



UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

UIT-T

SECTOR DE NORMALIZACIÓN
DE LAS TELECOMUNICACIONES
DE LA UIT

X.28

Enmienda 1
(03/2000)

SERIE X: REDES DE DATOS Y COMUNICACIÓN
ENTRE SISTEMAS ABIERTOS

Redes públicas de datos – Interfaces

Interfaz equipo terminal de datos/equipo de terminación del circuito de datos para los equipos terminales de datos arrítmicos con acceso a la facilidad de ensamblado/desensamblado de paquetes en una red pública de datos situada en el mismo país

Enmienda 1: Ampliaciones de asignaciones de valores a parámetros de PAD y señales de servicio de PAD

Recomendación UIT-T X.28 – Enmienda 1

(Anteriormente Recomendación del CCITT)

RECOMENDACIONES UIT-T DE LA SERIE X
REDES DE DATOS Y COMUNICACIÓN ENTRE SISTEMAS ABIERTOS

REDES PÚBLICAS DE DATOS	
Servicios y facilidades	X.1–X.19
Interfaces	X.20–X.49
Transmisión, señalización y conmutación	X.50–X.89
Aspectos de redes	X.90–X.149
Mantenimiento	X.150–X.179
Disposiciones administrativas	X.180–X.199
INTERCONEXIÓN DE SISTEMAS ABIERTOS	
Modelo y notación	X.200–X.209
Definiciones de los servicios	X.210–X.219
Especificaciones de los protocolos en modo conexión	X.220–X.229
Especificaciones de los protocolos en modo sin conexión	X.230–X.239
Formularios para declaraciones de conformidad de implementación de protocolo	X.240–X.259
Identificación de protocolos	X.260–X.269
Protocolos de seguridad	X.270–X.279
Objetos gestionados de capa	X.280–X.289
Pruebas de conformidad	X.290–X.299
INTERFUNCIONAMIENTO ENTRE REDES	
Generalidades	X.300–X.349
Sistemas de transmisión de datos por satélite	X.350–X.399
SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE MENSAJES	X.400–X.499
DIRECTORIO	X.500–X.599
GESTIÓN DE REDES DE INTERCONEXIÓN DE SISTEMAS ABIERTOS Y ASPECTOS DE SISTEMAS	
Gestión de redes	X.600–X.629
Eficacia	X.630–X.639
Calidad de servicio	X.640–X.649
Denominación, direccionamiento y registro	X.650–X.679
Notación de sintaxis abstracta uno	X.680–X.699
GESTIÓN DE INTERCONEXIÓN DE SISTEMAS ABIERTOS	
Marco y arquitectura de la gestión de sistemas	X.700–X.709
Servicio y protocolo de comunicación de gestión	X.710–X.719
Estructura de la información de gestión	X.720–X.729
Funciones de gestión y funciones de arquitectura de gestión distribuida abierta	X.730–X.799
SEGURIDAD	X.800–X.849
APLICACIONES DE INTERCONEXIÓN DE SISTEMAS ABIERTOS	
Compromiso, concurrencia y recuperación	X.850–X.859
Procesamiento de transacciones	X.860–X.879
Operaciones a distancia	X.880–X.899
PROCESAMIENTO DISTRIBUIDO ABIERTO	X.900–X.999

Para más información, véase la Lista de Recomendaciones del UIT-T.

Recomendación UIT-T X.28

Interfaz equipo terminal de datos/equipo de terminación del circuito de datos para los equipos terminales de datos arrítmicos con acceso a la facilidad de ensamblado/desensamblado de paquetes en una red pública de datos situada en el mismo país

ENMIENDA 1

Ampliaciones de asignaciones de valores a parámetros de PAD y señales de servicio de PAD

Resumen

La enmienda 1 a la Recomendación UIT-T X.28 contiene ampliaciones a las asignaciones de valores a parámetros de PAD de conformidad con la Recomendación UIT-T X.3 (2000). Incluye además un posible texto en chino de las señales de servicio de PAD adicionales para el modo de diálogo ampliado.

Orígenes

La enmienda 1 a la Recomendación UIT-T X.28, preparada por la Comisión de Estudio 7 (1997-2000) del UIT-T, fue aprobada por el procedimiento de la Resolución 1 de la CMNT el 31 de marzo de 2000.

PREFACIO

La UIT (Unión Internacional de Telecomunicaciones) es el organismo especializado de las Naciones Unidas en el campo de las telecomunicaciones. El UIT-T (Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT) es un órgano permanente de la UIT. Este órgano estudia los aspectos técnicos, de explotación y tarifarios y publica Recomendaciones sobre los mismos, con miras a la normalización de las telecomunicaciones en el plano mundial.

La Conferencia Mundial de Normalización de las Telecomunicaciones (CMNT), que se celebra cada cuatro años, establece los temas que han de estudiar las Comisiones de Estudio del UIT-T, que a su vez producen Recomendaciones sobre dichos temas.

