协议测试计划.....	3
2.2 瞬变状态的测试.....	3
2.3 测试表的描述.....	4
2.4 协议数据单元 (PDU) 表.....	4

3 应用服务测试规程

3.1 应用服务测试.....	5
3.2 应用服务测试计划的描述.....	5

4 测试的局限

附件 A — 定义和缩略语	6
A.1 - 缩略语	6
A.2 - 其他符号	6

附件 B — B.1 - T. 70 运输协议数据单元 (TPDU) 表	9
B.2 - T. 70 测试计划.....	14

附件 C — C.1 - T. 62 会晤协议数据单元 (SPDU) 表	25
C.2 - T. 62 测试计划.....	47
C.3 - 非基本终端能力 (NBTC) T. 62 协商测试计划	99

附件 D — 智能用户电报应用服务测试计划	107
D.1 - 引言	107
D.2 - 综述	107
D.3 - 在正常条件下的智能用户电报应用服务测试	108
D.4 - 在例外条件下的智能用户电报应用服务测试	117

附件 E — 测试正文编码	122
---------------------	-----

^① 本建议适用于 1984 年日内瓦 CCITT 红皮书版本的智能用户电报建议。在 1989—1992 年研究期期间将有一个适用于目前 (1988) 蓝皮书版本的智能用户电报建议一致性测试规程的类似建议。

考虑到

建议 F. 200 规定了智能用户电报业务；
建议 T. 60 规定了智能用户电报的终端特性；
建议 T. 61 规定了智能用户电报的字符总表和编码；
建议 T. 62 规定了智能用户电报控制规程；
建议 T. 70 规定了与网路无关的运输规程；
建议 T. 390 规定了智能用户电报与用户电报互通的要求；
协调地实行这些标准对于业务的成功开发及可接受性是必要的，

一致发表如下意见

为促进智能用户电报的国际兼容性，本建议包含了便于主管部门对智能用户电报系统协议及业务一致性进行检验的测试规程。

1 概述

1.1 主题内容

- 1.1.1 本建议对 1984 年版本的智能用户电报建议规定测试规程。
- 1.1.2 包含在本建议中的测试规程以智能用户电报系统的三个主要方面的要求为基础：
 - a) 按建议 T. 70 (见附件 B) 规定的智能用户电报运输层规程。
 - b) 在建议下 62 (见附件 C) 中规定的智能用户电报控制规程。
 - c) 智能用户电报业务方面，按建议 F. 200 和相关的建议 T. 60、T. 61、T. 62 和 T. 390 (见附件 D) 的规定。
- 1.1.3 本测试规程用来帮助检验，但不能完全保证智能用户电报系统符合有关的建议。
- 1.1.4 本测试规程不替代有关智能用户电报的建议，这些建议仍是决定智能用户电报业务及系统各方面的规范。
- 1.1.5 本测试规程包括智能用户电报国际间端至端值得重视的那些方面。

1.2 基本原则

- 1.2.1 本测试规程通过系统的“被观测”性能与一个商定的通用参考标准进行比较来评定智能用户电报系统的一致性。这个商定的通用参考标准规定了该系统的预期性能。
- 1.2.2 本测试规程提供对远离测试设备的智能用户系统进行测试的能力，因而系统和测试设备均不必是便携式的。
- 1.2.3 除与相关的智能用户电报建议一致的要求以外，本测试规程对系统无任何要求就可使智能用户电报系统成为受测对象。

1.2.4 本测试规程与任何特定的测试设备无关。

1.2.5 本测试规程不准备使测试方法尽可能完善，或者规定任何特定的测试顺序，除非另有特意的说明。

1.3 定义

见附件 A。

1.4 测试方法

智能用户电报系统的测试应自下层向上进行。在测试 N 层之前，必须对 (N-1) 层完成评价，以便不妨碍对 N 层的测试。本方法保证下层的差错不破坏在较高层中接收到的协议元素。

1.5 测试规程

1.5.1 本测试规程适用于除标明为“有条件的”以外的全部智能用户电报系统。条件测试只适用于要求某些非基本能力的智能用户电报系统。

1.5.2 本测试规程由两种类型组成：协议测试规程和应用服务测试规程。

1.5.2.1 协议测试规程测试智能用户电报系统与建议 T. 62 和 T. 70 的一致性。

1.5.2.2 应用服务测试规程测试系统与建议 F. 200 以及相应的建议 T. 60、T. 61 和 T. 390 中所规定的要求的一致性。

1.5.3 测试分为若干组，一些是在智能用户电报系统为主叫时进行的，另一些是在智能用户电报系统为被叫时进行的。这些测试又进一步分为智能用户电报系统在正常（无差错）条件下和例外（差错）条件下的测试。

2 协议测试规程

协议测试规程由一组协议测试计划和协议数据单元 (PDU) 表来规定。

2.1 协议测试计划

2.1.1 测试计划用表格形式描述。测试条件和输入序列连同预期结果一起来说明。

当智能用户电报系统通过由有关建议中所规定的一些状态事件转移时，这些测试就对该系统的性能进行了测定。

2.1.2 正常协议测试设计为按顺序进行的，即成功结束第 N 项测试将使智能用户电报系统对于需进行的第 N+1 项测试处于正确的状态。

2.1.3 例外协议测试设计为个别地进行的，即智能用户电报系统会针对某特定测试所规定的规程被送入该测试的正确状态。

2.2 瞬变状态的测试

2.2.1 当某状态为瞬态时（即系统可紧随内部服务原语出现之后发送 PDU），进行一项特定测试会是不可能的。从系统的反应就能确定是否已进入某状态。如果可能进入，则应对所要求的状态事件对进行测试；否则对该状态不必作进一步测试。

2.3 测试表的描述

测试表由下述五项组成。

2.3.1 测试号

测试号有以下格式：WXY/Z

此处：

W 是“G”时，指出测试是对主叫智能用户。

电报系统进行的，或是“D”时，指出测试是对被叫智能用户电报系统进行的。在某些测试中，“G”或“D”之前冠以一个测试标识符，例如条件测试为 CG。

X 是“N”时，指出测试是在正常条件下进行的，或是“E”时，指出测试是在例外条件下进行的。

Y 说明测试进行时的状态。

Z 是在特定测试组内的测试号。

2.3.2 测试类型

测试类型给出对该测试的简要描述。

2.3.3 测试器动作

测试器动作规定在某一特定测试期间由测试器发送的协议元素序列。

2.3.4 测试器检测

测试器检测规定在某一特定测试期间，为圆满完成测试而由测试器接收的协议元素的序列。

2.3.5 系统中的状态图路由/由测试器发送的 PDU/注释

2.3.5.1 系统中的状态图路由描述测试期间所要测定的状态转移序列。

2.3.5.2 由测试器发送的 PDU 规定在该测试期间由测试器发送的那些 PDU。对于某些测试规定了一些 PDU，而为进行某项测试则应选出其中之一。对每一 PDU 必须重复其他的测试。这些测试由紧跟 PDU 之后的“(REP)”来标明。

PDU 号涉及在 PDU 表中规定的那些 PDU。在附件 B 建议 T. 70 测试计划中，PDU 称为 TPDU，而在附件 C 建议 T. 62 测试计划中，PDU 称为 SPDU。

2.4 协议数据单元 (PDU) 表

2.4.1 对 T. 70 测试计划和 T. 62 测试计划规定了各自的 PDU 表。

2.4.2 PDU 表规定在测试表中所用的 PDU。

2.4.3 有两种 PDU 表：一种用于有效的 PDU 而另一种用于无效的 PDU。

3 应用服务测试规程

3.1 应用服务测试

3.1.1 应用服务测试设立若干方案，这些方案对智能用户电报系统与规定服务及有关内容的各建议书的一致性进行测试。

3.2 应用服务测试计划的描述

3.2.1 每一测试由三部分组成，即测试标题、建立测试所要求的动作，以及为评价智能用户电报系统必须进行的检验。

3.2.2 在适当之处引用了规定被测特定服务要求的建议号和章节。

3.2.3 在某项特定测试要求一些特殊值时，选出这些值以保证在智能用户电报系统间有合理程度的兼容性。

3.2.4 测试采用以下编号格式：WXN。

此处：

W 指出测试是强制性的（M）抑或是有条件的（C）。

X 是“G”时，指出测试是对主叫智能用户电报系统进行的，或是“D”时，指出测试是对被叫智能用户电报系统进行的。

N 说明在特定测试组中的测试号。

4 测试的局限

测试将确定智能用户电报系统符合有关各建议的可接受程度的可靠性。“完全的”一致性测试是不可能的，因为：

- a) 大量的状态事件组合和可能的有效及无效的 PDU 类型，它们需要难以接受的大量计算资源和时间；
- b) 前面的各动作可能影响特定测试的结果；
- c) 虽然在一些建议中规定了“瞬变”状态，但在外部可能是不能接触到的。

附 件 A

(附于建议 T. 64)

定义和缩略语

A. 1 缩略语

以下缩略语表用于附件 B、C 和 D 中的各表和测试计划。§ A. 2 是除缩略语外还要用到的其他符号。

A. 2 其他符号

- I 指明一个无效的 PDU。
- V 指明一个有效的 PDU。
- X 表示正确形式的一个或多个八比特组，其值不规定。
- (14) 八比特组数。
 - * 指明出现错的或意外值之处。
 - 指明字段是空的或不使用。
 - < 小于。
 - > 大于。
 - <> 不等于。
- 在八比特组上的横划指明该八比特组有差错。

测试计划

测试器动作/测试器检测栏

- [] 指示一个有效 PDU 交换，它可由被测系统 (SUT) 发起，以补充在测试过程期间所交换的 PDU。

由测试器发送的 PDU 栏

- (REP) 指明必须对每一个规定的 PDU 重复该项测试。

缩略语	含义	参考
CC	清除原因	T.64
CDC	文件继续命令	T.62, T.64
CDCL	文件能力列表命令	T.62, T.64
CDD	文件丢弃命令	T.62, T.64
CDE	文件丢弃命令	T.62, T.64
CDPB	文件页边界命令	T.62, T.64
CDR	文件重新同步命令	T.62, T.64
CDS	文件开始命令	T.62, T.64
CDUI	文件用户信息命令	T.62, T.64
CHAR	字符	T.64
CI	命令标识符	T.62, T.64
CIL	呼叫标识行	T.200, T.64
CLI	命令长度指示符	T.64
CM	有条件的必备参数	T.64
CRN	检验点参考号	T.64
CSA	会话放弃命令	T.62, T.64
CSCC	会话变更控制命令	T.62, T.64
CSE	会话结束命令	T.62, T.64
CSS	会话开始命令	T.62, T.64
CSUI	会话用户信息命令	T.62, T.64
DISC	拆接	T.64
DPE	文件协议元素	T.64
DR	目的地参考	T.64
DRN	文件参考号	T.64
EAD	扩充寻址(被叫 = D)	T.64
EAG	扩充寻址(主叫 = G)	T.64
EM	结束符	T.64, T.70
GI	组标识符	T.64
ID	标识	T.64
ITA2	国际电报 2 号电码	T.64
LI	长度指示符	T.62, T.64
M	必备参数	T.64
MUT	多终端配置	T.64
N-	网路	T.64
NBTC	非基本终端能力	T.64
PDU	协议数据单元	T.64
PG	参数组	T.64
PGI	参数组标识符	T.62, T.64
PGLI	参数组长度指示符	T.64
PI	参数标识符	T.62, T.64
PLI	参数长度指示符	T.64
PV	参数值	T.62, T.64
R-	接收	T.64

缩略语	含义	参考
R-TCR	接收 TDT 事件	T.64, T.70
R-TDT	接收 TCR 事件	T.64, T.70
RDCLP	文体能力列表肯定响应	T.62, T.64
RDDP	文件丢弃肯定响应	T.62, T.64
RDEP	文件结束肯定响应	T.62, T.64
RDGR	文件一般拒绝响应	T.62, T.64
RDPBN	文件页边界否定响应	T.62, T.64
RDPBP	文件页边界肯定响应	T.62, T.64
RDRP	文件重新同步肯定响应	T.62, T.64
RI	响应标识符	T.62, T.64
RLI	响应长度指示符	T.64
RSAP	会话放弃肯定响应	T.62, T.64
RSCCP	会话变更控制肯定响应	T.62, T.64
RSEP	会话结束肯定响应	T.62, T.64
RSSN	会话开始否定响应	T.62, T.64
RSSP	会话开始肯定响应	T.62, T.64
RSUI	会话用户信息响应	T.62, T.64
S-	会话	T.64, X.225
S-	发送	T.64
S-TCA	发送 TCA 动作	T.64, T.70
SD	源参考	T.64
SG	源参考	T.64
SID	会话标识	T.64
SPDU	会话协议数据单元	T.64
SR	源参考	T.64
SUT	被测系统	T.64
T-	运输	T.64
TBR	运输码组拒绝码组	T.64, T.70
TCA	运输连接接受码组	T.64, T.70
TCC	运输连接清除码组	T.64, T.70
TCR	运输连接请求码组	T.64, T.70
TDT	运输数据码组	T.64, T.70
TID	终端标识	T.64
TPDU	运输协议数据单元	T.64
TSDU	运输服务数据单元	T.64
TUT	被测终端	T.64

附录 B

(附于建议 T. 64)

B.1 T.70 运输协议数据单元(TPDU)表

第 4 层 TCR 测试

测试器发送 TCR		长度指示符(LI) 码组类型 目的地参考(DD) 源参考(SG) 扩充字段
类型 / 号		X E 0 0 X X 0 任意序的参数 C0,C1,C2 X 0 0 0 X X 0
协议元素		— 对发送和接收有效
V1	无参数	0 E 0 0 1 3 0 6 0 0 0 2 4 0
V2	TDT 码组大小为 128	0 E 0 0 1 3 0 C 0 0 9 0 0 0 2 4 0 0 1 7
V3	TDT 码组大小为 2048	0 E 0 0 1 3 0 C 0 0 9 0 0 0 2 4 0 0 1 B
V4	有一个 EAD	0 E 0 0 1 3 0 C 0 # 9 0 0 0 2 4 0 2 1
V5	有参数码组大小 EAD EAD	1 E 0 0 1 3 0 C 0 0 C 0 # # # C 0 # # # 4 0 0 0 2 4 0 0 1 8 1 4 2 3
V6	任意序 的参数	1 E 0 0 1 3 0 C 0 # # # # C 0 0 C 0 # # # 4 0 0 0 2 4 0 1 4 0 1 8 2 3
V7	有大于三个数字的 EAD	0 E 0 0 1 3 0 C 0 # # # # D 0 0 0 2 4 0 2 5
V8	有 LI = 0 的参数	0 E 0 0 1 3 0 C 0 8 0 0 0 2 4 0 0 0
协议元素		— 仅对接收有效
V9	有一个 EAG	0 E 0 0 1 3 0 C 0 # # # B 0 0 0 2 4 0 1 3
V10	类别字节 < > 0	0 E 0 0 1 3 1 6 0 0 0 2 4 1
V11	TDT 码组大小未知	0 E 0 0 1 3 0 C 0 C 9 0 0 0 2 4 0 0 1 1
V12	参数未知	0 E 0 0 1 3 0 A 0 0 1 A 0 0 0 2 4 0 5 2
V13	码组类型标识符的后半部< > 0 及类别字节< > 0 和缺省类别参数 (检验与 CCITT 运输协议的互通)	0 E 0 0 1 3 2 C 0 0 9 F 0 0 2 4 1 7 1 0

注 1 — 字符 # 表示一个国际五号电码的任何奇偶性的数字

注 2 — 符合 1984 年版本建议书的终端可拒绝 TCR V13

第 4 层, 无效 TCR 测试

测试器发送 TCR		 X E 0 0 X X 0 任意序的参数 C0、C1、C2 X 0 0 0 X X 0
类型 / 号	简述	
I1	IL < > 长度	0 E 0 0 0 0 0 7 0 0 0 0 0 0
I2	LI < 6 且 LI = 长度	0 E 0 0 1 3 5 0 0 0 2 4
I3	LI > 127 LI = 长度	8 E 0 0 1 3 0 C 7 (注 2) 0 0 0 0 2 4 0 1 8
I4	TDT 码组大小的 PLI < > 1	0 E 0 0 1 3 0 C 0 0 0 A 0 0 0 2 4 0 0 2 8 9
I5	LI < > PLI + (2n + 6) 之和 n = 参数数目	1 E 0 0 1 3 0 C 0 0 C 0 # # # 1 0 0 0 2 4 0 0 1 8 1 3

注 1—字符#表示一个国际五号电码的任何奇偶性的数字。

注 2—必须用 120 个八比特组来填充这个 PDU。

注 3—I4 仅适用于使用码组大小协商机制的 SUT。

第 4 层, TCA 测试

测试器发送 TCA		 X D X X X X 0 任意序的参数 C0、C1、C2 X 0 X X X X 0
类型 / 号	简述	
协议元素 — 对发送和接收有效		
V1	无参数	0 D X X 1 3 0 6 0 X X 2 4 0
V2	TDT 码组大小为 128	0 D X X 1 3 0 C 0 0 9 0 X X 2 4 0 0 1 7
V3	EAD 与在 TCR 中收到的相同	X D X X 1 3 0 C X # X 0 X X 2 4 0 2 X
V4	EAD 与在 TCR 中收到的不同	X D X X 1 3 0 C X # # # X 0 X X 2 4 0 2 X
V5	EAD 与在 TCR 中收到的相同 码组大小 = 128 参数的序未规定	X D X X 1 3 0 C X # # # C 0 0 X 0 X X 2 4 0 2 X 0 1 7
V6	LI = 0 的参数	0 D X X 1 3 0 C 0 8 0 X X 2 4 0 0 0

注 1—字符#表示一个国际五号电码的任何奇偶性的数字。

注 2—符合 1984 年版本建议书的终端可拒绝 TCA V6。

第 4 层, 无效 TCA 测试

测试器发送 TCA		 X D X X X X 0 任意序的参数 C0,C1,C2 X 0 X X X X 0
类型 / 号		
I1	LI < > 长度	0 D X X 1 3 0 7 0 X X 2 4 0
I2	LI < 6 且 LI = 长度	0 D X X 1 3 5 0 X X 2 4
I3	LI > 127 LI = 长度	8 D X X 1 3 0 C 7 (注 2) 0 0 X X 2 4 0 1 8
I4	目的地参考 <> TCR 的源参考	0 D X X 1 3 0 6 0 X X 2 4 0
I5	字节 7 <> 0	0 D X X 1 3 A 6 0 X X 2 4 0
I6	TDT 码组大小的 PLI <> 1	0 D X X 1 3 0 C 0 0 0 A 0 X X 2 4 0 0 2 7 7
I7	TDT 码组大小 > 在 TCR 中 请求的码组大小	0 D X X 1 3 0 C 0 X 9 0 X X 2 4 0 0 1 X
I8	LI <> PLI + (2n + 6) 之和 n = 参数数目	1 D X X 1 3 0 C 0 0 C 0 # # # 1 0 X X 2 4 0 0 1 7 1 3

注 1—字符#表示一个国际五号电码的任何奇偶性的数字

注 2—必须用 120 个八比特组来填充这个 PUD

第 4 层, TCC 测试

测试器发送 TCC		 X 8 X X X X 0 E X 0 X X X X 0
协议元素 — 对发送和接收有效		
类型 / 号	简述	
V1	无参数 CC = 0	0 8 X X 1 3 0 6 0 X X 2 4 0
V2	无参数 CC = 1	0 8 X X 1 3 0 6 0 X X 2 4 1
V3	无参数 CC = 2	0 8 X X 1 3 0 6 0 X X 2 4 2
V4	无参数 CC = 3	0 8 X X 1 3 0 6 0 X X 2 4 3
V5	无参数 理由不明	0 8 X X 1 3 A 6 0 X X 2 4 A

第 4 层 4 无效 TCC 测试

测试器发送 TCC		 X 8 X X X X 0 E X 0 X X X X X 0
类型 / 号	简述	
I1	LI < > 长度	0 8 X X 1 3 0 7 0 X X 2 4 0
I2	LI < 6 且 LI = 长度	0 8 X X 1 3 5 0 X X 2 4
I3	LI > 127	8 8 X X 1 3 0 E 7 (注) 0 0 X X 2 4 0 0 8
I4	DR < > TCR 的 SR	0 8 X X 1 3 0 6 0 X X 2 4 0

注一 必须用 120 个八比特组来填充这个 PDU

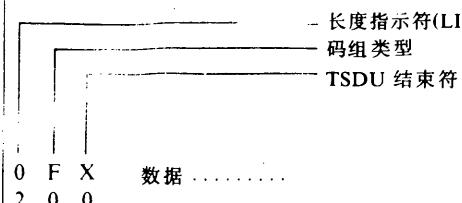
第 4 层, TBR 测试

测试器发送 TBR		 X 7 X X 0 C X ... X 0 X X X 1 X
类型 / 号	简述	
V1	正常	X 7 X X 0 C X X . . . X 0 X X 0 1 X X

