

SM2262EN 简易开卡教程

2262 固件很早就有了，只是没有公开，最近从有人从毛子网站搬运过来了，现在泛滥在各大企鹅群，虽然版本只有一个，但总比 63XT 好，我这里写一个非常简易的开卡教程，带有需要的朋友入个门，可以开 B16/B17/B27。

2262EN 的开卡软件是带 KEY 的，首次运行  TestAP_SM2262EN_IM_Security 时会报错后自动退出，需要先安装 KEY，幸好这个 KEY 是不绑定机器的，任何电脑都能运行。找到  Authorization 文件夹，双击运行  PubKeyInstaller 即可，再打开开卡软件时已经不退出了。

开卡分转接卡开卡（推荐 JRS583），接主板 M2 开卡，还有一种官方文档介绍的，成品更新固件，就是刷 SMI 的驱动后能被开卡软件识别（不需要短接 ROM），然后开卡升级固件，我这里就不赘述了，主要写用 JRS583 开卡，基于我的实物去开卡的，实物图放在最后。

如果是新焊接的板子，不需要短接 ROM 识别，如果是已经开过卡的成品，需要短接 ROM 后上电。上电后单击软件左上角的放大镜就能识别到盘了。如图 1：

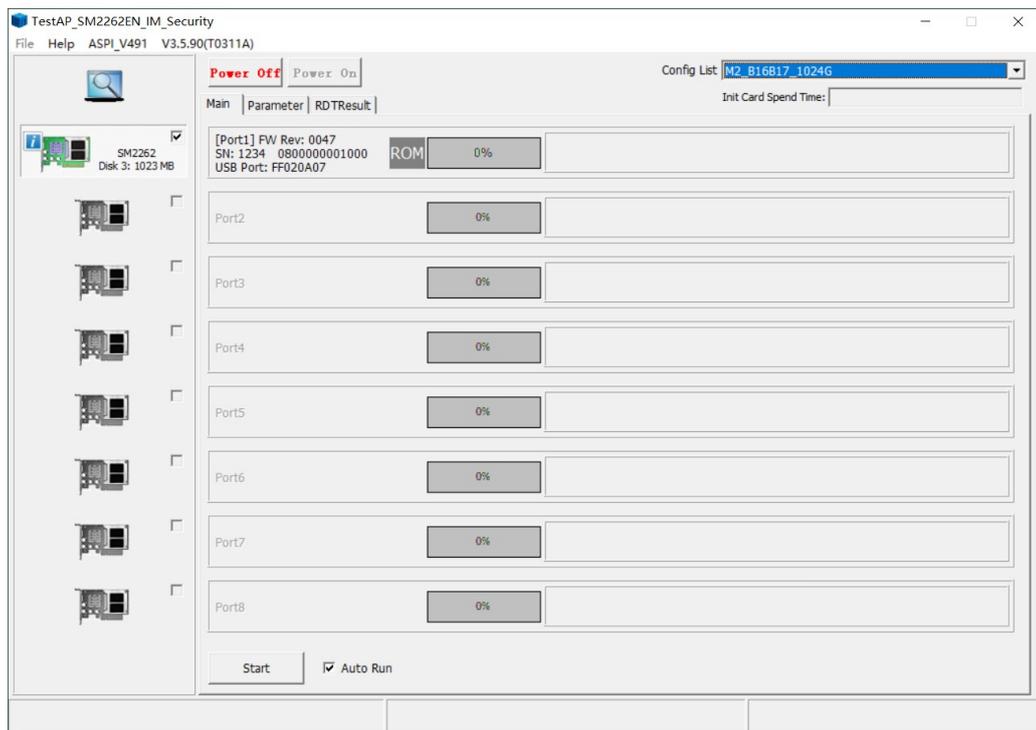


图 1

这时候你可以打开文件夹 EzTool 里面的的程序 EasyTools_2262EN 简单看一下 ID 是不是认全了，或者也可以单击左上角蓝色小“i”，简单看一下是不是认全 ID 了，以 4 贴 NW921（单颗 4CE）为例，出来的 ID 应该如图 2：

