

gcc

2020年7月7日 21:43

工作流程	参数	工作内容	生成文件
预处理	-E	宏替换 头文件展开 注释去掉	xxx.c生成xxx.i
编译	-S		xxx.i生成xxx.s
汇编	-c		xxx.s生成xxx.o
链接	无		xxx.o生成xxx (可执行)

常用参数	效果
没有	a.out
-v / --version	显示gcc版本
-I (大写i)	编译时指定头文件路径, 适用于include的头文件和c文件不在同一目录的情况
-c	将汇编文件生成二进制.o文件
-o	指定生成的文件名
-g	gdb调试。会包含调试信息, 因此略大
-D 【宏名称】	在编译时指定宏。往往在测试时, 结合ifdef, else使用
-Wall	警告信息全开
-O[n]	优化代码。n为优化级别, 从低到高为1, 2, 3
-L	指定静态库的目录
-l (小写L)	指定引用的静态库名 (不含lib, .a)
-fPIC / -fpic	生成与位置无关的代码