La aprobación de Recomendaciones por los Miembros del UIT-T es el objeto del procedimiento establecido en la Resolución 1 de la CMNT.

En ciertos sectores de la tecnología de la información que corresponden a la esfera de competencia del UIT-T, se preparan las normas necesarias en colaboración con la ISO y la CEI.

NOTA

En esta Recomendación, la expresión "Administración" se utiliza para designar, en forma abreviada, tanto una administración de telecomunicaciones como una empresa de explotación reconocida de telecomunicaciones.

PROPIEDAD INTELECTUAL

La UIT señala a la atención la posibilidad de que la utilización o aplicación de la presente Recomendación suponga el empleo de un derecho de propiedad intelectual reivindicado. La UIT no adopta ninguna posición en cuanto a la demostración, validez o aplicabilidad de los derechos de propiedad intelectual reivindicados, ya sea por los miembros de la UIT o por terceros ajenos al proceso de elaboración de Recomendaciones.

En la fecha de aprobación de la presente Recomendación, la UIT no ha recibido notificación de propiedad intelectual, protegida por patente, que puede ser necesaria para aplicar esta Recomendación. Sin embargo, debe señalarse a los usuarios que puede que esta información no se encuentre totalmente actualizada al respecto, por lo que se les insta encarecidamente a consultar la base de datos sobre patentes de la TSB.

© UIT 2001

Es propiedad. Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse o utilizarse, de ninguna forma o por ningún medio, sea éste electrónico o mecánico, de fotocopia o de microfilm, sin previa autorización escrita por parte de la UIT.

Recomendación UIT-T X.28

Interfaz equipo terminal de datos/equipo de terminación del circuito de datos para los equipos terminales de datos arrítmicos con acceso a la facilidad de ensamblado/desensamblado de paquetes en una red pública de datos situada en el mismo país

ENMIENDA 1

Ampliaciones de asignaciones de valores a parámetros de PAD y señales de servicio de PAD

1) Cuadro 1

Añadir una nueva fila al cuadro 1/X.28:

Número de referencia de parámetro (Nota 3)	Descripción del parámetro	Asignación de valores a los parámetros para los perfiles normalizados del UIT-T (Nota 2)	
		Perfil normalizado transparente (Nota 2)	Perfil normalizado simple (Nota 4)
30 (Nota 6)	Selección del tamaño del paquete por defecto	El tamaño del paquete por defecto depende de la red (valor 0)	El tamaño del paquete por defecto depende de la red (valor 0)

2) Anexo C

Añadir lo siguiente al anexo C:

C.3 Posible texto en chino de las señales de *servicio de PAD* para el modo de diálogo ampliado

1 Engaged: 占 (5328) 线 (4763) (3.5.11)

2 Free: 空 (3153) 闲 (4748) (3.5.11)

3 Señal de *servicio de PAD* de reiniciación (cuadro 5)

DTE: 数 (4293) 据 (3061) 可 (3141) 能 (3660) 丢 (2210) 失 (4207), (0312) 远 (5222) 端 (2243) 设 (4172) 备 (1724) 复 (2420) 位 (4627)。 (0314)

ERR: 本 (1730) 地 (2156) 规 (2570) 程 (1944) 错 (2077) 误 (4683), (0312) 数 (4293) 据 (3061) 可 (3141) 能 (3660) 丢 (2210) 失 (4207), (0312) 网 (4588) 络 (3471) 复 (2420) 位 (4627)。 (0314)

NC: 由 (5141) 于 (5158) 临 (3357) 时 (4217) 的 (2136) 网 (4588) 络 (3471) 故 (2542) 障 (5347), (0312) 数 (4293) 据 (3061) 可 (3141) 能 (3660) 丢 (2210) 失 (4207), (0312) 复 (2420) 位 (4627)。 (0314)

RPE: 远 (5222) 端 (2243) 规 (2570) 程 (1944) 错 (2077) 误 (4683), (0312) 数 (4293) 据 (3061) 可 (3141) 能 (3660) 丢 (2210) 失 (4207), (0312) 网 (4588) 络 (3471) 复 (2420) 位 (4627)。 (0314)

4 Señal de servicio de PAD de liberación (cuadro 6)

OCC: 占 (5328) 线 (4763), (0312) 拆 (1880) 除 (1993) 呼 (2684) 叫 (2948)。 (0314)

NC: 暂 (5261) 时 (4217) 的 (2136) 网 (4588) 络 (3471) 故 (2542) 障 (5347), (0312) 拆 (1880) 除 (1993) 呼 (2684) 叫 (2948)。 (0314)

INV: 无 (4662) 效 (4807) 的 (2136) 设 (4172) 施 (4209) 请 (3975) 求 (3983), (0312) 拆 (1880) 除 (1993) 呼 (2684) 叫 (2948)。 (0314)

