



昂达主板2025年5月技术通告

FILE No.

ONDA2020523001

Pages

REVISION

1.00

SUBJECT

技术通告

ISSUE DATE

2025. 5. 23

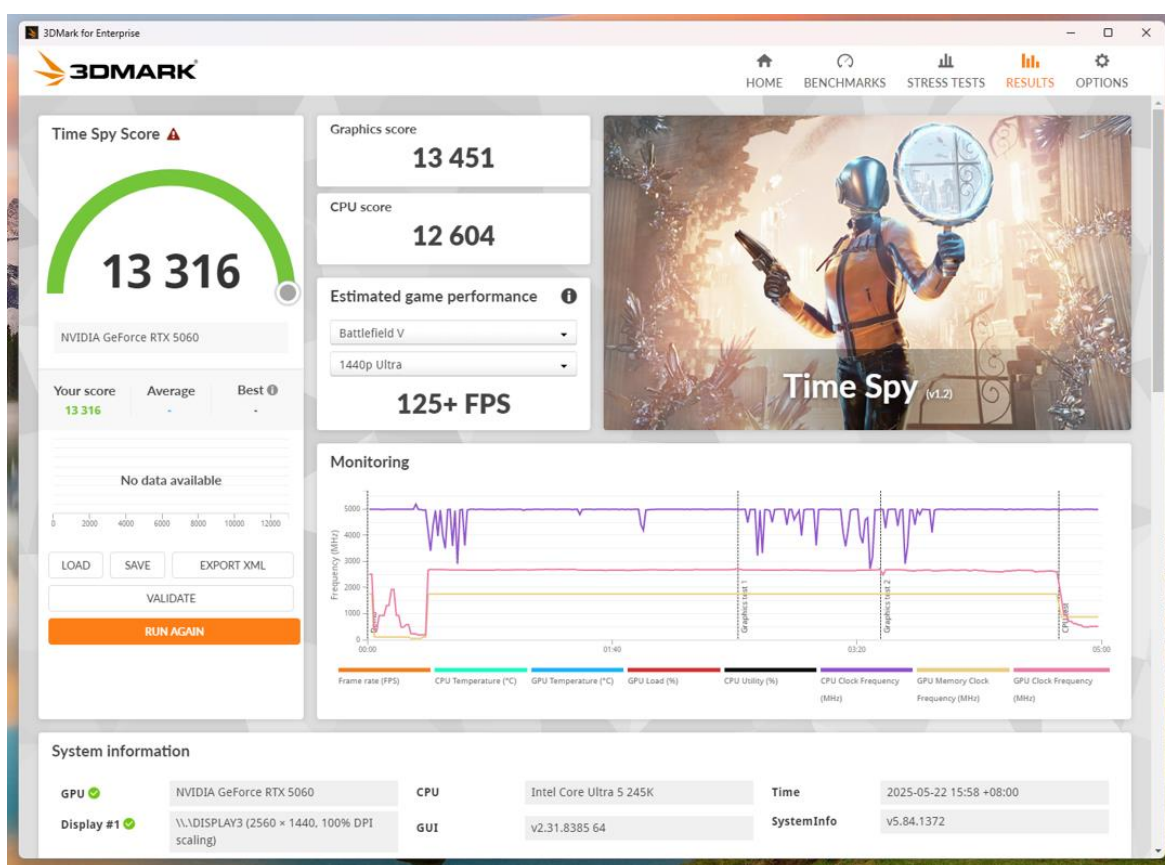
NVIDIA 50系列显卡兼容性设置

NVIDIA 50系列显卡支持 PCIe 5.0. 现在的部分主板因成本、市场等因素, 在设计上不能完美的支持PCIe5.0, 因此出现兼容问题, 表现在安装完显卡驱动后, 出现黑屏等故障。

