

新版宏汇编器 MPASM 伪指令总表

附表 1: 新版宏汇编器 MPASM 伪指令总表

表 1

指示语言	描 述	语 法
控制型指示语言		
CONSTANT	说明符号常量	constant<标号>[=<表达式>, ..., <标号>[=<表达式>]]
#DEFINE	定义一个文本替换符号	#define<名称> [[<参数数据>, ..., <参数>]<数值>]
END	程序结束标志	end
EQU	定义一个汇编常量	<标号>equ<表达式>
ERROR	产生一条错误信息	error"<字符串>"
ERRORLEVEL	设置信息优先级	errorlevel 0 1 2 <+ -><msg>
#INCLUDE	包含另外的源文件	include<<包含文件>> include"<包含文件>"
LIST	列表选项	list[<选项>[, ..., <选项>]]
MESSG	建立用户自定义信息	messg"<信息文本>"
NOLIST	关闭列表选项	nolist
ORG	设置程序起始地址	<标号>org<表达式>
PAGE	插入页到列表中	page
PROCESSOR	设置处理器类型	processor<处理器类型>
RADIX	定义默认基数	radix<默认基数>
SET	定义一个汇编变量	<标号>set<表达式>
SPACE	在列表中插入空行	space[<表达式>]
SUBTITLE	指定程序子标题	subtitle"<子标题>"
TITLE	指定程序标题	title<标题>
#UNDEFINE	删除一个替换符号	#undefine <标号>
VARIABLE	说明符号变量	variable<标号>[=<表达式>, ... <标号>[=<表达式>]]

(1)

PIC 单片机学习学习网 -----大家一起来学单片机

指示语言	描述	语法
条件汇编		
ELSE	开始条件汇编的另一分支	else
ENDIF	开始条件汇编的另一分支	endif
ENDW	WHILE 循环的结	endw
IF	开始条件汇编	if<表达式>
IFDEF	如果符号定义则执行	ifdef<标号>
IFNDEF	如果符号未定义则执行	ifndef<标号>
WHILE	条件为真时执行循环体	while<表达式>
数据		
__BADRAM	标注不可用 RAM	__badram<表达式>
CBLOCK	标注不可用 RAM	cblock[<表达式>]
__CONFIG	设置处理器配置位	__config<表达式>或 __config<地址>,<表达式>
DA	字符串存入程序存储器中	[<标号>]da<表达式>[,<表达式 2>,...,<表达式 n>]
DATA	建立数字和文本数据	data<表达式>[,<表达式>,...,<表达式>]data"<字符串>"[,<字符串>",...]
DB	说明一个字节数据	db<表达式>[,<表达式>,...,<表达式>]
DE	说明一个 EEPROM 字节	de<表达式>[,<表达式>,...,<表达式>]
DT	定义表格	dt<表达式>[,<表达式>,...,<表达式>]
DW	说明一个字数据	dw<表达式>[,<表达式>,...,<表达式>]
ENDC	结束一个自动常量块	endc
FILL	指定内存填充值	fill<表达式>,<数量>
__IDLOCS	设置处理器 ID 位置	__idlocs<表达式>
__MAXRAM	定义最大的 RAM 位置	__maxram<表达式>
RES	保留存储器	res<存储器单元>
宏		
ENDM	结束宏	endm
EXITM	退出宏	exitm
EXPAND	展开宏列表	expand
LOCAL	说明局部变量	local<标号>[,<标号>]
MACRO	宏定义	<标号>macro[<参数>,...,<参数>]
NOEXPAND	关闭宏扩展	noexpand

<http://www.pic16.com>

<http://pic16.com>

[E-mail:cxqmcu@tom.com](mailto:cxqmcu@tom.com)

指示语言	描 述	语 法
目标文件指示语言		
BANKISEL	产生间接 RAM 堆选择	bankisel<标号>
BANKSEL	产生 RAM 堆选择	banksel<标号>
CODE	开始一个目标代码的选项	[<名称>]code[<地址>]
EXTERN	定义外部定义标号	extern<标号>[,<标号>]
GLOBAL	出口标号	global<标号>[,<标号>]
IDATA	开始目标文件初始数据	[<名称>]idata[<地址>]
PAGESEL	产生页选择码	pagesel<标号>
UDATA	开始目标文件未初始化数据位置	[<名称>]udata[<地址>]
UDATA_ACS	访问目标文件未初始化数据位置	[<名称>]udata_acs[<地址>]
UDATA_OVR	覆盖目标文件未初始化数据位置	[<名称>]udata_ovr[<地址>]
UDATA_SHR	共享目标文件未初始化数据位置	[<名称>]udata_shr[<地址>]

附表 2 选项描述

选 项	默 认	描 述
?	N/A	
a	INHX8X	/a<十六进制格式> 其中<十六进制格式>是[INHX8X INHX8S TNHX32]之一
c	ON	允许/禁止大小写
b	N/A	/d<标号>[=<数值>]
e	ON	/e 允许 /e+ 允许 /e- 禁止 /e<路径>error,file
h	N/A	
i	ON	/l 允许 /l+ 允许 /l- 禁止 /l<路径>list,file 允许/设置路径
m	ON	

选项	默认	描述
o	OFF	/o 允许 /o+ 允许 /o- 禁止 /o<路径>object,file 允许/设置路径
p	None	/p<处理类型> 其中<处理类型>是一个 PICmicro 芯片 例如: PIC16C54
q	Off	
r	Hex	/r<基数> 其中<基数>是以下之一: [HEX DEC OCT]
t	8	Size:/t<大小>
w	0	设置信息级别: /<数值> 其中<level>是以下之一: [0 1 2] 0—所有信息 1—错误和警告 2—错误
x	Off	/x 允许 /x+ 允许 /x_ 禁止 /x<路径>xref,file 允许/设置路径