

# gcc与g++的区别

<https://blog.csdn.net/wuzheyang2008/article/details/119715526>

- gcc是GCC中的GUN C Compiler(C 编译器)
- g++是GCC中的GUN C++ Compiler(C++编译器)

编译可以用 gcc 或 g++ 而链接可以用 g++ 或者 gcc-lstdc++ 因为 gcc 命令不能自动和 C++ 库链接，所以通常使用 g++ 来完成链接。但在编译阶段 g++ 会自动调用 gcc 二者等价。

在编译阶段 g++ 会调用 gcc 对于 c++ 代码，两者是等价的，但是因为 gcc 命令不能自动和 C++ 程序使用的库链接，所以通常用 g++ 来完成链接，为了统一起见，干脆编译/链接统统用 g++ 了，这就给人一种错觉，好像 cpp 程序只能用 g++ 似的。