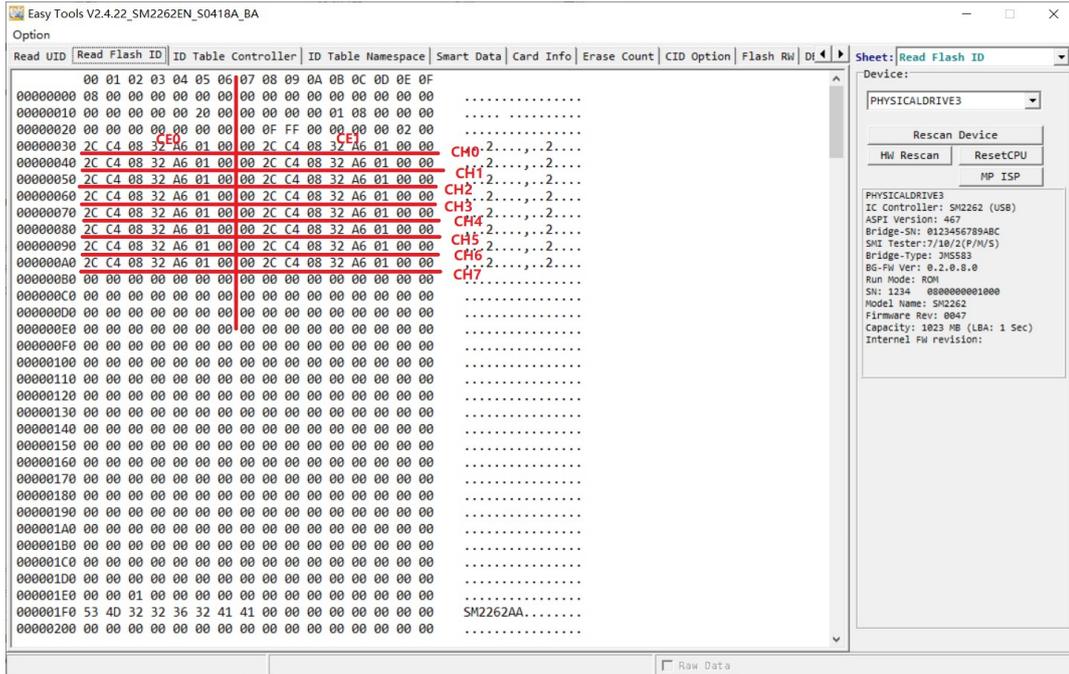


图 2

认全了关掉就行了，下面点击设置页 Parameter，下一步操作如图 3/4/5:

