

L 75



中华人民共和国国家标准

GB/T 15134—1994
ISO 7665—1983

信息处理 信息交换用 软磁盘文卷结构和标号

**Information processing—File structure and labelling
of flexible disk cartridges for information interchange**

1994-07-16 发布

1995-03-01 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 信息交换用 软磁盘文卷结构和标号

GB/T 15134—1994
ISO 7665—1983

Information processing—File structure and labelling of flexible disk cartridges for information interchange

1 引言

为了便于不同信息处理系统的用户之间交换信息,本标准对软磁盘文卷结构和标号作了具体的规定,其中包括:

- a. 标识文卷、文卷节和软磁盘卷的标号;
- b. 块的基本特性;
- c. 文卷结构。

本标准规定了三个嵌套的交换级:

- a. 第一级称为基本交换级(B1),在此级上只需利用基本的一组设施就可进行数据交换;
- b. 第二级称为扩充交换 1 级(E1),在此级上除了利用基本的一组设施外,还需利用块长大于物理记录以及定长组块记录的设施才能进行数据交换;
- c. 第三级称为扩充交换 2 级(E2),在此级上除了利用 B1 和 E1 的设施外,还需利用变长记录和分段记录的设施才能进行数据交换。

附录 A(参考件)描述了几个实例,但它不作为本标准的一部分。

附录 B(参考件)给出了各种软磁盘数据交换标准的参数值,它也不是本标准的一部分。

本标准等同采用国际标准 ISO 7665—1983《信息处理 信息交换用软磁盘文卷结构和标号》。

2 一致性

当记录在软磁盘上的所有交换文卷和标号都符合本标准规定时,就认为该软磁盘符合本标准,在文卷标号中的有关字段说明了该文卷与哪一个交换级相一致。

本标准列出了不同的软磁盘类型的数据交换标准,每类软磁盘遵从各自的数据交换标准是一个重要的前提。

3 引用标准

GB 1988 信息处理 信息交换用七位编码字符集

GB 2311 信息处理 七位和八位编码字符集代码扩充技术

GB 9416.1 信息处理 数据交换用 130 mm 改进调频制记录的位密度为 7958 磁通翻转/弧度、道密度为 1.9 道/毫米的双面软磁盘 第一部分:尺寸、物理性能和磁性能

GB 9416.2 信息处理 数据交换用 130 mm 改进调频制记录的位密度为 7958 磁通翻转/弧度、道密度为 1.9 道/毫米的双面软磁盘 第二部分:磁道格式

GB 11383 信息处理 信息交换用八位代码结构和编码规则

- GB 11384 信息处理 数据交换用 200 mm 改进调频制记录的位密度为 13262 磁通翻转/弧度、道密度为 1.9 道/毫米的双面软磁盘 第一部分:尺寸、物理性能和磁性能
- GB 11385 信息处理 数据交换用 200 mm 改进调频制记录的位密度为 13262 磁通翻转/弧度、道密度为 1.9 道/毫米的双面软磁盘 第二部分:磁道格式
- GB/T 15132.1 信息处理 数据交换用 130 mm 双频制记录的位密度为 7958 磁通翻转/弧度、道密度为 1.9 道/毫米的单面软磁盘 第一部分:尺寸、物理性能和磁性能
- GB/T 15132.2 信息处理 数据交换用 130 mm 双频制记录的位密度为 7958 磁通翻转/弧度、道密度为 1.9 道/毫米的单面软磁盘 第二部分:磁道格式
- GB/T 15133.1 信息处理 数据交换用 200 mm 双频制记录的位密度为 13262 磁通翻转/弧度、道密度为 1.9 道/毫米的单面软磁盘 第一部分:尺寸、物理性能和磁性能
- GB/T 15133.2 信息处理 数据交换用 200 mm 双频制记录的位密度为 13262 磁通翻转/弧度、道密度为 1.9 道/毫米的单面软磁盘 第二部分:磁道格式

4 术语

在本标准中使用了下列术语:

4.1 块

作为一个逻辑单位处理的一组字符。

4.2 组块

指出记录或记录段可从块内的任何一个字节开始的属性。

4.3 字节

八位二进制数字串,它作为一个操作单位。

4.4 柱面

由软磁盘面上磁道号相同的磁道组成。

注:① 柱面号是两位数,其值等于磁道号。

② 单面软磁盘的柱面只包含一条磁道。

4.5 范围

一组物理记录,这些物理记录的地址构成连续递增的序列。

4.6 文卷

与某一主题有关的记录组成的已命名的信息集合。

4.7 文卷节

当文卷记录在多个盘卷上时,文卷节就是记录在任一盘卷上的那部分。

4.8 定长记录

文卷中的一种记录,该文卷中所有记录的长度都相同。

4.9 格式化

在建立柱面和标记软磁盘面上的物理记录地址时,写上有关的控制信息的过程。

4.10 初始化

处理或使用软磁盘之前,在上面写盘卷标号,错误映象标号及其他信息的过程。

4.11 标号

标识、描述和(或)限定盘卷、文卷或文卷节的一个记录。

4.12 自然顺序

从最低允许值开始按整数递增顺序,每次加 1,直到允许的最高值为止。

4.13 物理记录

包含一个扇段数据的定长字段。