



中华人民共和国国家标准

GB/T 16522—1996
idt CCITT X.323:1988

分组交换公用数据网(PSPDN)之间 互通的一般配置

General arrangements for interworking
between packet switched public data
networks(PSPDN)

1996-09-09 发布

1997-05-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言 I

0 引言 1

1 应用范围 1

2 引用标准 1

3 定义 1

4 缩略语 2

5 概况 2

6 特定的互通配置 2

前 言

为提供数据传输业务的分组交换公用数据网(PSPDN)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.323:1988。

本标准由中华人民共和国邮电部提出。

本标准由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有负责起草。

本标准主要起草人:黄韶华。

中华人民共和国国家标准

分组交换公用数据网(PSPDN)之间 互通的一般配置

General arrangements for interworking
between packet switched public data
networks (PSPDN)

GB/T 16522—1996
idt CCITT X.323:1988

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 为基础的,CCITT X.300 定义了公用网之间以及公用网和其他网之间互通的一般原则。CCITT X.300 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。

本标准描述了在提供数据传输业务的 PSPDN 之间的互通配置。这些互通配置应包括按 CCITT X.213 中描述的支持 CCITT 应用的开放系统互联网络服务所需的所有能力。

1 应用范围

本标准的目的是描述提供数据传输业务的 PSPDN 之间互通的一般配置。如 CCITT X.300 所述,这些配置仅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。

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他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
- 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
- CCITT X.305:1988 与支持 OSI 网络服务有关的子网功能
- CCITT X.31:1993 ISDN 对分组式终端设备的支持
- CCITT X.75:1993 提供数据传输业务的公用网之间的分组交换信令系统
- 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 I.211:1993 B-ISDN 业务概述
- CCITT I.500:1993 ISDN 互通建议的一般结构
- CCITT X.121:1992 公用数据网的国际编号计划
- CCITT E.164:1988 ISDN 时代的编号计划

3 定义

本标准采用 CCITT X.300 中定义的下列术语:

- a) 传输能力;
- b) 通信能力;
- c) 子网功能度;
- d) 数据传输业务。

4 缩略语

CNIC 清除网络标识码
CUG 闭合用户群
CUG/OA 出口闭合用户群
DTE 数据终端设备
IWF 互通功能
PSPDN 分组交换公用数据网
TNIC 转接网标识码

5 概况

本标准在描述提供数据传输业务的两个子网之间互通配置时遵循 CCITT X. 300 的一般原则。该两个子网的环境在下述几章中描述。

5.1 PSPDN

为了提供数据传输业务, PSPDN 提供 CCITT X. 1 和 CCITT X. 2 中定义的分组交换数据传输业务。PSPDN 可由 DTE 按 CCITT X. 10 中规定的 C 和 D 类接入方式接入。

5.2 PSPDN 之间的呼叫控制

PSPDN 之间的呼叫控制的一般配置在 CCITT X. 301 中规定。PSPDN 之间所用的网络共用设施(用户看不见的)在 CCITT X. 302 中规定。

6 特定的互通配置

6.1 PSPDN 之间的互通

在 CCITT X. 75 中规定了互通的详细规程, 对下列各种应用具体规定如下:

6.1.1 寻址信息的传送

可以按 CCITT X. 301 的描述来考虑寻址信息的传送。

6.1.2 与呼叫的 QOS 有关的设施配置

这类配置在 CCITT X. 301 中描述。

6.1.3 与呼叫用户所要求的保护机制有关设施配置

这类配置在 CCITT X. 301 中描述。

6.1.4 网内共用设施的配置(用户看不见的)

这类配置在 CCITT X. 302 中描述。

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
分组交换公用数据网(PSPDN)之间
互通的一般配置

GB/T 16522—1996

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

电 话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 6 千字

1997年7月第一版 1997年7月第一次印刷

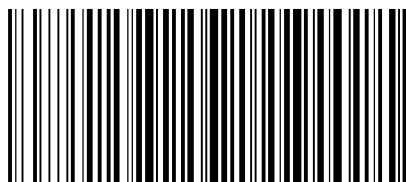
印数 1—1 000

*

书号: 155066·1-13973 定价 8.00 元

*

标 目 313—27



GB/T 16522—1996