

从C++编程到 CUDA编程

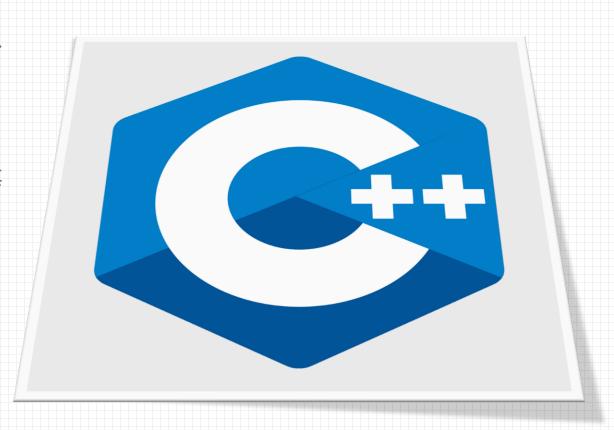
CUDA并行编程系列课程 主讲:权双

C++中的Hello World

★ 1、文本编辑器编写源代码,如vscode,可以 使用任何文本编辑器,如vim等。

★ 2、编译器对源码进行预处理、编译、链接等操作生成可执行文件, c++中使用G++。

★ 3、运行可执行文件



编译C++程序

Ubuntu下载g++:

sudo apt-get install g++

编译: g++ hello.cpp -o hello



CUDA中的Hello World程序

nvcc:

- 1、安装CUDA即可使用nvcc
- 2、nvcc支持纯C++代码的编译
- 3、编译扩展名为.cu的CUDA文件

编译CUDA文件指令: nvcc hello.cu -o hello

#