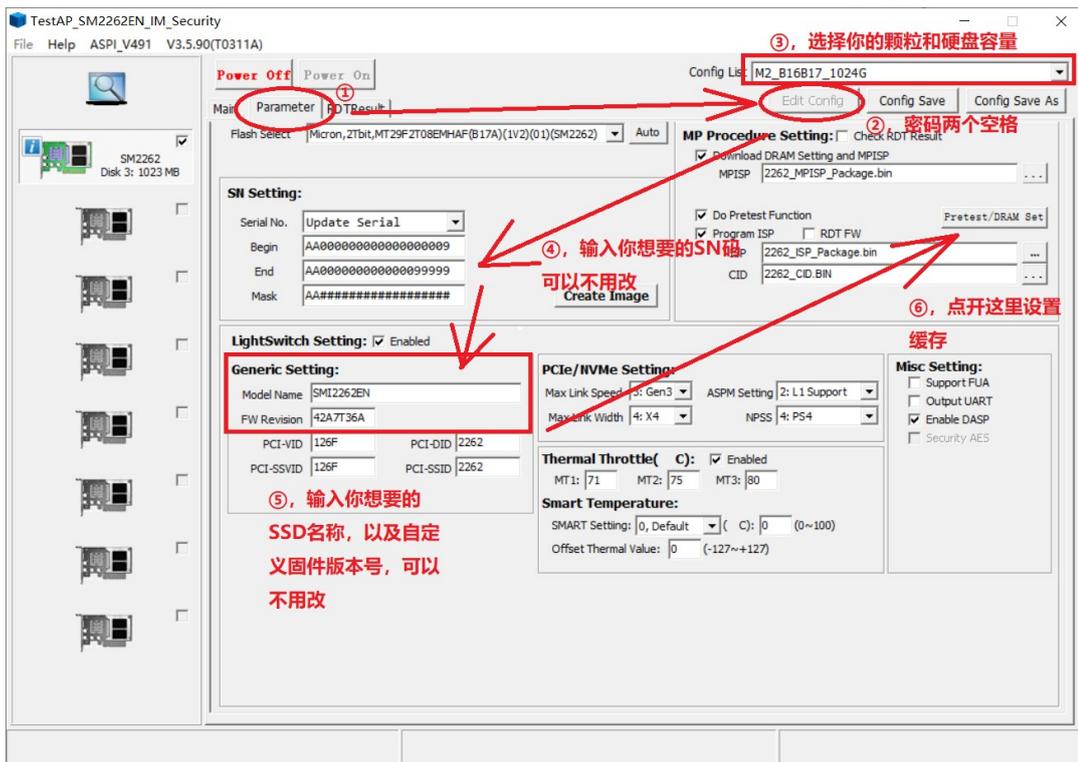


图 3

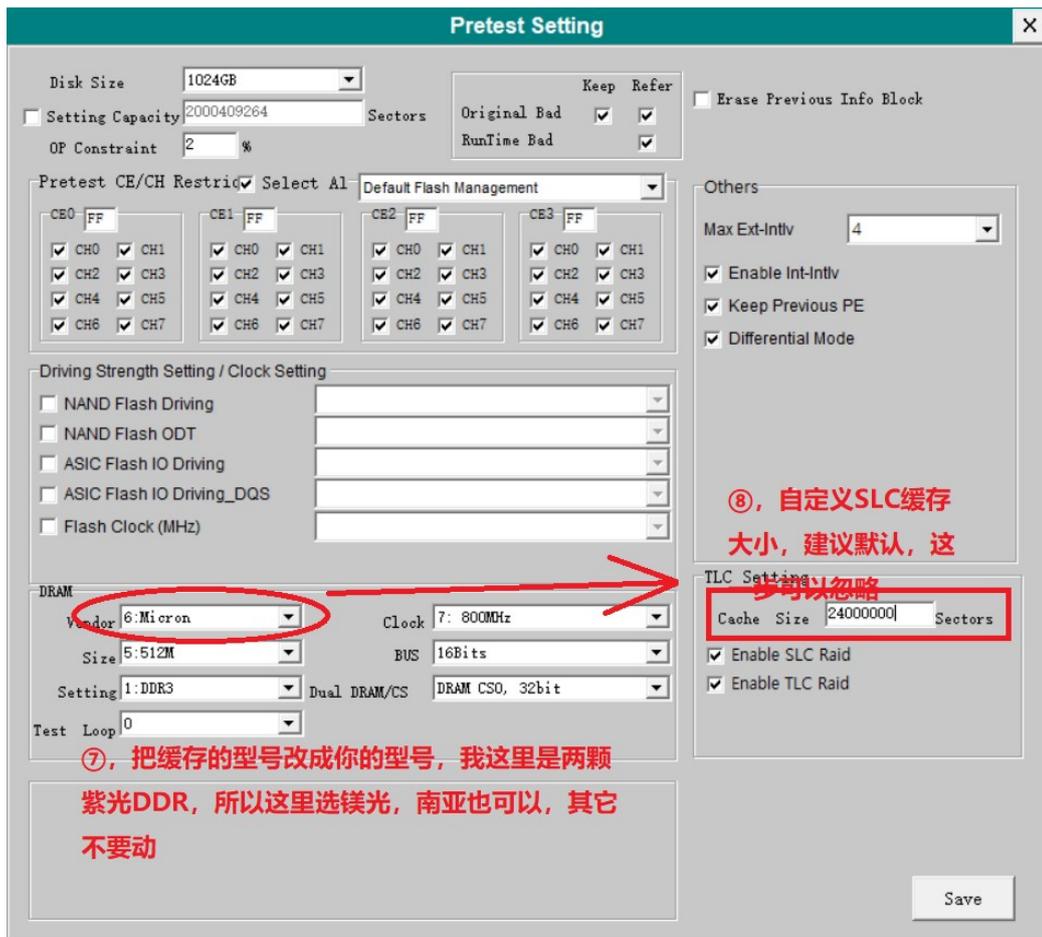


图 4

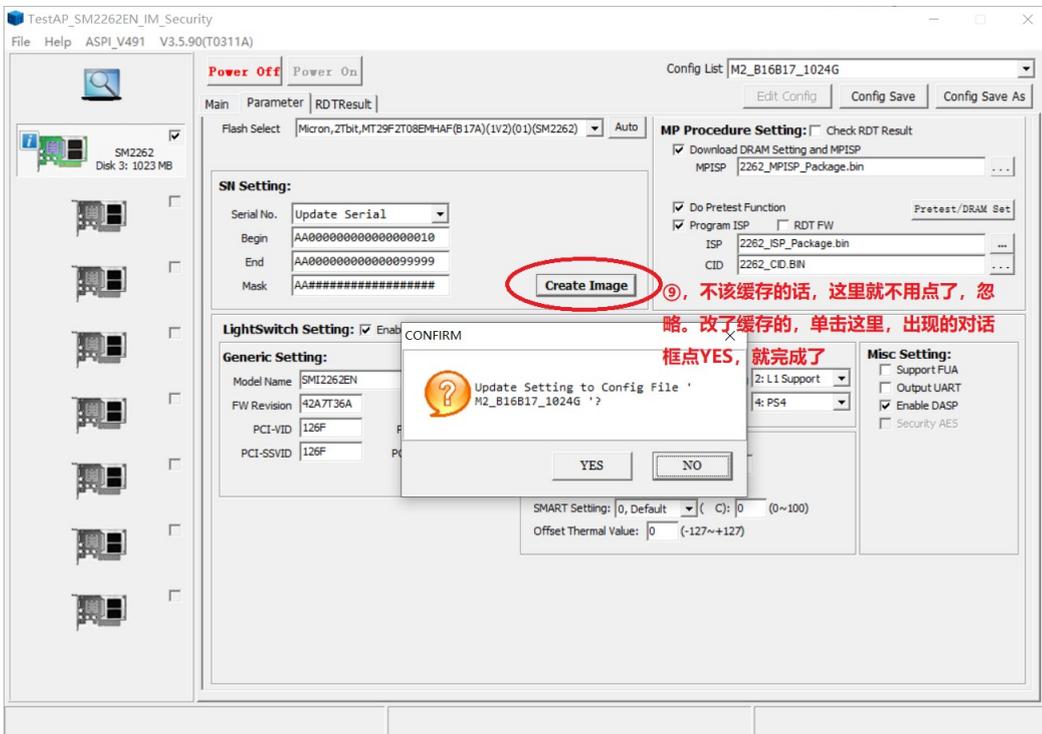


图 5

完成上面的设置后回到 Main，单击左下角 Start 就可以了，程序会自运行如图 6:

