GCC的使用之C++

语法：gcc <instruct> <parament> //C

g++ <instruct> <parament> //C++

-o :表示输出

预处理(**.i**)+汇编(**.s**)+编译(**.o**)+链接(**.exe**)

g++ test.cpp –o test // 将test.c预处理、汇编、编译并链接形成可执行文件test.exe

-E：**预处理**

g++ -E test.cpp –o test.i

-S：将预处理文件进行**汇编**

g++ -S test.i (-o test.s) //括号中的内容表示可有可无

-c：将汇编输出文件test.s**编译**输出

g++ -c test.s (-o test.o)

-O：选择**链接**-O1~3，级别越大优化效果越好，但编译时间越长

g++ -O1 test.o –o test(.exe)

简化版编译1(直接编译+链接)：

g++ -c test1.cpp

g++ -c test2.cpp

g++ -O1 test1.o test2.o –o test

简化版编译2(直接预处理+汇编+编译+链接):

g++ test1.cpp test2.cpp –o test

简化版编译1的优点为可以单独处理更改的文件，而简化版编译2的优点为一次操作。