



中华人民共和国国家标准

GB/T 7574—2008/ISO 1001:1986
代替 GB/T 7574—1987

信息处理 信息交换用磁带的 文卷结构和标号

Information processing—File structure and labeling of magnetic tapes for
information interchange

(ISO 1001:1986, IDT)

2008-06-18 发布

2008-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	I
1 范围	1
2 一致性	1
3 与本标准有关的其他标准	1
4 术语和定义	2
5 符号	3
6 标号和文件的构成	4
7 数据交换用文件结构	5
8 标号和标号集的格式和内容	7
9 交换级别	17
10 系统描述要求	17
11 对始建系统的要求	18
12 对接收系统的要求	19
附录 A (资料性附录) GB/T 1988 IRV 的 G0 版本	21
附录 B (资料性附录) 已初始化的卷	22
附录 C (资料性附录) 本标准当前版(第二版)和第一版(1987)的主要差别	23

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO 1001:1986《信息处理 信息交换用磁带的文卷结构和标号》(英文版)。

本标准代替 GB/T 7574—1987《信息处理交换用磁带标号和文卷结构》。

本标准与 GB/T 7574—1987 的主要差别参见附录 C。

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 为资料性附录。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位:中国电子技术标准化研究所,华东计算技术研究所。

本标准主要起草人:陈静、吴源俊、陆伟。

信息处理 信息交换用磁带的 文卷结构和标号

1 范围

本标准规定了在信息处理系统的用户间信息交换用磁带的文卷结构和标号。

本标准还规定了：

- 卷和文件结构；
- 块基本特性(这些块包含构成文件的记录)；
- 标识磁带的文件、文件段和卷的记录标号；
- 四个嵌套交换级别。

此外,本标准规定了信息处理系统中提供的具有以下用途的过程的要求:使信息能够在利用记录磁带作为交换媒体的不同系统间交换。为此,对于那些打算始建或接收符合本标准的磁带卷的系统,本标准规定了这些系统所要提供的功能。

2 一致性

2.1 磁带卷集的一致性

当磁带卷集上记录的所有信息符合本标准的规定时,磁带卷集符合本标准。一致性声明应标识磁带内容符合的最低交换级别。

此类一致性的先决条件是,卷集的每个卷都符合同一个关于磁带信息交换的标准。

2.2 信息处理系统的一致性

信息处理系统,无论是始建系统、接收系统,还是二者兼具的系统,如果满足本标准规定的所有要求,则该信息处理系统符合本标准。一致性声明应标识该系统能够满足的这些要求集合。

3 与本标准有关的其他标准

GB/T 1988 信息技术 信息交换用七位编码字符集(GB/T 1988—1998, eqv ISO/IEC 646:1991)

GB/T 1989 信息处理交换用七位编码字符集在 9 磁道 12.7 毫米磁带上的表示方法(GB/T 1989—1980, neq ISO 962:1974)

GB/T 2020 信息处理交换用 9 磁道 12.7 毫米宽 32 行/毫米记录磁带(GB/T 2020—1980, neq ISO 1863:1976)

GB/T 2311 信息技术 字符代码结构与扩充技术(GB/T 2311—2000, idt ISO/IEC 2022:1994)

GB/T 6550 信息处理交换用 9 磁道 12.7 毫米宽 63 行/毫米调相制记录磁带(GB/T 6550—1986, eqv ISO 3788:1976)

GB/T 9363 信息处理 信息交换用 9 磁道 12.7 mm(0.5 in) 磁带成组编码方式 246 cpmm(6 250 cpi)的格式及记录(GB/T 9363—1988, idt ISO 5652:1984)

GB/T 9716 信息处理 信息交换用 9 磁道, 12.7 mm(0.5 in) 未记录磁带 32 ftpmm(800 ftpi) NRZ1 制, 126 ftpmm(3 200 ftpi) 调相制和 356 ftpmm(9 042 ftpi) NRZ1 制(GB/T 9716—1988, idt ISO 1864:1985)

GB/T 11383 信息处理 信息交换用八位代码结构和编码规则(GB/T 11383—1989,