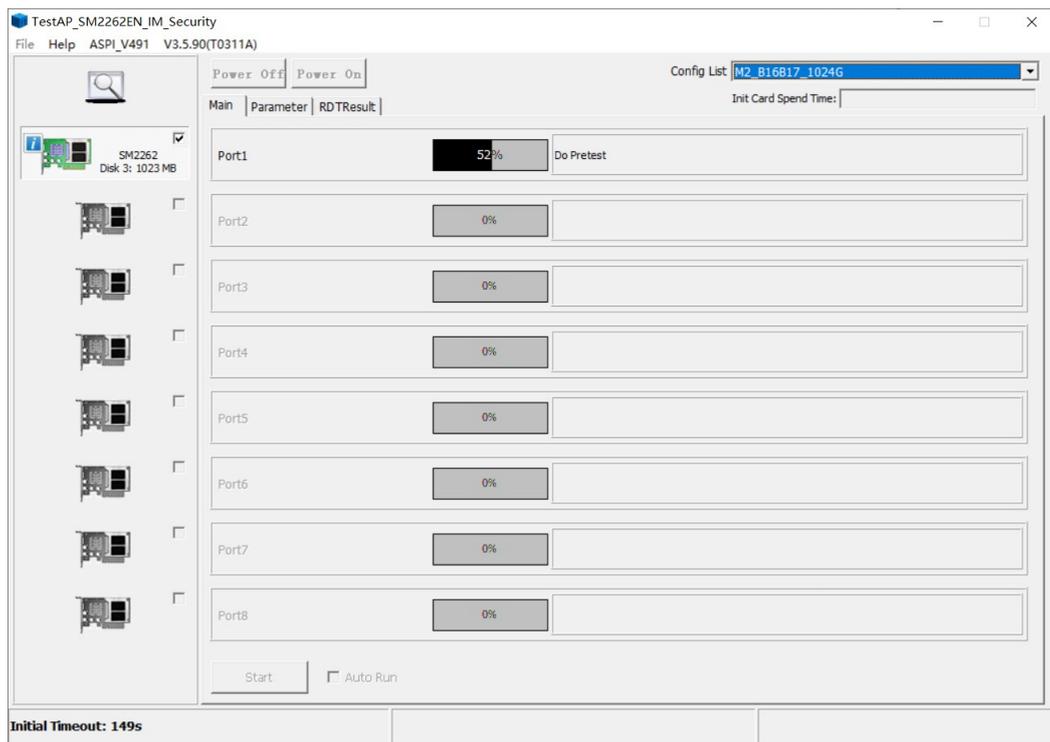


图 6

等待开卡完成，20s 内完成，成功后如图 7:

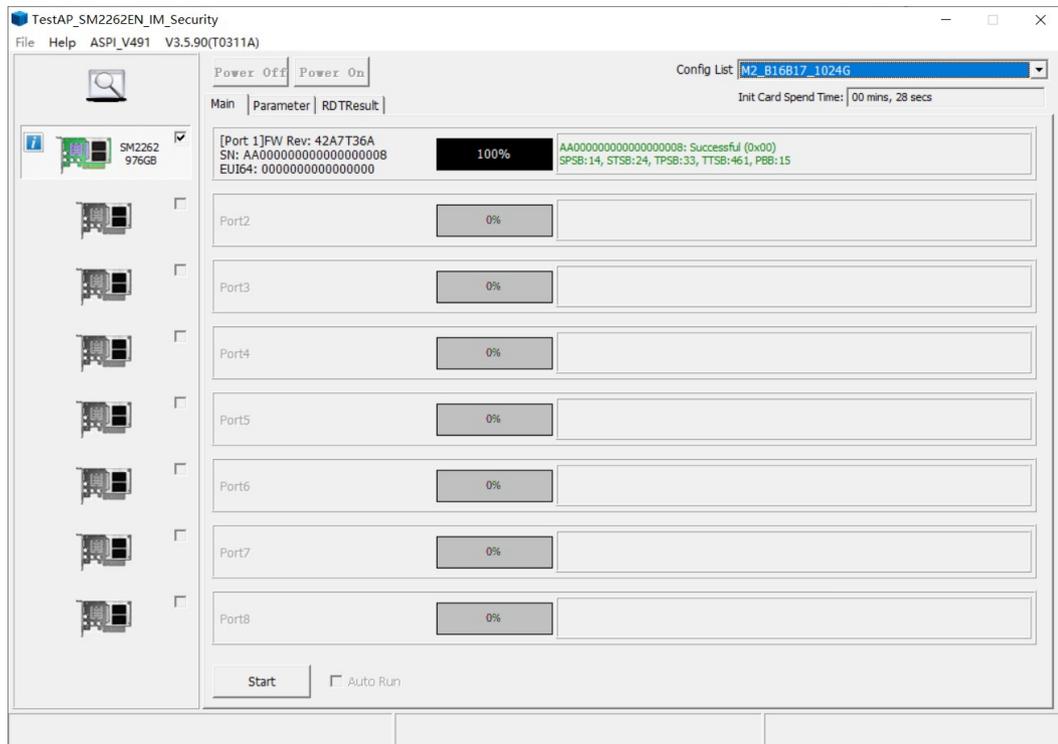


图 7

开卡成功后重新上电就可以看到一些信息了，如图 8:

