



这是本文档标题 48

这是本文档总一级标题 18

更新时间：2023-03-27 GMT+08:00

这是正文二级标题 14

标准正文内容标准正文内容标准正文内容标准正文内容标准正文标准正文内容标准正文标准正文内容

标准正文内容标准正文内容标准正文内容标准正文内容标准正文标准正文内容标准正文标准正文内容

标准正文内容标准正文内容标准正文内容标准正文内容标准正文标准正文内容。标题 5,标准正文（多行） 11

标准正文内容标准正文内容标准正文内容标准正文内容标准正文标准正文内容标准正文标准正文内容

标准正文内容标准正文内容标准正文内容标准正文内容标准正文标准正文内容标准正文标准正文内容

标准正文内容标准正文内容标准正文内容标准正文内容标准正文标准正文内容。标题 5,标准正文（多行） 11

这是正文二级标题 14

正文单行正文单行 11（单行区别多行无间隔）

正文单行正文单行 11（单行区别多行无间隔）

正文单行正文单行 11（单行区别多行无间隔）

这是正文二级标题 14

-
- 标准正文内容标准正文内容标准正文内容标准正文内容标准正文标准正文内容标准正文标准正文内容标准正文内容标准正文内容标准正文内容标准正文标准正文内容（多行） 11
 - 标准正文内容标准正文内容标准正文内容标准正文内容标准正文标准正文内容标准正文标准正文内容标准正文内容标准正文内容标准正文内容标准正文内容（多行） 11

这是正文二级标题 14

- 正文单行正文单行 11（单行区别多行无间隔）
- 正文单行正文单行 11（单行区别多行无间隔）
- 正文单行正文单行 11（单行区别多行无间隔）

这是正文二级标题 14

1. 三级副标题 12

正文单行正文单行 11 如下：

a. 四级正文单行 11

i.五级正文分级分级 11 五级正文分级分级 11 五级正文分级分级 11 五级正文分级分级 11 五级正文分级分级 11 五级正文分级分级 11

ii.五级正文分级分级 11

iii.五级正文分级分级 11

b. 四级正文单行

c. 四级正文单行

2. 三级副标题 12

3. 三级副标题 12

这是正文二级标题 14

► 三级特殊副标题 12

正文单行正文单行

正文单行正文单行

正文单行正文单行

► 三级特殊副标题 12

正文单行正文单行

正文单行正文单行

正文单行正文单行

代码如下：

```
for (int i = 0; i < 2; ++i) {  
    musaMemcpyAsync(inputDevPtr + i * size, hostPtr + i * size,  
                    size, musaMemcpyHostToDevice, stream[i]);  
    MyKernel <<<100, 512, 0, stream[i]>>>  
        (outputDevPtr + i * size, inputDevPtr + i * size, size);  
    musaMemcpyAsync(hostPtr + i * size, outputDevPtr + i * size,  
                    size, musaMemcpyDeviceToHost, stream[i]);  
}
```

