

# 显存测试软件使用手册

闲鱼@冻冻的小迷妹

2021年3月11日初稿

2012年3月12日修订

## 一、前言

在看教程和实操之前，麻烦大家扫下方二维码加一下售后微信。  
提供订单截图后我拉各位进售后更新交流群。

应广大顾客朋友的建议，我建立了一个显卡维修交流群，后续的更新也会发布在本群。群内都是来自全国各地的电脑、显卡维修大佬，遇到问题可以愉快的交流，大家都很有热情。也方便各位购买了显存测试软件，解决遇到的问题，可能偶尔情况我未能及时回复或者解决问题，群里很多已经把软件研究透的老哥都挺热心的。



## 二、目录

|                |     |
|----------------|-----|
| 1、支持的显卡-----   | 3   |
| 2、关于下载-----    | 3   |
| 3、需要用到的硬件----- | 4   |
| 4、安装教程-----    | 4   |
| 5、使用教程-----    | 5-9 |
| 6、疑难解答-----    | 9   |

## 1、支持的显卡

1-1 A卡支持范围：R200系列（含HD系列所有马甲卡）以上（截止到2021年3月11日发布的所有新卡）

1-2 N卡支持范围：RTX3090以下所有显卡（图形卡、P系列挖矿专用卡除外）

## 2、关于下载

1-1 本软件只提供百度网盘下载链接，其他链接不支持。

1-2 关于下载速度慢，可以去拼多多搜索百度网盘会员，1元可以租到1天的会员，下载速度满速。

1-3 注意：一定要把所有文件，特别是压缩包全部下载到电脑里，因为是分卷压缩，缺少一个压缩包都会造成解压不了。建议不要使用什么快压、360之类的三流压缩软件，推荐使用Bandizip或者7-zip，好用无广告。

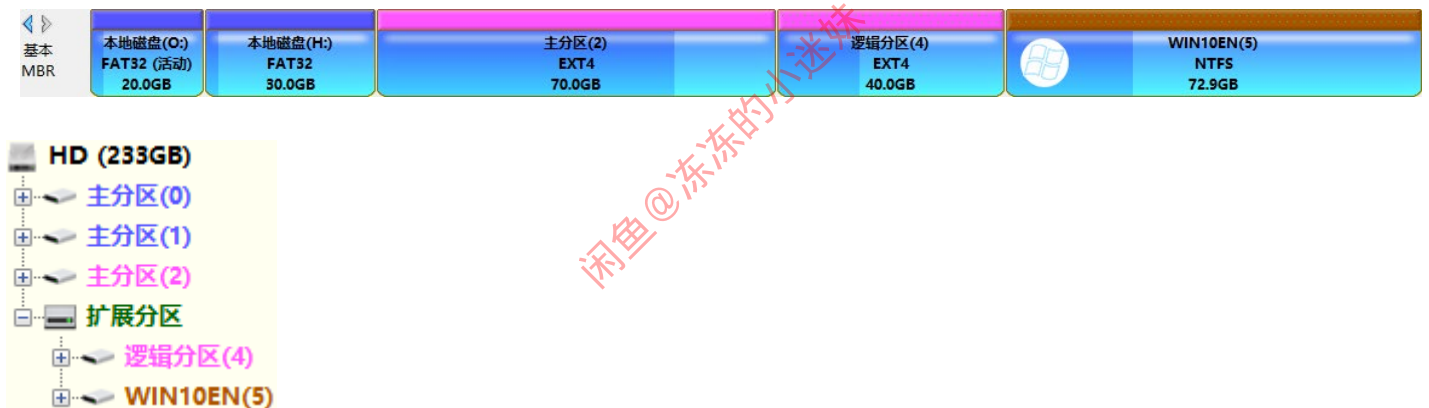
### 3、需要用到的硬件

3-1 300G 及以上的 STAT 固态硬盘、笔记本 2.5 寸机械硬盘或者台式机3.5 寸机械硬盘;

