

Lab9 2023311510 王一鸣

Ubuntu22.04

cuda toolkit 12.6

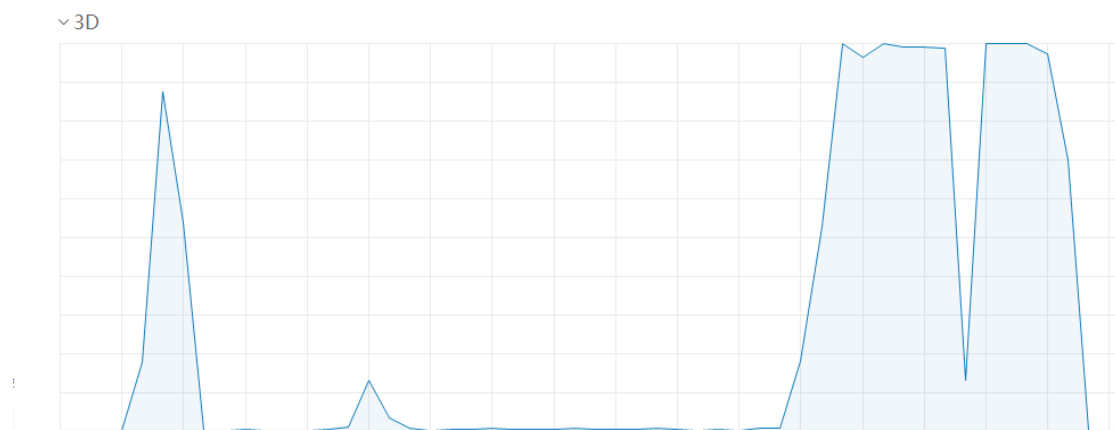
13600K 32G 4070TIS

```
MY_MMult = [  
8 4.335162e-06 0.000000e+00  
16 1.590680e-02 0.000000e+00  
32 1.368184e-01 0.000000e+00  
64 1.186172e+00 0.000000e+00  
128 8.542371e+00 0.000000e+00  
256 4.807225e+01 0.000000e+00  
512 6.677499e+01 0.000000e+00  
1024 3.015282e+02 0.000000e+00  
2048 4.450282e+02 0.000000e+00  
4096 5.307138e+02 0.000000e+00  
8192 5.672802e+02 0.000000e+00  
];
```

相比于 CPU 计算，提升明显

问题

GPU



Gpu 并不能做到稳定跑满

加了 cuda 代码后不太会用 makefile,没调出来, 把函数全粘贴进一个文件了, 有点乱