



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 11589—2011  
代替 GB/T 11589—1999

GB/T 11589—2011

## 公用数据网和综合业务数字网(ISDN)的 国际用户业务类别和接入种类

International user classes of service in, and categories of access to, public  
data networks and integrated services digital networks (ISDNs)

(ITU-T X.1:2000, IDT)

中华人民共和国  
国家标准  
公用数据网和综合业务数字网(ISDN)的  
国际用户业务类别和接入种类  
GB/T 11589—2011

\*  
中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn  
电话:68523946 68517548  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*  
开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 32 千字  
2011年11月第一版 2011年11月第一次印刷

\*  
书号: 155066·1-43751 定价 21.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533



GB/T 11589-2011

2011-07-29 发布

2011-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 概述 .....	1
2 接入租用电路数据传输业务 .....	2
3 接入电路交换数据传输业务 .....	4
4 接入分组交换数据传输业务 .....	5
5 接入帧中继数据传输业务 .....	12
附录 A (资料性附录) 名词、术语英汉对照表 .....	14

附录 A  
(资料性附录)

名词、术语英汉对照表

administrations	主管部门
asynchronous to synchronous coding	异步-同步编码
call control signal	呼叫控制信号
category of access	接入种类
circuit-switched public data network	电路交换公用数据网
circuit-switched data transmission service	电路交换数据传输业务
control phase	控制阶段
data signaling rate	数据信号传送速率
data circuit-terminating equipment	数据电路终接设备
data terminal equipment	数据终端设备
dedicated circuit	专用电路
direct access	直接接入
facsimile packet assembly/disassembly facility	传真分组装拆设施
facsimile terminal equipment	传真终端设备
frame relay bearer service	帧中继承载业务
frame relay data transmission service	帧中继数据传输业务
frame relay public data network interface	帧中继公用数据网接口
intermediate switched network	中间交换网络
ISDN(integrated services digital network)	综合业务数字网
leased circuit data transmission service	租用电路数据传输业务
Multi-aspect PAD	多功能分组装拆设备
packet assembly/disassembly facility	分组装拆设施
packet-switched data transmission service	分组交换数据传输业务
packet-switched public data network	分组交换公用数据网
permanent connection	永久连接
port access	端口接入
public switched telephone network	公用交换电话网
reference point	参考点
start-stop mode	起止式
switched connection	交换连接
synchronous mode	同步方式
synchronous network bearer channels	同步网的承载信道
terminal adaptor	终端适配器
terminal operation mode	终端操作方式
transfer phase	传送阶段
user class of service	用户业务类别

## 前 言

本标准依据 GB/T 1.1—2009 的规则进行起草。

本标准代替 GB/T 11589—1999《公用数据网和综合业务数字网(ISDN)的国际用户业务类别和接入种类》。

本标准与 GB/T 11589—1999 相比主要变化如下：

——在第 5 章“接入帧中继数据传输业务”的表 10 中，增加了通过“B-ISDN 接入 FRDTS”这一内容。

——根据 GB/T 1.1—2009 的规定“表注中不应包含要求”，在不影响含义的基础上将原表注修改为表的脚注。

本标准使用翻译法等同采用 ITU-T X.1:2000《公用数据网和综合业务数字网(ISDN)的国际用户业务类别和接入种类》(英文版)。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

——GB/T 3382.1 文件传真三类机在电话网中的互通技术条件 第 1 部分：用于文件传输的三类传真终端的标准化(GB/T 3382.1—2003,ITU-T T.4:1996,IDT)；

——GB/T 3382.2 文件传真三类机在电话网中的互通技术条件 第 2 部分：在公用电话交换网上的文件传真传输规程(GB/T 3382.2—2003,ITU-T T.30:1996,IDT)；

——GB/T 11590 公用数据网与 ISDN 网的国际数据传输业务和任选用户设施(GB/T 11590—2011,ITU-T X.2:2000,IDT)；

——GB/T 11591 公用数据网中的分组装拆(PAD)设施(GB/T 11591—2011,ITU-T X.3:2000,IDT)；

——GB/T 11592 公用数据网上起/止传输业务使用的数据终端设备(DTE)和数据电路终接设备(DCE)间的接口(GB/T 11592—2011,ITU-T X.20:1988,IDT)；

——GB/T 11593 公用数据网上同步工作的数据终端设备(DTE)和数据电路终接设备(DCE)间的接口(GB/T 11593—2001,idt ITU-T X.21:1992)；

——GB/T 11595 用专用电路连接到公用数据网上的分组式数据终端设备(DTE)与数据电路终接设备(DCE)之间的接口(GB/T 11595—1999,idt ITU-T X.25:1996)；

——GB/T 11596 起止式数据终端进入本国公用数据网的分组装拆(PAD)设施的 DCE/DTE 之间的接口(GB/T 11596—1999,idt ITU-T X.28:1997)；

——GB/T 11599 与同步 V 系列调制解调器接口的数据终端设备(DTE)在公用数据网上的用法(GB/T 11599—2009,ITU-T X.21bis:1988,IDT)；

——GB/T 11600 与异步双工 V 系列调制解调器接口的数据终端设备(DTE)在公用数据网上的用法(GB/T 11600—2009,ITU-T X.20bis:1988,IDT)；

——GB/T 17801—1999 经公用交换电话网或综合业务数字网或电路交换公用数据网接入分组交换公用数据网的分组式数据终端设备(DTE)和数据电路终接设备(DCE)之间的接口(GB/T 17801—1999,ITU-T X.32:1996,IDT)；

——YD/T 891 通过专用电路提供帧中继数据传输业务的公用数据网使用的数据终端设备(DTE)和数据电路终接设备(DCE)之间的接口(YD/T 891—1997,ITU-T X.36:1996,IDT)。