



[CBLOCK]

功能描述:定义连续的地址空间。

格式: CBLOCK [<expr>]

例:

```
CBLOCK 0x10
        aa, bb, cc      ;aa=0x10, bb=0x11, cc=0x12
ENDC
BC aa, b0              ;BC 0x10, 0
```

[CONSTANT]

功能描述:声明常量。

格式: CONSTANT <label>[=<expr>, ..., <label>[=<expr>]]

例:

```
CONSTANT aa = 0x12 ;aa=0x12
BC aa, b0          ;BC 0x12, 0
```

[DB]

功能描述:声明一个字节。

格式: DB <expr> [, <expr>, ..., <expr>]

例:

```
0x7420 DB 't', ' '
0x0805 DB 8, 0x5
```

[#DEFINE]

功能描述:定义字符替换。

格式: #DEFINE <name> [[(<arg>, ..., <arg>)] <value>]

例:

```
#DEFINE abc 0x30
#DEFINE control 0x10, 0x7
x EQU 2
y EQU 3
#DEFINE pos(x, y) (x*y)
BC abc, 0 ;BC 0x30, 0
BC control ;BC 0x10, 0x7
BC pos(2, 3), 0 ;BC 0x6, 0
```

[DT]

功能描述:定义表格。

格式: DT <expr>[, <expr>, ..., <expr>]



例:

```
DT 33, "pq" ;RETLA 0x33
;RETLA 0x70
;RETLA 0x71
```

[DW]

功能描述: 声明一个字。

格式: DW <expr> [, <expr>, ..., <expr>]

例:

```
0x7031 DW "p1", 1245
0x202C
0x1245
```

[ELSE]

功能描述: 选择性编译。

格式: ELSE

例:

[ELSE Exp...](#)

[END]

功能描述: 程序结束。

格式: END

例:

```
END
```

[ENDC]

功能描述: 定义连续的地址空间结束。

格式: ENDC

例:

[ENDC Exp...](#)

[ENDIF]

功能描述: 选择性编译结束。

格式: ENDIF

例:

[ENDIF Exp...](#)

[ENDM]

功能描述: 宏定义结束。

格式: ENDM

例:



[ENDM Exp...](#)

[EQU]

功能描述:定义常量。

格式: <label> EQU <expr>

例:

```
abc EQU 0x20 ;abc = 0x20
```

[ERROR]

功能描述:错误信息提示。

格式: ERROR "<text_string>"

例:

```
ERROR test message
```

[ERRORLEVEL]

功能描述: 设定错误级别。

格式: ERRORLEVEL 0 | 1 | 2

例:

```
ERRORLEVEL 0
```

[EXITM]

功能描述:从宏汇编退出。

格式: EXITM

例:

[EXITM Exp...](#)

[FILL]

功能描述:指定存储填充值。

格式: FILL <expr>, <count>

例:

```
FILL 0x2000, 3
0x2000
0x2000
0x2000
```

[IF]

功能描述:条件编译。

格式: IF <expr>

例:

```
abc EQU 2
IF abc == 0
```



```
BC 10,0 ;no compile
ELSE
BC 10,1 ;compile
ENDIF
```

[IFDEF]

功能描述:如果定义字符替换则执行。

格式: IFDEF <label>

例:

```
#DEFINE deflabel
IFDEF deflabel
BC 13,3 ;compile
ELSE
BC 11,1 ;no compile
ENDIF
```

[IFNDEF]

功能描述: 如果未定义字符替换则执行。

格式: IFNDEF <label>

例:

```
#DEFINE deflabel
IFNDEF deflabel
BC 13,3 ;no compile
ELSE
BC 11,1 ;compile
ENDIF
```

[#INCLUDE]

功能描述:包含文件。

格式: #INCLUDE "include_file"

例:

```
#INCLUDE "a.inc"
```

[LOCAL]

功能描述:声明局部宏变量。

格式: LOCAL <label> [,<label>]

例:

```
aa EQU 2 ;Global
abc MACRO
```



```
LOCAL aa = 3 ;local variable
BC aa, 0
ENDM
```

```
abc ;call macro
```

[MACRO]

功能描述:定义宏汇编。

格式: <label> MACRO [<arg>, ..., <arg>]

例:

```
Mymacro MACRO p1, p2
    BC p1, p2
    EXITM ;从宏汇编退出
BC 3, 3
ENDM
Mymacro 2, 1 ;调用宏汇编
```

[ORG]

功能描述:设定程序开始。

格式: <label> ORG <expr>

例:

```
a EQU 4
```

[RADIX]

功能描述:指定缺省进制。

格式: RADIX <dafault_radix>

例:

```
RADIX HEX (Default)
BC 8D, b0 ;BC 0x08, b0
BC 10, b0 ;BC 0x10, b0

RADIX DEC
BC 8D, b0 ;BC 0x08, b0
BC 10, b0 ;BC 0x0A, b0

RADIX OCT
BC 8D, b0 ;BC 0x08, b0
BC 10, b0 ;BC 0x08, b0
```

[RES]



功能描述:预留存储空间。

格式: RES <mem_units>

例:

```
ab RES 3
BC 9,2
```

[SET]

功能描述:为变量赋值。

格式: <label> SET <expr>

例:

```
area SET 0x10
BC area,b0 ;BC 0x10,0
```

[#UNDEFINE]

功能描述:取消字符替换。

格式: #UNDEFINE <label>

例:

```
#DEFINE deflabel
#UNDEFINE deflabel
IFDEF deflabel
BC 9,3 ;no compile
ELSE
BC 9,1 ;compile
ENDIF
```

[VARIABLE]

功能描述:声明变量。

格式: VARIABLE <label> [=<expr>,...]

例:

```
VARIABLE a = 0x13
BC a,b0 ;BC 0x13,b0
```

[PROCESSOR]

功能描述:设定处理器类型。

格式: PROCESSOR <processor type>

例:

```
PROCESSOR SM310
```

[ENDW]

功能描述: while 循环结束。



格式: ENDW

例:

[WHILE Exp..](#)

[WHILE]

功能描述: while 循环。

格式: WHILE <expr>

例:

```
VARIABLE val = 0
WHILE val < 0x05
    MOVLA val
    val++
ENDW
```

[_BADRAM]

功能描述: 设置无效 RAM 地址。

格式: __BADRAM <expr>

例:

```
__BADRAM 0x10
```

[_BADROM]

功能描述: 设置无效 ROM 地址。

格式: __BADROM <expr>

例:

```
__BADROM 0x10
```

[DA]

功能描述: 定义字符数据。

格式: [] DA <expr> [, <expr2>, ..., <exprn>]

例:

```
DA "12" ;7-bit ASCII equivalents of 0x18B2
```

[DATA]

功能描述: 建立字符代表的数字数据。

格式: DATA <expr> [, <expr2>, ..., <exprn>]

例:

```
DATA 'M', 'C', 'U' ;0x004D, 0x0043, 0x0055
```

[_MAXRAM]

功能描述: 设定最大 RAM 空间。

格式: __MAXRAM <expr>



例:

```
__MAXRAM 0x30
```

[MAXROM]

功能描述: 设定最大 ROM 空间。

格式: __MAXROM <expr>

例:

```
__MAXROM 0x400
```

[LIST]

功能描述: 列表选项。

格式: LIST [<option>[, ..., <option>]]

例:

```
LIST r=hex, p=SM310, w=0 ;radix hex, Processor SM310,  
w message level
```

[MESSG]

功能描述: 定义用户信息。

格式: MESSG "<xxxxxxx>"

例:

```
MESSG "test message!!!"
```