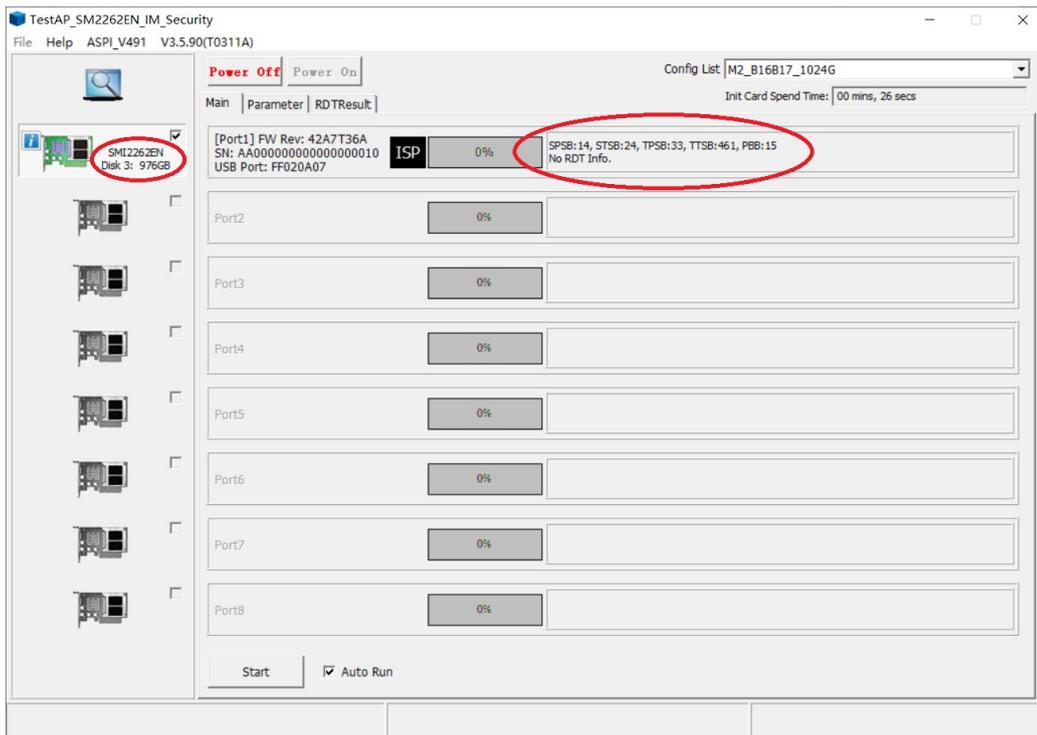


图 8

同样点击小蓝色“i”，可以看到坏块信息如图 9：

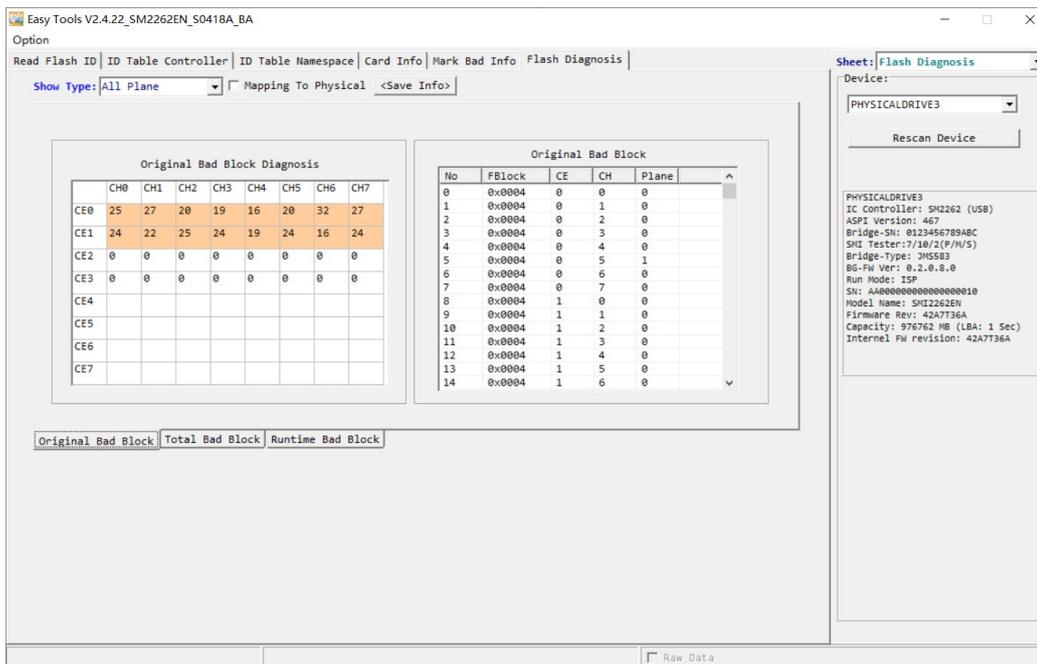


图 9

如果你卡在这里，出现了这个错误，检查你的 DDR 是不是设置对了，1G 要对应 1M，不要超了，也不要少了。如图 10/11：

