

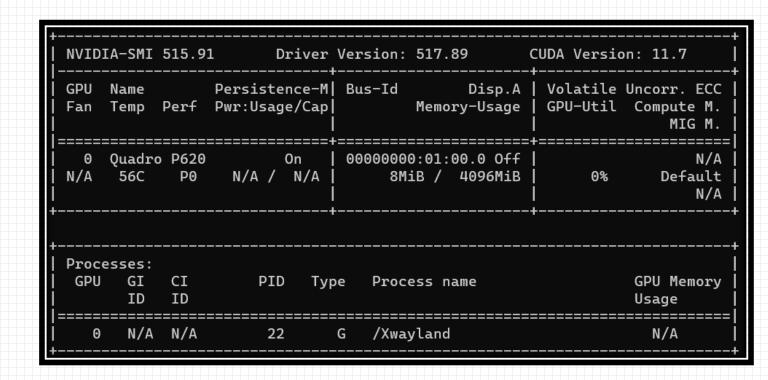
nvidia-smi工具

CUDA并行编程系列课程

主讲: 权双

nvidia-smi指令

- 1、NVIDIA-SMI版本号
- 2、Driver Version:驱动版本号
- 3、CUDA Version:CUDA版本号
- 4、GPU型号及序号
- 5、风扇
- 6、温度
- 7、Perf性能状态
- 8、Persistence-M: 持续模式状态
- 9、Pwr:Usage/Cap:表示显卡功率
- 10、Bus-Id:总线
- 11、Disp.A:Display Active,表示GPU是否初始化
- 12、Memory-Usage:显存使用率
- 13、Volatile GPU-UTil: GPU使用率



14、ECC: 是否开启错误检查和纠错技术,

O/DISABLED, 1/ENABLED

15、Compute M: 计算模式

查询GPU详细信息

查询GPU详细信息 nvidia-smi -q

查询特定GPU详细信息 nvidia-smi -q -I 0

显示GPU特定信息 nvidia-smi -q -l 0 -d MEMORY

##