|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [The International Teleocmmunication Union - Connecting the World.](http://www.itu.int/) | **国 际 电 信 联 盟**  **电信标准化局** |  |

2022年7月20日，日内瓦

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **文号：** | **电信标准化局第30号通函**  SG11/DA | **致：**  – 国际电联各成员国主管部门  **抄送：**  – ITU-T部门成员；  – ITU-T第11研究组部门准成员；  – 国际电联学术成员；  – ITU-T第11研究组正副主席；  – 电信发展局主任；  – 无线电通信局主任 |
| **电话：** | +41 22 730 5780 |
| **传真：** | +41 22 730 5853 |
| **电子邮件：** | [tsbsg11@itu.int](mailto:tsbsg11@itu.int) |
| **事由：** | | **ITU-T第11研究组（SG11）在2022年7月6至15日召开的会议上对 删除ITU-T Q.1521、Q.1531、Q.1541、Q.1542和Q.1551建议书的提议表示同意** | | |
| 尊敬的先生/女士：  1 应第11研究组（信令要求、协议、测试规范与打击假冒电信/ICT设备）主席的请求，我荣幸地告知您，该研究组在2022年7月6日至15日召开的会议上，同意根据世界电信标准化全会（WTSA）第1号决议（2022年，日内瓦，修订版）第9节第9.8.2段的规定，着手删除上述ITU-T建议书。与会的成员国或部门成员没有对这项建议提出异议。  2 有关这项一致意见的信息（包括对删除原因的简要说明）见**附件1**。  3 考虑到第1号决议第9节的规定，请您在**2022年10月20日**协调世界时（UTC）24时之前告知我，贵主管部门/机构批准还是反对此项删除。  如有成员国或部门成员认为不应接受删除，则应阐明其反对原因并将此意见返回研究组。  4 电信标准化局主任将在上述时限（**2022年10月20日**）之后，以通函的形式通报磋商结果。此信息还将在国际电联《操作公报》中公布。  顺致敬意！  Icon  Description automatically generated电信标准化局主任 李在摄  **附件：**1件 | | | | |

**附件 1**

提议删除的建议书：Q.1521、Q.1531、Q.1541、Q.1542和Q.1551

**ITU-T Q.1521建议书 – 支持UPT的底层网络和信令协议要求**

**批准日期： 2000年6月**

范围：

通用个人通信（UPT）是一种个人移动通信业务，其中签约用户/用户可在任何连接网络上的终端注册，并且在该终端位置被提供UPT业务。无论终端是固定的（有线）还是移动的（无线），这都适用，并且与业务终端的网络类型（如公众电话交换网（PSTN）、综合业务数字网（ISDN）、公众陆地移动网（PLMN））无关。此外，在本建议书中，PLMN应从广义上理解（包括IMT-2000）。

本建议书旨在提供对协议、PSTN、ISDN等的要求，为UPT业务提供正确的端到端支持。对于用户的UPT业务支持跨越多个服务提供商或运营商的情况，假设在多个提供商之间存在适当的业务安排以实现这些要求（无论是否在单一的政治环境中）。

本建议书规定了应用于底层网络和协议的要求，以便很好地实现UPT业务。它主要定义了需解决的要点，以确保UPT用户订购的业务和附属于调用UPT业务的线路所有者的业务之间有良好的功能特性互动。

它从第2阶段的角度研究解决UPT业务集1的功能，以及CS-1和CS-2。

**ITU-T Q.1531建议书 – 业务集1的UPT安全要求**

**批准日期： 2000年6月**

范围：

本ITU-T建议书规定了适用于F.851建议书中定义的UPT业务集1的用户到网络和网络间通信的UPT安全要求。通常，UPT有两种用户访问方法。一种是基于带内DTMF的用户接入，另一种是带外用户接入，如基于DSS1的信令。这些要求取决于这些方法的使用。本建议书涉及所有有关使用DTMF接入和基于带外DSS1的用户接入之安全方面问题。

**ITU-T Q.1541建议书 – IN** **CS-1中业务集1的UPT第2阶段 – 通用个人通信程序：功能建模和信息流**

**批准日期： 1998年5月**

范围：

本建议书定义了符合智能网络“能力集1”（IN CS-1）的通用个人通信（UPT）的第2阶段描述。它不以任何方式提供实施或技术依赖的描述。它确定了支持IN CS-1中UPT业务集1的业务所需的功能能力和信息流（如ITU-T F.850和F.851所定义）。F.851建议书将功能性分为必备功能和可选功能两种。现有网络不能支持F.851建议书所述的所有功能特性。本建议书仅包括当前ITU-T信令建议书可实现的业务功能特性。不支持现有ITU-T信令建议书的网络可能无法提供本建议书中的所有功能特性。

如IN CS-1能力所要求的，本建议书中描述的所有UPT程序都与呼叫相关联，并通过呼叫处理中断调用。

本建议书仅涉及与IN业务执行相关的关系。

本建议书不解决UPT业务与基本呼叫之间的关系。这种关系在IN CS-1业务中有规定，并有Q.1214建议书予以描述。应当注意的是，CCAF和CCF的定义基于相应的Q.71综合业务数字网（ISDN）定义，但为了在IN中使用而进行了修改。特别是，IN的增强基本呼叫状态模型定义了可调用IN业务功能逻辑实例的标准检测点（DP）。这些DP对应于Q.71“挂钩”（Hooks），其中ISDN补充业务通过接口连接到Q.71基本呼叫模型。3/Q.1214和4/Q.1214节详细描述了呼叫建模和SSF/CCF功能实体。在CS-1中，SSF/CCF功能实体被作为不可分割实体对待，即CCF和SSF之间的接口不是CS-1的标准化问题。