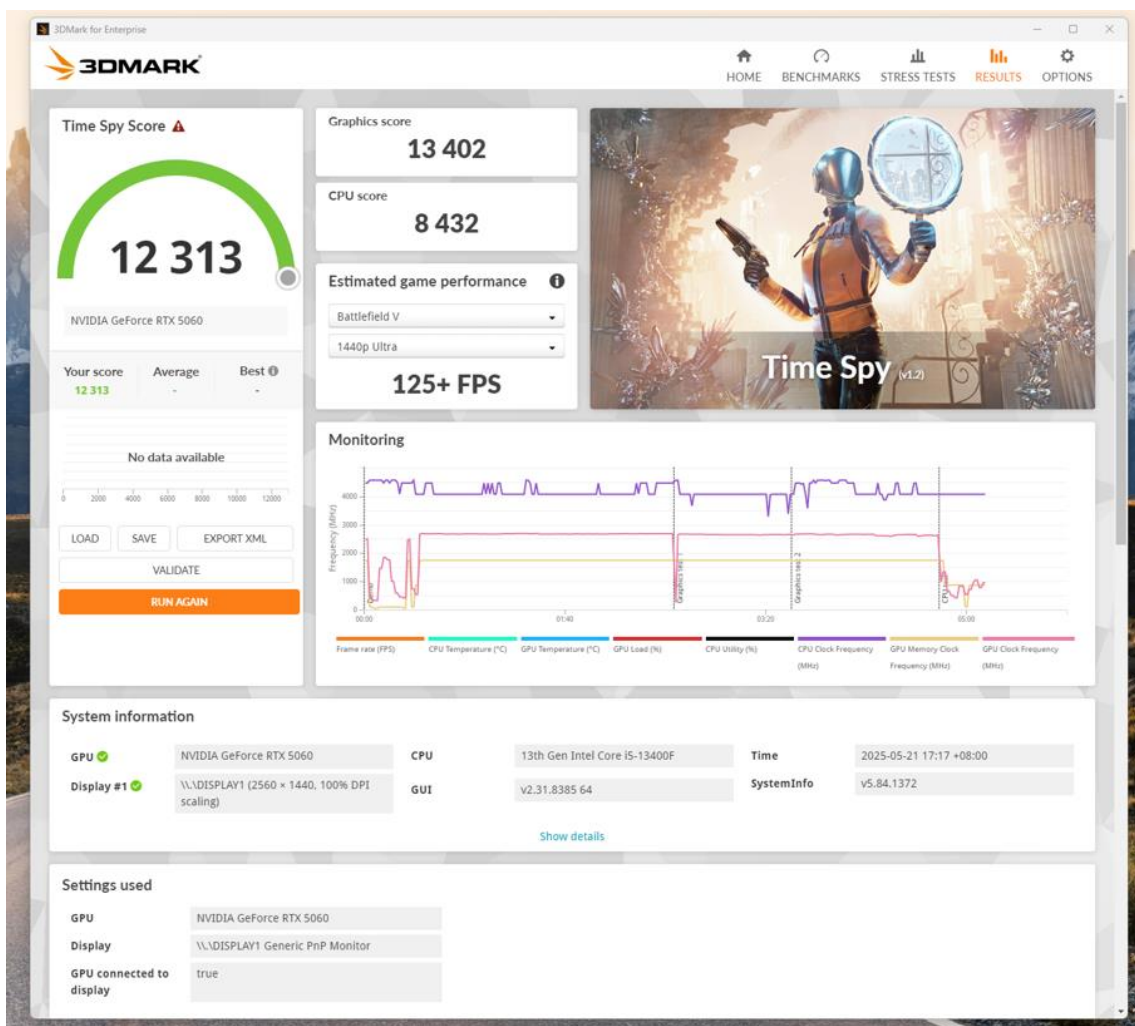
对于这种现象, 只需要将PCIe 16X 速度设置到 4.0 即可, 对性能影响甚微, 几乎可以忽略。

以下图片是RTX 5060 的3D MARK Spy Time (2560*1440 DX12) 测试:

B860主板 + Intel Ultra 245K, 图形卡运行在PCIe 5.0 * 8 . 图形卡得分 13451



(下图) H610主板 + Intel i5-13400F, 图形卡运行在PCIe 4.0 * 8 . 图形卡得分 13402.

