



国际电信联盟

ITU-T

国际电信联盟
电信标准化部门

A系列

增补2
(06/2000)

A 系列：ITU-T 工作的组织

互操作性试验的指导原则

ITU-T A-系列 建议书 – 增补2

(前CCITT建议书)

ITU-T A-系列建议书增补 2

互操作性试验的指导原则

摘要

本建议书涉及在ITU-T以外开展的互操作性试验。起草这一指导原则的目的在于鼓励开展这类试验，并促进ITU-T和参与试验各方面的信息交流。

来源

ITU-T A-系列建议书增补2由电信标准化顾问组（TSAG）（2001-2004年）起草，并根据世界电信标准化全会第5号决议的程序，于2000年6月14日得到批准。

关键词：

信息交流，在ITU-T以外开展的互操作性试验，建议书的质量。

前 言

国际电信联盟（ITU）是从事电信领域工作的联合国专门机构。ITU-T（国际电信联盟电信标准化部门）是国际电信联盟的常设机构，负责研究技术、操作和资费问题，并且为在世界范围内实现电信标准化，发表有关上述研究项目的建议书。

每四年一届的世界电信标准化全会（WTSA）确定 ITU-T 各研究组的研究课题，再由各研究组制定有关这些课题的建议书。

WTSA 第 1 号决议规定了批准建议书须遵循的程序。

属 ITU-T 研究范围的某些信息技术领域的必要标准，是与国际标准化组织（ISO）和国际电工委员会（IEC）合作制定的。

注

本建议书为使文字简明扼要而使用的“主管部门”一词，既指电信主管部门，又指经认可的运营机构。

知识产权

国际电联提请注意：本建议书的应用或实施可能涉及使用已申报的知识产权。国际电联对无论是其成员还是建议书制定程序之外的其它机构提出的有关已申报的知识产权的证据、有效性或适用性不表示意见。

至本建议书批准之日止，国际电联没有收到实施本建议书可能需要的受专利保护的知识产权通知。但需要提醒实施者注意的是，这可能不是最新信息，因此大力提倡他们查询电信标准化局（TSB）的专利数据库。

© 国际电联 2001

版权所有。未经国际电联事先书面许可，不得以包括复印和缩微胶片在内的任何电子或机械的形式或手段复制本出版物的任何部分。

目录

	页码
1 背景.....	1
2 目的	1
3 指导原则.....	1

引言

这些指导原则涉及在ITU-T以外开展的互操作性试验。起草这些指导原则的目的在于鼓励开展这类试验，并促进参与试验各方与制定相关建议书的ITU-T研究组之间的信息交流。

A-系列建议书增补2

互操作性试验的指导原则

(2000年, 日内瓦)

1 背景

1.1 ITU-T的研究组竭尽全力确保按照ITU-T建议书制造的产品之间的互操作性。评估互操作性最好的办法就是将不同制造商的系统和设备进行实际互通。ITU-T曾进行过一些项目的互操作性试验。举例如下:

- a) 20世纪80年代早期开展的7号信令系统的现场试验 (SG 11)。
- b) 20世纪80年代晚期在各地开展的ISDN现场试验 (SG 11和当时的SG 18)。
- c) 20世纪90年代早期开展的数字电路复用设备 (DCME) (SG 15)。

1.2 但是当没有进行互操作性实验/测试时, 用户就有可能受到不同制造商产品之间缺乏互操作性的影响。另外, 制造商并非全是ITU-T的成员, 只是通过阅读相关的建议书开发了自己的产品。

2 目的

这些指导原则的目的是鼓励在ITU-T之外开展互操作性实验, 并推进参与此类实验的各方和ITU-T研究组之间的信息交流。

3 指导原则

3.1 ITU-T之外开展的互操作性试验要建立在自愿、自我管理、自我支持的基础上, 不给ITU-T增加成本。因此, 非ITU-T成员亦能参与此类互操作性试验。

3.2 ITU-T之外开展的互操作性试验的自我管理指参与此类试验的各方应按照自己制定的规则管理自我。ITU-T不得参与此类规则的制定。

3.3 ITU-T希望参与此类试验的成员基于试验结果向研究组提交文稿, 以便通过提议修改文本消除模糊之处提高建议书的质量。

3.4 另外, ITU-T希望参与此类试验的成员在研究组会议上与各与会者尽可能分享有关试验的信息。可以分享的有用信息举例如下:

- 试验是如何进行的: 试验项目、试验方法、测试设备、试验的时间安排、协调人等;
- 将要进行试验的地点;

- 试验的结果如何处理，以便向ITU-T提交文稿，提高建议书的质量；
- 确定在同一领域的其他活动以及和它们的潜在合作和工作分担机会。

ITU-T 系列建议书

A系列	ITU-T工作的组织
D系列	一般资费原则
E系列	综合网络运行、电话业务、业务运行和人为因素
F系列	非话电信业务
G系列	传输系统和媒质、数字系统和网络
H系列	视听和多媒体系统
I系列	综合业务数字网
J系列	有线网和电视、声音节目及其他多媒体信号的传输
K系列	干扰的防护
L系列	线缆的构成、安装和保护及外部设备的其他组件
M系列	电信管理，包括TMN和网络维护
N系列	维护：国际声音节目和电视传输电路
O系列	测量设备技术规程
P系列	电话传输质量、电话装置、本地线路网络
Q系列	交换和信令
R系列	电报传输
S系列	电报业务终端设备
T系列	远程信息处理业务的终端设备
U系列	电报交换
V系列	电话网上的数据通信
X系列	数据网和开放系统通信及安全
Y系列	全球信息基础设施、互联网的协议问题和下一代网络
Z系列	用于电信系统的语言和一般软件问题