## gcc 编译器

gcc 是 GNU 推出的功能强大、性能优越的多平台编译器,是 GNU 的代表作品之一。它能将C、C++语言源程序、汇编语言源程序和目标程序编译、链接成可执行文件,如果没有给出可执行文件的名字,gcc 将生成一个名为 a.out 的文件。

gcc 通过后缀来区分输入文件的类型:

后缀	<u>类型</u>
.c	C语言源代码文件
.a	由目标文件构成的档案库文件
.C .cc .cxx	C++源代码文件
.h	程序所包含的头文件
.i	预处理过的C源代码文件
.ii	预处理过的C++源代码文件
.m	Objective-C源代码文件
.0	编译后的目标文件
.S	汇编语言源代码文件
.S	预编译的汇编语言源代码文件

前面我们已经使用 gcc 编译了一个程序: cc Hello.c

gcc 还有许多选项:

-c	只编译,不链接成为可执行文件	
-o 文件名	召 设定输出文件名。默认为a.out	
-g	加入调试符号(默认)。❶	
-0	编译、链接时进行优化,耗时比较多,但产生的可执行文件执行效率更高	
-02	更高的优化级别,耗时更多	

● 可以使用 gdb 进行调试

使用下面的命令去掉调试符号:

strip --strip-unneeded a.outstrip --strip-debug a.out

不要在库文件上使用 --strip-unneeded

 上一页
 上一级
 下一页

 编译过程
 起始页
 自动化编译