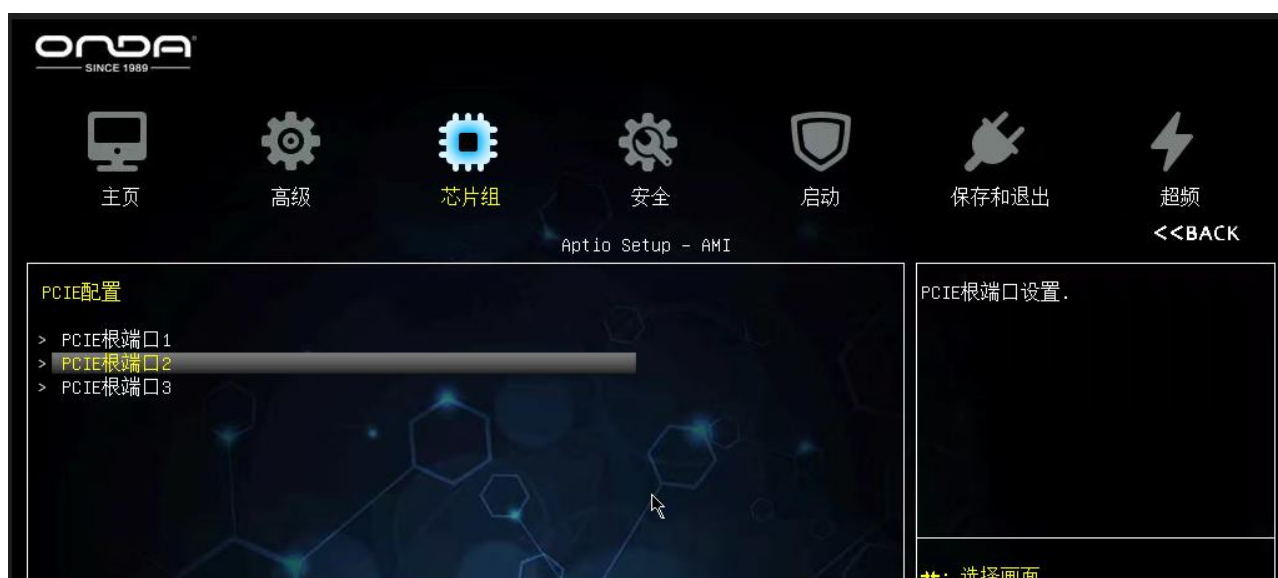


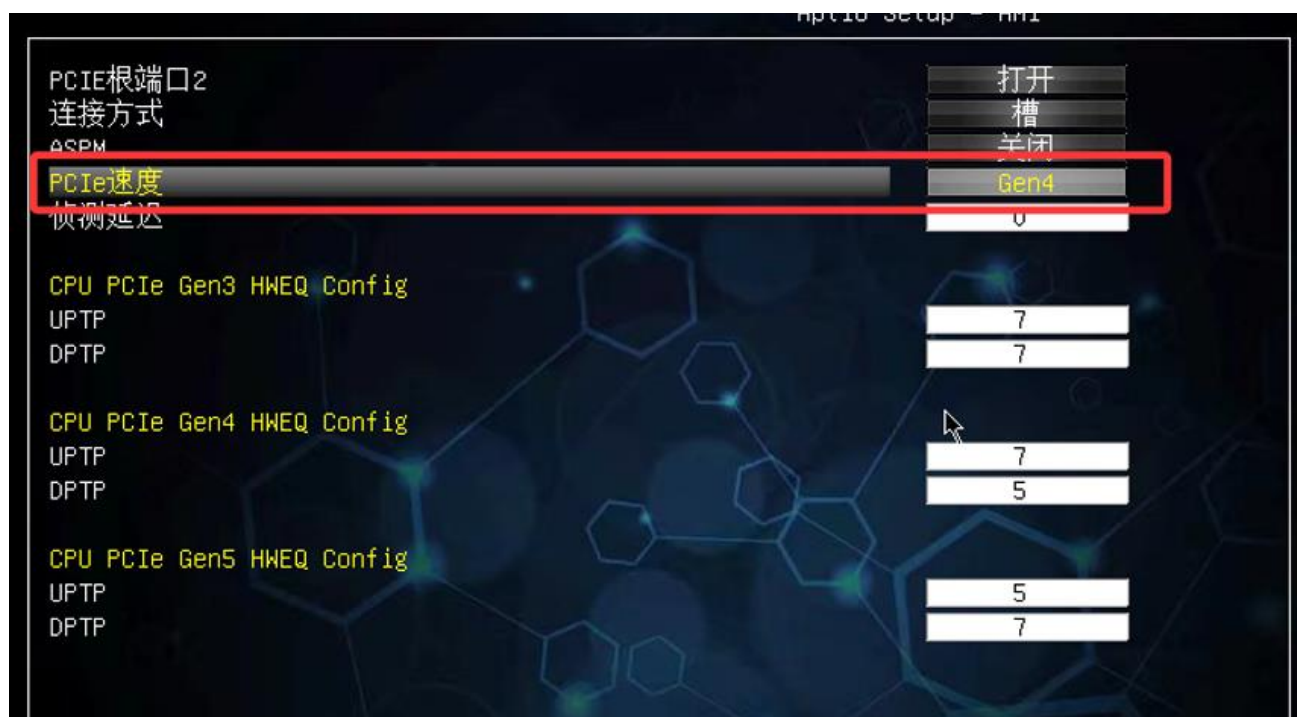
下面说明 主板的PCIe 速度设置方式:

开机进入主板 BIOS, 在 “**芯片组**” 选项下, 有 “**北桥设置**” 或者 “**系统代理(SA)配置**”, 进入后, 可以看到 **PCIe 设置**, 将显卡对应的 **PCIe 速度** 设置为 **Gen4**, 按F10 保存, 重启电脑即可。

