



中华人民共和国国家标准

GB/T 16521—1996
idt CCITT X.322:1988

提供数据传输业务的分组交换公用 数据网(PSPDN)和电路交换公用数据网 (CSPDN)之间互通的一般配置

General arrangements for interworking
between packet switched public data networks
(PSPDN) and circuit switched public data
networks (CSPDN) for the provision of data
transmission services

1996-09-09 发布

1997-05-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅱ
0 引言	1
1 应用范围	1
2 引用标准	1
3 定义	2
4 缩略语	2
5 概况	2
6 特定的互通配置	4

前 言

为提供数据传输业务的分组交换公用数据网(PSPDN)和电路交换公用数据网(CSPDN)之间互通的各种配置,应遵循本标准规定的原则和配置。

本标准等同采用国际电报电话咨询委员会 CCITT X. 322:1988。

本标准由中华人民共和国邮电部提出。

本标准由邮电部电信科学研究规划院归口。

本标准由邮电部数据通信技术研究所负责起草。

本标准主要起草人:黄韶华。

中华人民共和国国家标准

提供数据传输业务的分组交换公用 数据网(PSPDN)和电路交换公用数据网 (CSPDN)之间互通的一般配置

GB/T 16521—1996
idt CCITT X.322:1988

General arrangements for interworking
between packet switched public data networks
(PSPDN) and circuit switched public data
networks (CSPDN) for the provision of data
transmission services

0 引言

本标准是为便于考虑网络之间互通而制定的一组标准中的一个。本标准是以 CCITT X.300 建议为基础的,CCITT X.300 建议定义了公用网之间以及公用网和提供数据传输业务的其他网之间互通的一般原则。CCITT X.300 建议特别指明了在考虑有关互通情况时是如何将物理设备的组合表示为“子网”的。

本标准描述在提供数据传输业务的 CSPDN 和 PSPDN 之间的互通配置。

1 应用范围

本标准的目的是描述提供数据传输业务的 PSPDN 和 CSPDN 之间互通的一般配置(注 1)。如 CCITT X.300 建议所述,这些配置适用于包括传输能力在内的互通,而不适用于包括通信能力在内的互通。

注

1 这些配置也可能用于支持远程信息处理业务。

2 本标准中的子网分类是基于对 OSI 连接方式网络服务的支持,因此只在这个意义上才是有效的。支持其他服务和应用的其他子网类型有待进一步研究。

2 引用标准

- CCITT X.300:1988 公用网之间以及公用网和提供数据传输业务的其它网之间互通的一般原则
- CCITT X.301:1993 提供数据传输业务的子网内部以及子网之间呼叫控制的一般配置的描述
- CCITT X.302:1988 提供数据传输业务的子网中内部共用设施以及子网之间共用设施的一般配置的描述
- CCITT X.305:1988 与支持 OSI 连接方式网络服务有关的子网功能
- CCITT X.1:1993 公用数据网和 ISDN 的国际用户业务类别
- CCITT X.2:1993 公用数据网和 ISDN 的国际数据传输业务和任选的用户设施
- CCITT X.10:1993 数据终端设备(DTE)接入公用数据传输业务的类别
- CCITT X.71:1993 同步数据网之间的国际电路上的分散终端和转接控制信令系统