

# 讲在最开始

三

README.md

## 一、课程简介

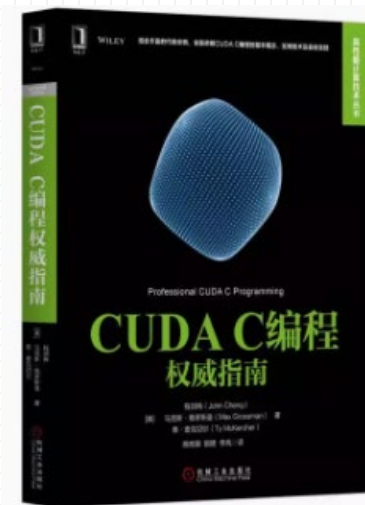
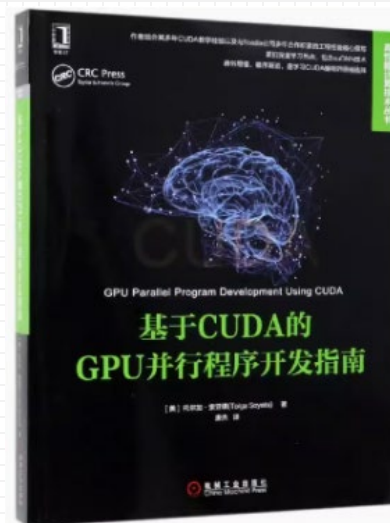
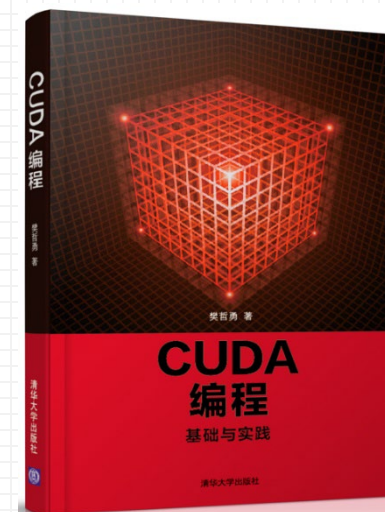
课程名称: CUDA编程基础入门系列 (持续更新)  
作者: 权双  
课程视频链接: <https://www.bilibili.com/video/BV1sM4y1x7of/>

## 二、文档说明

1、该仓库上传了课程使用的代码, 因为GPU硬件的差异, 因此未上传编译好的可执行文件;  
2、课件下载链接: [https://pan.baidu.com/s/1MyM1\\_j0EZcc69pG69-C9ww](https://pan.baidu.com/s/1MyM1_j0EZcc69pG69-C9ww) 提取码: 1234

## 三、视频课程目录

| 视频                  | 博客                     |
|---------------------|------------------------|
| 1.1CUDA简介           | 待更新                    |
| 1.2CUDA下载安装及测试      | 待更新                    |
| 1.3nvidia-smi工具使用   | 待更新                    |
| 2.1从C++编程到CUDA编程    | 待更新                    |
| 2.2核函数              | 待更新                    |
| 2.3线程模型             | 待更新                    |
| 2.4线程全局索引计算方式       | 待更新                    |
| 2.5nvcc编译流程与GPU计算能力 | 待更新                    |
| 2.6CUDA程序兼容性问题      | 待更新                    |
| 3.1CUDA矩阵加法运算程序     | 待更新                    |
| 3.2CUDA错误检查         | <a href="#">本节博客地址</a> |
| 3.3CUDA计时           | <a href="#">本节博客地址</a> |
| 3.4运行时GPU信息查询       | <a href="#">本节博客地址</a> |



★ Github地址: <https://github.com/sangyc10/CUDA-code>