3-2 建议：推荐使用 SATA 固态硬盘和笔记本 2.5 寸机械硬盘，可以转接到移动硬盘盒，无需独立供电使用。

### 4、安装教程

请参考下载的资料中的“安装视频”进行安装，但是不同的是，请分 5 个分区，分区按照下图设置：



如上图所述：整个硬盘采用 MBR 分区表，分区 1-3 使用主分区类型，分区 4-5 在扩展分区中。

分区容量建议：

1: 30G, 2: 30G, 3: 70G, 4: 50G, 5: 80G。

然后使用 DiskGenius，按顺序从镜像文件恢复分区，即 1.pmf 恢复到分区 1……，以此类推。

高手可以不按照上述设置分区和顺序，需要编辑第一个分区中的

MENU.LST 菜单进行修改。请不要问我如何修改。

## 5、使用教程

**注意！ 请注意命令中的空格！**

### 菜单说明：

1 : DOS for GTX6xx/GTX5xx/GTX2xx/GTxxx/8400GS

DOS 版 GTX6xx/GTX5xx/GTX2xx/GTxxx/8400GS 及以下。

mods 程序全在 C:\mods

查看有哪些 mods: dir C:\mods

进入某个 mods 目录: cd C:\mods\gtx550

2: Nvidia RTX 30xx series and before

最高支持到英伟达 3090 显卡及以下。

mods 程序全在/home。

查看有哪些 mods: ls /home

进入某个 mods 目录: cd /home/455.127

3: Nvidia RTX 20xx, GTX 16xx/10xx/9xx series and before

最高支持英伟达 2080TI 及以下。

mods 程序全在/home。

查看有哪些 mods: ls /home

进入某个 mods 目录: cd /home/400.281.2

4: AMD RX4xx/RX5xx/RXVEGA series and before

支持 AMD 的 RX590 及以下。

mods 程序在/home/t 和/mods。

查看有哪些 mods: ls /home/t 或者 ls /mods

进入某个 mods 目录: cd /home/mods/rx590

5: AMD RX6900/RX6800/RX5700/RX5600/RX5500 series and after

支持 AMD 的 RX6900/RX6800/RX5700/RX5600/RX5500 或更新的显卡。

mods 程序全在/root

查看有哪些 mods: ls /root

进入某个 mods 目录: cd /root/rx57009

6: AMD Radeon VII

支持 AMD 的 Radeon VII

mods 程序全在/root

查看有哪些 mods: ls /root

进入某个 mods 目录: cd /root/RadeonVII

7: Windows 系统供测试使用

包含了 FurMark, 3d Mark, gpu-z、鲁大师等常用显卡测试软件。大

概率蓝屏，实用价值不大。

## 启动方式：

使用传统模式启动，有菜单可以随意选择菜单中的 7 个系统。

菜单中的 2/3 系统支持使用 UEFI 分区启动，所以 UEFI 只能测试英伟达显卡，因为只有笔记本有时候无法选择传统模式，只能 UEFI 启动，而笔记本基本上只有英伟达显卡。

## 台式机显卡维修建议：

- 1、建议找一个支持传统启动的台式机主板，这样就可以随意选择菜单进行启动。
- 2、最好能支持 Multi-GPU，这样就可以使用核显来测试，以应对显卡已经不能显示的情况。
- 3、内存最好 8G 以上，有些测试要求内存大于显存。
- 4、建议采用笔记本固态硬盘，这样也可以测试笔记本，启动速度也快。

## AMD 测试程序使用说明：

AMD 显卡测试程序需要根据显卡型号选择运行，不能通用。支持双显卡，在 BIOS 中打开 Multi-GPU，显示器连接到主板上。本机内存容量需大于显存容量，例如显卡 8G 显存，台式机就要至少插入 8G 内存。

先进入相应 mods 目录中，执行下列命令： 测试命令：`./tserver -boardtest=memfa` 查看结果：`more memfa.log`

## **Nvidia 使用说明:**

同优盘版，台式机单显卡启动自动执行测试，双显卡需要额外执行命令。请注意，由于硬盘版提供了大量不同的版本来增加兼容性，所以某些版本的目录可能没有设置 nb/vga 这样的短命令，需要使用原版命令进行测试例如：

```
./mat -e 10
```

或者，从其他有 nb、vga 文件的版本的目录中拷贝过来。-e 后面的数字代表测试多少 MB 的显存。

## **双显卡测试:**

本软件全部支持双显卡，台式机需要进 BIOS 设置 Multi-GPU，笔记本不用设置，AMD 自动支持双显卡测试和单显卡一样，N 卡命令如下：

N 卡先根据不同版本执行下面命令：

367 及以下版本：

```
./mods gputest.js -skip_rm_state_init -mfg -notest
```

400 版本：

```
./mods gputest.js -skip_rm_state_init -short -notest
```

455 版本：



```
./mods gputest.js -skip_rm_state_init -notest
```

双显卡测试命令:

```
./mats -3d_card -e  
10
```

```
./mats -n 1 -e 10
```

注意: DOS 版本的以上命令不需要前面加./。

## 6、疑难解答

此目录备用, 不定期更新修订版