图示如下：

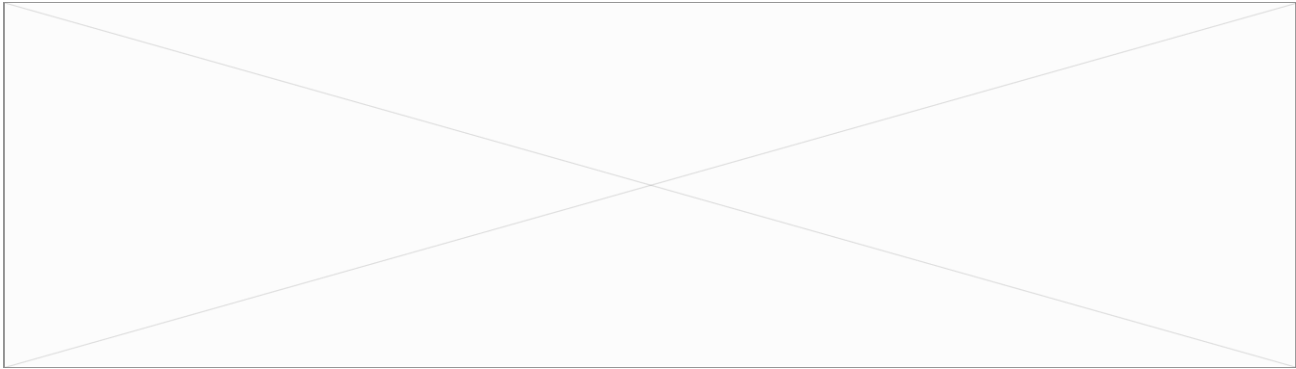


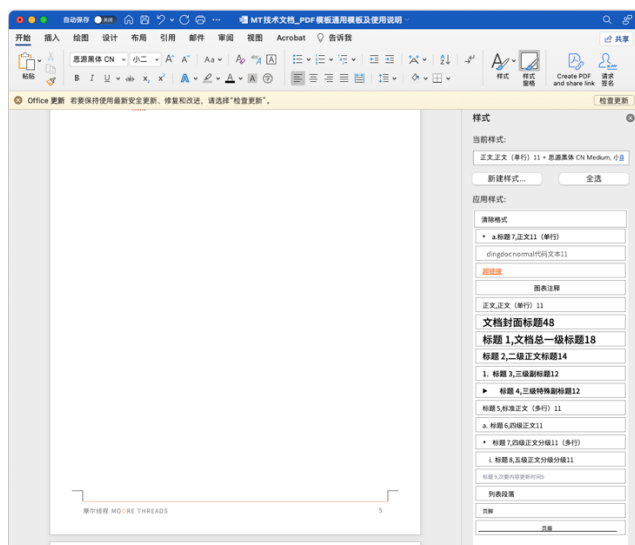
图 1 图表注释

表格如下：

标题一	标题二	标题三
XXXXXXXX	XXXX	XXXX
XXXX XXXXXXXX XXXX XXXXXXXX	XXXX	XXXX
XXXX	XXXX	XXXX
XXXX	XXXX	XXXX

文本定义方法：

1. 输入你的文本内容
2. 根据你的文本层级选择应用样式



这是本文档总一级标题 18

这是正文二级标题 14

1. 三级副标题 12

正文单行正文单行 11 如下：

d. 四级正文单行 11

iv.五级正文分级分级 11 五级正文分级分级 11 五级正文分级分级 11 五级正文分级分级 11 五级正

文分级分级 11 五级正文分级分级 11

v.五级正文分级分级 11

vi.五级正文分级分级 11

e. 四级正文单行

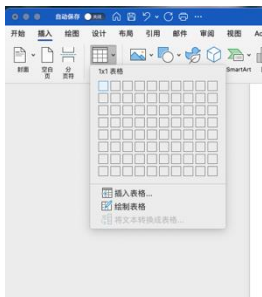
f. 四级正文单行

► 三级特殊副标题 12

更新时间：2023-03-27 GMT+08:00

代码制作方法：

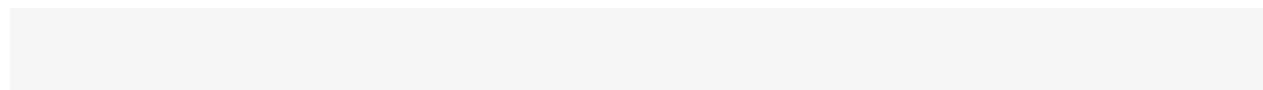
1. 插入 1X1 表格



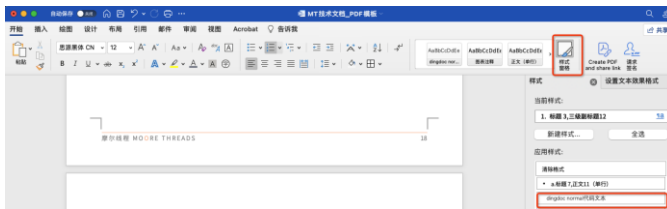
结果如下：

2. 表格设计-自定义 1

结果如下：



3. 在表格中输入文本-选择代码文本



结果如下：

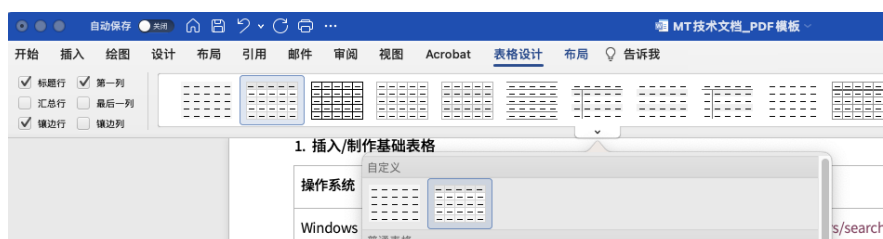
```
for (int i = 0; i < 2; ++i) {  
    musaMemcpyAsync(inputDevPtr + i * size, hostPtr + i * size,  
                    size, musaMemcpyHostToDevice, stream[i]);  
    MyKernel <<<100, 512, 0, stream[i]>>>
```

表格制作方法：

1. 制作基础表格

操作系统	支持显卡型号	下载链接
Windows	MTT S90/80/70/50/30 MTT X300	https://www.mthreads.com/pes/drivers/search
Ubuntu	MTT S90/80/70/50/30/10 MTT X300	https://www.mthreads.com/pes/drivers/search
麒麟（x86 / Arm / LoongArch）	MTT S50/30/10 MTT X300	
统信（x86 / Arm / LoongArch）	MTT S50/30/10 MTT X300	

2. 表格设计-自定义 2



结果如下：

操作系统	支持显卡型号	下载链接
Windows	MTT S90/80/70/50/30 MTT X300	https://www.mthreads.com/pes/drivers/search
Ubuntu	MTT S90/80/70/50/30/10 MTT X300	https://www.mthreads.com/pes/drivers/search
麒麟（x86 / Arm / LoongArch）	MTT S50/30/10 MTT X300	
统信（x86 / Arm / LoongArch）	MTT S50/30/10 MTT X300	

