

转 matlab中 mcc/mbuild/mex 区别

2014年08月03日 21:44:37 阅读数：3380

`mcc` 的作用是将 `.m` 文件编译为 `c/c++` 动态链接库文件，使你可以在 `c/c++` 程序中使用 `matlab` 的一些函数功能。`mcc` 也可以将 `.m` 文件编译为 `exe` 可执行文件。

`mex` 的作用是将 `c/cpp` 文件编译为 `.m` 文件可以调用的库文件，在Windows操作系统里通常是以 `mexw32` 或 `mexw64` 为扩展名，让你可以使用 `c/c++` 来扩展 `matlab`，即在 `matlab` 中调用 C/C++ 编写函数的功能，达到增加新的功能或者加速原有程序的功能

`mbuild` 的作用是将 `matlab` 视为一个 `c/c++` 编译器，使用 `mbuild` 可以将 `c/c++` 编译为 `exe` 可执行文件，特色在于可以调用 `matlab` 的数学库和图形库，但这样需要使用 `matlab` 提供的动态连接库才能运行。

由以上可知，通常所说的 `matlab` 与 `c++` 混合编程所涉及的是 `mex` 和 `mcc` 两个命令。

mcc命令选项

原文地址：<http://blog.csdn.net/zshtang/article/details/6675530>

文章标签：`matlab` `c` `c++` `mcc` `mex`

个人分类：[纯编程](#)

此PDF由spygg生成, 请尊重原作者版权!!!

我的邮箱:liushidc@163.com