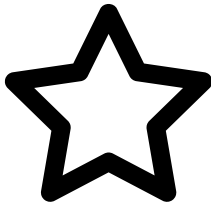


CMake与Make最简单直接的区别

转载



晴雅 最后发布于2018-06-20 08:31:58 阅读数 12001

收藏

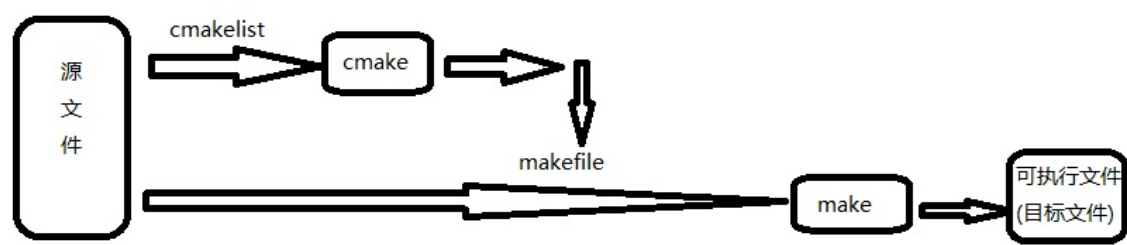
写程序大体步骤为：

- 1.用编辑器编写源代码，如.c文件。
- 2.用编译器编译代码生成目标文件，如.o。
- 3.用链接器连接目标代码生成可执行文件，如.exe。

但如果源文件太多，一个一个编译时就会特别麻烦，于是人们想到，为什么不设计一种类似批处理的程序，来批处理编译源文件呢，于是就有了make工具，它是一个自动化编译工具，你可以使用一条命令实现完全编译。但是你需要编写一个规则文件，make依据它来批处理编译，这个文件就是makefile，所以编写makefile文件也是一个程序员所必备的技能。

对于一个大工程，编写makefile实在是件复杂的事，于是人们又想，为什么不设计一个工具，读入所有源文件之后，自动生成makefile呢，于是就出现了cmake工具，它能够输出各种各样的makefile或者project文件,从而帮助程序员减轻负担。但是随之而来也就是编写cmakelist文件，它是cmake所依据的规则。所以在编程的世界里没有捷径可走，还是要脚踏实地的。

所以流程如下：



https://blog.csdn.net/weixin_42491857