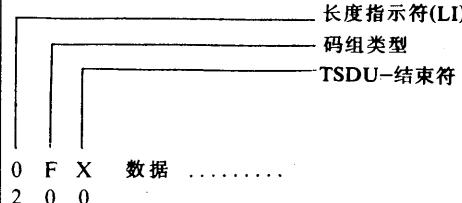
第 4 层, 无效 TBR 测试

测试器发送 TBR		 X 7 X X 0 C X ... X 0 X X X 1 X
类型 / 号	简述	
I1	LI < > 长度	0 7 X X 0 C 0 0 F 9 0 X X 1 1 2 2 0

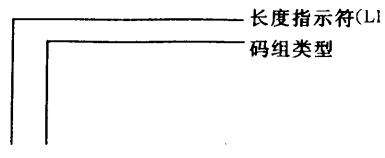
第 4 层 TDT 测试

测试器发送 TDT		
类型 / 号	简述	
协议元素—对发送和接收有效		
V1	TDT 大小 < = 128 EM = 1	0 F 8 TSDU 或 TSDU 剩余部分 2 0 0
V2	TDT 大小 > 0 且 < 128 EM = 0	0 F 0 TSDU 的一部分 2 0 0
V3	空的数据字段 在发送一个 EM=0 的 TDT 之后, EM=1	0 F 8 2 0 0

第 4 层 无效 TDT 测试

测试器发送 TDT		
类型 / 号	简述	
协议元素—对发送和接收有效		
I1	LI < > 2	0 F 8 3 0 0
I2	空的数据字段 EM = 0	0 F 0 2 0 0
I3	经协商的 TDT 大小=128 TDT 大小 > 128	0 F 8 TSDU128 个字节 2 0 0

第 4 层 未规定 PDU 测试

测试器发送未规定的 PDU		
类 型 / 号	简述	
UD1	八比特组 2 错误	0 0 8 TSDU 2 0 0

B. 2 T. 70 测试计划

基本测试表

正常条件测试

系统主叫 / 测试器被叫

在执行这个序列之前，系统应建立网路连接。

1 测试号	2 测试类型	3 测度器动作	4 测试器检测	5
				a) 系统中的状态图路由 b) 由 T. 70 测试所发送的 TPDU c) 注释
GN1	发送 TDT		R-TCR	a) 0.2 - 1.1
GN2	接收 TCA	S-TCA		a) 1.1 - 2.1 b) 除 TCA V4 外, TCA(V1-V6)(REP) c) 符合 1984 年版本的系统可以拒绝 TCA V6
GN3	发送 TCR		R-TDT (CSS)	a) 2.1 - 2.1
GN4	接收 TDT	S-TDT (RSSP)		a) 2.1 (不合段) - 2.1 b) TDT V1 c) 见注 1
GN5	SEND-TDT (有分段)	S-TDT (RSUI/RDEP) 有请求会话功能	R-TDT (CSUI/CDS) R-TDT (CSUI/CDUI) # N R-TDT (CSUI/CDE)	a) 2.1 (分段) - 2.1 c) #N 是 TDT 的数目 b) TDT V1
GN6 (注 2)	接收 TDT(有合段)	S-TDT (RSSCP) S-TDT (CSUI/CDS) S-TDT # N EM = 0 S-TDT EM = 1 (CSUI/CDUI) S-TDT (CSUI/CDE) S-TDT (CSCC) S-TDT (RSEP)	R-TDT (CSCC) R-TDT (RSUI/RDEP) R-TDT (RSSCP) R-TDT (CSE)	a) 2.1(有合段)-2.1 b) TDT (V1-V3) c) #N 是 TDT 的数目

注 1 — 在接收 RSSP 时，系统可进行“终端能力协商”和/或“会话变更控制”。此时，测试器必须正确应答。

注 2 — 仅当系统能有在会话层确认变更请求的功能，或当系统可得到探询的指示时（发送 CSCC），GN6 测试才是可能的。

基本测试表

自状态 0.3 的例外条件测试

系统主叫 / 测试器被叫

在每一测试之前，由系统建立网路连接，而测试器应：

- R-TCR,
- S-TCR,
- R-TBR。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
GE03/0	接收任何 TPDU 超时	S-TPDU 无动作		<ul style="list-style-type: none">a) 系统中的状态图路由b) 由测试器所发送的 TPDUc) 注释 <ul style="list-style-type: none">a) 0.3 - 0.3b) 任何 TPDUc) 系统丢弃 TPDU，然后超时 <ul style="list-style-type: none">a) 0.3 - 0.1

基本测试表

不同于状态 1 的例外条件测试

系统主叫 / 测试器被叫

在每一测试之前，由系统建立网路连接，而测试器应 R-TCR。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
GE1/0	从网路 DISC (拆接) 恢复	N-DISC REQ	网路连接释放	<ul style="list-style-type: none"> a) 系统中的状态图路由 b) 由测试器所发送的 TPDU c) 注释 <ul style="list-style-type: none"> a) (T-DISC IND) a) 1.1 - 0.1 c) 对进一步测试的正确响应将指示可实现自状态 1.1 返回状态 0.1
GE1/1	从网路重置 恢复	强加一个 N-RESET IND 于 SUT (被测系统)	网路连接释放	<ul style="list-style-type: none"> a) (T-DISC IND, N- DISC REQ) a) 1.1 - 0.1 c) 对进一步测试的正确响应将指示可实现自状态 1.1 返回状态 0.1
GE1/2	接收无效的 TPDU	S-TPDU 无效	网路连接释放	<ul style="list-style-type: none"> a) (T-DISC IND, N- DISC REQ) 1.1 - 0.1 b) TCA I1 - I8 TCC I1 - I4 未规定的 PDU UDI

基本测试表

自状态 1 的例外条件测试（续）

系统主叫/测试器被叫

在每一测试之前，由系统建立网路连接，测试器应 R-TCR。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
				a) 系统中的状态图路由 b) 由测试器发送的 TPDU c) 注释
GE1/3	接收 TCC	如果进行重试，方框内的测试才是可能的		a) (重试) 1.1 (重试, N-DISC REQ T-DISC IND 1.1 - 0.1 b) TCC V1 c) 在 N 次重试或 T 时间 (或两者) 之后，系统应 清除网路连接，(N 和 T 为国内要求)
		重复	S-TCC	R-TCR
GE1/4	接收 TBR	S-TBR	网路连接释放	a) (T-DISC IND, N-DISC REQ) 1.1 - 0.1 b) TBR V1
GE1/5	接收 TCR	S-TCR	R-TBR 网路连接释放	a) 1.1 - 0.3 (N-DISC REQ, T-DISC IND) b) TCRV1 - V2 a) 超时 (T0.3) 0.3 - 0.1
GE1/6	超时 T1.1	在 T.11 期间无动作	网路连接释放	a) (T-DISC IND, N-DISC REQ) 1.1 - 0.1

基本测试表

自状态 2 的例外条件测试

系统主叫/测试器被叫

在每一测试之前，由系统建立网路连接，而测试器应：

- R-TCR,
- S-TCA,
- R-TDT。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
GE2/0	从网路 DISC 恢复	N-DISC REQ	网路连接释放	a) 系统中的状态图路由 b) 由测试器发送的 TPDU c) 注释
GE2/1	从网路重置恢复	强加一个 N-RESET IND 于 SUT	[R-TDT (CSA)] 网路连接释放	a) (T-DISC IND, N-DISC REQ) 2.1 - 0.1 c) 对进一步测试的正确响应将指示可实现自状态 2.1 返回状态 0.1
GE2/2	接收无效的 TPDU	S-TPDU 无效 N-DISC REQ	R-TBR [R-TDT (CSA)] 网路连接释放	a) 2.1~0.3 (N-DISC REQ, T-DISC IND) 0.3 - 0.1 b) TDT I1 - I3 未规定的 PDU UD1
GE2/3	接收 TBR	S-TBR	[R-TDT (CSA)] 网路连接释放	a) (T-DISC IND, N-DISC REQ) 2.1 - 0.1 b) TBR V1

基本测试表

正常条件

系统被叫/测试器主叫

在本测试之前，测试器应建立网路连接。

1 测试号	2 测试类型	3 测度器动作	4 测试器检测	5
				a) 系统中的状态图路由 b) 由测试器所发送的 TPDU c) 注释
DN0	接收 TCR	S-TCR		a) 0.1 - 1.1 b) TCR V1-V13 (REP) c) 符合 1984 年版本的系统可以拒绝 TCR V13
DN1	发送 TCA		R-TCA	a) 1.1 - 2.1
DN2	接收 TDT	S-TDT (CSS) S-TDT (CDS)	R-TDT (RSSP) R-TDT (RSSP)	a) 2.1 b) TDT V1-V3 (REP) c) 有分段的 RSSP 是可能的
DN3	接收 TDT(有合段)	S-TDT # N (CSUI/CDUI) S-TDT(CSUI/CDE)		a) 2.1(有合段)-2.1 b) TDT V1-V2 c) TDT 的数目#N 取决于文件的大小 在 1 至 127 八比特组之间应至少包含一个无 TSU 结束符的 TDT
DN4 (注)	在会话变更控制之后 发送 TDT	S-TDT (CSCC) S-TDT (RSUI/RDEP) S-TDT (RS CCP) S-TDT (CSE) N-DISC REQ	R-TDT (RS CCP) R-TDT (CSUI/CDS) R-TDT # N EM = 0 R-TDT EM = 1 (CSUI/CDUI) R-TDT (CSUI/CDE) R-TDT (CSCC) R-TDT (RSEP) 网路连接释放	a) 2.1 (有分段)-2.1 b) TDT V1-V3 c) #N 取决于文件的大小

注 — 如果被测系统在会话层能请求变更请求功能，则 DN4 测试才是可能的。

基本测试表

自状态 0.2 的例外条件测试

系统被叫/测试器主叫

在每一测试之前，测试器应建立网路连接。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
				a) 系统中的状态图路由 b) 由测试器所发送的 TPDU c) 注释
DE02/0	从网路 DISC 恢复	N-DISC REQ	网路连接释放	a) 0.2 - 0.1 c) 对进一步测试的正确响应将指示可实现自状态 0.2 返回状态 0.1
DE02/1	接收无效的 TPDU	S-TPDU 无效	网路连接释放	b) 任何无效的 TPDU a) 0.2 - 0.1
DE02/2	接收不可接受的 TCR	S-TCR	R-TCC	a) 0.2 - 0.1 b) TCR V1 - V12 c) 系统被置于以 TCC 来响应的状况。在某些系统中不可能使系统产生 TCC。 a) 0.2 - 0.2
DNE02/3	超时 T0.2	无动作	网路连接释放	

基本测试表

自状态 0.3 的例外条件测试

系统被叫/测试器主叫

如果 T-EXCEPT IND 已经实现，强迫被测终端（TUT）进入状态 0.3 也许是不可能的。

在每一测试之前，测试器应：

— 建立网路连接，

— S-TCR，

— R-TCA，

— S-无效 TPDU，

— R-TBR。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
DE03/0	接收任何 TPDU	S-TPDU	网路连接释放	a) 系统中的状态图路由 b) 由测试器所发送的 TPDU c) 注释 a) (N-DISC REQ, T-DISC IND) 0.3 - 0.1 b) 任何 TPDU c) 系统应丢弃 TPDU 然后超时
DE03/1	超时 T.03	无动作	网路连接释放	a) 0.3 - 0.1

基本测试表

不同于状态 1（瞬变）的例外条件测试

系统被叫/测试器主叫

在每一测试之前，测试器应：

— 建立网路连接，

— S-TCR。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
DE1/0	接收无效的 TPDU	S-TPDU N-DISC REQ	[R-TCA] R-TBA 网路连接释放	a) 系统中的状态图路由 b) 由测试器所发送的 TPDU c) 注释 b) 任何无效的 TPDU a) 1 - 0.3 a) 0.3 - 0.1

基本测试表

不同于状态 2 的例外条件测试

系统被叫/测试器主叫

在每一测试之前，测试器应：

- 建立网路连接，
- S-TCR，
- R-TCA。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
DE2/0	从网路 DISC 恢复	N-DISC REQ	网路连接释放	a) 系统中的状态图路由 b) 由测试器所发送的 TPDU c) 注释
DE2/1	从网路重置恢复	强加一个 N-RESET IND 于 SUT	网路连接释放	a) (T-DISC IND, N-DISC REQ) 2.1 - 0.1 c) 对进一步测试的正确响应将保证能实现自状态 2.1 返回状态 0.1
DE2/2	接收无效的 TPDU	S-TPDU 无效 N-DISC REQ	R-TBR 网路连接释放	a) 2.1 - 0.3 (N-DISC IND T-DISC IND) 0.3 - 0.1 b) 任何无效的 TPDU
DE2/3	接收 TBR	S-TBR	N-DISC IND	b) TBR V1 a) (T-DISC IND, N-DISC REQ) a) 2.1 - 0.1

B. 2.1 T. 70 的扩充寻址 (EAD) 测试：对支持运输扩充寻址的系统及多终端配置的测试

系统主叫/测试器被叫

在每一测试之前，系统应建立网路连接。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
AG/0	对扩充地址正确编码的能力	S-TCA (EAD=TCR EAD)	R-TCR (EAD) 系统进入数据阶段	<ul style="list-style-type: none"> a) 系统中的状态图路由 b) 由测试器所发送的TPDU c) 注释 <ul style="list-style-type: none"> a) 0.2 - 1.1 a) 1.1 - 2.1 b) TCA V5
AG/1	接受 TCA 的能力，这些 TCA 包含有不同于在 TCR 中的请求的 EAD (改方向可接受)	S-TCA (EAD<>TCREAD)	R-TCR (EAD) 系统进入数据阶段	<ul style="list-style-type: none"> a) 0.2 - 1.1 c) 如果系统允许操作员指出改方向是可接受的，则本测试才是可能的 <ul style="list-style-type: none"> a) 1.1 - 2.1 b) TCA V.1, V4 (REP)
AG/2	拒绝 TCA 的能力，这些 TCA 包含有不同于在 TCR 中所请求的 EAD (改方向不可接受)	S-TCA (EAD<>TCR EAD)	R-TCR (EAD) 网路连接释放	<ul style="list-style-type: none"> a) 0.2 - 1.1 b) TCA V1, V4 c) 如果系统允许操作员指出改方向是不可接受的，则本测试才是可能的 <ul style="list-style-type: none"> a) 1.1 - 2.1 c) 在测试之前，系统应被置为拒绝改方向

扩充寻址 (EAD) 测试

仅多终端配置

多终端配置 (MUT) 被叫/测试器主叫

在每一测试之前，系统应建立网路连接。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
MDA/0	接受 TCR 的能力	S-TCR	R-TCA	a) 系统中的状态图路由 b) 由测试器所发送的 TPDU c) 注释 a) 0.2 - 1.1 b) 见表 B-1/T. 64 c) 见表 B-1/T. 64 a) 1.1 - 2.1

表 B - 1/T. 64

对 MDA/O 测试的有效响应

在 T. 70 基本表中使用的 TPDU	注 释	有效的响应
TCR V9	1 EAG	TCA V1 或 TCA V2 或 TCA V4 或 TCA V6
TCR V4 TCR V5 TCR V7	可用的 EAG 可用的 EAG 如果一个可用的 EAG 多于三个数字，则 才是可能的	TCA V3 或 TCA V5

扩充寻址 (EAD) 测试

仅多终端配置

多终端配置 (MUT), 被叫/测试器主叫

在每一测试之前, 系统应建立网路连接。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
MDA/1	改变 TCR 方向的能力 或 用 TCC 来响应	S - TCR	R-TCA	<ul style="list-style-type: none"> a) 系统中的状态图路由 b) 由测试器所发送的 TPDU c) 注释 <ul style="list-style-type: none"> a) 0.2 - 1.1 b) 见表 B-2/T. 64 c) 见表 B-2/T. 64

表 B-2/T. 64

对 MDA/1 测试的有效响应

在 T. 70 基本表中使用的 TPDU	注 释	有效响应
TCR V4	非现存的 EAD	TCA V4 或 TCC V1 或 TCC V4 或 TCC V5
TCR V7		
TCR V4	现存 EAD, 但已占用或有故障	TCA V4 或 TCC V1 或 TCC V2 或 TCC V3 或 TCC V5

附 件 C

(附于建议 T. 64)

C. 1 T. 62 会话协议数据单元 (SPDU) 表

<CSS> 会话协议元素

<CSS> 会话协议元素

会话开始命令 →		会话参考				非基本会话能力			服务标识	不活动 定时器	会话服 务功能	非基本终端能力				会话用户 数据	专用 参数	非标准 能力	
			终端标识	日期和时间	补充参考		其它能力	窗口					控制字符	页格式	其它终端 能力	G	P	I	
测试器发送 ↓(测试情况)		C I 0 D	G L X X	P I 0 1	PV (24)	P I 0 0	PV (14)	P I 0 0	G L X X	P I 0 0	PV PV	P I 0 0	PV PV	P I 4 4	P I 4 4	PV PV	G I C X X	P I E X X	I L I X X
I 1 CLI 差错	*	0 D	E E	0 1	X X	0 1	(24)	0 0	(14)	-	-	-	-	0 8	0 1	0 1	-	-	C X I X
I 2 PG LI 差错	*	0 D	X X	0 1	E E	0 1	(24)	0 0	(14)	-	-	-	-	0 8	0 1	0 1	-	-	-
I 3 PLI 差错	*	0 D	X X	0 1	X X	0 1	(24)	0 0	(14)	*** C	-	-	-	0 8	0 1	0 1	-	-	-
I 4 必备参数不显现 (SID)	*	0 D	X X	0 1	X X	0 1	(24)	0 0	(14)	*	-	-	-	0 9	0 1	0 1	-	-	-
I 5 必备参数不显现 (D&T)	*** 0	X D	0 X	0 1	X A	0 1	(24)	0 0	-	*** B	-	-	-	0 8	0 1	0 1	-	-	-
I 6 必备参数不显现 (TID)	..... 0	X D	0 X	-	X	-		0 B	0 E	..... 0	-	-	-	0 8	0 1	0 1	-	-	-
I 7 必备 PGI 不显现	*	0 D	X X	0 Z	X A	0 1	(24)	0 B	(14)	*	-	-	-	0 8	0 1	0 1	-	-	-

<RSSP> 会话协议元素

会话开始肯定响应 →		会话参考				非基本会话能力			服务标识	会话服务功能	不活动定时器	会话服务功能	非基本终端能力				会话用户数据	专用参数		非标准能力			
		终端标识	日期和时间	补充参考	其它能力	窗口	P	G	P	P	P	P	G	P	P	控制字符	页格式	其它终端能力	G	P	P		
测试器发送 ↓(测试情况)		R I 0 E	G L X X M	P I 0 I	P I 0 I	P I 0 X C	P I 0 X 2	G I 0 X 2	P I 0 X D	P I 0 X X	P I 0 X X	P I 0 X X	G I 0 X X	P I 0 X X	P I 0 X X	P I 0 X X	P I 0 X X	G I 0 X X	G I 0 X X	P I 0 X X	P I 0 X X		
V1 有全部已规定的参数		0 E X	X 0 1	9 8 (24)	0 B E (注1)	0 0 (2)	0 2	0 X X	0 X X	0 X X	0 X X	0 X X	1 X X	1 X X	1 X X	4 X X	4 X X	4 0 0	4 X X	C X X	E X X	F X X	E X X
V2 有CSS的全部参数		0 E X	X 0 1	9 8 (24)	0 B E (注1)	0 0 (2)	0 C 2 (注1)	0 X X	0 X X	0 X X	0 X X	0 X X	1 X X	1 X X	1 X X	4 X X	4 X X	4 0 0	4 X X	-	E X X (注1)	F X X (注1)	-
V3 有多于CSS中的PV		0 E X	X 0 1	9 8 (24)	0 B E (注1)	0 0 (2)	0 C 2 (注1)	0 X X	0 X X	0 X X	0 F E 1 (注1)	0 0 8 1 1	1 0 0 0 10	1 X X	1 X X	4 X X	4 X X	4 0 0	4 X X	-	E X X (注1)	F X X (注1)	-
V4 有未规定的参数		0 E X	X 0 1	9 8 (24)	0 B E (注1)	0 0 (2)	0 C 2 (注1)	0 X F	0 X 9	0 0 X	-	0 0 8 1 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V5 有PV=0		0 E X	X 0 1	9 8 (24)	0 B E (注1)	0 0 (2)	0 C 2 (注1)	0 X 2	0 X 0	0 0 0	-	0 0 8 1 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V6 有PV差错		0 E X	X 0 1	9 8 (24)	0 B E (注1)	0 0 (2)	0 C 2 (注1)	-	-	-	0 0 8 1 1	1 0 0 1 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注 1—仅当在 CSS 中发送时才出现

