



中华人民共和国国家标准

GB/T 15697—1995
idt ISO 6593:1985

信息处理 按记录组 处理顺序文卷的程序流程

Information processing—Program flow for processing
sequential files in terms of record groups

1995-08-30 发布

1996-04-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅱ
ISO 前言	Ⅳ
1 范围和应用领域	1
2 定义	1
3 方法 A 的描述	2
4 方法 B 的描述	3
附录 A(标准的附录) 实现建议	6
附录 B(提示的附录) 应用举例:预算分析	7

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO 6593:1985《信息处理 按记录组处理顺序文卷的程序流程》。

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。

自本标准实施之日起,原中华人民共和国电子行业标准 SJ/Z 9062—87《信息处理 按记录组处理顺序文卷的程序流程》废止。

本标准从 1996 年 4 月 1 日起实施。

本标准的附录 A 是标准的附录;附录 B 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。

本标准由电子工业部标准化研究所负责起草。

本标准主要起草人:冯惠、黄伟敏、王家增、郑人杰、段祥。

ISO 前 言

国际标准化组织(ISO)系由各国家标准化机构(ISO的成员团体)联合组成的一个世界性组织。该组织通过其各个技术委员会进行国际标准的编制工作。凡是对于已设有技术委员会的某一专业感兴趣的每一个成员团体,都有权参加该技术委员会。与ISO有联系的官方或民间的各国际组织,也可参与国际标准的编制工作。

国际标准草案由技术委员会采纳并散发到有关成员团体表决通过后,由ISO理事会接受作为国际标准。它们被批准的条件是应符合ISO章程要求,至少要有75%的成员团体投票表决通过。

本国际标准ISO 6593是由ISO/TC97“信息处理系统”技术委员会制定的。

使用者应注意:所有的国际标准版本不时地被修订,在这里对其它任何国际标准的引用系指它的最新版本,除非另有说明。

中华人民共和国国家标准

信息处理 按记录组 处理顺序文卷的程序流程

GB/T 15697—1995
idt ISO 6593:1985

Information processing—Program flow for processing
sequential files in terms of record groups

1 范围和应用领域

1.1 本标准描述了两个可供选择的通用过程(方法 A 和方法 B),这两个过程用于处理按记录组逻辑组织的顺序文卷的任何程序。

方法 A——检验适当层次终止后的控制前端条件。

方法 B——检验适当层次初始化前的控制前端条件。

两者均以识别待处理的每一记录为基础,该记录是可变的,记录中的某一项值会影响控制流。

1.2 所描述的过程为设计如下程序提供基础:

- a) 顺序处理一个或多个输入文卷;
- b) 以定义的记录组的逻辑顺序访问每个输入文卷;
- c) 每个输入文卷中的记录包含特定的数据项,这些数据项用来确定处理序列中所要求的控制是否有变化。

1.3 本标准中描述的过程遵守下列限制:

- a) 用可确定控制变化的数据项来构成层的逻辑序列,使得在某一层的控制变化隐含着其下层的控制变化;
- b) 本标准只描述顺序处理的输入文卷;
- c) 所描述的过程并未详述依赖于用户问题或安装的例行程序,尤其不详述下列几点:
 - 1) 完整过程初始化;
 - 2) 对多于一个输入文卷的访问顺序;
 - 3) 用于处理的逻辑记录的装配方法;
 - 4) 在任意层上有或无控制间断时相应采取的动作;
 - 5) 可能有的正常处理;
 - 6) 完整过程终止。

2 定义

下列定义适用于本标准。

2.1 完整过程 complete procedure

本标准所描述的从过程的入口开始到该过程的出口为止的全部活动。

2.2 主过程 main procedure

在完整过程内,从通用初始化例行程序之后到通用终止例行程序之前的所有活动。

2.3 逻辑记录 logical record