

C语言编译器的预定义符号计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_C_E8_AF_AD_E8_A8_80_E7_BC_96_c97_645838.htm C语言编译器的预定义符号 `__LINE__` 当前(源代码文件)行号 [整数] `__FILE__` 当前正在编译的文件的文件名 [字符串] `__DATE__` 当前日期，以“月 月 日 日 年 年 年 年”的形式给出 [字符串] `__TIME__` 当前时间，以“HH:mm:ss”的格式给出 [字符串] `__STDC__` 如果编译器符合ANSI C标准，该宏为1，否则为0

`__STDC_HOSTED__` 如果实现了所有C标准库，该宏为1，否则为0 `__STDC_VERSION__` 被定义为199901L(不同编译器可能不一样，比如我用的gcc里就没有这个预定义符号) 注：这些预定义符号的首尾为两个下划线，如果是两个单词，中间以一个下划线连接。如果在源代码中使用了这些符号，它们会在预处理时被转换(使用gcc编译器的 -E 选项可以看到替换后的值) C标准里还在每个函数内预定义了一个标志符：

`__func__` 它被定义为 `static const char`

`__func__[]="function-name".` 即不能在程序内对 `__func__` 赋值，也不能改变它所指向的字符串(函数名)，否则报编译错误 注：`__func__` 是个标志符，它在预处理阶段不被替换，所以使用gcc -E 是看不到任何效果的。 例：`test.c int main(){ printf("%s\n",__FILE__,__func__); return 0. }` 输出：`test.c main` 编辑特别推荐: 重解几道华为经典C语言面试题 应该怎样学习C语言？ C语言学习应该注意的地方 计算机二级C语言程序设计实战 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com