



中华人民共和国国家标准

GB/T 15536—1995
ISO 9069—1988

信息处理 SGML 支持设施 SGML 文件交换格式(SDIF)

Information processing—SGML support facilities
—SGML document interchange format(SDIF)

1995-04-05 发布

1995-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

信息处理 SGML 支持设施 SGML 文件交换格式(SDIF)

GB/T 15536—1995
ISO 9069—1988

Information processing—SGML support facilities —SGML document interchange format(SDIF)

本标准等同采用国际标准 ISO 9069—1988《信息处理 SGML 支持设施 SGML 文件交换格式(SDIF)》。

1 主题内容

本标准规定了一种称为“SGML 文件交换格式(SDIF)”的数据结构。SDIF 能使符合于 GB/T 14814 标准且可能存储在若干实体中的文件以某种方式组合到一个用于交换的数据流中,以便其接收者能够重新构造出构成该文件的各个实体。

SDIF 也允许在数据流中包含相关的文件,如附函、传输方式、目录卡片、格式化过程以及文件结构需要的“文件轮廓”。

2 适用范围

SGML 文件交换格式只用于按 GB/T 14814—93 定义的 SGML 系统之间的 SGML 文件交换。数据交换可以通过开放系统互连或其他环境的数据通信进行,也可以通过交换存储媒体进行。

3 引用标准

GB 2311 信息处理 七位和八位编码字符集代码扩充技术

GB/T 14814 信息处理 文本和办公系统 标准通用置标语言(SGML)

本标准使用形式语法产生式精确定义 SDIF。所有的语法产生式是用 ASN.1 表示的,ASN.1 在下列国际标准中定义:

ISO 8824 信息处理系统 开放系统互连 抽象语法标记法 1(ASN.1)规范

ISO 8825 信息处理系统 开放系统互连 抽象语法标记法 1(ASN.1)的基本编码规范

4 术语

GB/T 14814 中给出的术语和下列术语适用于本标准。

4.1 数据流字符集 data stream character set

在 SDIF 数据流中的所有文件置标使用的字符集以及所有 SDIF 名字和 SDIF 标识符使用的字符集。

4.2 文件描述符 document descriptor

数据流的组成部分,该数据流包含一个 SGML 文件实体以及所有直接或间接引用的外部实体的实体描述符。