NA: 接 (2951) 入 (4075) 号 (2637) 码 (3475) 受 (4260) 阻 (5572), (0312) 拆 (1880) 除 (1993) 呼 (2684) 叫 (2948)。 (0314)

ERR: 网 (4588) 络 (3471) 检 (2876) 测 (1866) 到 (2129) 本 (1730) 地 (2156) 规 (2570) 程 (1944) 错 (2077), (0312) 拆 (1880) 除 (1993) 呼 (2684) 叫 (2948)。 (0314)

RPE: 网 (4588) 络 (3471) 检 (2876) 测 (1866) 到 (2129) 远 (5222) 地 (2156) 规 (2570) 程 (1944) 错 (2077), (0312) 拆 (1880) 除 (1993) 呼 (2684) 叫 (2948)。 (0314)

NP: 未 (4620) 分 (2354) 配 (3768) 的 (2136) 号 (2637) 码 (3475), (0312) 拆 (1880) 除 (1993) 呼 (2684) 叫 (2948)。 (0314)

DER: 号 (2637) 码 (3475) 故 (2542) 障 (5347), (0312) 拆 (1880) 除 (1993) 呼 (2684) 叫 (2948)。 (0314)

PAD: 远 (5222) 端 (2243) 请 (3975) 求 (3983), (0312) 拆 (1880) 除 (1993) 呼 (2684) 叫 (2948)。 (0314)

5 Señal de servicio de PAD de confirmación de liberación (cuadro 7)

CONF: 证 (5404) 实 (4221) 呼 (2684) 叫 (2948) 清 (3969) 除 (1993)。 (0314)

DTE: 可 (3141) 能。 (0314) (3660) 丢 (2210) 失 (4207) 数 (4293) 据 (3061), (0312) 拆 (1880) 除 (1993) 呼 (2684) 叫 (2948)。 (0314)

RNA: 拒 (3060) 绝 (3088) 反 (2320) 向 (4782) 计 (2838) 费 (2349), (0312) 拆 (1880) 除 (1993) 呼 (2684) 叫 (2948)。 (0314)

ID: 不 (1827) 兼 (2870) 容 (4061) 的 (2136) 目 (3631) 的 (2136) 地 (2156), (0312) 拆 (1880) 除 (1993) 呼 (2684) 叫 (2948)。 (0314)

SA: 呼 (2684) 叫 (2948) 无 (4662) 法 (2308) 建 (2908) 立 (3302), (0312) 拆 (1880) 除 (1993) 呼 (2684) 叫 (2948)。 (0314)

FNA: 拒 (3060) 绝 (3088) 快 (3176) 速 (4357) 选 (4901) 择 (5281), (0312) 拆 (1880) 除 (1993) 呼 (2684) 叫 (2948)。 (0314)

ROO: 无 (4662) 法 (2308) 按 (1620) 请 (3975) 求 (3983) 寻 (4916) 路 (3423), (0312) 拆 (1880) 除 (1993) 呼 (2684) 叫 (2948)。 (0314)

SERIES DE RECOMENDACIONES DEL UIT-T

Serie A	Organización del trabajo del UIT-T
Serie B	Medios de expresión: definiciones, símbolos, clasificación
Serie C	Estadísticas generales de telecomunicaciones
Serie D	Principios generales de tarificación
Serie E	Explotación general de la red, servicio telefónico, explotación del servicio y factores humanos
Serie F	Servicios de telecomunicación no telefónicos
Serie G	Sistemas y medios de transmisión, sistemas y redes digitales
Serie H	Sistemas audiovisuales y multimedios
Serie I	Red digital de servicios integrados
Serie J	Transmisiones de señales radiofónicas, de televisión y de otras señales multimedios
Serie K	Protección contra las interferencias
Serie L	Construcción, instalación y protección de los cables y otros elementos de planta exterior
Serie M	RGT y mantenimiento de redes: sistemas de transmisión, circuitos telefónicos, telegrafía, facsímil y circuitos arrendados internacionales
Serie N	Mantenimiento: circuitos internacionales para transmisiones radiofónicas y de televisión
Serie O	Especificaciones de los aparatos de medida
Serie P	Calidad de transmisión telefónica, instalaciones telefónicas y redes locales
Serie Q	Conmutación y señalización
Serie R	Transmisión telegráfica
Serie S	Equipos terminales para servicios de telegrafía
Serie T	Terminales para servicios de telemática
Serie U	Conmutación telegráfica
Serie V	Comunicación de datos por la red telefónica
Serie X	Redes de datos y comunicación entre sistemas abiertos
Serie Y	Infraestructura mundial de la información y aspectos del protocolo Internet
Serie Z	Lenguajes y aspectos generales de soporte lógico para sistemas de telecomunicación