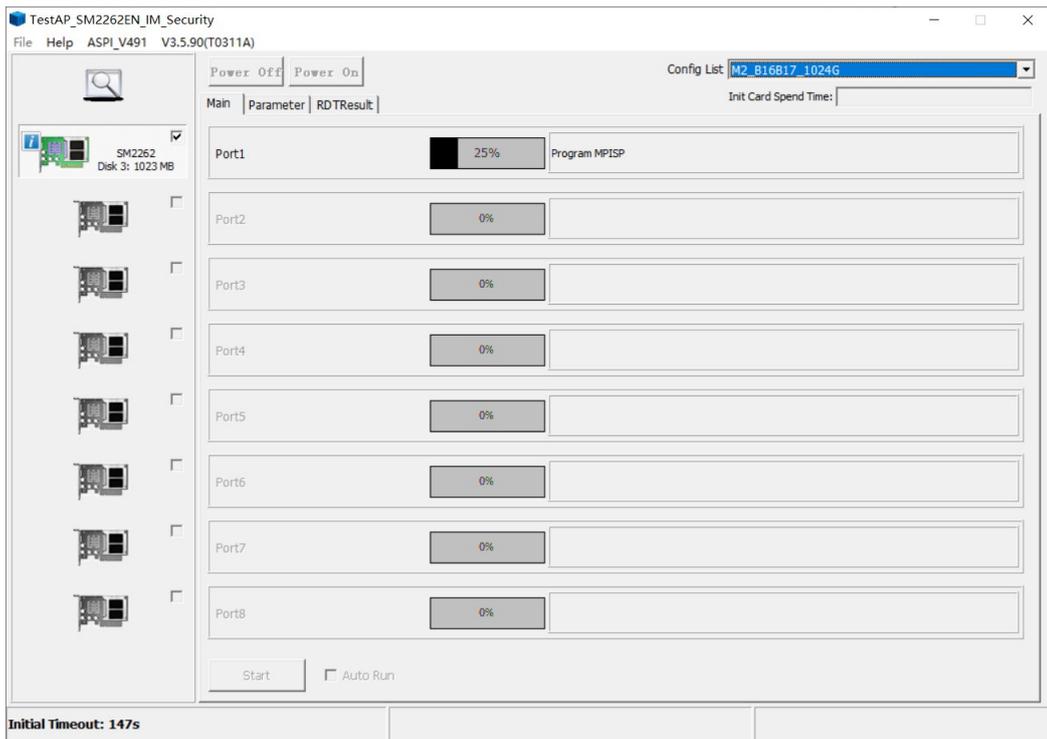


图 10

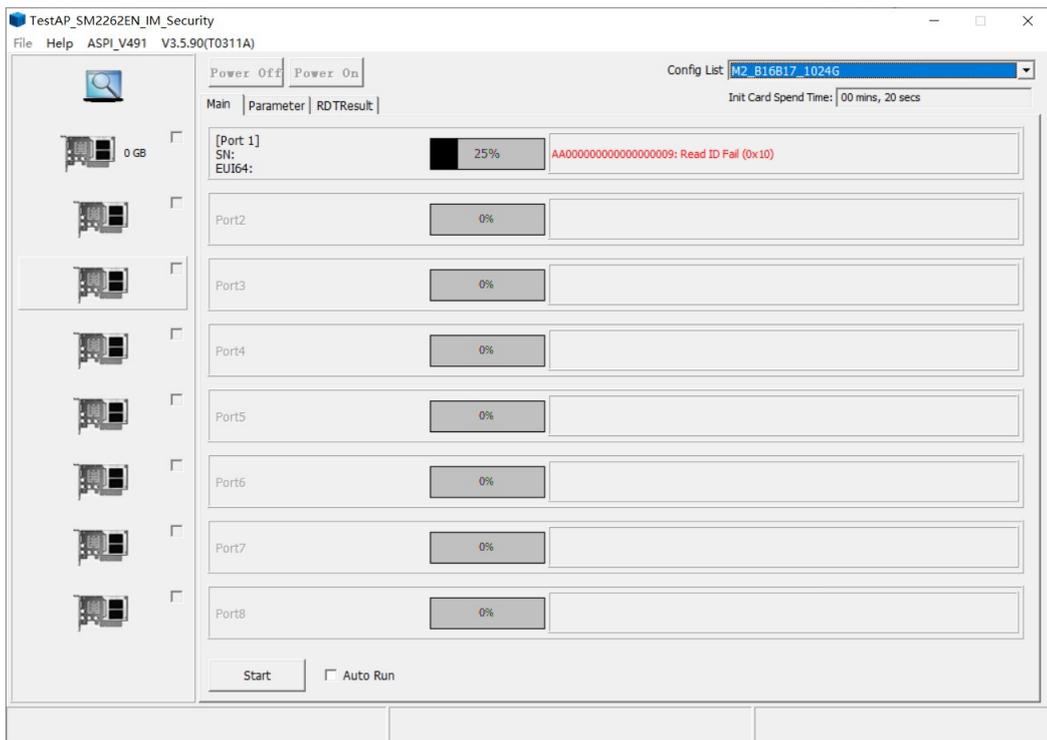
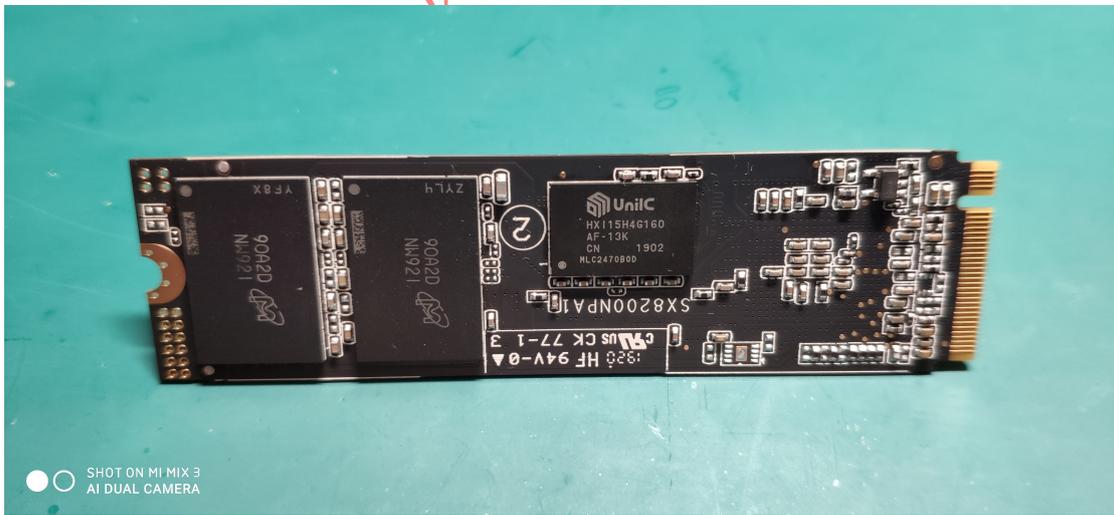
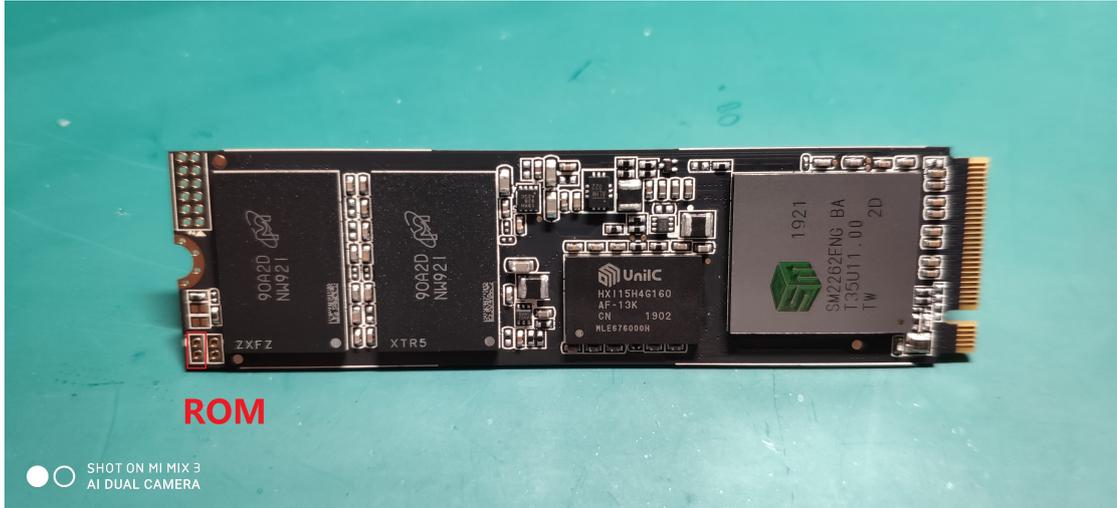


