

UDC 800.92  
L 74



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 4092.2—92

---

## 程序设计语言 COBOL 核 心 模 块

Programming language COBOL  
Nucleus 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 核心模块

Programming language COBOL  
Nucleus module

GB/T 4092.2—92

代替 GB 4092.2—83

### 1 引言

#### 1.1 功能

在程序四个部的结构中,核心模块提供数据内部处理的语言功能。同时,核心模块还提供定义相邻数据项的表、及根据数据项在表中的位置对其进行存取的功能。核心模块还提供了排错功能,它包括一个编译时间开关和若干排错行。

#### 1.2 级别特征

核心 1 级对 SPECIAL-NAMES 段和数据描述款提供了局部功能。在过程部中,核心 1 级对 ACCEPT、ADD、ALTER、DISPLAY、DIVIDE、IF、MOVE、MULTIPLY、PERFORM 和 SUBTRACT 语句提供了局部功能,而对 CONTINUE、ENTER、EXIT、GOTO 和 STOP 语句提供了完整的功能。核心 1 级在限定、数据名的构成和象征常量等方面未提供完整的功能。核心 1 级提供功能对维数不超过 3 的定长表的表项进行存取。核心 1 级提供的排错功能包括一个编译时间开关和若干排错行。

核心 2 级在 SPECIAL-NAMES 段和数据描述款等方面提供了完整的功能。在过程部中,核心 2 级对 ACCEPT、ADD、ALTER、COMPUTE、DISPLAY、DIVIDE、EVALUATE、IF、INITIALIZE、INSPECT、MOVE、MULTIPLY、PERFORM、SEARCH、SET、STRING、SUBTRACT 和 UNSTRING 诸语句提供完整的功能。核心 2 级在限定、数据名的构成及象征常量等方面提供了完整的功能。核心 2 级提供了在多达七维的表中存取表项的功能。

#### 1.3 语言的级别限制

##### 1.3.1 字符集

在 1 级中不包含 COBOL 字符冒号(:)。在 2 级中包含 COBOL 字符冒号(:)。

##### 1.3.2 名的特征

在 1 级中不包含限定。除层号和段号外,1 级中所有用户定义字在引用时必须唯一。

在 2 级中允许有 50 个限定词。2 级中的用户定义字不必是唯一的。

##### 1.3.3 象征常量

在 1 级中可以使用的象征常量是:ZERO、ZEROS、ZEROES、SPACE、SPACES、HIGH-VALUE、HIGH-VALUES、LOW-VALUE、LOW-VALUES、QUOTE 以及 QUOTES,

在 2 级中可用的象征常量是:ZERO、ZEROS、ZEROES、SPACE、SPACES、HIGH-VALUE、HIGH-VALUES、LOW-VALUE、LOW-ALUES、QUOTE、QUOTES、符号字符、字值 ALL、象征常量 ALL 以及符号字符 ALL。

##### 1.3.4 下标

国家技术监督局 1992-08-04 批准

1993-05-01 实施