

国际电信联盟

ITU-T

国际电信联盟
电信标准化部门

D.600 R

修正 1
(07/2021)

D系列：资费及结算原则和国际电信/
ICT的经济和政策问题

地域性适用的建议 – 非洲地区适用的建议

适用于国际自动电话业务的非洲区域费率组成本方法

**修正1：附件B – 非洲区域电信服务费率的高效成本
模型实施指南**

ITU-T D.600 R (2000)建议书 – 修正 1

ITU-T D系列建议书

资费及结算原则和国际电信/ICT的经济和政策问题

术语和定义	D.0
一般资费原则	
专用租用电信设施	D.1–D.9
专用公用数据网数据通信业务所使用的资费原则	D.10–D.39
国际公众电报业务的计费和结算	D.40–D.44
国际话传电报业务的计费和结算	D.45–D.49
GII-互联网适用的原则	D.50–D.59
国际用户电报业务的计算和结算	D.60–D.69
国际传真业务的计费和结算	D.70–D.75
国际可视图文业务的计费和结算	D.76–D.79
国际相片传真业务的计费和结算	D.80–D.89
移动业务中的计费和结算	D.90–D.99
国际电话业务中的计费和结算	D.100–D.159
国际电话和用户电报账目的编制和交换	D.160–D.179
国际声音和电视节目的传输	D.180–D.184
国际卫星业务的计费和结算	D.185–D.189
月度国际账目资料的传送	D.190–D.191
公务电信和优惠电信	D.192–D.195
国际电信账目差额的结付	D.196–D.209
综合业务数字网（ISDN）上提供国际电信业务的计费和结算原则	D.210–D.260
与高效提供国际电信服务有关的经济和政策因素	D.261–D.269
下一代网络的计费和结算原则	D.270–D.279
通用个人通信的计费和结算原则	D.280–D.284
智能网支持业务的计费和结算原则	D.285–D.299
地域性适用的建议	
欧洲及地中海海域适用的建议	D.300–D.399
拉丁美洲适用的建议	D.400–D.499
亚洲及大洋洲适用的建议	D.500–D.599
非洲地区适用的建议	D.600–D.699
适用于阿拉伯地区的建议书	D.700–D.799
可适用于东欧、中亚和外高加索地区的建议书	D.800–D.899
国际电信/信息通信技术（ICT）经济和政策问题	
国际电信业务的计费和结算/结付机制	D.1000–D.1019
与有效提供国际电信业务有关的经济和政策因素	D.1020–D.1039
国际互联网连通；跨多国地面电信的资费、结付协议的计费问题	D.1040–D.1059
国际移动漫游问题	D.1060–D.1079
迂回呼叫程序以及设施和服务的盗用和滥用	D.1080–D.1099
互联网、融合（服务或基础设施）以及过顶业务（OTT）的经济和规则影响	D.1100–D.1119
相关市场的定义、竞争政策以及对具有显著市场影响力（SMP）的运营商的认定	D.1120–D.1139
大数据的经济和政策问题以及在国际电信业务和网络中的数字身份问题	D.1140–D.1159
与移动金融服务（MFS）相关的经济和政策问题	D.1160–D.1179

欲了解更详细信息，请查阅ITU-T建议书目录。

ITU-T D.600 R建议书

适用于国际自动电话业务的非洲区域费率组成本方法

修正 1

附件B – 非洲区域电信服务费率的高效成本模型实施指南

摘要

修正1增加了一个附件B，内容为在非洲区域实施电信服务费率的高效成本模型导则。

历史沿革

版本	建议书	批准日期	研究组	唯一ID*
1.0	ITU-T D.200 R	1972-12-15		11.1002/1000/10734
2.0	ITU-T D.200 R	1976-10-08		11.1002/1000/9747
3.0	ITU-T D.200 R	1980-11-21		11.1002/1000/7170
4.0	ITU-T D.200 R	1984-10-19		11.1002/1000/2205
5.0	ITU-T D.600 R	1988-11-25		11.1002/1000/321
6.0	ITU-T D.600 R	1993-10-06	3	11.1002/1000/322
7.0	ITU-T D.600 R	2000-10-06	3	11.1002/1000/5151
7.1	ITU-T D.600 R (2000) Amd. 1	2021-07-29	3	11.1002/1000/14366

* 欲查阅建议书，请在您的网络浏览器地址域键入URL <http://handle.itu.int/>，随后输入建议书的唯一识别码，例如<http://handle.itu.int/11.1002/1000/11830-en>。

