

GPU 程序设计 2025 年春期末考试

命题：袁拓 回忆：氢氰酸

1. 单选题：每个 2 分，全是基础概念，个别考的比较细，例如：CUDA 并行的粒度
不包括：A.线程级 B.线程块和网格级 C.Warp 级
2. 多选题：每个 3 分，少选多选不得分
3. 叙述共享内存的模型，bank 冲突的解决方法，声明的两种方法
4. 列举 GPU 上内存的种类和特性，至少 5 个
5. 手写代码：完善浮点数向量加法的核函数并写出主机端 main 函数，包含分配内存，拷贝，核函数运行，释放内存等过程

```
_global_ void vec_add(int *a, int *b, int*c, int n){  
  
}
```

可能还有 1 道简答题，但我忘了