



中华人民共和国国家标准

GB/T 16966—1997
idt ISO/IEC 9574:1992

信息技术 连接到综合业务数字网 (ISDN)的包式终端设备提供 OSI 连接方式网络服务

Information technology—Provision of the
OSI connection-mode network service by
packet mode terminal equipment connected to an
integrated services digital network (ISDN)

1997-09-02 发布

1998-04-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO/IEC 9574:1992《信息技术 连接到综合业务数字网(ISDN)的包式终端设备提供 OSI 连接方式网络服务》。

本标准无论在技术内容上,还是在编排格式上均与国际标准保持一致。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准由中华人民共和国电子工业部提出。

本标准由电子工业部标准化研究所归口。

本标准起草单位:电子工业部标准化研究所。

本标准主要起草人:罗韧鸿、黄家英。

ISO/IEC 前言

ISO(国际标准化组织)和 IEC(国际电工委员会)是世界性的标准化专门机构。国家成员体(它们都是 ISO 或 IEC 的成员国)通过国际组织建立的各个技术委员会参与制定针对特定技术范围的国际标准。ISO 和 IEC 的各技术委员会在共同感兴趣的领域内进行合作。与 ISO 和 IEC 有联系的其他官方和非官方国际组织也可参与国际标准的制定工作。

对于信息技术领域,ISO 和 IEC 建立了一个联合技术委员会,即 ISO/IEC JTC1。由联合技术委员会提出的国际标准草案需分发给国家成员体进行表决。发布一项国际标准,至少需要 75%的参与表决的国家成员体投票赞成。

国际标准 ISO/IEC 9574 是 ISO/IEC JTC1“信息技术”联合委员会与 CCITT 合作制定的,等同的文本是 CCITT X. 612。

本标准第 2 个版本对第 1 个版本(ISO 9574:1989)进行了技术修改,它取代第 1 个版本。

本标准的附录 A 仅提供参考信息。

中华人民共和国国家标准

信息技术 连接到综合业务数字网 (ISDN)的包式终端设备提供 OSI 连接方式网络服务

GB/T 16966—1997
idt ISO/IEC 9574:1992

Information technology—Provision of the
OSI connection-mode network service by
packet mode terminal equipment connected to an
integrated services digital network (ISDN)

1 范围

本标准按照 CCITT X. 31 中描述的规程规定了连接到综合业务数字网 (ISDN) 的包式终端设备提供 OSI 连接方式网络服务 (CONS) 的方法。通过规定 CONS 原语和参数与下述两种包式终端设备所使用的协议要素之间的互相映射定义了这种方法:

- a) 连接到 R 参考点并访问 ISDN 的 X. 25 DTE (TE2); 和
- b) 运行 GB/T BBBB 包层协议 (PLP) 并在 S 或 T 参考点上连接到 ISDN 的包式 ISDN 终端 (TE1)。

本标准适用于以下两种情况:

- a) 按照 CCITT X. 31 运行时, 一个 TE1 或 TE2 连接到 ISDN 的包处理器或通过 ISDN 到达的一个包交换数据网络的访问单元;
- b) 使用 ISDN 电路交换信道时, TE1 和 (或) TE2/TA 互相直接连接 (即终端按 DTE/DTE 方式运行)。

本标准不涉及使用 ISDN 电路交换信道且终端按 DTE/DTE 方式运行时在 R 参考点上使用 TA 来访问 TE2 (见 CCITT X. 613 或 ISO/IEC 10588)。

注

- 1 TE1、TE2 和 TA 设备及 R、S 和 T 参考点在 CCITT I. 411 中定义。
- 2 本标准适用于 TE1 或 TE2/TA (即一个 OSI 端系统), 无论其是一个物理上独立的系统还是嵌入在如 PBX 这样的其他系统中。

本标准论述了使用 CCITT X. 25 中描述的虚呼叫来提供 CONS, 而不涉及 X. 25 永久虚电路的使用。将本标准扩充到包括 X. 25 PVC 的使用有待进一步研究。

注: 本标准使用编号而不是名称来标识各层。这样作是为了使本标准的术语与有关 ISDN 建议的术语保持一致, 并不意味各层的功能度与 OSI 参考模型中所规定的有什么不同。

2 引用标准

下列标准所包含的条文, 通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时, 所示版本均为有效。所有标准都会被修订, 使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 9387—88 信息处理系统 开放系统互连 基本参考模型 (idt ISO/IEC 7498:1984, eqv