前言

国际电信联盟（ITU）是从事电信、信息和通信技术（ICT）领域工作的联合国专门机构。国际电信联盟电信标准化部门（ITU-T）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）和国际电工技术委员会（IEC）合作制定的。

注

本建议书为简明扼要起见而使用的“主管部门”一词，既指电信主管部门，又指经认可的运营机构。

遵守本建议书的规定是以自愿为基础的，但建议书可能包含某些强制性条款（以确保例如互操作性或适用性等），只有满足所有强制性条款的规定，才能达到遵守建议书的目的。“应该”或“必须”等其它一些强制性用语及其否定形式被用于表达特定要求。使用此类用语不表示要求任何一方遵守本建议书。

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，国际电联已收到实施本建议书可能需要的受专利保护的知识产权的通知。但需要提醒实施者注意的是，这可能并非最新信息，因此大力提倡他们通过下列网址查询电信标准化局（TSB）的专利数据库：<http://www.itu.int/ITU-T/ipr/>。

© 国际电联 2021

版权所有。未经国际电联事先书面许可，不得以任何手段复制本出版物的任何部分。

ITU-T D.600 R建议书

适用于国际自动电话业务的非洲区域费率组成本方法

修正 1

附件B – 非洲区域电信服务费率的高效成本模型实施指南

1) 附件B

在附件A之后增加以下附件B:

附件B

针对非洲区电信业务资费应用有效成本模型的导则

(此附件是本建议书不可分割的组成部分。)

B.1 开发模型的类型

请各国在效率、创新和成本导向概念的基础上开发具有前瞻性的成本模型（长期增量平均成本（CMILT）或纯长期增量成本（LRIC））。

效率：以较低的成本提供高质量服务

创新：使用最佳技术服务

成本导向：为电信市场更好的发展引入并维持健康的竞争

搭建成本模型须遵循非歧视、透明和客观的原则。

B.2 搭建模型需要考虑的数据

国际电信业务同时使用国内和国际网络资源。电信网络包括节点和链路（网元），其使用会带来其它成本（操作和管理成本）。

因此，搭建成本模型须考虑以下要素：

- 1) 与需求相关的统计数据 and 性能指标（业务、业务统计数据、路由要素的组合）；
- 2) 网络成本（节点、链路、设备成本摊分、网元的列举和成本、价格趋势、经济周期等）；
- 3) 网络管理成本（特殊和一般成本）。

B.3 数据采集的方法

鉴于当前模型在数据采集方面遭遇的困难，搭建任何新模型都须设置可导入成本和/或监管核算数据的功能，从而提升结果的相关性与可比性。

非洲大陆的经验显示，成本模型的有效实施特别依赖数据的可用性和/或有效的数据再处理。

这意味着迫在眉睫的工作是为使用数据表工具收集模型所需的数据定义简单的数据检索格式。这些数据涉及各种网络和业务的技术、操作、财务与核算。

定义数据检索格式的目的在于支持运营商依据已被普遍认可的规则和原则展示数据。

检索格式的详细程度取决于监管目标。

可在非洲组年度会议期间修订格式和内容。

此外还应注意，成本模型须具备纳入缺省数据的能力，这样即便在缺乏其它输入数据的情况下该模型仍能工作。缺省数据每年需酌情在SG3RG-AFR会议期间加以修订。

ITU-T系列建议书

系列A	ITU-T工作的组织
系列D	资费及结算原则和国际电信/ICT的经济和政策问题
系列E	综合网络运行、电话业务、业务运行和人为因素
系列F	非话电信业务
系列G	传输系统和媒介、数字系统和网络
系列H	视听及多媒体系统
系列I	综合业务数字网
系列J	有线网络和电视、声音节目及其他多媒体信号的传输
系列K	干扰的防护
系列L	环境与ICT、气候变化、电子废物、节能；线缆和外部设备的其他组件的建设、安装和保护
系列M	电信管理，包括TMN和网络维护
系列N	维护：国际声音节目和电视传输电路
系列O	测量设备的技术规范
系列P	电话传输质量、电话设施及本地线路网络
系列Q	交换和信令，以及相关的测量和测试
系列R	电报传输
系列S	电报业务终端设备
系列T	远程信息处理业务的终端设备
系列U	电报交换
系列V	电话网上的数据通信
系列X	数据网、开放系统通信和安全性
系列Y	全球信息基础设施、互联网协议问题、下一代网络、物联网和智慧城市
系列Z	用于电信系统的语言和一般软件问题