图 11

最后磁盘管理格式化就可以测试了，简易教程就到这里。写得不好请理解，谢谢。

附上我的成品实物图和简单测试结果：



AS SSD Benchmark 2.0.7316.34247

File Edit View Tools Language Help

F: NVMe SMI2262EN SCSI Disk Device | 1 GB

NVMe SMI2262EN 42A7T36A stornvme - OK 16384 K - OK 953.86 GB	Read:	Write:
<input checked="" type="checkbox"/> Seq	2709.63 MB/s	2116.45 MB/s
<input checked="" type="checkbox"/> 4K	64.28 MB/s	179.18 MB/s
<input checked="" type="checkbox"/> 4K-64Thrd	1255.89 MB/s	1052.74 MB/s
<input checked="" type="checkbox"/> Acc.time	0.021 ms	0.021 ms
Score:	1591	1444
	3833	

Start Abort

```

C:\Users\谭锦童\Desktop\urwtest_v18.exe
其中“X:”表示待测的盘符，测试数据将写入该盘根目录
“[Y/N]”表示是否写满后立即进行校验，省略代表立即校验
*****
可用盘符列表（带“*”的为可移动磁盘）：

[C:] NVMe SAMSUNG MZVKW512 CXA7 476 GB
[D:] MLC 1JFL 1T Q111 944 GB
[E:] MLC 15131_1T Q081 944 GB
[F:] SMI2262EN 42A7T36A 954 GB

请输入待测盘符（只要字母，不要冒号，按回车继续，按 Ctrl-C 退出）： F
是否写入测试数据后立即校验？ [Y/N]： Y
请输入测试圈数（写满、校验一次算一圈）： 1

驱动器[F:]的详细信息
=====
设备名称： SMI2262EN
版本号： 42A7T36A
设备类型： 本地磁盘
报告容量： 953.85 GB (1024.19 gB)
可用空间： 953.68 GB (1024.00 gB)
=====

*** 开始测试第 1 圈，共 1 圈 ***

正在写入      位置      当前速度      平均速度      余量  剩余时间
86690 MB      1931.69 MB/s  1968.12 MB/s  889873 MB  00:07:32

