

UDC 800.92
L 74



中华人民共和国国家标准

GB/T 4092.8—92

程序设计语言 COBOL 报表编制模块

Programming language COBOL
Report writer module

1992-08-04 发布

1993-05-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

程序设计语言 COBOL 报表编制模块

Programming language COBOL
Report writer module

GB/T 4092.8—92

代替 GB 4092.8—83

GB 4092.3—83

1 引言

1.1 功能

报表编制模块提供产生报表的功能,它指定一个报表的物理出现,而不是指定产生报表所需要的详细过程。

层次结构用于定义一个报表的逻辑组织。每个报表被分成若干报表栏,报表栏又依次被分成若干项的序列。这样一种层次结构允许直接引用一个报表栏以及间接引用该层次结构中的其它层。一个报表栏含有一个或多个出现于零行、一行或多行上的项。

1.2 语言概念

1.2.1 报表文卷

报表文卷是具有顺序组织的输出文卷。报表文卷有一个文卷描述款,文卷描述款包括一个 REPORT 子句。报表文卷的内容由在报表编制控制系统(RWCS)控制下被编制的若干记录组成。

报表文卷通过文卷控制款被命名并由包括 REPORT 子句的文卷描述款来描述。报表文卷被 OPEN、GENERATE、INITIATE、SUPPRESS、TERMINATE、USE AFTER STANDARD EXCEPTION PROCEDURE、USE BEFORE REPORTING 和 CLOSE 语句引用及存取。

1.2.2 专用寄存器 PAGE-COUNTER

保留字 PAGE-COUNTER 是一个页计数器的名,对数据部报表节的每个报表描述款均产生一个这样的计数器。隐含的描述必须是一个能表示从 1 到 999999 范围内的值的无正负号整数。其用法由实现者定义。PAGE-COUNTER 中的值由报表编制控制系统(RWCS)提供并由程序用来计算报表的页数。PAGE-COUNTER 仅可以在报表节的 SOURCE 子句和过程部语句中被引用(见 3.5.5 PAGE-COUNTER 规则)。

1.2.3 专用寄存器 LINE-COUNTER

保留字 LINE-COUNTER 是一个行计数器的名,在数据部报表节的每个报表描述款均产生这样一个计数器。隐含的描述必须是一个能表示从 0 到 999999 范围内的值的一个无正负号整数。其用法由实现者定义。LINE-COUNTER 中的值是由报表编制控制系统(RWCS)提供的,并用来确定报表的纵向定位。LINE-COUNTER 仅可以在报表节的 SOURCE 子句和过程部语句中被引用;然而,只有报表编制控制系统(RWCS)可以改变 LINE-COUNTER 的值(见 3.5.6 LINE-COUNTER 规则)。

1.2.4 用作下标

在报表节,求和计数器以及专用寄存器 LINE-COUNTER 与 PAGE-COUNTER 都不能用作为下标。