注 2—与 CSS 中的各参数相同

<RSSP> 会话协议元素

会话开始肯定响应 →		会话参考				非基本会话能力			服务标识	会话服务功能	不活动定时器	会话服务功能	非基本终端能力				会话用户数据	专用参数		非标准能力	
		终端标识	时期和时间	补充参考	其它能力	窗口	P	P					P	G	P	P	P	I	I	I	
测试器发送 ↓(测试情况)		R I 0 E M	G L X X M	P I 0 B M	P I 0 E M	P I 0 C M	G P 0 2 M	P I 0 X 2	P I I 0 X D	P I I 0 X X	P I I 0 X X	P I I 0 X X	P I I 0 X X	P I I 0 X X	P I I 0 X X	P I I 0 X X	P I I 0 X X	G I I I I	P I I I I	IL L VP VP VP	I P I I I
V 7 LI 在三个八比特组中显现		0F XX EF XX FF XX	0F XX 9F 08	0F 01 (24) 0F 00 (14) BF 0E (注 1)	0 0 (2) C 2	-	-	-	0 0 0 8 1 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V 8 无选用方式		0 X E X	0 X 1 X	0 1 (24) 9 8	0 0 (14) B E	-	-	-	0 0 0 8 1 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V 9 有编码为 TID “++”的 TID 的 PV		0 X E X	0 X 1 X	0 1 (24) 9 8	0 0 (14) B E (注 1)	-	-	-	0 0 0 8 1 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V 10 有 LI=0		0 X E X	0 X 1 X	0 1 (24) 9 8	0 0 (14) B E	-	*	0 0	*	0 0 0 8 1 1	1 0 0 0	*	4 0 1 4	*	4 0 4 9 0	*	A 0	-	-	-	-

注 1—仅当在 CSS 中发送时才出现

注 2—与 CSS 中的各参数相同

<RSSP>会话协议元素

会话开始肯定响应	→	会话参考				非基本会话能力			服务标识	会话控制功能	不活动定时器	会话服务功能	非基本终端能力				会话用户数据	专用参数		非标准能力			
		终端标识	日期和时间	补充参考	其它能力	窗口	G	P	P	P	P	P	G	P	P	P	G	P	G	P	P		
测试器发送 ↓(测试情况)		R I 0 E	G I 0 1 X	P L I X M	P V 0 B M	P V U E M	G I 0 2 X	P V X D M	P V X X X	P V X X X	P V X X X	P V X X X	G I 4 9	P L X X X	P L X X A	P L 0 1 X	G I E C	P L F X	P L X X	P L X X	P I E 8		
11 RLI 差错	*	0 E E	0 X 1	0 1 X	(24)	0 0 B	0 (14) E	0 0 C	0 (2) 2	0 0 (注 1)	0 0 0 8 1 1												
12 PGI LI 差错	*	0 X E	0 E 1	0 1 E	1	0 1 9	(24)	0 0 B	0 (14) E	0 0 C	0 (2) 2	0 0 0 8 1 1											
13 PI LI 差错	*	0 X E	0 X 1	0 1 X	0 9	0 1 9	(24)	0 0 B	0 (14) E	0 0 C	0 (2) 2	0 0 0 8 1 1											
14 日期和时间不同 于 CSS	****	0 X E	0 X 1	0 1 X	0 8	0 1 9	(24)	0 0 B	0 (14) E	0 0 C	0 (2) 2	0 0 0 8 1 1											
15 必备参数长度 差错	*****	0 X E	0 X 1	0 1 X	0 8	0 1 9	(24)	0 0 B	0 (-) E	0 0 C	0 (2) 2	0 0 0 8 1 1											
16 必备 PG 丢失	****	0 X E	— —	0 1	(24)	0 8	0 1	(14)	0 0 B	0 0 C	0 (2) 2	0 0 0 8 1 1											

CM 有条件的必备参数

注 1—仅当在 CSS 中发送时才出现

注 2—与 CSS 中的各参数相同

<RSSP> 会话协议元素

会话开始肯定响应 →	会话参考						非基本会话能力			服务标识	会话控制功能	不活动定时器	会话服务功能	非基本终端能力				会话用户数据	专用参数		非标准能力				
	R	I	G	P	P	G	其它能力	窗口	P	I	LI	PV	P	I	LI	PV	P	G	P	P	G	P	I	LI	PV
测试器发送 ↓(测试情况)	I 0 E	LI X X	I 0 1	LI (24)	PV 0 (14)	I 0 C M	LI U (2) CM CM (注 2)	PV 0 X D X M M M M M	I 0 E 2 X	LI X X X X	LI 0 X D X E 1 X	PV 0 X X X X M M M	I 1 X X X	LI 0 X X 2 X X 4 2 X	PV 0 X X X X 1 X	I 1 X X 9 X X	LI 0 X 4 X X A 1 1	PV 4 0 0 4 X X B X X	I 1 LI X X 1 X X	LI PV X X X X	PV LI PV EX X EX X	I LI F X X EX X	LI PV EX X EX X	I LI PV EX X EX X	
17 P.oc 不等于 CSS	0 E	X X	0 1	X 9	0 (24)	1 B	** 0 0 (14)	EE C 2 EE (注 1)	-	-	-	0 0 0 8 1 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 必备的 PTID 不显现	0 E	X X	0 1	X X	***** -	0 B	0 (14)	0 0 (2) C 2 (注 1)	-	-	-	0 0 0 8 1 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CM 有条件的必备参数

注 1—仅当在 CSS 中发送时才出现

注 2—与 CSS 中的各参数相同

< RSSN > 会话协议元素

卷 VIII.4 - 建议 T.64

会话开始否定响应 →		会话参考				非基本会话能力			服务标识	会话服务功能	原因	非基本终端能力				会话用户数据	专用参数		非标准能力				
		G	P	终端标识	日期和时间	补充参考	G	P	其它能力	窗口		P	I LI PV	P	I LI PV	P	控制字符	页格式	其它终端能力				
测试器发送 ↓(测试情况)	R I 0 C	G I 0 X 1 X M M	P I 0 X 1 X M M	P I 0 X 0 X B M	P I 0 (14) 0 0 E M	P I 0 (2) 0 2 C M	G I 0 X 2 X	P I 0 X D X E M	P I 0 X X X X M	G I 4 1 X	P I 4 4 X 9 X X	P I 4 0 0 A 1 1	P I 4 0 0 B X X	G I C X 1 X X	P I E X X X	P I F X X X	P I E X X X						
V1 有全部已规定的参数	0 C X	0 X 1 X	0 X 9 8	0 1 (24)	0 0 (14)	0 0 (2)	0 2 X	0 D X X	0 E 1 X	0 8 X X	0 4 2 X	0 1 0 X 2 1 0	0 1 0 X 2 1 0	0 4 9 X X	0 A 1 1	0 4 0 0 A 1 1	0 4 X X B X X	C X X 1 X X	E X X X X	F X X X X	E X X 8 X X		
V2 有 CSS 的全部参数	0 C X	0 X 1 X	0 X 9 8	0 1 (24)	0 0 (14)	0 0 (2)	0 2 X	0 D X X	0 E 1 X	0 8 X X	0 4 2 X	0 1 0 X 2 1 0	0 7ITA2 34D(69) 262	0 4 1 X	0 9 X X	0 A 1 1	0 4 0 0 A 1 1	0 4 X X B X X	-	E X X X X	F X X X X	E X X 8 X X	
V3 有多于 CSS 中的 PV	0 C X	0 X 1 X	0 X 9 8	0 1 (24)	0 0 (14)	0 0 (2)	0 2 X	0 D X X	0 E 1 F	0 8 1 1	0 4 2 X	0 1 0 X 2 1 1	0 3 0 0 2 1 1	0 4 1 X	0 9 X X	0 A 1 1	0 4 0 0 A 1 1	0 4 X X B X X	-	E X X (注 1)	F X X (注 1)	E X X 8 X X (注 1)	
V4 有未规定的参数	0 C X	0 X 1 X	0 X 9 8	0 1 (24)	0 0 (14)	0 0 (2)	*	*	0 C 2	0 F	0 9 X	-	0 0 0 8 1 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
V5 有 PV = 0	0 C X	0 X 1 X	0 X 9 8	0 1 (24)	0 0 (14)	0 0 (2)	0 2 X	0 0 0 0 1 0	-	0 8 1 1	-	-	0 0 0 8 1 1	-	-	-	-	-	-	-	-		

无效情况不适合

注 1—仅当在 CSS 中发送时才出现

注 2—与 CSS 中的各参数相同

<RSSN>会话协议元素

会话开始否定响应 →		会话参考				非基本会话能力			服务标识	会话服务功能	原因	非基本终端能力				会话用户数据	专用参数	非标准能力		
			终端标识	日期和时间	补充参考	G	P	窗口				P	G	P	页格式	其它终端能力	G	P	P	
测试器发送 ↓(测试情况)	R I 0 C	G I 0 1	P LI X X	P I 0 C	P I 0 2	G I 0 2	P I 0 X	P I 0 X	P I 0 X	P I 0 X	P I 0 X	P I 0 X	G I 4	P I 4	页格式	P I 4	G I E	P I F	P I E	
V 6 有 PI 差错	0 C	X X	0 1	0 (24)	0 B	0 0	(14)	0 C	0 2	0 0	0 0	0 0	0 8	0 1	** FF	0 4	0 2	0 FF	0 FF	0 FF
V 7 LI 在三个八比特组中显现	0F CF	XX XX	0F 1F	01 XX	0F BF	00 0E	(24)	0 C	0 2	0 0	0 0	0 0	0 8	0 1	-	-	-	-	-	
V 8 无选用方式	0 C	X X	0 1	0 (24)	0 B	0 0	(14)	-	-	-	0 0	0 0	-	-	-	-	-	-	-	
V 9 无参数	0 C	0 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
V 10 服务 ID PV 不是 01	0 C	X X	0 1	0 (24)	0 B	0 0	(14)	0 C	0 2	0 0	0 0	0 8	*	0 1	0 2	-	-	-	-	

无效情况不适合

注 1—仅当在 CSS 中发送时才出现

注 2—与 CSS 中的各参数相同

会话协议元素

<CSE>

会话结束命令 →				会话终止 P		
		C I 0 9	LI X X	PI 1 1	LI X X	PV X X
测试器发送 ↓ (测试情况)						选用的
V1 无参数		0 9	0 0		—	
V2 有 P11 保持运输		0 9	0 3	1 1	0 1	0
V3 有 P11 但释放运输		0 9	0 3	1 1	0 1	0
V4 有 PLI=0		0 9	0 2	***** 1 1	0 0	(—)
I1 CLI 差错		*	0 9	—	0 5	
I2 PLI 差错		*	0 9	—	0 3	

<RSEP>

会话结束肯定响应 →			
		R I 0 A	LI 0 0
测试器发送 ↓ (测试情况)		0 0	
V1 标准		A 0	
V2 三个八比特组的 LI		*** 0 F00 A F00	
I1 RLI 差错		*	0 0 A 5

会话协议元素

<CSA>

会话放弃命令 →		会话终止 P			
		C	PI	LI	PV
测试器发送 ↓ (测试情况)		I 1 9	X X	1 1 M	X X M
V1 有 P11		1 9	0 3	1 1	0 0
V2 其它 PV		1 9	0 3	1 1	0 5
V3 有三个八比特组的 LI		1 9	0 5	1 1	F00 F01
					0 1

<RSAP>

会话放弃肯定响应 →			
		R	LI
测试器发送 ↓ (测试情况)		I 1 A	0 0
V1 正常		1 A	0 0
V2 有三个八比特组的 LI		1 A	*** F00 F00

会话协议元素

<CSCC>

会话变更控制命令 →			
		C	LI
测试器发送 ↓ (测试情况)		I 1 5	0 0
V1 标准		1 5	0 0
V2 有三个八比特组的 LI		1 5	F00 F00
I1 LI 差错		*	
		1 5	0 1

<RSCCP>

会话变更控制肯定响应 →			
		R	LI
测试器发送 ↓ (测试情况)		I 1 6	0 0
V1 标准		1 6	0 0
V2 有三个八比特组的 LI		1 6	F00 F00
I1 LI 差错		*	
		1 6	1 1

会话协议元素

<CSUI>

会话用户信息命令 →	C	文件协议元素 (DPE)
测试器发送 ↓ (测试情况)	I LI 0 0 1 0	X X XXXX X X XXXX M M M
V1 有 DPE	0 0 1 0	DPE 取决于 L. 6 状态
V2 LI 三个八比特组	0 F00 1 F00	DPE 取决于 L. 6 状态
I1 LI 不等于 0	* 0 0 1 3	DPE 取决于 L. 6 状态

<RSUI>

会话用户信息响应 →	R	会话功能请求	文件协议元素 (DPE)
测试器发送 ↓ (测试情况)	I LI 0 X 2 X	P1 LI PV 1 X X 0 X X	X X XXXX X X XXXX M M M
V1 有参数和用户信息	0 0 2 3	1 0 0 0 1 1	DPE 取决于 L. 6 状态
V2 无参数	0 0 2 0	—	DPE 取决于 L. 6 状态
V3 LI 三个八比特组	0 0 2 9		DPE 取决于 L. 6 状态
V4 有未规定的 PV	0 0 2 3		DPE 取决于 L. 6 状态
I1 RLI 差错	* 0 0 2 4	1 0 0 0 1 2	DPE 取决于 L. 6 状态
I2 PLI 差错	0 0 2 3	1 0 0 0 2 1	DPE 取决于 L. 6 状态

<CDS> 文件协议元素

文件开始命令		业务互通标识	文件参考号	文件类型标识	非基本终端能力												会话用户数据	专用参数						
					G	P	I	LI	PV	G	P	I	LI	PV	P	I	LI	PV	P	G	I	LI	PV	
测试器发送 |(测试情况)		C 1 2 D	P I X X	P I 2 X	P I 2 X	P I 3 0	P I 4 X	G I C E	G I I F	X X X X	X X X X													
V.1 只在已协商时才使用选用参数	2 D	X X	-	2 9	0 1	3 1	3 0	0 1	0 1	4 1	X X	4 8	X X	X X	-	4 A	X X	4 B	X X	4 D	X X	X X	E 1	F X X X
V.2 无选用参数	2 D	X X	-	2 9	0 2	33 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
V.3 有文件 ID PV 02	2 D	X X	-	2 9	0 4	3333 0004	3 0	0 1	*	0 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
V.4 有文件 ID PV 03	2 D	X X	-	2 9	0 5	33333 00005	3 0	0 1	*	0 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
V.5 互通的一般文件	2 D	X X	2 8	0 1	0 1	2 9	0 4	3333 1006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
V.6 互通的控制文件	2 D	X X	2 8	0 1	0 1	2 9	0 4	3333 1007	3 0	0 1	0 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
V.7 LI 三个八比特组	2 D	X X	-	-	*** 2 9	F00 F01	3 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
V.8 PLI = 0	2 D	X X	-	-	2 9	0 1	3 3	-	-	4 1	0 2	4 8	0 0	(-)	**** -	-	-	-	-	-	-			
V.9 操作员文件	2 D	X X	-	-	2 9	0 1	3 4	*	3 0	0 1	0 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

<CDS>文件协议元素

<CDC> 文件协议元素

文件继续命令 →		文件链接									业务互通 标识	文件 参考号	文件类型 标识	非基本终端能力							会话用户 数据	专用 参数
		被叫终端 标识	主叫终端 标识	日期和 时间	补充会话 参考号	文件 参考号	检验点 参考号	图形字符	控制字符	页格式				其它终端 能力	字符框 高度	字符框 宽度						
测试器发送 ↓(测试情况)		C I 1 X D X	G L I 2 X 1 X	P L I 0 1 (24) A 8	P L I 0 1 (24) B E	P L I 0 0 (2) C 2	P L I 2 X 9 X M M	P L I 2 X 9 X M M	P L I 2 X 9 X M M	P L I 4 X 8 X	P L I 4 X 8 X	P L I 4 X 9 X	P L I 4 X A X	P L I 4 X B X	P L I 4 X D X	P L I 4 X E X	P L I 4 X 1 X	G L I 2 X 1 X	G L I E X X X			
V1 有在前面已显 现文件中的全 部参数		1 X D X	2 X 1 X	0 1 (24) 9 8	0 1 (24) A 8	0 0 (14) B E	0 0 (2) C 2	2 X 9 X	2 X A X	2 0 8 1	0 3 1	0 0 2	4 X 1	4 X 8 X	X	4 X A X	4 X B X	4 X D X	4 X E X	X	X X X X	
V2 仅必备参数 (注 1)		1 X D X	2 X 1 X	-	-	-	-	2 0 9 3	333 801	333 A 3	333 101	-	2 0 9 3	333 009	-	-	-	-	-	-	-	
11 丢失链接 CM 参数		1 X D X	2 X 1 X	0 1 (24) 9 8	0 1 (24) A 8	***** -	0 0 (2) C 2	2 0 9 3	333 200	2 0 A 3	333 001	-	2 0 9 3	333 020	-	-	-	-	-	-	-	
12 丢失必备参数		1 X D X	2 X 1 X	-	-	-	-	2 0 9 3	333 201	333 -	-	-	2 0 9 3	333 021	-	-	-	-	-	-	-	
13 必备的 P2A LI = 0		1 X D X	2 X 1 X	0 1 (24) 9 8	0 1 (24) A 8	0 0 (14) B E	0 0 (2) C 2	2 0 9 3	333 200	2 0 A 0	-	-	2 0 9 3	333 020	-	-	-	-	-	-	-	
14 LI 差错		1 E D E	2 X 1 X	0 1 (24) 9 8	0 1 (24) A 8	0 0 (14) B E	0 0 (2) C 2	2 0 9 3	333 202	2 0 A 3	333 001	-	2 0 9 3	333 022	-	-	-	-	-	-	-	
15 PLI 差错		1 X D X	2 X 1 X	0 1 (24) 9 8	0 1 (24) A 8	0 0 (14) B E	0 0 (2) C 1	2 0 9 3	333 202	2 0 A 3	333 001	-	2 0 9 3	333 022	-	-	-	-	-	-	-	

注 1—当此 CDC 出现在同一会话中的初始 CDS 时此情况才有效。

文件协议元素

<CDE>

文件结束命令 →		检验点参考号
测试器发送 ↓(测试情况)	CI LI 2 0 9 X	PI LI PV 2 0 0 A X X M M M
V 1 在 CDS 之后或 最后一个 CRN+1, CRN=1	2 0 9 X	2 0 3 3 3 A X XXX
V 2 LI 三个八比特组	2 0 9 X	2 F00 3 3 3 A F03 XXX
I 1 CLI 差错	2 E 9 E	2 0 3 3 3 A X XXX
I 2 PLI 差错	2 X 9 X	2 E 3 3 3 A E XXX
I 3 不正确的 CRN	2 X 9 X	2 X 3 3 3 A X EEE
I 4 丢失必备参数	2 0 9 0	***** —
I 5 必备的 LI = 0	2 0 9 2	***** 2 0 (-) A 0
I 6 非 T.61 编码的 CRN	2 0 9 X	*** 2 0 0 0 0 A 3 1 2 3

<RDEP>

文件结束肯定响应 →		检验点参考号
测试器发送 ↓(测试情况)	RI LI 2 X A X	PI LI PV 2 X 3 A X X M M M
V 1 CRN 长度和 PV 等于 CDE	2 X A X	2 X 3 3 3 3 A X XXXX
V 2 CRN PV 等于 CDE, 长度不相等	2 X A X	* * * * * 2 X 3 3 3 3 A X XXXX
V 3 LI 三个八比特组	2 X A X	2 F00 3 3 3 A F03 XXX
I 1 CLI 差错	2 E A E	2 0 3 3 3 A X XXX
I 2 PLI 差错	2 X A X	2 E 3 3 3 A E XXX
I 3 CRN 的定序不正确	2 X A X	2 X 3 3 3 A X EEE
I 4 已丢失的必备参数	2 0 A 0	***** —
I 5 必备的 PLI = 0	2 0 A 2	***** 2 0 (-) A 0
I 6 非 T.61 编码的 CRN	2 0 A X	*** 2 0 0 0 0 A 3 1 2 3

文件协议元素

<CDR>

文件重新同步命令 →	原因				
	CI	LI	PI	LI	PV
测试器发送 ↓ (测试情况)	1	0	3	0	0
	9	X	2	1	X
V1 有参数	0	0	3	0	0
	9	3	2	1	0
V2 无参数	1	0	—		
	9	0	—		

<CDD>

文件丢弃命令 →	原因				
	CI	LI	PI	LI	PV
测试器发送 ↓ (测试情况)	3	X	3	0	0
	9	X	2	1	X
V1 有参数	3	0	3	0	0
	9	3	2	1	3
V2 无参数	3	0	—		
	9	0	—		

文件协议元素

<RDRP>

文件重新同步肯定响应 →		
	RI	LI
测试器发送 ↓ (测试情况)	1	0
	A	0
V1 正常	1	0
	A	0
V2 LI 三个八比特组	1	F00
	A	F00