文档展示案例：

MTT S/X 系列桌面端显卡产品（一级标题 18 号）

更新时间：2023-03-27 GMT+08:00

常见问题及解决办法（二级标题 14 号）

1. 开机后显示器无响应，主板 DeBug 灯显示 VGA 自检故障：（三级标题 12 号）

请依次排查：

g. 显卡是否已经正确插入主板的 PCIe 16x 接口；（四级正文 11 号）

h. 显卡外接供电接口是否正常接入：

vii.MTT S90/80 需使用 EPS +12V 8Pin（即 CPU 8Pin）接口，或使用转接线将 2 组 PCIe 8Pin 转

接为 EPS +12V 8Pin 再接入显卡外接供电接口。（五级正文 11 号）

viii.MTT S70 需使用 PCIe 8Pin 外接供电；

ix.供电接口正确插入后，显卡风扇应正常旋转，显卡 LED 灯光可正常点亮；

► 华硕主板 BIOS 设置路径：（特殊符号/三级正文 12 号）

-
- Above 4G 在华硕主版 BIOS 中被称为 MemoryRemap，路径在 Advanced 模式下，

Advanced\System Agent(SA) Configuration\Memory Configuration；连接电源

- ReSize BAR，在 Advanced 模式下，常驻界面右上角；（特殊符号/四级正文 11 号）

```
for (int i = 0; i < 2; ++i) {  
    musaMemcpyAsync(inputDevPtr + i * size, hostPtr + i * size,  
                    size, musaMemcpyHostToDevice, stream[i]);  
    MyKernel <<<100, 512, 0, stream[i]>>>  
    (outputDevPtr + i * size, inputDevPtr + i * size, size);  
    musaMemcpyAsync(hostPtr + i * size, outputDevPtr + i * size,  
                    size, musaMemcpyDeviceToHost, stream[i]);（代码/四级正文 11 号）  
}
```

常见样式：

操作系统	支持显卡型号	下载链接
Windows	MTT S90/80/70/50/30 MTT X300	https://www.mthreads.com/pes/drivers/search
Ubuntu	MTT S90/80/70/50/30/10 MTT X300	https://www.mthreads.com/pes/drivers/search
麒麟（x86 / Arm / LoongArch）	MTT S50/30/10 MTT X300	
统信（x86 / Arm / LoongArch）	MTT S50/30/10 MTT X300	

图片样式：

S4000 LLaMA2-70B 集群扩展效率

横轴：GPU卡数 纵轴：缩放因子

—●— 理论值 —●— 实测值

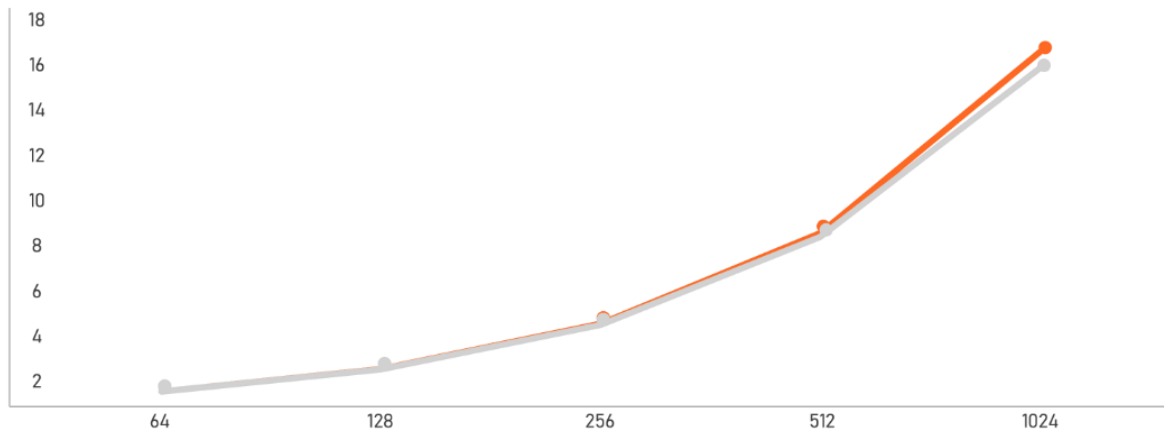


图 2 GPU 编程结构中的 thread、block 和 grid (图表说明/五级 11 号)

版权所有©2024 摩尔线程，本文档受国际版权法保护。

摩尔线程和摩尔线程徽标是摩尔线程智能科技 (北京)有限责任公司的注册商标。

免责声明

本文档提供有关摩尔线程产品的信息。本文档并未授权任何知识产权的许可，并未以明示或暗示，或以禁止反言或其他方式授予任何知识产权许可。



摩尔线程官网



摩尔线程公众号