```

缓内 1900

```

C:\Users\谭锦童\Desktop\urwtest_v18.exe
其中“X:”表示待测的盘符，测试数据将写入该盘根目录
“[Y/N]”表示是否写满后立即进行校验，省略代表立即校验
*****
可用盘符列表（带“*”的为可移动磁盘）：

[C:] NVMe SAMSUNG MZVKW512 CXA7 476 GB
[D:] MLC 1JFL 1T Q111 944 GB
[E:] MLC 15131_1T Q081 944 GB
[F:] SMI2262EN 42A7T36A 954 GB

请输入待测盘符（只要字母，不要冒号，按回车继续，按 Ctrl-C 退出）： F
是否写入测试数据后立即校验？ [Y/N]： Y
请输入测试圈数（写满、校验一次算一圈）： 1

驱动器[F:]的详细信息
=====
设备名称： SMI2262EN
版本号： 42A7T36A
设备类型： 本地磁盘
报告容量： 953.85 GB (1024.19 gB)
可用空间： 953.68 GB (1024.00 gB)
=====

*** 开始测试第 1 圈，共 1 圈 ***

正在写入      位置      当前速度      平均速度      余量  剩余时间
166582 MB      698.84 MB/s  1739.76 MB/s  809972 MB  00:07:45

```

160G 后掉到 700

```

C:\Users\谭锦童\Desktop\urwtest_v18.exe
其中“X:”表示待测的盘符，测试数据将写入该盘根目录
“[Y/N]”表示是否写满后立即进行校验，省略代表立即校验
*****
可用盘符列表（带“*”的为可移动磁盘）：

[C:] NVMe SAMSUNG MZVKW512 CXA7 476 GB
[D:] MLC 1JFL 1T Q111 944 GB
[E:] MLC 15131 1T Q081 944 GB
[F:] SMI2262EN 42A7T36A 954 GB

请输入待测盘符（只要字母，不要冒号，按回车继续，按 Ctrl-C 退出）： F
是否写入测试数据后立即校验？ [Y/N]： Y
请输入测试圈数（写满、校验一次算一圈）： 1

驱动器 [F:] 的详细信息
=====
设备名称： SMI2262EN
版本号： 42A7T36A
设备类型： 本地磁盘
报告容量： 953.85 GB (1024.19 gB)
可用空间： 953.68 GB (1024.00 gB)
=====

*** 开始测试第 1 圈，共 1 圈 ***

           位置      当前速度      平均速度      余量  剩余时间
正在写入   638801 MB  154.74 MB/s  745.31 MB/s  337748 MB  00:07:33

```

160G 到 650G，中间会有两秒掉到 150 左右

```

C:\Users\谭锦童\Desktop\urwtest_v18.exe
其中“X:”表示待测的盘符，测试数据将写入该盘根目录
“[Y/N]”表示是否写满后立即进行校验，省略代表立即校验
*****
可用盘符列表（带“*”的为可移动磁盘）：

[C:] NVMe SAMSUNG MZVKW512 CXA7 476 GB
[D:] MLC 1JFL 1T Q111 944 GB
[E:] MLC 15131 1T Q081 944 GB
[F:] SMI2262EN 42A7T36A 954 GB

请输入待测盘符（只要字母，不要冒号，按回车继续，按 Ctrl-C 退出）： F
是否写入测试数据后立即校验？ [Y/N]： Y
请输入测试圈数（写满、校验一次算一圈）： 1

驱动器 [F:] 的详细信息
=====
设备名称： SMI2262EN
版本号： 42A7T36A
设备类型： 本地磁盘
报告容量： 953.85 GB (1024.19 gB)
可用空间： 953.68 GB (1024.00 gB)
=====

*** 开始测试第 1 圈，共 1 圈 ***

           位置      当前速度      平均速度      余量  剩余时间
正在写入   656382 MB  338.37 MB/s  723.46 MB/s  320180 MB  00:07:22

```

650G 后掉到 350-400

```
C:\Users\谭锦童\Desktop\urwtest_v18.exe
其中“X:”表示待测的盘符，测试数据将写入该盘根目录
“[Y/N]”表示是否写满后立即进行校验，省略代表立即校验
*****
可用盘符列表（带“*”的为可移动磁盘）：

[C:] NVMe SAMSUNG MZVKW512 CXA7 476 GB
[D:] MLC 1JFL_1T Q111 944 GB
[E:] MLC 15131_1T Q081 944 GB
[F:] SMI2262EN 42A7T36A 954 GB

请输入待测盘符（只要字母，不要冒号，按回车继续，按 Ctrl-C 退出）： F
是否写入测试数据后立即校验？ [Y/N]： Y
请输入测试圈数（写满、校验一次算一圈）： 1

驱动器[F:]的详细信息
=====
设备名称： SMI2262EN
版本号： 42A7T36A
设备类型： 本地磁盘
报告容量： 953.85 GB (1024.19 gB)
可用空间： 953.68 GB (1024.00 gB)
=====

*** 开始测试第 1 圈，共 1 圈 ***

           位置      当前速度      平均速度      余量  剩余时间
正在写入   696895 MB   106.87 MB/s   680.89 MB/s   279668 MB  00:06:50
```

650G 以后 300+的速度，中间会有两秒掉到 100
校验读 1800，就这样