<RDDP>

文件丢弃肯定响应 →		
	RI	LI
测试器发送 ↓ (测试情况)	3	0
	A	0
V1 正常	3	0
	A	0
V2 LI 三个八比特组	3	F00
	A	F00

文件协议元素

42
卷Ⅳ·4·
建议 T.64

<CDPB>

文件页边界命令 →		检验点参考号
测试器发送 ↓(测试情况)	CI LI 3 0 1 X	PI LI PV 2 0 0 A X X M M M
V 1 在 CDS 之后或 最后一个 CRN+1, CRN=1	3 0 1 X	2 0 333 A X XXX
V 2 LI 三个八比特组	3 F00 1 F05	2 0 333 A 3 XXX
I 1 CLI 差错	* 3 E 1 E	2 0 333 A X XXX
I 2 PLI 差错	*	3 X 1 X
I 3 CRN 的定序不正确	*** 3 X 1 X	2 X 333 A X EEE
I 4 已丢失的必备参数	***** 3 0 1 0	-
I 5 必备的 PLI = 0	***** 3 0 1 2	2 0 (-) A 0

<RDPBP>

文件页边界肯定响应 →		检验点参考号	接收能力告急
测试器发送 ↓(测试情况)	RI LI 3 X 2 X	PI LI PV 2 X 3 A X X M M M	PI LI PV 2 X X E X X M M M
V 1 CRN 长度和 PV 等于 CDPB	3 X 2 X	2 X 3333 A X XXXX	2 0 0 E 1 0
V 2 CRN PV 等于 CDPB, 长度不相等	3 X 2 X	***** 2 X 3333 A X 0XXX	2 0 0 E 1 0
V 3 LI 三个八比特组	3 X 2 X	*** 2 F00 333 A F03 XXX	2 0 0 E 1 0
V 4 参数 2E 置 1	3 X 2 X	2 X 333 A X XXX	2 0 0 E 1 1
I 1 PLI 差错	*	2 0 333 A X XXX	2 0 0 E 1 1
I 2 PLI 差错	*	2 E 333 A E XXX	2 0 0 E 1 0
I 3 不正确的 CRN	*** 3 X 2 X	2 X 333 A X EEE	2 0 0 E 1 0
I 4 已丢失的必备参数	***** 3 X 2 X	2 X 333 A X XXX	***** -
I 5 必备的 PLI = 0	**** 3 0 2 7	2 0 333 A 3 XXX	**** 2 0 (-) E 0

<RDPBN>

文件页边界否定响应 →		原因
测试器发送 ↓(测试情况)	RI LI 3 0 0 X	PI LI PV 3 0 0 2 1 X
V 1 有参数	3 0 0 3	3 0 0 2 1 0
V 2 LI 三个八比特组	3 0 0 5	*** 3 F00 0 2 F01 X

<CDCL>文件协议元素

文件能力列表命令 →		不活动定时器	存储能力协商	非基本终端能力												会话用户 数据	专用参数	非标准 能力
				G	P	图形字符	控制字符	页格式	其它终端 能力	字符框 高度	字符框 宽度	G	P	G	P			
测试器发送 ↓(测试情况)		C I 3 D X X D X	P I 1 2 X X D 2 X X	P I 1 2 LI X 0 XX LI X 8 X X	P I 1 4 LI X X X LI X X X	G I C E X X X X	P I 1 4 LI X X X LI X X X	G I C E X X X X	P I 1 4 LI X X X LI X X X									
V1 有全部已规定的参数		3 X D X	1 0 0 2 1 0	2 0 00 D 2 2A	4 X 1 X	4 X X X 8 X X X		-	4 X X X A X X X	4 X X X B X X X	4 X X X D X X X	4 X X X E X X X	C X X I X X	E X X X X X	F X X X X X	E X X 8 X X		
V2 有意外的参数		3 X D X	* 1 0 0 1 1 0	2 0 01 D 2 23	4 X 1 X	4 X X X 8 X X X		-	4 X X X A X X X	4 X X X B X X X								
V3 LI 用三个八比特组来规定		*** 3F XX DF XX	*** 1F 00 0 2F 01 2	2 0 01 D 2 23	4 X 1 X	*** 4F XX X 8F XX X		-	4 X X X A X X X	4 X X X B X X X								
V4 有几个参数		3 X D X	1 0 00 2 2 12	-	4 X 1 X	4 X X X 8 X X X		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
V5 无参数		3 0 D 0	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
I1 有 CLI 差错		*	3 E D E	1 0 0 2 1 0	2 0 00 D 2 2A	4 X 1 X	4 X X X 8 X X X		-	4 X X X A X X X	4 X X X B X X X							
I2 有 PGLI 差错		3 X D X	1 0 0 2 1 1	2 0 0F D 2 4F	4 E 1 E	4 X X X 8 X X X		-	4 X X X A X X X	4 X X X B X X X								
I3 有 PLI 差错		3 X D X	1 0 0 2 1 0	2 00 0F D 02 2A	4 X 1 X	4 X X X 8 X X X		-	4 X X X A X X X	4 X X X B X X X								

<RDCLP> 文件协议元素

<RDCLP>文件协议元素

文件能力列表肯定响应 →		不活动定时器	CDCL 参数的接受	存储能力协商	非基本终端能力										会话用户数据	专用参数	非标准能力	
					G	P	P	控制字符	页格式	其它终端能力	字符框高度	字符框宽度	G	P	G	P	P	
测试器发送 ↓(测试情况)		P I 3 E	P I 1 X	LI LI 2 X	PV PV X X	P I 2 D	P I 0 2	LI LI XX XX	PV PV B A	P I 4 1	P I 4 X	P I 4 X	P I 4 X	P I 4 X	G I C 1	G I E X	P I F X 8 X	
I 1 有 PLI 差错	*	3 E E	1 2	0 1	0 0	2 C	0 1	0 1	00 2A	4 1	X X	4 8	X X	X X	4 A	X X	4 B	X X
I 2 有 PGLI 差错		3 X E	1 2	0 1	0 1		2 D	0 2	0F 4F	4 1	E E	4 8	X X	X X	4 A	X X	4 B	X X
I 3 有 RLI 差错		3 X E	1 2	0 1	0 0		2 0	00 04	0F 2A	4 1	X X	4 8	X X	X X	4 A	X X	4 B	X X

文件协议元素

<CDUI>

文件用户信息命令 →		正确的用户信息
CI	LI	
0	0	XXXXXXX
1	0	XXXXXXX
V1 正常	0 1	XXXXXXX XXXXXXX
V2 LI 三个八比特组	*** 0 F00 1 F00	XXXXXXX XXXXXXX
I1 CLI 不等于 00	*	XXXXXXX XXXXXXX
I2 无用户信息	0 1	***** —

<RDGR>

文件一般拒绝响应 →		反射参数值		
RI	LI	PI	LI	PV
0	X	3	X	X
0	X	1	X	X
M	M	M	M	M
V1 有参数	0 0	X X	3 1	0 X 1 X
V2 有参数	0 0	X X	3 1	X (X) X

C. 2 T. 62 测试计划

会话测试计划

正常条件测试

终端主叫 / 测试器被叫

在本序列实施之前，终端应建立运输连接。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5 注释
会话测试				
GN1	发送 CSS		R-CSS	a) 0.3 - 8.1
GN2	接收 RSSP	S-RSSP		a) 8.1 - 9 (DS1.1) b) RSSP V1-V10 (REP)
文件测试				
如果 SUT 具有发送 CSUI/CDCL 能力，才可进行 GN3 和 GN4 测试。它们可要求把 SUT 置成发送一份非基本的文件。				
GN3	发送 CSUI/CDCL		R-CSUI/CDCL	a) DS 1.1 - DS 6.1
GN4	接收 RSUI/RDCLP	S-RSUI/RDCLP		a) DS 6.1 - DS 1.1 b) RDCLP V1-V8 (REP)
GN5-GN14 测试要求把 SUT 置成发送一份五页的文件。				
GN5	发送 CSUI/CDS		R-CSUI/CDS	a) DS 1.1 - DS 2.1
GN6	发送 CSUI/CDUI		R-CSUI/CDUI#N	a) DS 2.1 - DS 3.1 DS 3.1 - DS 3.1 c) #N 是 CDUI 的编号
GN7	发送 CSUI/CDPB (1)		R-CSUI/CDPB (1)	a) DS 3.1 - DS 2.1
GN8	接收 RSUI/RDPBP 清除检验点 (瞬态)	S-RSUI/RDPBP (1)		a) DS 2.1 - DS 2.1 b) RSUI V1 RDPBP V1

正常条件测试

终端主叫/测试器被叫 (续)

在本序列实施之前，终端应建立运输连接。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5 a) 状态图路由 b) 由测试器所发送的 SPDU c) 注释
GN9	当三个检验点未决时， 为保证 SUT，停止传输		R-CSUI/CDUI#N R-CSUI/CDPB (2) R-CSUI/CDUI#N R-CSUI/CDPB (3) R-CSUI/CDUI#N R-CSUI/CDPB (4) SUT 停止传输	
GN10	在窗口边缘清除检 验点	S-RSUI/RDPBP (2)	R-CSUI/CDUI#N	a) DS 4.1 - DS 2.1 b) RSUI V2 RDPBP V2
GN11	发送 CSUI/CDE		R-CSUI/CDE (5)	a) DS 3.1 - DS 5.1
GN12	接收 RSUI/RDPBP	S-RSUI/RDPBP (3)		a) DS 5.1 - DS 5.1 b) RDPBP V3
GN13	接收 RSUI/RDPBP	R-RSUI/RDPBP (4)		a) DS 5.1 - DS 5.1 b) RDPBP V4
GN14	接收 RSUI/RDEP	S-RSUI/RDEP (5)		a) DS 5.1 - DS 1.1 b) RSUI V1 RDEP V1 - V3
如果 SUT 具有发送 CSUI/CDC 的能力，才能进行 GN15 测试。可要求中断前面的文件传输				
GN15	发送 CSUI/CDC		R-CSUI/CDC	a) DS 1.1 - DS 2.1

正常条件测试

终端主叫/测试器被叫 (续)

在本序列实施之前，终端应建立运输连接。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5 a) 状态图路由 b) 由测试器所发送的 SPDU c) 注释
会话测试				
如果 SUT 具有提供 CSCC 的能力，才能进行 GN16 测试				
GN16	发送 CSCC		R-CSCC	a) 9 DS - 10.1
GN17	接收 RSCCP	S-RSCCP		a) 10.1 - 11 DR b) RSCCP V1 或 V2
GN18	测试器发送一份完整文件			
GN19	接收 CSCC	S-CSCC		a) 11 DR - 12.1 b) CSCC V1 或 V2
GN20	发送 RSCCP		R-RSCCP	a) 12.1 - 9 DS
GN21	发送 CSE		R-CSE	a) 9 DS - 13.1
GN22	接收 RSEP	S-RSEP		a) 13.1 - 0.1 或 0.2 b) RSEP V1 或 V2

会话测试计划

例外测试

终端主叫/测试器被叫
自状态 7 (瞬态) 的测试

在每一测试之前，测试器应处于建立会话或发送文件的过程中，并在 S-CSA 的某一阶段上。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
GE7/0	接收 SPDU	S-SPDU	R-RSAP	<ul style="list-style-type: none">a) 状态图路由b) 由测试器所发送的 SPDUc) 注释 <ul style="list-style-type: none">a) 7.1 - 7.1b) 任何 SPDUa) 7.1 - 0.1 或 0.2

会话测试计划

例外测试

终端主叫/测试器被叫

自状态 8.1 的测试

在每一测试之前，测试器应 R-CSS。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
GE8/0	超时 T2	无动作 S-RSAP	R-CSA	a) 状态图路由 b) 由测试器所发送的 SPDU c) 注释 a) 8.1 - X a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 或 0.2 b) RSAP V1 或 V2
GE8/1	接收无效的 SPDU	S-SPDU 无效 S-RSAP	R-CSA	a) 8.1 - X b) 除 RSSP、RSSN 或 CSA 以外的任何会话或文件 PDU a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 或 0.2 b) RSAP V1 或 V2
GE8/2	接收 CSA	S-CSA	R-RSAP	a) 8.1 - 7.1 b) CSA V1、V2 或 V3 a) 7.1 - 0.1 或 0.2
GE8/3	接收 RSSN	S-RSSN	T-DISC IND	a) 8.1 - 0.1 b) RSSN V1 - V10
EG8/4	接收无效的 RSSP	S-RSSP 无效 S-RSAP	R-CSA	a) 8.1 - X b) RSSP I1 - I8 a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 或 0.2 b) RSAP V1 - V2



会话测试计划

例外测试

终端主叫/测试器被叫

自状态 9 DS 1.1 (瞬态) 的测试

在每一测试之前, 测试器应:

- R-CSS
- S-RSSP

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
GE91/0	接收任何无效的 SPDU	S-SPDU S-RSAP	R-CSA	a) 状态图路由 b) 由测试器所发送的 SPDU c) 注释 a) 9. DS - X b) 任何 SPDU a) X - 14. 1 a) 14. 1 - 0. 1 或 0. 2 b) RSAP V1 或 V2
GE91/1	接收 CSA	S-CSA	R-RSAP	a) 9. DS - 7. 1 b) CSA V1 - V3 a) 7. 1 - 0. 1 或 0. 2

会话测试计划

例外测试

终端主叫/测试器被叫

自状态 9 DS 2.1 (瞬态) 的测试

在每一测试之前, 测试器应:

- R-CSS
- S-RSSP
- R-CSUI/CDS

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5 a) 状态图路由 b) 由测试器所发送的 SPDU c) 注释
GE92/0	接收一个无效的 SPDU	S-SPDU 无效 S-RSAP	R-CSA	a) DS 2.1 - X b) 任何无效的 SPDU a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 或 0.2 b) RSAP V1 或 V2
GE92/1	接收 CSA	S-CSA	R-RSAP	a) DS 2.1 - 7.1 b) CSA V1 - V3 a) 7.1 - 0.1 或 0.2

会话测试计划

例外测试

终端主叫/测试器被叫

自状态 9 DS 2.1 (瞬态) 的测试 (续)

在每一测试之前, 测试器在接收到 R-CSUI/CDPB (I) (S-R) < (W - I) 前按正常进行。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
GE92/2	接收一个无效的 RS UI/-	RSUI/- 无效		a) 状态图路由由测试器所发送的 SPDU b) 注释 c) DS 2.1 - 除 RDPBP 或 RDPBN 以外的任何 SPDU
GE92/3	接收 RDPBN	S-RSUI/RDPBN		a) DS 2.1 - b) RDPBN V1 或 V2
GE92/4	接收具有错误的检验点号的 RDPBP	S-RSUI/RDPBP		a) DS 2.1 - b) 具有不正确的检验点号的 RDPBP I3
有效的反应见下面的 R1、R2 或 R3				
对于 GE92/2、GE92/3、GE92/4 测试, 以下任何响应均为有效。				
	(R1)	S-RSUI/RDDP	R-CSUI/CDD	a) - DS 7.1 a) DS 7.1 - DS 9.1 a) DS 9.1 - DS 1.1 b) RDDP V1 或 V2
	(R2)	S-RSUI/RDRP	R-CSUI/CDR	a) - DS 7.1 a) DS 7.1 - DS 8.1 a) DS 8.1 - DS 1.1 b) RDRP V1 或 V2
	(R3)	S-RSAP	R-CSA	a) - X a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 或 0.2 b) RSAP V1 或 V2

会话测试计划

例外测试

终端主叫/测试器被叫

自状态 9 DS 2.1 (瞬态) 的测试 (续)

在每一测试之前, 测试器应:

- R-CSS
- S-RSSP
- R-CSUI/CDS

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
GE92/5	接收 RDGR	S-RSUI/RDGR		a) 状态图路由 b) 由测试器所发送的 SPDU c) 注释
有效的反应见下面的 R1、R2 或 R3				
	(R1)	S-RSUI/RDDP	R-CSUI/CDD	a) - DS 7.1 a) DS 7.1 - DS 9.1 a) DS 9.1 - DS 1.1 b) RDDP V1 或 V2
	(R2)	S-RSUI/RDRP	R-CSUI/CDR	a) - DS 7.1 a) DS 7.1 - DS 8.1 a) DS 8.1 - DS 1.1 b) RDRP V1 或 V2
	(R3)	S-RSAP	R-CSA	a) - X a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 或 0.2 b) RSAP V1 或 V2

会话测试计划

例外测试

终端主叫/测试器被叫

自状态 9 DS 1.1 的测试

在每一测试之前，测试器在接收到对第二页的确认之前应用多页文件正常响应。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
GE9C/0	接收 RDPBN	S - RSUI/RDPBN		a) 状态图路由由测试器所发送的 SPDU b) 注释 a) DS 2.1 或 DS 3.1 - RDPBN V1 或 V2
有效的反应是下面的 R1、R2 或 R3				
对于 GE9C/0 测试，以下任何响应均为有效。				
	(R1)	S-RSUI/RDDP	R-CSUI/CDD	a) - DS 7.1 a) DS 7.1 - DS 9.1 DS 9.1 - DS 1.1 b) RDDP V1 或 V2
	(R2)	S-RSUI/RDRP	R-CSUI/CDR R-CSUI/CDC (任选的)	a) - DS 7.1 a) DS 7.1 - DS 8.1 a) DS 8.1 - DS 1.1 b) RDRP V1 或 V2 a) DS 1.1 - DS 2.1
	(R3)	S-RSAP	R-CSA	a) - X a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 或 0.2 b) RSAP V1 或 V2

注 — 文件继续测试：对于所有终端，支持文件继续不是必备的。

会话测试计划

例外测试

终端主叫/测试器被叫

自状态 9 DS 1.1 的测试 (续)

在每一测试之前, 测试器在接收到对第二页的确认前应用多页文件正常响应。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
GE9C/1	接收 CSA	S-CSA S-RSSP	R-RSAP (运输连接保持) 如果 SUT 不释放网路连接, 才能进行本测试的第二部分 R-CSS R-CSUI/CDC	a) 状态图路由 b) 由测试器所发送的 SPDU c) 注释 a) DS 9 - DS 2.1 (或 DS 3.1 - 7.1) b) CSA V1 a) 7.1 - 0.2 a) 0.2 - 8.1 a) 8.1 - 9. DS b) RSSP V1 - V10 a) DS 1.1 - DS 2.1
GE9C/2	在 0.2 状态接收无效的 PDU	S-CSA S- 无效的 PDU	R-RSAP (运输连接保持) T-DISC IND	a) DS 2.1 - DS 7.1 (或 DS 3.1 - 7.1) b) CSA V1 a) 7.1 - 0.2 a) 0.2 - 0.1 b) 任何 SPDU

注一文件继续测试: 对所有的终端, 支持文件继续不是必备的。

会话测试计划

例外测试

终端主叫/测试器被叫

自状态 9 DS 3.1 (瞬态) 的测试

在每一测试之前, 测试器应:

- R-CSS
- S-RSSP
- R-CSUI/CDS
- R-CSUI/CDUI # N
- (R-CSUI/CDPB)

R-CSUI/CDUI # N 此处 N 是等于一页时所需的 CDUI 的数目。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
GE93/0	接收无效的 SPDU	S-SPDU 无效 S-RSAP	R-CSA	a) 状态图路由 b) 由测试器所发送的 SPDU c) 注释
GE93/1	接收 CSA	S-CSA	R-RSAP	a) DS 3.1 - X a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 或 0.2
GE93/2	接收一个无效的 RSUI/RDPBP	S-RSUI/RDPBP 无效		a) DS 3.1 - 7.1 b) RDPBP 11 - 15
有效的反应见下面的 R1、R2 或 R3				
GE93/3	接收 RDPBN	S-RSUI/RDPBN		a) DS 3.1 - b) 任何有效的 RDPBN V1 或 V2
有效的反应见下面的 R1、R2 或 R3				
	(R1)	S-RSUI/RDDP	R-CSUI/CDD	a) - DS 7.1 a) DS 7.1 - DS 9.1 b) RDDP V1 或 V2 a) DS 9.1 - DS 1.1
	(R2)	S-RSUI/RDRP	R-CSUI/CDR	a) - DS 7.1 a) DS 7.1 - DS 8.1 b) RDDP V1 或 V2 a) DS 8.1 - DS 1.1
	(R3)	S-RSAP	R-CSA	a) - X a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 或 0.2 b) RSAP V1 或 V2 c) 对 GE93/2、GE93/3 测试任何这些响应均为有效的

会话测试计划

例外测试

终端主叫/测试器被叫

自状态 9 DS 3.1 (瞬态) 的测试 (续)

在每一测试之前, 测试器应正确响应, 直到它接收到:

- R-CSUI/CDS
- R-CSUI/CDUI

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
GE93/4	接收 RDGR	S-RSUI/RDGR		a) 状态图路由 b) 由测试器所发送的 SPDU c) 注释
有效的反应见下面的 R1、R2 或 R3				
对于 GE93/4 测试以下任何响应均为有效的				
	(R1)	S-RSUI/RDDP	R-CSUI/CDD	a) - DS 7.1 a) DS 7.1 - DS 9.1 b) RDDP V1 或 V2 a) DS 9.1 - DS 1.1
	(R2)	S-RSUI/RDRP	R-CSUI/CDR	a) - DS 7.1 a) DS 7.1 - DS 8.1 b) RDRP V1 或 V2 a) DS 8.1 - DS 1.1
	(R3)	S-RSAP	R-CSA	a) - X a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 或 0.2 b) RSAP V1 或 V2

会话测试计划

例外测试

终端主叫/测试器被叫
自状态 9 DS 4.1 的测试

在每一测试之前，测试器应进行正常测试：

- GN0-GN7 (RSUI/CDPB)
- 已达窗口边沿

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
GE94/0	超时 T2	无动作 S-RSAP	R-CSA	a) 状态图路由由测试器所发送的 SPDU b) 注释 a) DS 4.1 - X a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 或 0.2 b) RSAP V1 或 V2
GE94/1	接收 CSA	S-CSA	R-RSAP	a) DS 4.1 - 7.1 b) CSA V1、V2 或 V3 a) DS 7.1 - 0.1 或 0.2
GE94/2	接收一个除 CSA 或 RSUI/- 以外的无效 SPDU	S-SPDU 无效 S-RSAP	R-CSA	a) DS 4.1 - X b) 除 CSA、RSUI/- 以外的任何 SPDU a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 或 0.2 b) RSAP V1 或 V2

会话测试计划

例外测试

终端主叫/测试器被叫

自状态 9 DS 4.1 的测试 (续)

在每一测试之前, 测试器应进行正常测试:

- GN0-GN7 (RSUI/CDPB)
- 已达窗口边沿

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5 a) 状态图路由 b) 由测试器所发送的 SPDU c) 注释
GE94/3	接收一个 RSUI/无效的 SPDU	S-RSUI/无效的 SPDU		a) DS 4.1 - b) 除 RDPBP 或 RDPBN 以外的 任何 SPDU
有效的反应见下面的 R1、R2 或 R3				
GE94/4	接收 RDPBN	S-RSUI/RDPBN		a) DS 4.1 - b) 任何有效的 RDPBN V1 或 V2
有效的反应见下面的 R1、R2 或 R3				
GE94/5	接收无效的 RDPBP	S-RSUI/RDPBP 无效		a) DS 4.1 - b) RDPBP I1 - I5
有效的反应见下面的 R1、R2 或 R3				
GE94/6	接收无效的 RSUI/-	S-RSUI/-		a) DS 4.1 - b) RSUI I1 - I2
有效的反应见下面的 R1、R2 或 R3				
对于 GE94/3、GE94/4、GE94/5、GE94/6 测试以下任何响应均为有效的				
	(R1)	S-RSUI/RDDP	R-CSUI/CDD	a) - DS 7.1 a) DS 7.1 - DS 9.1 b) RDDP V1 或 V2 a) DS 9.1 - DS 1.1
	(R2)	S-RSUI/RDRP	R-CSUI/CDR	a) - DS 7.1 a) DS 7.1 - DS 8.1 b) RDRP V1 或 V2 a) DS 8.1 - DS 1.1
	(R3)	S-RSAP	R-CSA	a) - X a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 或 0.2 b) RSAP V1 或 V2

会话测试计划

例外测试

终端主叫/测试器被叫

自状态 9 DS 5.1 的测试

在每一测试之前，测试器应进行 GN0-GN6 测试（一页文件）（限正常呼叫直至 CDPB）。然后测试器应 R-CDE（一个检验点未决值）。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
GE95/0	超时 T2	无动作 S-RSAP	R-CSA	a) 状态图路由 b) 由测试器所发送的 SPDU c) 注释 a) DS 5.1 - X b) RSAP V1 或 V2 a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 或 0.2
GE95/1	接收 CSA	S-CSA	R-RSAP	a) DS 5.1 - 7.1 b) CSA V1、V3 a) 7.1 - 0.1 或 0.2
GE95/2	接收无效的 SPDU	S-SPDU 无效 S-RSAP	R-CSA	a) DS 5.1 - X b) 任何无效的 SPDU a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 或 0.2 b) RSAP V1 或 V2

会话测试计划

例外测试

终端主叫/测试器被叫

自状态 9 DS 5.1 的测试 (续)

在每一测试之前, 测试器应进行 GN0-GN7 测试 (两页文件)。然后 R-CSUI/CDE (I) (一个检验点未决值)。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
				a) 状态图路由 b) 由测试器所发送的 SPDU c) 注释
GE95/3	接收一个无效的 RDEP	S-RSUI/RDEP		a) DS 5.1 - b) RDEP I1 - I6
				有效的反应见下面的 R1、R2 或 R3
GE95/4	接收 RSUI/-	S-RSUI/-		a) DS 5.1 - b) 除 RDEP、RDPBP 或 RDPBN 以外的任何 SPDU
				有效的反应见下面的 R1、R2 或 R3
GE95/5	接收一个 RSUI/RDPBN	S-RSUI/RDPBN		a) DS 5.1 - b) RDPBN V1 或 V2
				有效的反应见下面的 R1、R2 或 R3
GE95/6	接收 RDPBP	S-RSUI/RDPBP		b) RDPBP I1 - I5, V1 - V4
				有效的反应见下面的 R1、R2 或 R3
对于 GE95/3、GE95/4、GE95/5、GE95/6 测试, 以下任何响应均为有效的				
	(R1)	S-RSUI/RDDP	R-CSUI/CDD	a) - DS 7.1 a) DS 7.1 - DS 9.1 b) RDDP V1 或 V2 a) DS 9.1 - DS 1.1
	(R2)	S-RSUI/RDRP	R-CSUI/CDR	a) - DS 7.1 a) DS 7.1 - DS 8.1 b) RDRP V1 或 V2 a) DS 8.1 - DS 1.1
	(R3)	S-RSAP	R-CSA	a) - X a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 或 0.2 b) RSAP V1 或 V2

会话测试计划

例外测试

终端主叫/测试器被叫

自状态 9 DS 5.1 的测试 (续)

在每一测试之前, 测试器应进行 GN0-GN7 测试 (两页文件)。然后 R-CSUI/CDE (I) (一个检验点未决值)。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
GE95/7	接收无效的 RDPBP	S-RSUI/RDPBP		a) 状态图路由 b) 由测试器所发送的 SPDU c) 注释 a) DS 5.1 - b) RDPBP I1 - I5
GE95/8	接收意外的 RDEP	S-RSUI/RDEP (K) (K < > R)		a) DS 5.1 - b) RDEP V1 - V3

有效的反应见下面的 R1、R2 或 R3

有效的反应见下面的 R1、R2 或 R3

对于 GE95/7、GE95/8 测试, 以下任何响应均为有效的

	(R1)	S-RSUI/RDDP	R-CSUI/CDD	a) - DS 7.1 a) DS 7.1 - DS 9.1 a) DS 9.1 - DS 1.1 b) RDDP V1 或 V2
	(R2)	S-RSUI/RDRP	R-CSUI/CDR	a) - DS 7.1 a) DS 7.1 - DS 8.1 a) DS 8.1 - DS 1.1 b) RDRP V1 或 V2
	(R3)	S-RSAP	R-CSA	a) - X a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 或 0.2 b) RSAP V1 或 V2

会话测试计划

例外测试

终端主叫/测试器被叫

自状态 9 DS 6.1 的测试

(当终端支持需要使用 CDCL 的非基本选用方式时才是可能的)

在每一测试之前，测试器在接收到请求非基本能力的 CDCL 前应正常响应。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5 a) 状态图路由 由测试器所发送的 SPDU c) 注释
GE96/0	超时 T2	无动作 S-RSAP	R-CSA	a) DS 6.1 - X a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 或 0.2 b) RSAP V1 或 V2
GE96/1	接收 CSA	S-CSA R-RSAP		a) DS 6.1 - 7.1 b) CSA V1 - V3 a) 7.1 - 0.1 或 0.2
GE96/2	接收无效的 SPDU	S-SPDU S-RSAP	R-CSA	a) DS 6.1 - X b) 除 CSA 或 RSUI/- 以外 的任何有效的 SPDU a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 或 0.2 b) RSAP V1 或 V2

会话测试计划

例外测试

终端主叫/测试器被叫

自状态 9 DS 6.1 的测试 (续)

(当终端支持需要使用 CDCL 的非基本选用方式时才是可能的)

在每一测试之前，测试器在接收到请求非基本能力的 CDCL 前，应正常响应。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5 a) 状态图路由 b) 由测试器所发送的 SPDU c) 注释
GE96/3	接收 RSUI/-	S-RSUI/-		a) DS 6.1 - b) 除 RSUI/RDCLP 以外的 任何有效的 RSUI/-
有效的反应见下面的 R1、R2				
GE96/4	接收无效的 RDCLP	S-RSUI/RDCLP 无效		a) DS 6.1 - b) RDCLP I1 - I3
有效的反应见下面的 R1、R2				
对于 GE96/3、GE96/4 测试，以下任何响应均为有效的				
	(R1)	S-RSAP	R-CSA	a) - X a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 或 0.2 b) RSAP V1 或 V2
	(R2)	S-RSUI/RDRP	R-CSUI/CDR	a) DS 7.1 a) DS 7.1 - DS 8.1 a) DS 8.1 - DS 1.1 b) RDRP V1 - V2

会话测试计划

例外测试

终端主叫/测试器被叫

自状态 9 DS 7.1 (瞬态) 的测试

在每一测试之前, 测试器在接收到 R-CSUI/CDS 前应正确地响应, 测试器发送 S-CSUI/RDGR。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
GE97/0	接收一个无效的 SPDU	S-SPDU 无效 S-RSAP	R-CSA	<ul style="list-style-type: none"> a) 状态图路由 b) 由测试器所发送的 SPDU c) 注释 <ul style="list-style-type: none"> a) DS 7.1 - X b) 除 CSA 或 RSUI/- 以外的任何会话 PDU a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 或 0.2 b) RSAP V1 或 V2
GE97/1	接收 CSA	S-CSA	R-RSAP	<ul style="list-style-type: none"> a) DS 7.1 - 7.1 b) 任何有效的 CSAVE1 - V3 a) 7.1 - 0.1 或 0.2
GE97/2	接收一个无效的 RSUI/-	RSUI/-无效		<ul style="list-style-type: none"> a) DS 7.1 b) 任何无效的文件 PDU <p style="text-align: center;">有效的反应见下面的 R1、R2 或 R3</p>

对于 GE97/2 测试, 以下任何响应均为有效的。

	(R1)	S-RSUI/RDDP	R-CSUI/CDD	<ul style="list-style-type: none"> a) DS 7.1 a) DS 7.1 - DS 9.1 a) DS 9.1 - DS 1.1 b) RDDP V1 或 V2
	(R2)	S-RSUI/RDRP	R-CSUI/CDR	<ul style="list-style-type: none"> a) DS 7.1 a) DS 7.1 - DS 8.1 a) DS 8.1 - DS 1.1 b) RDRP V1 或 V2
	(R3)	S-RSAP	R-CSA	<ul style="list-style-type: none"> - X a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 或 0.2 b) RSAP V1 或 V2

会话测试计划

例外测试

终端主叫/测试器被叫

自状态 9 DS 8.1 的测试

(当终端支持 CDR 恢复方法时, 这些测试才是可能的)

在每一测试之前, 测试器应:

- 以能使终端发起 CDR 恢复的方式进行响应
- R-CDUI/CDR。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
GE98/0	超时 T2	无动作 S-RSAP	R-CSA	a) 状态图路由 b) 由测试器所发送的 SPDU c) 注释 a) DS 8.1 - X a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 或 0.2 b) RSAP V1 - V2
GE98/1	接收 CSA	S-CSA R-RSAP		a) DS 8.1 - 7.1 b) CSAV1 - V3 a) 7.1 - 0.1 或 0.2
GE98/2	接收任何无效的 SPUD	无效的 S/-SPDU S-RSAP	R-CSA	a) DS 8.1 - X b) 除 CSA 或 RSUI/- 以外的任何无效的 SPUD a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 或 0.2 b) RSAP V1 或 V2
GE98/3	接收除 RDRP 以外的任何有效的 RSUI/-	S-RSUI/- S-RSUI/RDRP	无检测 终端正常继续工作	a) DS 8.1 - DS 8.1 b) 除 RDRP 以外任何有效的 RSUI/- c) SUT 应忽略 SPDU a) DS 8.1 - DS 1.1 b) RDRP V1 或 V2

会话测试计划

例外测试

终端主叫/测试器被叫

自状态 9 DS 9 的测试

在每一测试之前，测试器在接收到 R-RSUI/CDPB (1) 前，应正确响应。然后，它发送 S-RSUI/RDPBN。如果终端发送 R-CSUI/CDD，则可进行以下测试。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
GE99/0	超时 T2	无动作 S-RSAP	R-CSA	a) 状态图路由 b) 由测试器所发送的 SPDU c) 注释
GE99/1	接收 CSA	S-CSA	R-RSAP	a) DS 9.1 - 7.1 b) CSAV1 - V3 a) 7.1 - 0.1 或 0.2
GE99/2	接收 SPDU	无效的 S-SPDU	R-CSA	a) DS 9.1 - X b) 除 CSA、RSUI/-以外的任何 SPDU a) X - 14.1
GE99/3	接收 RSUI/-	S-RSUI/- 无动作	终端超时	a) DS 9.1 - 9.1 b) 除 RDDP 以外的任何 SPDU c) 见 GE99/0
GE99/4	接收 RDDP	S-RSUI/RDDP	正常继续	a) DS 9.1 - DS 1.1 b) 任何有效的 RDDPV1、V2

会话测试计划

例外测试

终端主叫/测试器被叫

自状态 10.1 的测试

(仅当终端支持变更控制时, 测试才是可能的)

在每一测试之前, 测试器应:

- R-CSS
- 有请求发送的 S - RSSP (终端能力决定可能的文件接收)
- R-CSCC

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
GE10/0	超时 T2	无动作 S-RSAP	R-CSA	a) DS 10.1 - X a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 或 0.2 b) RSAP V1、V2
GE10/1	接收无效的 SPDU	无效的 S-SPDU S-RSAP	R-CSA	a) 10.1 - X b) 除 RSCCP 或 CSA 以外的任何 SPDU a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 或 0.2 b) RSAP V1、V2
GE10/2	接收 CSA	S-CSA	R-RSAP	a) 10.1 - 7.1 b) CSA V1、V2 或 V3 a) 7.1 - 0.1 或 0.2
GE10/3	接收无效的 RSCCP	无效的 S-SPDU S-RSAP	R-CSA	a) 10.1 - X b) RSCCP I1 a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 或 0.2 b) RSAP V1 - V2

会话测试计划

例外测试

终端主叫/测试器被叫

自状态 11 (瞬态) 的测试

(仅当终端支持变更控制时, 测试才是可能的)

在每一测试之前, 测试器应:

- R-CSS
- 有请求发送的 S - RSSP (终端能力决定可能的文件接收)
- R-CSCC
- S-RSCCP
- 发送 DOCUMENT (文件)

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5 a) 状态图路由 b) 由测试器所发送的 SPDU c) 注释
GE11/0	接收意外的 SPDU	S-CSE	R-CSA	a) 11. DR - X b) CSE V1 - V4 a) X - 14.1

会话测试计划

例外测试

终端主叫/测试器被叫

自状态 11 (瞬态) 的测试 (续)

(仅当终端支持变更控制时, 测试才是可能的)

在每一测试之前, 测试器应:

- R-CSS
- 有请求发送的 S-RSSP (终端能力决定可能的文件接收)
- R-CSCC
- S-RSCCP

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
GE11/1	接收无效的 CSCC	无效的 S-CSCC S-RSAP	R-CSA	<ul style="list-style-type: none">a) 状态图路由b) 由测试器所发送的 SPDUc) 注释 <ul style="list-style-type: none">a) 11. DR - Xb) CSCC I1a) X - 14. 1a) 14. 1 - 0. 1 或 0. 2b) RSAP V1 - V2

会话测试计划

例外测试

终端主叫/测试器被叫

自状态 12 (瞬态) 的测试

(仅当终端支持变更控制时, 测试才是可能的)

在每一测试之前, 测试器应:

- R-CSS
- 有请求发送的 S-RSSP (终端能力决定可能的文件接收)
- R-CSCC
- S-RSCCP
- S-CSCC

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
GE12/0	接收 CSA	S-CSA	R-RSAP	<ul style="list-style-type: none">a) 状态图路由b) 由测试器所发送的 SPDUc) 注释 <ul style="list-style-type: none">a) 12.1 - 7.1b) CSA V1、V3a) 7.1 - 0.1 或 0.2

会话测试计划

例外测试

终端主叫/测试器被叫

自状态 13 的测试

在每一测试之前，测试器在接收到 CSE 前应正常响应。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
GE13/0	超时 T2	无动作 S-RSAP	R-CSA	a) 状态图路由由测试器所发送的 SPDU b) 注释 a) 13.1 - X a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 或 0.2 b) RSAP V1 - V2
GE13/1	接收 CSA	S-CSA	R-RSAP	a) 13.1 - 7.1 b) CSA V1、V3 a) 7.1 - 0.1 或 0.2
GE13/2	接收意外的 SPDU	S-SPDU S-RSAP	R-CSA	a) 13.1 - X b) 除 CSA、RSEP 以外的任何 SPDU a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 或 0.2 b) RSAP V1 - V2
GE13/3	接收无效的 RSEP	无效的 S-RSEP S-RSAP	R-CSA	a) 13.1 - X b) RSEP II a) X - 14.1 a) 14.1 - 0.1 或 0.2 b) RSAP V1 - V2

会话测试计划

例外测试

终端主叫/测试器被叫

自状态 14 的测试

在每一测试之前，测试器应：

- 对文件传送正常响应，然后
- S-SPDU (无效的)
- R-CSA

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5 a) 状态图路由 b) 由测试器所发送的 SPDU c) 注释
GE14/0	超时 T3	无动作	T-DISC IND	a) 14.1 - 0.1 或 0.2
GE14/1	接收除 RSAP 以外的 任何 SPDU	S-SPDU	T-DICS IND	a) 14.1 - 14.1 b) 除 RSAP 以外的任何 SPDU a) 14.1 - 0.1 或 0.2

会话测试计划

正常条件测试

终端被叫/测试器主叫

会话建立

在实施这个序列之前，测试器应建立运输连接。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
DN1	接收 CSS	S-CSS		<ul style="list-style-type: none">a) 状态图路由由测试器所发送的SPDUb) 注释c) RSSN 对 V8 是可接受的
DN2	发送 RSSP (或 RSSN)		R-RSSP	<ul style="list-style-type: none">a) 1.1 - 2c) 如果 RSSP 格式正确并与能力一致，则测试合格
DN3	接收 CSCC	S-CSCC S-RSCCP	R-RSCCP R-CSCC	<ul style="list-style-type: none">a) 2 - 3.1b) CSCC V1 - V2 (REP)a) 3.1 - 4a) 4 - 5.1a) 5.1 - 2b) RSCCP V1 - V2 (REP)c) 终端无文件发送

会话测试计划

正常条件测试

终端被叫/测试器主叫

会话建立（续）

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
DN4	接收 CSE	S-CSE	R-RSEP	a) 状态图路由 b) 由测试器所发送的 SPDU c) 注释 a) 2 - b) CSE V2 a) 6 - 0.2

如果 SUT 释放现有的运输连接，则 DN5 可要求建立新的运输连接。

DN5	在发送 RSSP 之后 接收 CSE	S-CSS S-CSE	R-RSSP R-RSEP	a) 0.2 - 1.1 b) CSS V1 - V8 a) 1.1 - 2 a) 2 - 6 b) CSE V1 - V4 (REP) a) 6 - 0.2
-----	-----------------------	--------------------	----------------------	--

在进行以下测试之前，测试器必须建立一个会话连接。

DN6	接收 CDCL	S-CSUI/CDCL	R-RSUI/RDCLP	a) DR 1.1 - b) CDCL V1 - V5 (REP) c) 必须使响应与其能力一致 a) DR 6.1 - DR 1.1
-----	---------	-------------	--------------	--

