

UDC 681.3.06
L 73



中华人民共和国国家标准

GB/T 15535—1995
ISO 5806—1984

信息处理 单命中判定表规范

Information processing—Specification of
single-hit decision tables

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 单命中判定表规范

GB/T 15535—1995
ISO 5806—1984

Information processing—Specification of single-hit decision tables

本标准等同采用国际标准 ISO 5806—1984《信息处理 单命中判定表规范》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了单命中判定表的基本格式和相关定义,并推荐了编制和使用该判定表的约定。

注:① 本标准与计算机信息系统文件编制中判定表的使用有关,与其他用途(诸如对程序语句的表示)无关。

② 多命中判定表的编制及使用格式和约定不属于本标准范畴。

2 引用标准

GB 5271.1 数据处理词汇 01 部分 基本术语

GB 5271.7 数据处理词汇 07 部分 数字计算机程序设计

3 术语

下列术语定义适用于本标准。

3.1 判定表 decision table

一种表,该表中应列出解决一个问题时可能发生各种情况及应采取的相应动作(见 GB 5271.1)。

3.2 单命中判定表 “single-hit” decision table

其任意一组条件只符合一条规则的判定表。

3.3 多命中判定表 “multiple-hit” decision table

至少有一组条件可符合于多条规则的判定表(见第 1 章注②)。

3.4 规则 rule

由判定表的条件项和动作项部分组成的一个单列,它规定了需要满足唯一的一组条件和所要采取的一组相应动作。如果所有条件均满足某条规则的条件项,则符合该规则。

3.5 ELSE 规则 “ELSE” rule

对于未被判定表中其他规则覆盖的所有条件组合而采取的动作。

注: ELSE 规则的使用可以任选。

3.6 条件 condition

在一个问题的表示中要加以考虑的可能发生事件的描述,或者对考虑作为条件部分的其他过程的一次引用。

3.7 动作 action

为求解问题而执行某一操作的描述。

3.8 条件项 condition entry

某一条件与某一具体规则相关性的表示。