本建议书中描述的程序、功能实体和信息流涉及跨多个网络的业务提供，涉及智能网络CS-1的能力水平，具体方法是允许从始发网络跨网络边界访问UPT用户的归属服务提供商的数据库。本建议书通篇假设UPT用户是始发网络上的访问者，并且不传送从UPT用户归属数据库到始发网络数据库的UPT业务特性。按照CS-1导则，与SDFh的所有互动由始发网络中的SCF控制。

注 – 本建议书的格式与Q.65的统一功能方法不完全一致。其原因是，相应的第3阶段Q.1551已在第2阶段活动之前完成并发布。SDL可在Q.1551建议书中查阅。FEA不被视为严重问题。

本建议书与F.851建议书中定义的UPT业务集1之间的关系如下：

– 提供的业务–电话（即音频连接）。

– 涉及的网络–所有话音网络（如公众电话交换网（PSTN）、综合业务数字网（ISDN）、公众陆地移动网（PLMN））。

**ITU-T Q.1542建议书 –** IN **CS-2中业务集1的UPT第2阶段 – 通用个人通信程序：功能建模和信息流**

**批准日期： 2000年6月**

范围：

本建议书定义了符合智能网络“能力集2”（IN CS-2）的通用个人通信（UPT）的第2阶段描述。它不以任何方式提供实施或技术依赖的描述。它确定了支持IN CS-2上UPT业务集1的业务所需的功能能力和信息流（如ITU-T F.850和F.851所定义）。ITU-T F.851将功能特性分为必备和可选两种。本建议书仅包括那些可通过当前ITU-T信令建议书实现的业务功能。不支持现有ITU-T信令建议书的网络可能无法提供本建议书中涵盖支持UPT的网络的所有功能特性（能够处理UPT呼叫和程序）。

本建议书仅涉及与IN业务执行相关的关系。

本建议书描述的程序、功能实体和信息流涉及跨多个网络的业务提供，涉及智能网络CS-2的能力水平，具体做法是允许从始发网络跨网络边界访问UPT用户的归属服务提供商的网络/数据库。本建议书通篇假设UPT用户是始发网络上的访问者，并且有可能从UPT用户的归属数据库向始发网络数据库传送UPT业务特性。所有互动都符合CS-2导则。

为了后向兼容，ITU-T Q.1541中提出的CS-1兼容描述在IN CS-2中仍然适用。

本建议书与ITU-T F.851中定义的UPT业务集1之间的关系如下：

– 提供的业务–电话(即音频级连接)。

– 涉及的网络–所有话音网络(如公众电话交换网（PSTN）、综合业务数字网（ISDN）、公众陆地移动网（PLMN），包括IMT-2000)。

– 编号–UPT编号基于唯一识别UPT用户的个人UPT号码。

包括在本建议书中（由CS-2支持）

**• 功能特性**

**必备**

UPT用户身份认证

呼叫内注册

UPT去话

呼叫内交付

**可选**

远程呼叫内注册（和注销）

UPT去话继后

全球继后

具体针对UPT的表示

去话注册

远程UPT去话注册

电话接听

可变默认呼叫中注册

被叫方指定的UPT来话安全应答

本建议书未予明确包括（由CS-2支持）

**• 功能特性**

**可选**

所有呼叫注册

远程所有呼叫注册

链接注册

远程链接注册

UPT业务特性询问

UPT业务特性修改

多终端地址注册

预期接收人身份展示

访问UPT业务特性组

UPT业务协助

不包括在本建议书中（主要CS-2不予支持）

**• 功能特性**

**可选**

UPT服务提供商认证

**• 第三方保护机制**

**必备机制**

ITU-T F.851未予确定。

**可选机制**

重置UPT来话的注册

免除任何UPT使用

表明UPT注册情况

阻止/解除对UPT来话的注册

阻止/解除对UPT来话的阻止

重置UPT去话的注册

暂停UPT去话的注册

**ITU-T Q.1551建议书 – 将智能网应用协议（INAP）CS-1应用于UPT业务集1**

**批准日期： 1997年6月**

范围：

本建议书规定了UPT业务核心INAP的应用，并描述了网间接口。它适用于F.851建议书中定义的UPT业务集1，但仅限于INAP CS-1支持的那些功能特性。本建议书包括处理呼叫前转补充业务的程序，这些程序的改进功能是可选的。在本建议书中，仅使用了通用的SSF-SCF INAP操作，这并不排除使用具体针对DP的操作。对于SSF-SRF的情况，该建议书不使用辅助切换程序。

删除上述建议书的原因：

在这些建议书获得批准时，通用个人通信（UPT）的概念利用了特定的技术和业务概念。自那以后的几十年里，这项技术不断演进发展。

从SG11的角度来看，ITU-T建议书中确定的UPT相关业务不再存在，因此，与UPT有关的一系列建议书不再具有相关性。基于这一理由，SG11已建议电信标准化局（TSB）主任启动上述建议书的删除程序。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_