会话测试计划

正常条件测试

终端被叫/测试器主叫

文件传送

在进行这些测试之前，测试器应建立会话。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
DN7	接收 CDS	S-CSUI/CDS		a) 状态图路由由测试器所发送的SPDU b) 注释 c)
DN8	接收 CSUI/CDUI	S-CSUI/CDUI		a) DR 1.1 - DR 2.1 b) CDS V1 - V9 (REP)
DN9	接收 CSUI/CDPB (1)	S-CSUI/CDPB (1)	R-RSUI/RDPBP (1)	a) DR 2.1 - DR 3.1 b) CDUI V1 - V2 (REP) CSUI V1 - V2 (REP) a) DR 3.1 - DR 2.1 b) CDPB V1 - V2 (REP) a) DR 2.1 - DR 2.1
DN10	接收 CDE	S-CSUI/CDUI CSUI/CDE (2)	R-RSUI/RDEP (2)	a) DR 2.1 - DR 3.1 b) CDUI V1 - V2 a) DR 3.1 - DR 5.1 b) CDE V1 - V2 (REP) a) DR 5.1 - DR 1.1
DN11 要求前面的文件传输中断（对于 V1 是在一次新的会话中）。				
DN11	接收 CDC	S-CSUI/CDC		a) DR 1.1 - DR 2.1 b) CDC V1 - V2 (REP)
DN12	在达到窗口限值时的正确反应	发送多页的文件，直至达到窗口限值	R-RSUI/RDPBP (1)	b) CDPB V1 - V2 a) DR 4.1 - DR 2.1 c) 仅当测试器能在终端以一个RDPBP 响应之前达到窗口限值，才能进行本测试。在 60 秒不活动定时器计时终了之前，RDPBP 必须返回

会话测试计划

正常条件测试

终端被叫/测试器主叫

文件传送 (续)

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
DN13	接收一页文件	发送单页文件	R-RSUI/RDEP (1)	a) 状态图路由 b) 由测试器所发送的 SPDUs c) 注释
DN14	当存在未决的确认时, 接收 CDE	发送多页文件, 使页 确认为未决 R-RSUI/RDPBP #N (按顺序确认) S-CDE	R-RSUI/RDEP (K)	b) CDE V1 - V2 a) DR 5.1 - DR 5.1 a) DR 5.1 - DR 1.1 c) N 是为清除未决确认所需的 RDPBP 编号
DN15	处理文件及检验点参考号	在不同会话中发送以下文件 DOC 1) DRN=1 5 页 CRN=1, 02, 003, 0004, 00005 DOC 2) DRN=22 4 页 CRN=1, 02, 003, 0004 DOC 3) DRN=333 3 页 CRN=1, 02, 003 DOC 4) DRN=4444 2 页 CRN=1, 02	终端必须正确地接收全部文件	

DRN: 文件参考号

CRN: 检验点参考号

会话测试计划

例外测试

终端被叫/测试器主叫

自状态 0 的测试

在每一测试之前，测试器应：

- S-TCR
- R-TCA

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
DE0/0	超时 T1	无动作	T-DISC IND	a) 状态图路由 b) 由测试器所发送的 SPDU c) 注释
DE0/1	接收意外的 SPDU	S-意外的 SPDU	T-DISC IND	a) 0.2 - 0.1 b) 除 CSS 以外的任何 SPDU
DE0/2	接收无效的 CSS	S-CSS 无效	T-DISC IND	a) 0.2 - 0.1 b) CDS I1 - I7
DE0/3	接收请求一个 RSSN 响应的 CSS	S-CSS	R-RSSN	a) 1.2 - 0.2 b) CDS V1 - V8 c) 仅当终端以一个 RSSN 响应有 效的 CSS 中之一时，才能进行 这项测试

会话测试计划

例外测试

终端被叫/测试器主叫

自状态 1 (瞬态) 的测试

在每一测试之前, 测试器应 S-CSS。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
DE1/0	接收意外的 SPDU	S-SPDU	R-CSA	<ul style="list-style-type: none">a) 状态图路由b) 由测试器所发送的 SPDUc) 注释 <ul style="list-style-type: none">a) 1.1 -b) 除 CSA 以外的任何 SPDUa) 14.1
DE1/1	接收 CSA	S-CSA	R-RSAP	<ul style="list-style-type: none">a) 1.1 -b) CSA V1 - V2a) 7 - 0

会话测试计划

例外测试

终端被叫/测试器主叫

自状态 2 DR 1 的测试

在每一测试之前，测试器应：

- S-CSS
- R-RSSP

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
DE21/0	超时 T1	无动作	R-CSA	a) 状态图路由 b) 由测试器所发送的 SPDU c) 注释
DE21/1	接收 CSA	S-CSA	R-RSAP	a) DR 1.1 b) CSA V1 - V3 a) - 7.1 a) - 0.2
DE21/2	接收意外的 SPDU	S-SPDU	R-CSA	a) DR 1.1 b) 除 CSA、CSCC、CSE、I1、I2 或 CSUI/-以外的任何SPDU a) - 14.1
DE21/3	接收无效的 CSE	S-CSE 无效	R-CSA	a) DR 1.1 b) CSEI1、I2 a) - 14.1
DE21/4	接收意外的 CSUI/-	S-CSUI/-	R-CSA 或 R-RSUI/RDGR	a) DR 1.1 - b) 除 CDS、CDC、CDR 或 CDCL 以外的任何 CSUI/- a) - 14.1 或 a) - DR 7.1
DE21/5	接收 CSUI/CDR	S-CSUI/CDR	R-CSUI/RDRP	b) CDR (V1 或 V2) a) DR 8.1 - DR 1.1

会话测试计划

例外测试

终端被叫/测试器主叫
自状态 2 DR 1.1 的测试

在每一测试之前，测试器应：

- S-CSS
- R-RSSP

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
DE21/6	接收无效的 CDS	S-CSUI (CDS) 无效	R-CSA 或 R-RSUI/RDGR	a) 状态图路由 b) 由测试器所发送的 SPDU c) 注释 a) DR 1.1 b) CDS I1 - I4 a) - 14.1 或 a) - DR 7.1
DE21/7	接收无效的 CDCL	S-CSUI (CDCL) 无效	R-CSA 或 R-RSUI/RDGR	a) DR 1.1 b) CDCL I1 - I3 a) - 14.1 或 a) - DR 7.1
DE21/8	接收无效的 CSUI	S-CSUI 无效	R-CSA 或 R-RSUI/RDGR	a) DR 1.1 b) CSUI I1 a) - 14.1 或 a) - DR 7.1
DE21/9	接收无效的 CDC	S-CSUI/CDC 无效	R-CSA 或 R-RSUI/RDGR	a) DR 1.1 b) CDC I1 - I5 a) - 14.1 或 a) - DR 7.1
DE21/10	接收无效的 CSCC	S-CSCC 无效	R-CSA	a) DR 1.1 b) CSCC I1 a) - 14.1

会话测试计划

例外测试

终端被叫/测试器主叫

自状态 2 DR 2 的测试

在每一测试之前，测试器应发起呼叫以便 S-CSUI/CDS。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5 a) 状态图路由 b) 由测试器所发送的 SPDU c) 注释
DE22/0	超时 T1	无动作	R-CSA	a) DR 2.1 - a) - 14.1
DE22/1	接收无效的 SPDU	S-SPDU		a) DR 2.1 - b) 除 CSUI/- 或 CSA 以外的任何 SPDU a) - 14.1
DE22/2	接收 CSA	S-CSA	R-RSAP	a) DR 2.1 - b) CSA V1 - V2 a) - 7.1 - 0
DE22/3	接收意外的 CSUI/-	S-CSUI/-		a) DR 2.1 - b) 除 CDD、CDR、CDUI、CDPB、CDE 以外的任何文件命令或响应
有效的反应见下面的 R1、R2				
DE22/4	接收无效的 页边界 PDU	S-CSUI/CDPB (1)		a) DR 2.1 -
有效的反应见下面的 R1、R2 或 R3				
DE22/5	接收 CSUI/CDR	S-CSUI/CDR	R-RSUI/RDRP	a) DR 2.1 - b) CDR V1 或 V2 a) - DR 1.1
DE22/6	接收 CSUI/CDD	S-CSUI/CDD	R-RSUI/RDDP	a) DR 2.1 - b) CDD V1 或 V2 a) - DR 9.1 a) - DR 1
任何这些响应均为有效的				
	(R1)	S-RSAP	R-CSA	a) - 14.1
	(R2)	S-CSA	R-RSUI/RDGR	a) - DR 7.1
	(R3)	S-CSA	R-RSUI/RDPBN	a) - DR 7.1

会话测试计划

例外测试

终端被叫/测试器主叫

自状态 2 DR 2 的测试 (续)

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
在每一测试之前, 测试器应: — 发起呼叫, 直至一页发送完, — S-CSUI/CDPB (1), — R-RDPBP (1)。				
DE22/7	超时 T1	无动作	在 60 秒内 R-CSA	a) DR 2.1 - a) - 14.1
DE22/8	接收 CSA	S-CSA	R-RSAP	a) DR 2.1 - b) CSA V1 - V3 a) - 0.2
DE22/9	接收意外的 SPDU	S-SPDU	R-CSA	a) DR 2.1 - b) 除 CSA 或 CSUI/- 以外的任何 SPDU a) - 14.1
DE22/10	接收意外的 CSUI/-	S-CSUI		a) DR 2.1 - b) 除 CDD、CDR、CDUI 或 CDPB 以外的任何无效的文件 PDU
有效的反应见下面的 R1、R2				
DE22/11	接收意外的 CDPB	S-CSUI/CDPB (2)		a) DR 2.1 - b) CDPB V1 - V2
有效的反应见下面的 R1、R2 或 R3				
	(R1)		R-CSA	a) - 14.1
	(R2)		R-RSUI/RDGR	a) - DR 7.1
	(R3)		R-RSUI/RDPBN	a) - DR 7.1
DE22/12	接收 CDR	S-CSUI/CDR	R-RSUI/RDRP	a) - DR 8.1 b) CDR V1 - V2 a) - DR 1.1
DE22/13	接收 CDD	S-CSUI/CDD	R-RSUI/RDDP	a) - DR 9.1 b) CDD V1 - V2 a) - DR 1.1

会话测试计划

例外测试

终端被叫/测试器主叫

自状态 2 DR 3 的测试

在每一测试之前，测试器应：

- S-CSS、R-SSP
- S-CSUI/CDS、S-CSUI/CDUI
- S-CSUI/CDPB (1)、S-CSUI/CDUI
- R-RDPBP (1)。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
DE23/0	超时 T1	无动作	R-CSA (在 60 秒后)	a) 状态图路由 b) 由测试器所发送的 SPDU c) 注释
DE23/1	接收无效的 CDPB	S-CSUI/CDPB		a) DR 3.1 - b) CDPB I1 - I5
			有效的反应见下面的 R1、R2 或 R3	
DE23/2	接收在本状态中 无效的 SPDU	S-SPDU R-CSA		a) DR 3.1 - b) 除 CAS 或 CSUI/- 以外的任 何 SPDU a) - 14.1
DE23/3	接收 CSA	S-CSA R-RSAP		a) DR 3.1 - b) CSA V1 - V3 a) - 7.1 a) - 0
DE23/4	接收在本状态中无效 的 CSUI/-	S-CSUI/-		a) DR 3.1 - b) 除 CDE、CDD、CDR、CDUI 或 CDPB 以外的任何无效的 CSUI/-
			有效的反应见下面的 R1、R2 或 R3	
DE23/5	接收 CSUI/- 无效的 CDUI	S-CSUI/CDUI 无效		a) DR 3.1 - b) CDUI I1 - I2
			有效的反应见下面的 R1、R2 或 R3	
DE23/6	接收 CSUI/CDR	S-CSUI/CDR R-RSUI/RDRP		a) DR 3.1 - b) CDR V1 - V2 a) - DR 8.1 a) - DR 1.1

会话测试计划

例外测试

终端被叫/测试器主叫

自状态 2 DR 3 的测试 (续)

在每一测试之前, 测试器应:

- S-CSS、R-SSP
- S-CSUI/CDS、S-CSUI/CDUI
- S-CSUI/CDPB (1)、S-CSUI/CDUI
- R-RDPBP (1)。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
DE23/7	接收 CSUI/CDD	S-CSUI/CDD	R-RSUI/RDDP	a) 状态图路由 b) 由测试器所发送的 SPDU c) 注释 a) DR 3.1 - b) CDD V1 - V2 a) - DR 9.1 - DR 1.1

任何这些响应均为有效的。

(R1)	S-RSAP	R-CSA	a) - 14.1
(R2)	S-CSA	R-RSUI/RDGR	a) - DR 7.1
(R3)	S-CSA	R-RSUI/RDPBN	a) - DR 7.1

在每项测试之前, 测试器应发起呼叫, 并试图在最后一个 CDPB 即将发送的点上达到窗口限值

DE23/8	接收无效的 CDPB	S-CSUI/CDPB 无效		a) DR 3.1 - b) CDPB I1 - I5
有效的反应见下面的 R1、R2 或 R3				

任何这些响应均为有效的。

(R1)	S-RSAP	R-CSA	a) - 14.1
(R2)	S-CSA	R-RSUI/RDGR	a) - DS 7.1
(R3)	S-CSA	R-RSUI/RDPBN	a) - DR 7.1

会话测试计划

例外测试

终端被叫/测试器主叫

自状态 2 DR 3 的测试 (续)

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5 a) 状态图路由 b) 由测试器所发送的 SPDU c) 注释
在每项测试之前, 测试器应:				
				<ul style="list-style-type: none"> — S-CSS — R-SSP — S-CSUI/CDS — S-CSUI/CDUI
DE23/9	接收无效的 CDE	S-CSUI/CDE		b) CDE I1 - I6 有效的反应见下面的 R1、R2 或 R3
任何这些响应均为有效的。				
	(R1)	S-RSAP	R-CSA	a) - 14.1
	(R2)	S-CSA	R-RSUI/RDGR	a) - DR 7.1
	(R3)	S-CSA	R-RSUI/RDPBN	a) - DR 7.1
DE23/10	超时 T1	无动作	R-CSA (在 60 秒后)	a) DR 3.1 - 14.1
DE23/11	重置定时器 T1	45 秒内无动作 S-CSUI/CDUI 无动作	R-CSA (在 60 秒后)	a) DR 3.1 - 14.1 b) 任何

会话测试计划

例外测试

终端被叫/测试器主叫

自状态 2 DR 4 (瞬态) 的测试

在每一测试之前, 测试器应发起呼叫并使终端达到窗口限值。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
DE24/0	接收一个在本状态中无效的 SPDU	S-SPDU	R-CSA	a) 状态图路由由测试器所发送的 SPDU b) 注释 c) DR 4.1 - 除 CSA 或 CSUI/- 以外的任何会话 PDU
DE24/1	接收 CSA	S-CSA	R-RSAP	a) DR 4.1 - b) 任何有效的 CSA V1 - V3 a) - 7.1 a) - 0
DE24/2	接收一个无效的 CSUI/-	S-CSUI/-无效		a) DR 4.1 - b) 除 CDD、CDR、CDPB 以外的任何 CSUI/-
有效的反应见下面的 R1、R2				
DE24/3	接收 CSUI/CDPB (无插入 CDUI)	S-CSUI/CDPB		a) DR 4.1 - b) CDPB V1 - V2
有效的反应见下面的 R1、R2 或 R3				
DE24/4	接收 CDD	S-CSUI/CDD	R-RSUI/RDPP	a) DR 4.1 - b) CDD V1 - V2 a) - DR 9.1 - DR 1.1
DE24/5	接收 CDR	S-CSUI/CDR	R-RSUI/RDRP	a) DR 4.1 - b) CDR V1 - V2 a) - DR 8.1 - DR 1.1
任何这些响应均为有效的。				
	(R1)	S-RSAP	R-CSA	a) - 14.1
	(R2)	S-CSA	R-RSUI/RDGR	a) - DR 7.1
	(R3)	S-CSA	R-RSUI/RDPBN	a) - DR 7.1

会话测试计划

例外测试

终端被叫/测试器主叫

自状态 2 DR 5 (瞬态) 的测试

在每一测试之前，测试器应发起呼叫、发送单页文件并 S-CDE。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
				a) 状态图路由 b) 由测试器所发送的 SPDU c) 注释
DE25/0	接收无效的 SPDU	S-SPDU	R-CSA	b) 除 CSA、CSUI/- 以外的任何 SPDU a) - 14.1
DE25/1	接收 CSA	S-CSA	R-RSAP	a) - 7.1 b) CSA V1 - V3 a) - 0
DE25/2	接收 CSUI/-	S-CSUI/-无效		b) 除 CDD、CDR 以外的任何 CSUI/-
有效的反应见下面的 R1、R2 或 R3				
DE25/3	超时 T1	无动作	R-RSUI/RDEP (1) R-CSA	a) - 14.1
DE25/4	接收 CDD	S-CSUI/CDD	R-RSUI/RDDP	a) - DR 9.1 b) CDD V1 - V2 a) - DR 1.1
DE25/5	接收 CDR	S-CSUI/CDR	R-RSUI/RDRP	a) - DR 8.1 b) CDR V1、V2 a) - DR 1.1
任何这些响应均为有效的。				
	(R1)	S-RSAP	R-CSA	a) - 14.1
	(R2)	S-CSA	R-RSUI/RDGR	a) - DR 7.1
	(R3)	S-CSA	R-RSUI/RDPBN	a) - DR 7.1

会话测试计划

例外测试

终端被叫/测试器主叫

自状态 2 DR 6 (瞬态) 的测试

在每一测试之前，测试器应发起呼叫并 S-CSUI/CDCL。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
DE26/0	超时 T1	无动作	R-RSUI/RDCLP R-CSA	a) - 14. 1
DE26/1	接收一个无效的 SPDU	S-SPDU 无效 S-RSAP	R-CSA	a) 2 - b) 除 CSA、CSUI/- 以外的任何 SPDU a) - 14. 1 a) 0
DE26/2	接收 CSA	S-CSA	R-RSAP	a) - 7. 1 b) CSA V1 - V3 a) 0
DE26/3	接收一个在本状态中 无效的 CSUI/-	S-CSUI/-		a) DR 2. 1 b) 任何 SPDU
	(R1)		R-CSA	a) - 14. 1
	(R2)		R-RSUI/RDGR	a) - DR 7. 1
DE26/4	接收 CSUI/CDR	S-CSUI/CDR	R-RSUI/RDRP	b) CDR V1 - V2 a) - 8. 1 - DR 1. 1

有效的反应见下面的 R1 或 R2

会话测试计划

例外测试

终端被叫/测试器主叫

自差错的状态 2 DR 7.1 的测试

注 — 终端可不支持 RDGR 或 RDPBN 机制并用 CSA 响应。

在每一测试之前，测试器应发送一份有不正确的 CRN 序列的文件并接收 RDGR 或 RDPBN。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
DE27/0	超时 T1	无动作 S-RSAP	R-CSA	a) 状态图路由 b) 由测试器所发送的 SPDU c) 注释
DE27/1	接收 CDD	S-CSUI/CDD	R-RSUI/RDDP	a) DR 7.1 a) 14.1 a) 0.1 或 0.2 b) RSAP V1 或 V2
DE27/2	接收 CDR	S-CSUI/CDR	R-RSUI/RDRP	a) DR 8.1 b) CDR V1、V2 a) DR 1.1
DE27/3	接收意外的 SPDU	S-SPDU S-RSAP	R-CSA	a) DR 7.1 b) 除 CSA、CSUI/-、RSAP V1 或 V2 以外的任何 SPDU a) 14.1 a) 0.1 或 0.2
DE27/4	接收意外的 CSUI/- 在 45 秒内无动作	S-CSUI/- S-CSUI/CDD	R-RSUI/RDDP	a) DR 7.1 b) 除 CDR 或 CDD 以外的任何 CSUI/- a) DR 9.1 b) CDD V1 或 V2 a) DR 1.1
DE27/5	接收 CSA	S-CSA	R-RSAP	a) DR 7.1 b) CSA V1 - V3 a) 0.1 或 0.2

会话测试计划

例外测试

终端被叫/测试器主叫

自状态 2 DR 8.1 的测试

在每一测试之前，测试器应发送一份文件并用 S - CSUI/CDR 中断它。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
DE28/0	接收意外的 SPDU	S-SPDU S-RSAP	R-CSA	a) 状态图路由 b) 由测试器所发送的 SPDU c) 注释 a) - 7.1 b) 除 CSA 以外的任何 SPDU c) 瞬态 a) 14.1 a) 0.1 - 0.2
DE28/1	接收 CSA	S-CSA	R-RSAP	a) - 7.1 b) CSA V1 - V3 c) 瞬态 a) 0.1 或 0.2
DE28/2	超时 T1	无动作	R-RSUI/RDRP R-CSA (在 60 秒后)	a) 14.1

会话测试计划

例外测试

终端被叫/测试器主叫

自状态 2 DR 9.1 的测试

在每一测试之前，测试器应发送一份文件并用 S-CSUI/CDD 中断它。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
DE29/0	接收意外的 SPDU	S-SPDU S-RSAP	R-CSA	a) 状态图路由 b) 由测试器所发送的 SPDU c) 注释 a) DR 9.1 b) 除 CSA 以外的任何 SPDU c) 瞬态 a) 14.1 a) 0.1 或 0.2
DE29/1	接收 CSA	S-CSA	R-RSAP	a) DR 9.1 b) CSA V1、V3 c) 瞬态 a) 0.1 或 0.2
DE29/2	超时 T1	无动作	R-RSUI/RDDP R-CSA (在 60 秒后)	a) - 14.1