BIOS样式1:

(下图) **选择 PCIe 根端口 2**



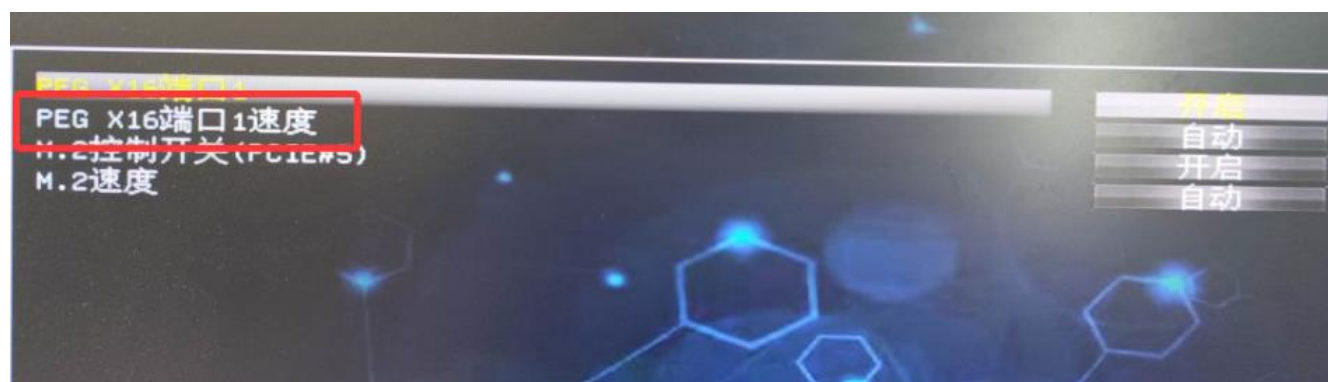


BIOS样式2:

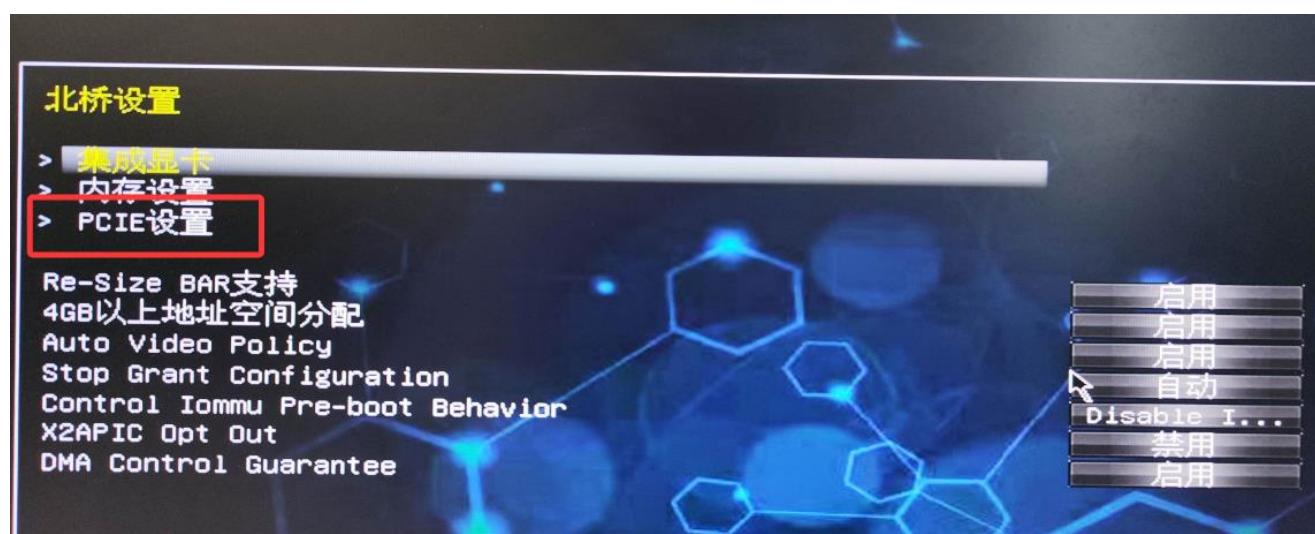
(下图) 选择 PEG&PCIe设置



设置 PEG x16端口1速度 为 Gen4



BIOS样式3:





选择 **PCIEx16**

设置PCIe 链路速度 为 PCIe 4.0 ,即可



PREPARED BY	CHECKED BY	APPROVED BY
Deng 2025-5-23	Mike 2025-5-23	