

附录3  $\mu'nSP^TM$  汇编器伪指令集

序号	语法格式	类别	功能描述
1	.CODE	定义类	切换定义预定义段 CODE
2	.DATA		切换定义预定义段 DATA
3	label: .DD [value][, value][, ...]	存储类	以 32 位长整型数据的形式存储双字常量
4	label: .DOUBLE value[, value][, ...]		以双精度浮点型实数数据的形式存储实数常量
5	.DEFINE variable [value][, ...]	定义类	为变量赋值（定义常量符号）
6	[label:] .DW number DUP(value) [label:] .FLOAT number DUP(value) [label:] .DD number DUP(value) [label:] .DOUBLE number DUP(value)	存储 定义类	与 DW、FLOAT、DD、DOUBLE 存储类伪指令组合在一起用于存放若干个具有相同数值的常量；或者申请若干个备用的整型、单精度浮点型、长整型以及双精度浮点型数据单元
7	[label:] .DW [value][,value][,...]	存储类	以 16 位整型数据的形式来存储常量
8	.ELSE	条件类	引出 IF 伪指令设置条件汇编结果为假时汇编指令
9	.END	存储类	用来结束程序文件或结束包含文件
10	.ENDIF	条件类	用来结束条件汇编组合的定义
11	.ENDM	定义类	结束宏的定义
12	.ENDP		结束程序的定义
13	.ENDS		结束结构的定义
14	label: .EQU value		为标号赋值
15	.EXTERNAL label[,label][,...]		在某文件中声明已在其它文件里定义过的标号
16	label: .FLOAT value[,value][,...]	存储类	以单精度浮点型实数数据单元来存储实数常量
17	.IF value	条件类	引出在条件汇编结果为真时的汇编指令
18	.IFDEF variable		引出若某变量已被赋过值时的汇编指令
19	.IFMA argument#		引出若指定的宏参量存在时的汇编指令
20	.IFNDEF variable		引出某变量还未被赋值时的汇编指令
21	.INCLUDE filename	汇编 方式类	在汇编文件里包含某个文件
22	.IRAM	定义类	切换定义预定义段 IRAM
23	.ISRAM		切换定义预定义段 ISRAM
24	.MACEXIT		从宏定义里退出
25	label: .MACRO args		起始宏的定义
26	.ORAM	定义类	切换定义预定义段 ORAM
27	.OSRAM		切换定义预定义段 OSRAM
28	label: .PROC		起始程序的定义
29	.PUBLIC label[, label][, ...]		声明将引用在其它文件中的全局标号
30	.RAM		定义类

续附表

序号	语法规式	类别	功能描述
31	label: .SECTION .attribute	汇编 方式类	建立用户定义段
32	.SRAM	定义类	切换定义预定义段 SRAM
33	label: .STRUCT		起始结构的定义
34	.TEXT		切换定义预定义段 TEXT
35	.VAR variable[=value]		定义变量并为变量置初始值
36	label: .VDEF value		为标号赋值（可重复定义的常量符号）