会话测试计划

例外测试

终端被叫/测试器主叫
自状态 3 (瞬态) 的测试

在每一测试之前，测试器应：

- S-CSS
- R-RSSP
- S-CSCC

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
DE3/0	接收在本状态中无效的 SPDU	S-SPDU	R-CSA	<ul style="list-style-type: none">a) 状态图路由b) 由测试器所发送的 SPDUc) 注释 <ul style="list-style-type: none">a) 3 -b) 除 CSA 以外的任何 SPDUa) - 14.1
DE3/1	接收 CSA	S-CSA	R-RSAP	<ul style="list-style-type: none">a) 3 -b) 任何有效的 CSA V1 - V3a) - 7.1a) - 0

会话测试计划

例外测试

终端被叫/测试器主叫

自状态 5 的测试

在每一测试之前，测试器应：

- S-CSS
- R-RSSP
- S-CSCC
- R-RSCCP
- R-CSCC

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
DE5/0	超时 T2	无动作	R-CSA	<ul style="list-style-type: none">a) 状态图路由由测试器所发送的 SPDUb) 注释 <ul style="list-style-type: none">a) 5 -a) - 14.1
DE5/1	接收 CSA	S-CSA	<ul style="list-style-type: none">▲R-RSAP	<ul style="list-style-type: none">a) 5 -b) CSA V1 - V3a) - 7.1a) - 0
DE5/2	接收在本状态中无效的 SPDU	S-SPDU	R-CSA	<ul style="list-style-type: none">a) 5 -b) 除 CSA 或 RSCCP 以外的任何 SPDUa) - 14.1

会话测试计划

例外测试

终端被叫/测试器主叫

自状态 6 (瞬态) 的测试

在每一测试之前, 测试器应发起呼叫以便 S-CSE。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5 a) 状态图路由 b) 由测试器所发送的 SPDU c) 注释
DE6/0	接收在本状态中无效的 SPDU	S-SPDU	R-CSA	a) 6 - b) 除 CSA 以外的任何 SPDU a) - 14.1
DE6/1	接收 CSA	S-CSA	R-RSAP	a) 6 - b) CSA V1 - V3 a) - 7.1 a) - 0

会话测试计划

例外测试

终端被叫/测试器主叫

自状态 7 (瞬态) 的测试

在每一测试之前, 测试器应发起呼叫以便 S-CSA。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5 a) 状态图路由 b) 由测试器所发送的 SPDU c) 注释
DE7/0	在 R-CSA 之后接收 SPDU	S-SPDU 无动作	R-RSAP	b) 任何 SPDU a) - 0

会话测试计划

例外测试

终端被叫/测试器主叫

自状态 14 的测试

在每一测试之前，测试器应发起呼叫、产生会话差错、R-CSA。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5 a) 状态图路由 b) 由测试器所发送的 SPDU c) 注释
DE14/0	超时 T3	无动作	T-DISC IND	a) 14 - a) - 0
DE14/1	接收无效的 SPDU	S-SPDU	T-DISC IND	a) 14 - b) 除 RSAP 以外的任何 SPDU a) - 0

C. 3 非基本终端能力 (NBTC) T. 62 协商测试计划

附件 C 的本节规定非基本终端能力 (NBTC) 协商的测试。

此外给出的格式对应于基本型智能用户电报的列表式测试计划, 而不同的仅是没有具体涉及编码例子。这是因为所用编码是基于终端所支持的能力和有效的 T. 62 协议元素描述。

会话测试计划

NBTC 协商测试

终端被叫/测试器主叫

自状态 1.1 的测试

在每一测试之前, 测试器应 S-CSS。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
CDN1/0	在 RSSP 中 NBTC 的正确指示	S-CSS	R-RSSP	<ul style="list-style-type: none">a) 状态图路由b) 由测试器所发送的 SPDUc) 注释 <ul style="list-style-type: none">a) 1.1b) CSS V1、V6 (REP)c) 在 RSSP 中所指示的 NBTC 必须与 SUT 所支持的一致 <ul style="list-style-type: none">a) DR 1.1

会话测试计划

NBTC 协商测试

终端被叫/测试器主叫

自状态 DR 1.1 的测试

在每一测试之前，测试器应：

- S-CSS
- R-RSSP

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
CDN21/1	对无 NBTC 的 CDCL 的响应	S-CSUI/CDCL	R-RSUI/RDCLP	<ul style="list-style-type: none">a) 状态图路由b) 由测试器所发送的 SPDUc) 注释 <ul style="list-style-type: none">a) DR 6.1b) CDCL V5 <ul style="list-style-type: none">a) 当在 RDCLP 中指示出时，任 何 NBTC 必须为 SUT 所支持

会话测试计划

NBTC 协商测试
终端被叫/测试器主叫

自状态 DR 1.1 的测试 (续)

在每一测试之前, 测试器应:

- S-CSS
- R-RSSP

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
CDN21/2	在 CDCL/RDCLP 中 NBTC 的成功协商	S-CSUI/CDCL S-CDS	具有接受 CDCL 参数 或 SUT 的全部 NBTC 表或在 CDCL 中所要 求的 NBTC 表的 R- RSUI/RDCLP	a) 状态图路由 b) 由测试器所发送的 SPDU c) 注释 a) DR 6.1 b) 具有 SUT 所支持的表 3/T. 62 的 NBTC 的 CDCL a) DR 1.1 a) DR 2.1 b) 具有文件所要求的 NBTC 的 CDS
CDN21/3	在 CDCL/RDCLP 中 NBTC (除表 3/T. 62 的 那些以外) 的成功协 商	S-CSUI/CDCL S-CDS	具有接受 CDCL 参数 或 SUT 的全部 NBTC 表或在 CDCL 中所要 求的 NBTC 表的 R- RSUI/RDCLP	a) DR 6.1 b) 具有除表 3/T. 62 的那些以外 由 SUT 所支持的 NBTC 的 CDCL a) DR 1.1 a) DR 2.1 b) 具有文件所要求的那些 NBTC 的 CDS



会话测试计划

NBTC 协商测试

终端被叫/测试器主叫

自状态 DR 1.1 的测试 (续)

在每一测试之前, 测试器应:

- S-CSS
- R-RSSP

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5 a) 状态图路由 b) 由测试器所发送的 SPDU c) 注释
CDN21/4	协商 SUT 所支持的 全部 NBTC 及其它	S-CDCL	具有 SUT 所支持的 全部 NBTC 表的 R- RDCLP	a) DR 6.1 b) 具有 SUT 所支持的全部 NBTC 的 CDCL a) DR 1.1

会话测试计划

NBTC 协商测试

终端主叫/测试器被叫
自状态 0..3 的 NBTC 测试

在每一测试之前，在 SUT 中准备一份文件。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
CGN0/0	在 CSS 中 NBTC 的正确指示	S-RSSP	具有由 SUT 作为接收能力所支持的表 3/T.62 的 NBTC 的指示的 R-CSS	<ul style="list-style-type: none"> a) 状态图路由由测试器所发送的 SPDU b) 注释 a) 0..3 - 8..1 c) 在不要求 NBTC 的 SUT 中产生一份基本文件 b) RSSP V1 - V10
CGN0/1	在 CSS/ RSSP 中 NBTC 的不成功协商	S-RSSP	R-CSS R-CSE	<ul style="list-style-type: none"> a) 0..3 - 8..1 c) 在仅要求标准化选用方式(即, 如表 3/T.62 中者)的 SUT 中产生一份文件 a) 8..1 - 9 DS 1..1 b) RSSP(具有所要求的 NBTC 的子集或无 NBTC)

会话测试计划

NBTC 协商测试

终端主叫/测试器被叫

自状态 0.3 的 NBTC 测试

在每一测试之前，在 SUT 中准备一份仅请求表 3/T. 62 的 NBTC 的文件。

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
CGN0/2	在 CSS/RSSP 中 NBTC 的成功协商	S-RSSP [S-RDCLP]	R-CSS [R-CDCL] R-CDS	<ul style="list-style-type: none">a) 状态图路由由测试器所发送的 SPDUb) 注释a) 0.3 - 8.1a) 8.1 - 9 DS 1.1b) 具有全部所要求的 NBTC 的 RSSP 或具有表 3/T. 62 的全部 NBTC 的 RSSPc) SUT 应优先发送文件 (之前有或没有 CDCL/RDCLP)

会话测试计划

NBTC 协商测试

终端主叫/测试器被叫

自状态 0.3 的 NBTC 的测试 (续)

在每一测试之前，在 SUT 中准备一份文件，它请求：

- (1) 表 3/T. 62 的 NBTC
- (2) 表 3/T. 62 以外的 NBTC

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
CGN0/3	成功的两步协商	S-RSSP S-RDCLP	R-CSS 请求 NBTC (2) 的 R-CDCL 具有 NBTC(1)和 NBTC (2) 的 R-CDS	a) 状态图路由 b) 由测试器所发送的 SPDU c) 注释 a) 0.3 - 8.1 a) 8.1 - 9 DS 1.1 b) 指示 NBTC (1) 的 RSSP a) DS 1.1 - DS 6.1 a) DS 6.1 - DS 1.1 b) 具有 NBTC (2) 的 RDCLP b) 具有 NBTC (1) 和 (2) 的 RDCLP RDCLP V6 (REP)

会话测试计划

NBTC 协商测试

终端主叫/测试器被叫

自状态 9 DS 1.1 的测试

在每一测试之前，测试器应：

- R-CSS
- S-RSSP

1 测试号	2 测试类型	3 测试器动作	4 测试器检测	5
CGN91/0	在 CSS/RSSP 中的 NBTC 成功的两步协 商	S-RDCLP	R-CDCL (请求文件 所要求的 NBTC) R-CSE	<ul style="list-style-type: none">a) 状态图路由b) 由测试器所发送的 SPDUc) 注释 <ul style="list-style-type: none">c) 在 SUT 中产生一份请求除表 3/T. 62 那些以外的 NBTC 的 文件a) 9 DS 1.1 - 9 DS 6.1a) 9 DS 6.1 - 9 DS 1.1b) 具有所要求的 NBTC 的一个 子集的 RDCLP，具有所要求 的 NBTC 的一个子集加上其 它的 RDCLPb) RDCLP V8 (REP)

附 件 D

(附于建议 T. 64)

智能用户电报应用服务测试计划

D. 1 引言

本测试计划基于应用服务要求。目标是包括建议 F. 200、F. 201、T. 60、T. 61、T. 62 和 T. 90 中涉及智能用户电报应用服务的必备部分。

在运输层和会话/文件层测试计划中含有包括了 T. 70 及 T. 62 协议一致性的测试。

本测试计划检验属于国内要求的测试范围。

应注意到许多主管部门规定了这些测试所未包含的附加业务要求。

D. 2 综述

当涉及所要进行测试的智能用户电报终端或系统时，使用缩略语 SUT（被测系统）。

每一测试由三部分组成：测试标题、建立该测试所要求的动作，以及为评价 SUT 而必须进行的检验。

对每项测试都给出了规定特定业务要求的建议号和章节号。

全部建议章节编号参考都是对 1984 年红皮书而言的。

测试分为两主要类型：

- 正常条件测试，评价终端在正常条件下正确运转的能力；
- 例外条件测试，评价终端在例外的或有差错的条件下继续正确工作的能力。

D. 2. 1 正常条件测试

这些测试分为两个主要种类：

- 对所有 SUT 都要进行的必备测试；
- 仅当 SUT 具备某些能力时才进行的条件测试。

这些种类又再分为：对建立呼叫的 SUT 进行的测试，和当 SUT 为被叫时进行的测试。

当 SUT 是发方时，必备测试编号为 MG1、MG2……，当 SUT 是收方时，编号为 MD1、MD2……。

当 SUT 是发方时，条件测试编号为 CG1、CG2……，当 SUT 是收方时，编号为 CD1、CD2……。

D. 2. 2 例外条件测试

这些测试分为两个种类：

- 对建立呼叫的 SUT 进行的测试，其编号为 EG1、EG2……
- 对被叫的 SUT 进行的测试，其编号为 ED1、ED2……

D. 3 在正常条件下的智能用户电报应用服务测试

D. 3. 1 必备测试

应对具有传输能力的所有 SUT 进行以下测试。

D. 3. 1. 1 SUT 主叫、测试器被叫

MG1 测试 — 正确处理终端标识 (TID)，部分 1 至 4

SUT 建立呼叫。

检验：

- 在 CSS 中的 TID 与分配给该 SUT 的值是否一致，
- 在 CSS 中的 TID 与建议 F. 200 的格式（建议 F. 200、§ 7. 5）和建议 T. 61 的编码（建议 T. 61、§ 4）是否一致。

MG2 测试 — 正确处理日期和时间

SUT 建立呼叫。

检验：

- 日期和时间与本地方式中进入的是否一致（建议 F. 200、§ 5. 3. 2. 7），
- 是否符合建议 F. 200 的格式（建议 F. 200、§ 5. 3. 2. 7），
- 是否符合建议 T. 61 的编码（建议 T. 61、§ 4）。

MG3 测试 — 在一次会话中发送一般文件的能力

SUT 构成和发送至少一份文件。

检验：

- 文件是否已完整发送，
- 在 CDS 中是否没有文件类型标识符参数。

MG4 测试 — 在文件传输失败时向操作员提供信息的能力

因在 1984 年红皮书的建议 F. 200 中对此项要求未作规定，本项测试有待进一步研究。

MG5 测试 — 以用户电报方式生成和发送控制文件与一般文件的能力

SUT 生成一份用户电报提交控制文件。

SUT 生成一份适于向用户电报传输的一般文件。

SUT 向测试器发送一份其后有一般文件的控制文件。

检验：

- 同一会话期间在一般文件之前是否提交控制文件，
- 一般文件的内容是否限于 ITA2 字符总表，且行长限于 69 字符，
- 在一般文件中是否有业务互通标识符，
- 在控制文件的 CDS 中是否有控制文件标识符，
- 在控制文件的 CDS 中和一般文件中，文件参考号是否正确递增。

MG6 测试 — 正确处理基本页格式和字符编码

SUT 发送含有 CCITT 测试的一份两页文件（建议 T. 63）（见注 1 和注 2）。

检验：

- 所发送文件是否总计两页，第一页是横向，第二页是纵向（见注 1 和注 2），
- 图形字符和控制字符的编码是否正确，
- 在每页的第一个 CDUI 中是否有 CR/FF 或 FF/CR，且在同一页内随后的 CDUI 中是否不含有 FF。

注 1 — 如果终端不能生成横的和纵的页两者，则测试只用一种页格式进行。

注 2 — 根据国内要求，实际所能产生和发送的字符可组成智能用户电报基本字符总表的一个子集。未生成的任何字符应由一个 T. 61 有效字符的编码替代（例如问号）。

注 3 — 所要发送的文件必须用一般操作员输入装置（例如键盘）在终端上产生。

D. 3. 1. 2 SUT 被叫、测试器主叫

MD1 测试 — 正确处理终端标识 (TID)，

部分 1 至 4

测试器建立呼叫直至接收到 RSSP。

检验：

- 在 RSSP 中的 TID 是否与分配给该 SUT 的值一致，
- 在 RSSP 中的 TID 是否符合建议 F. 200 的格式（建议 F. 200、§ 7.5）且符合建议 T. 61 的编码（建议 T. 61、§ 4）。

MD2 测试 — 正确处理呼叫标识行

(A) 测试器发送含几页的文件（在同一会话中至少两份含两页的文件）。

SUT 显现带 CIL 的文件（见注 1）。

检验：

- 在可打印区内 CIL 的位置（见注 2），
- 是否符合建议 F. 200 的格式（建议 F. 200、§ 5.3.2），
- CIL 是否与由测试器发送的 TID、日期和时间、文件参考号和页号一致。

(B) 与 MD2 (A) 测试相同，但用不同长度参考号。

(C) 与 MD2 (A) 测试相同，但用不同类型有效 TID。

注 1 — 选择是否显现及何处显现是本地决定的，但在某些恢复状况时除外（见 MD5 测试）。

注 2 — 第一个/最末个通信电文的行是有上标/下标的，CIL 可能被用户电文部分迭盖。

MD3 测试 — 在一次会话中接收一般文件的能力

(A) 测试器发送两份含三页的文件，每页含 1600 八比特组（包括图形字符和控制字符）。

检验：

- 在 SUT 上是否可能显现这些文件，
- 所显现文件的内容、布局和格式是否与测试器发送的文件相同。

(B) 测试器发送三份各含一页的文件，第一份文件仅由 CR/FF 组成、第二份文件由 CR/FF 加上一个图形字符组成、第三份文件由 CR/FF 加上至少 4000 字符组成。

检验：

- 在 SUT 上是否可能显现这些文件，
- 所显现文件的内容、布局和格式是否与测试器发送的文件相同。

(C) 测试器发送一页 200 字符的文件。应使用每个 CDUI 一个字符来发送这页文件。

检验：

- 在 SUT 上是否可能显现该文件，
- 所显现文件的内容、布局和格式是否与测试器发送的文件相同。

MD4 测试 — 接收控制文件的能力（建议 T. 62、附件 F 及建议 T. 90）

(A) 测试器发送一份用户电报非投递通知控制文件，并将它送至 SUT。

检验：

- 文件是否未被拒绝并由 SUT 正确处理（建议 T. 90、§ 4.4）。

(B) 测试器向 SUT 发送一份不能由 SUT 自动处理的控制文件。

检验：

- 根据用户要求是否正确显现该文件。

MD5 测试 — 处理继续文件的能力（建议 F. 200、§ 5.3.2.3）

测试器开始传输一份多页文件。

SUT 接收和确认至少一页。

测试器使传输中断。

测试器继续该中断的文件。

检验：

- 在中断点和继续点上是否显现了 CIL，
- 系统是否向操作员提供链接回至原中断文件的手段，例如在两 CIL 中用相同的文件参考号。

(A) 中断和继续出现在同一呼叫及同一会话中。
(B) 中断和继续出现在同一呼叫不同会话中。
(C) 中断和继续出现在不同的呼叫中。
(D) 中断是由于本地 SUT 故障，例如电源故障所引起的。
(E) 中断是由于网路故障，例如物理网路拆接所引起的。
(F) 测试器开始传输一份多页文件。

SUT 接收并确认至少一页。

测试器使传输中断。

测试器发送一份完整的文件。

测试器继续中断了的文件。

检验：

- 系统是否接收两份文件，
- 在中断点和继续点上是否已显现了 CIL，
- 系统是否向操作员提供链接回至中断文件的手段，例如，在两 CIL 中用相同的文件参考号。

MD6 测试 — 处理文件丢弃的能力 (建议 T. 62、§ 3.4.8 注 2)

(A) 测试器至少发送一份文件中的一页、接收确认，然后发送 CDD。

检验：

- 文件是否被丢弃，且不能为操作员使用，或通知操作员所接收到的部分文件全部无效。

(B) 测试器至少发送一份多页文件中的一页。测试器使传输中断。

测试器继续中断了的文件。

至少再确认一页之后，测试器发送 CDD。

检验：

- 整个文件是否已被丢弃（包括文件中断前和中断后接收到的页），或是否通知操作员所接收到的部分文件全部无效。

(C) 测试器至少发送一份多页文件中的一页。

测试器使传输中断。

测试器结束会话。

测试器在一次新的会话中继续中断了的文件。

至少再确认一页之后，测试器发送 CDD。

检验：

- 整个文件是否已被丢弃（包括文件中断前和中断后接收到的页），或是否通知操作员所接收到的部分文件全部无效。

MD7 测试 — 处理已中断文件的能力

(A) SUT 至少接收并确认一页。

测试器使传输中断。

测试器不继续中断了的文件。

检验：

- 已中断的文件对用户是否是可理解的，
- 在中断点是否已经显现 CIL。

(B) 与 MD7 (A) 测试相同，但中断是由于本地 SUT 故障，例如电源故障所引起的。

(C) 与 MD7 (A) 测试相同，但中断是由于网路故障，例如物理拆接所引起的。

MD8 测试 — 提供状态报告和操作员指示器的能力 (建议 F. 200、§ 7.4)

(A) 测试器向 SUT 发送一份完整的文件。

检验:

- 是否向操作员给出“收到信息存入”指示 [建议 T. 60、§ 7.2 a)]。

(B) 使 SUT 的存储器不工作 (见注)。

测试器试向 SUT 发送一份文件。

检验:

- 是否向操作员给出“终端不能接收或不能立即接收”指示 [建议 T. 60、§ 7.2b)]。

(C) 使打印机不工作 (用作接收存储时) (见注)。

测试器试向 SUT 发送一份文件。

检验:

- 是否向操作员给出“要求操作员帮助”指示 [建议 T. 60、§ 7.2b)]。

注 — 对某些系统不可能进行本测试。

MD9 测试 — 对存储器溢出条件的反应 (建议 F. 200、§ 7.3.2.2)

(A) 存满 SUT 的存储器 (见注)。

测试器试向 SUT 发送一份文件。

检验:

- 系统在控制过程中是否提供指示，指出它的接收能力受到危害，例如用带有“接收能力不能进入会话”原因的 RSSN 来响应 CCS。

(B) 在存储器内保留接收两页的空间 (见注)。

向 SUT 试发一份含五页的文件。

检验:

- 当响应应变更至 RDPBN 时，在存储器存满之前，系统是否用 RDPBP 来响应 CDPB。
- 经肯定确认的页是否可显现，且与测试器发送的页相同。

注 — 对某些系统不可能对存储器进行操纵。

MD10 测试 — 正确处理基本页格式和字符编码 (建议 F. 200、§ 7.3.2.2)

(A) 测试器发送建议 T. 63 的 CCITT 测试文本和建议 T. 64 附件 E 中规定的页。

SUT 显现文件。

检验:

- 是否已接收到完整的总表，且已尽可能清楚地显现全部图形字符 (显示和/或打印)，以及是否正确表示控制字符调用的功能 (例如划线、PLU、PLD)，
- 接收到的文件是否如同所发送的，并尽可能清楚地显现。

(B) 与 MD10 (A) 测试相同，但用显现控制功能 SGR、SHS、SVS、PFS，无参数缺省值（见建议 T. 61、§ 4.2.3.1）。

MD11 测试 — 本机和通信功能的独立性 [建议 F. 200、§ 1.2.2.1f)]

置 SUT 于本机方式。

测试器向 SUT 发送一份文件。

检验：

- 文件是否正确接收，且接收输入文件不干扰本机操作方式。

D. 3.2 条件测试

以下测试应在支持适当能力的 SUT 上进行。

D. 3.2.1 SUT 主叫/测试器被叫

CG1 测试 — 处理继续文件的能力 (建议 F. 200、§ 5.3.2.3)

(A) SUT 开始发送一份多页文件。

在 SUT 接收到对至少一页的确认之后，测试器中断文件传输。

SUT 在同一呼叫和同一会话中继续文件传输。

检验：

- 在 CIL 中的 DRN 是否与原 CDS 中的相同，
- 系统是否继续中断了的文件的传输，而不重复已收到确认的那些页，
- 恢复的 CRN 在下一个页边界 (CDE 或 CDPB) 处是否增加一。

(B) SUT 开始发送一份多页文件。

在 SUT 接收到对至少一页的确认之后，测试器中断文件传输。

SUT 在一不同的会话中继续文件传输。

检验：

- 在 CIL 中的 DRN 是否与原 CDS 中的相同，
- 系统是否继续中断了的文件的传输，而不重复已收到确认的那些页，
- 恢复的 CRN 在下一个页边界 (CDE 或 CDPB) 处是否增加一，
- 在 CDC 中发送的被叫和主叫系统的 TID 是否是正确的，
- 日期和时间与在原 CSS 中的是否相同。

(C) SUT 开始发送一份多页文件。

在 SUT 接收到对至少一页的确认之后，测试器中断文件传输。

SUT 发送一份完整文件。

SUT 在一新的会话中继续中断了的文件。

检验：

- 两份文件是否均正确发送，

- 在 CIL 中的 CRN 是否与原 CDS 中的相同,
- 系统继续中断了的文件的传输, 而不重复已收到确认的那些页,
- 恢复的 CRN 在下一个页边界 (CDE 或 CDPB) 外是否增加一,
- 在 CDC 中发送的被叫和主叫系统的 TID 是否是正确的,
- 日期和时间是否与在原 CSS 中的相同。

注 — 要求处理继续文件能力的 SUT 在上述全部条件下可以没有支持此性能的能力。

CG2 测试 — 处理改变控制功能的能力

(A) SUT 向测试器提供控制权。

操作员置 SUT, 使之向测试器提供控制权。

SUT 建立呼叫并向测试器发送文件。

SUT 把控制权交给测试器。

测试器向 SUT 发送文件。

SUT 释放呼叫。

检验:

- SUT 是否已正确发送和接收文件。

(B) SUT 根据请求把控制权交给测试器。

操作员根据测试器的请求置 SUT, 使之把控制权交给测试器。

SUT 建立呼叫, 并向测试器发送文件。

测试器请求控制权。

SUT 把控制权交给测试器。

测试器向 SUT 发送文件。

检验:

- SUT 是否已正确发送和接收文件。

注 1 — 变更控制权可在文件发送之前或之后出现。

注 2 — 能处理变更控制权的系统可不具备以上规定的两种条件下的能力。

CG3 测试 — 正确处理非基本终端能力 (NBTC)

(A) 成功的协商 (对于一份文件) (见注 2)。

SUT 产生一份包含至少一个 NBTC 的文件。

SUT 建立对测试器的呼叫。

SUT 请求包含在该文件中的 NBTC。

测试器接受该 NBTC。

检验:

- SUT 是否正确发起协商 (见注 1 和注 2),
- SUT 是否发送文件,
- 对所发送的文件中的 NBTC 是否正确编码。

(B) 成功的协商 (一份基本文件和在同一会话中包含 NBTC 的一份文件)。

SUT 产生两份文件: 第一份是基本文件, 第二份包含有 SUT 所支持的 NBTC。

SUT 建立对测试器的呼叫。

SUT 请求包含在第二份文件中的全部 NBTC。

(此协商可在第一份文件传输之后出现。)

测试器接受 NBTC。

SUT 发送文件。

检验：

- SUT 是否正确发起协商（见注 1 和注 2），
- SUT 是否发送其后跟有非基本文件的基本文件。

(C) 不成功的协商（一份文件）。

SUT 产生一份至少包含一个 NBTC 的文件。

SUT 建立对测试器的呼叫。

SUT 请求包含在该文件中的全部 NBTC。

测试器如同一个不支持 NBTC 的系统那样来响应。

检验：

- SUT 是否不发送文件。

(D) 在同一会话中两文件的协商 — 一个成功、一个不成功。

SUT 产生两份文件，每一份请求不同的 NBTC。

SUT 建立对测试器的呼叫。

SUT 请求两份文件的 NBTC。

测试器仅接受一份文件的 NBTC。

检验：

- SUT 是否发送已接受其 NBTC 的文件。
- SUT 是否不发送不接受其 NBTC 的那份文件。

注 1 — 可以在 RSSP 中指出关于文件的 NBTC，因而不用 CDCL、RDCLP 来进行协商。

注 2 — 如果 SUT 支持的全部 NBTC 不能在单个文件中同时出现，则应重复 (A) (B) (C) 测试，以便包括全部 NBTC。

CG4 测试 — 正确处理存储协商

(A) 正确的所需文件千八比特组数

SUT 产生两份文件：

- 一份包含 1600 八比特组的单页文件，
- 一份每页包含 512 八比特组的七页文件。

SUT 在两次不同的会话中发送这两份文件。

检验：

- 在第一次会话中 SUT 所请求的 2 千八比特组接收存储容量，和在第二次会话中所请求的 4 千八比特组。

(B) 与基本系统互通

SUT 产生一份三页的文件并试向测试器发送。

测试器模拟不支持存储协商性能的系统（例如用空的 RDCLP 响应 CDCPL）。

检验：

- SUT 是否发送文件。

D. 3. 2. 2 SUT 被叫、测试器主叫

以下测试应在支持适当能力的 SUT 上进行。

CD1 测试 — 在变更控制权出现后发送文件的能力

操作员置 SUT，使之在变更控制权后发送文件。

测试器建立呼叫并向 SUT 发送文件。

SUT 请求并接收控制权。

SUT 向测试器发送文件。

检验：

- SUT 是否已正确发送和接收文件。

CD2 测试 — 在一次会话中接收监控文件的能力（建议 T. 12、附件 F）

SUT 接收一份监控文件。

检验：

- 如接受，则不向操作员显现该文件。

CD3 测试 — 在一次会话中接收操作员文件的能力（建议 T. 62、附件 F）

根据用户请求 SUT 接收和显现一份操作员文件。

检验：

- 如接受，则正确接收和显现文件。

CD4 测试 — 正确处理非基本终端能力 (NBTC)

(A) 成功的协商（对一份文件）（见注 2）。

测试器产生一份包含由 SUT 所支持的 NBTC 的文件。

在传输之前测试器发起能力协商 (CDCL)（见注 1）

测试器向 SUT 发送一份文件。

检验：

- SUT 是否已肯定响应由测试器所发起的能力协商 (CDCL)，
- SUT 是否正确地接收和显现该文件。

(B) 在同一会话中对两份文件的成功协商（以两个步骤）（见注 2）。

测试器产生两份文件，各请求由 SUT 所支持的不同的 NBTC。

测试器发起对第一份文件的协商 (CDCL)（注 1）。

测试器向 SUT 发送第一份文件。

测试器发起对第二份文件的协商 (CDCL)（见注 1）。

测试器向 SUT 发送第二份文件。

检验：

- SUT 是否已肯定响应由测试器所发起的两次协商 (CDCL)，
- SUT 是否正确接收和显现两份文件。

(C) 在同一会话中对两份文件的成功协商 (以一个步骤) (注 2)。

测试器产生两份文件，各请求由 SUT 所支持的不同的 NBTC。

测试器发起对两文件的协商 (CDCL) (见注 1)。

测试器向 SUT 发送两份文件。

检验：

- SUT 是否已接受在协商 (CDCL) 期间由测试器所请求的全部能力，
- SUT 是否正确接收和显现两份文件。

(D) 不成功的协商 (不支持所请求的 NBTC) (见注 3)。

测试器产生一份请求 SUT 所不支持的 NBTC 的文件。

测试器发起对与该文件有关的 NBTC 的协商 (CDCL)。

检验：

- SUT 是否不接受在协商期间由测试器所请求的能力。

(E) 在同一会话中两份文件的协商，一份成功，一份不成功 (见注 3)。

测试器产生两份文件：第一份包含由 SUT 所支持的 NBTC，第二份包含 SUT 所不支持的 NBTC。

测试器发起对两份文件的协商 (CDCL)。

检验：

- SUT 是否仅接受为第一份文件所请求的能力，而不接受为第二份文件所请求的能力。

注 1 — 可在 RSSP 中指示与该文件有关的 NBTC，而不必用 CDCL/RDCLP 来协商。

注 2 — 如果 SUT 所支持的全部 NBTC 不能在单个文件同时出现，则应重复此测试以便包含全部 NBTC。

注 3 — 如果 SUT 不支持全部可能的 NBTC，才进行本测试。

CD5 测试 — 系统为与基本型系统互通支持存储协商的能力

(A) 与基本型系统互通。

测试器向 SUT 发送一份基本文件，无存储协商。

检验：

- SUT 是否正确接收和显现该文件。

D. 4 在例外条件下的智能用户电报应用服务测试

这些测试保证 SUT 在影响应用服务的例外条件下不会失效。除 SUT 必须继续可用于服务之外 (即无系统差错)，不规定 SUT 的预期反应。

D. 4. 1 SUT 主叫/测试器被叫

EG1 测试 — 接收 RSSP 中不正确的 TID

SUT 呼叫测试器建立连接。

测试器肯定应答会话开始 (CSS/RSSP)，除了在 RSSP 中的一个无效 TID (即不符合建议 F. 200 的格式) 外。

试图在 SUT 和测试器之间以测试器的正确动作互换一份文件。

检验：

- 该 SUT 是否仍完全是可供使用的 (例如，传输和本机功能)。

EG2 测试 — 接收文件传输拒绝中的一个未知原因码

(A) SUT 呼叫测试器。

测试器通过发送一个具有未知原因码 (即目前在 CCITT 建议中尚未规定的) 的 RSSN 来拒绝会话连接。

试图在 SUT 和测试器之间以测试器的正确动作互换一份文件。

检验：

- 该 SUT 是否仍完全是可供使用的 (例如，传输和本机功能)。

(B) SUT 至少传输一页文件。

测试器通过发送一个具有未知原因码的 RDPBN 使传输中断。

试图在 SUT 和测试器之间以测试器的正确动作互换一份文件。

检验：

- 该 SUT 是否仍完全是可供使用的 (例如，传输和本机功能)。

D. 4. 2 SUT 被叫/测试器主叫

ED1 测试 — 接收 CSS 中不正确的 TID

测试器发送一个带有无效的 TID (即不符合 F. 200 的格式) 的 CSS。

如果 CSS 并未被实时拒绝，则试在 SUT 上显现 CIL。

试图在 SUT 和测试器之间以测试器的正确动作互换一份文件。

检验：

- 该 SUT 是否仍完全是可供使用的 (例如，传输和本机功能)。

ED2 测试 — 接收在 CSS 中不正确的日期和时间

测试器发送一个带有无效日期和时间的 CSS (即不符合建议 F. 200 的格式)。如果 SUT 接受此 CSS，则测试器向 SUT 发送一份单页文件。

试在 SUT 上显现 CIL。

试图在 SUT 与测试器之间以测试器正确的动作互换一份文件。

检验：

- 该 SUT 是否仍完全是可供使用的 (例如，传输和本机功能)。

ED3 测试 — 接收过长的 DRN/CRN

测试器向 SUT 发送一份文件，带有 4 个八比特组的文件参考号 (DRN) 和 4 个八比特组的检验点参考号 (CRN) (用对正确值补先导“0”的方法)。

试在 SUT 上显现已收到的包含 CIL 的文件 (如果不实时拒绝)。

试图在 SUT 和测试器之间以测试器正确的动作互换一份文件。

检验：

- 该 SUT 是否仍完全是可供使用的 (例如，传输和本机功能)。

ED4 测试 — 接收包含不正确显现信息的文件

(A) 超出允许行数的一页

测试器向 SUT 发送一页文件，该页超出在表 1/T. 60 中规定的行数。

如果接受，则该 SUT 必须能显现该文件，或必须向操作员指出有差错。

试图在 SUT 和测试器之间以测试器正确的动作互换一份文件。

检验：

- 该 SUT 是否仍完全是可供使用的 (例如，传输和本机功能)。

(B) 包含若干行的页，每行超出允许的最多字符数。

测试器向 SUT 发送一份文件，该文件包含的行要求多于表 1/T. 60 中所允许的字符数 (打印位置)。

如果接受，则该 SUT 必须能显现该文件，或必须向操作员指出有差错。

试图在 SUT 和测试器之间以测试器的正确动作互换另一份文件。

检验：

- 该 SUT 是否仍完全是可供使用的 (例如，传输和本机功能)。

(C) 不正确使用换页 (FF)

测试器使用多个含 FF 的 CDUI 发送一页文件。

如果接受，则测试在 SUT 上显现这份文件。

试图在 SUT 与测试器之间以测试器正确的动作互换另一份文件。

检验：

- 该 SUT 是否仍完全是可供使用的 (例如传输和本机功能)。

(D) 不正确使用 PLU/PLD。

测试器发送在一些单行中有不正确使用 PLU/PLD 的单页文件，例如：

第一页：

第一行：<字符> <PLD> <字符> <PLU> <字符> <PLU> <字符> <CR> <LF>

第二页：

第一行：<字符> <CR> <LF>

第二行：<字符> <PLU> <字符> <PLU> <字符> <PLU> <5 个字符> <PLD> <字符>
<PLD> <字符> <PLD> <字符> <CR> <LF>

第三行：<字符>

如果接受，试在 SUT 上显现该文件。

试图在 SUT 与测试器之间以测试器的正确动作互换另一份文件。

检验：

- 该 SUT 是否仍完全是可供使用的（例如：传输和本机功能）。

(E) 图形字符基本集的、图形字符辅助集的和控制功能集的一个未规定的比特组合。

测试器在一或多页中发送未规定的比特组合，例如：

图形字符

05/12, 05/14

06/00

07/11, 07/13, 07/14, 07/15

10/00, 10/09, 10/10, 10/12, 10/13, 10/14, 10/15

11/09, 11/10

12/00

13/00-13/15

14/05

15/15

控制功能

00/00-00/07, 00/09, 00/11

01/00-01/08, 01/12, 01/14, 01/15

08/00-08/10, 08/13, 08/14

09/00-09/10, 09/12-09/15

如果接受，则试在 SUT 上显现该文件。

试图在 SUT 与测试器之间以测试器的正确动作互换另一份文件。

检验：

- 该 SUT 是否仍完全是可供使用的（例如，传输和本机功能）。

ED5 测试 — 接收关于文件继续的无效链接信息

SUT 接收和确认至少一页。测试器使传输中断。测试器用包含无效链接信息的 DCD 继续中断了的文件。
(例如：错误的 TID、不正确的 DRN 等)。

如果接受，则试在 SUT 上用 CIL 显现文件的两个部分。

试图在 SUT 与测试器之间以测试器正确的动作互换另一份文件。

检验：

- 该 SUT 是否仍完全是可供使用的（例如，传输和本机功能）。

ED6 测试 — 在文件中断期间接收一未规定的原因代码

测试器开始发送一份多页文件。

在 SUT 至少确认一页之后，测试器通过发送带有一未规定的原因代码的 CDR 使传输中断。
试在 SUT 上显现已收到的各部分文件。

试图在 SUT 与测试器之间以正确的测试器动作互换另一份文件。

检验：

- 该 SUT 是否仍完全是可供使用的（例如，传输和本机功能）。

ED7 测试 — 接收带有未经协商且 SUT 不支持的 NBTC 的文件

(A) 测试器产生一份请求 SUT 所不支持的 NBTC 的文件。

试不用任何协商向 SUT 发送该文件。

如果接受，试在该 SUT 上显现该文件。

试图在 SUT 与测试器之间以测试器的正确动作互换另一份文件。

检验：

— 该 SUT 是否仍完全是可供使用的（例如，传输和本机功能）。

(B) 测试器产生两份文件；一份请求 SUT 所不支持的 NBTC，一份不请求 NBTC。

测试器协商 NBTC 的使用。

测试器发送两份文件。

如果接受，则试在该 SUT 上显现该文件。

试图在 SUT 与测试器之间以测试器正确的动作互换另一文件。

检验：

— 该 SUT 是否仍完全是可供使用的（例如，传输和本机功能）。

附 件 E

(附于建议 T. 64)

测试正文编码

E. 1 本附件除测试正文外包含用于 MD10 的测试及相应的字符编码。

页的内容	SUT 显现
PFS=1、SVS=3、SHS=0、SGR=4 CR、FF 第 1 行 <2/3> <2/4> <多个字符> 第 2 行 <多个字符> 第 3 行 <多个字符> 第 4 行 <SVS=2> <多个字符> 第 5 行 <多个字符> 第 6 行 <PLU> * <PLD> * <PLD> * <PLU>...100 个星号以内 PLU 的总数和 PLD 的总数相等 第 7 行 <PLD> <SGR=4> * <PLU> <SGR=4> * <PLU> <SGR=4> * <PLD> <SGR=4> *100 个星号以内 第 8 行 <多个字符> <SVS=1> 第 9 行 <多个字符> 第 10 行 <5BS> <多个字符> 第 11 行 <5BS> <多个字符> 第 12 行 <字符> <SVS=0> <字符> 第 13 行 <字符> 第 14 行 <多个字符> <SVS=1> 第 15 行 <多个字符> <SVS=2> 第 16 行 <多个字符> 第 17 行 <多个字符> 第 18 行 <多个字符> <SVS=3> 第 19 行 <多个字符> 第 20 行 <多个字符>	横向页格式、开始为 每英寸 12 行 每英寸 10 字符 在初始位置处开始下划线 至 CIL 距离 4.23mm 至第 1 行距离 2.12mm 至第 2 行距离 2.12mm 至第 3 行距离 2.12mm (SVS 对以下各行起作用) 至第 4 行距离 8.47mm 至第 5 行距离 8.47mm 必须在同一水平线上作下划线 至第 6 行距离 8.47mm 向上和向下移动下划线 至第 7 行距离 8.47mm 至第 8 行距离 6.35mm 至第 9 行距离 6.35mm 至 10 行距离 6.35mm 至第 11 行距离 6.35mm 至第 12 行距离 4.23mm 至第 13 行距离 4.23mm 至第 14 行距离 6.35mm 至第 15 行距离 8.47mm 至第 16 行距离 8.47mm 至第 17 行距离 8.47mm 至第 18 行距离 2.12mm 每行距离 2.12mm

E. 2 正确处理和接受具有每页最大行数的各页

页的内容	SUT 显现
PFS1、SVS0、38 行正文	38+1 行
PFS1、SVS1、25 行正文	25+1 行
PFS1、SVS2、19 行正文	19+1 行
PFS0、SVS0、55 行正文	55+1 行
PFS0、SVS1、36 行正文	36+1 行
PFS0、SVS2、27 行正文	27+1 行

E. 3 正确处理和接受在可打印区内的每行最大字符数。

页的内容	SUT 显现
PFS1、SVS0、SHS0、100 字符	每行 100 字符
PFS1、SVS0、SHS0、5BS、105 字符	每行 105 字符
PFS1、SVS0、SHS0、100 字符	100 字符
无参数、72 字符	72 字符
无参数、5BS、77 字符	77 字符
无参数、72 字符	72 字符

中国印刷 ISBN 92-61-03625-2