**Victoria5.23机械硬盘检测工具**

**1使用方法**

1.1下载完成后不要在压缩包内运行软件直接使用，先解压；

1.2如果软件无法正常打开，请右键使用管理员模式运行。

1.3为确保检测结果准确，运行Victoria检测前请确保电脑满足以下要求：

（1）关掉所有后台运行的软件，避免造成干扰。

（2）关闭电脑自动睡眠/休眠。

（3）尽可能不要拖动Victoria窗口。

（4）有条件最好在pe下进行扫盘。

（5）扫盘过程中请务必保证供电稳定、散热良好。

1.4使用硬盘盒链接的情况下建议选择5.2.3版本。

**群友做的分享链接，可以自行下载：**

**https://wwko.lanzoub.com/b01kypvna 密码:avsi**

**https://cowtransfer.com/s/62a520fe75c041 点击链接查看 [ Victoria5.23.zip ] ，或访问奶牛快传 cowtransfer.com 输入传输口令 go7s0f 查看**

**2打开Victoria.exe**



**3将语言修改为英文**

3.1在上方菜单栏选中语言。



3.2将语言修改为English。



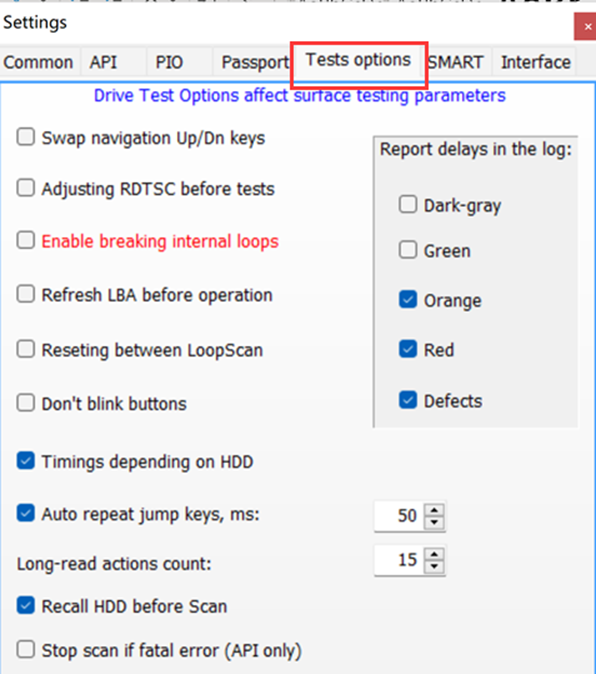
3.3修改为英文是为了保证稳定性

**4修改设置**

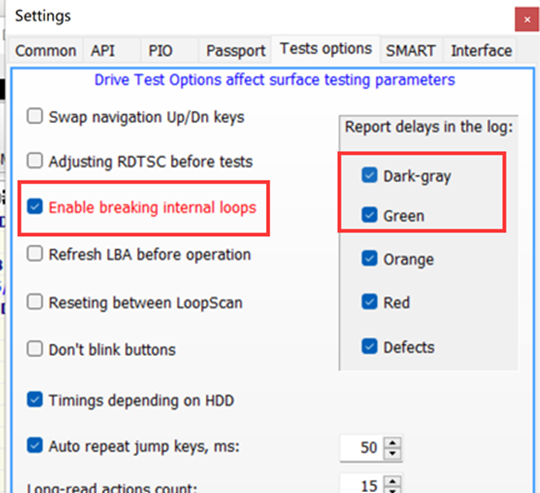
4.1上方菜单栏选中Settings(即设置)。



4.2选中Tests options(即测试选项)。



4.3将“Enable breaking internal loops”(即启用断开的内部循环)、“Dark-gray”(即深灰色)、“Green”(即绿色)三项选中，其他选项保持默认，然后点右上角红叉即保存。（深灰可以不勾选，关注绿块及以下即可）



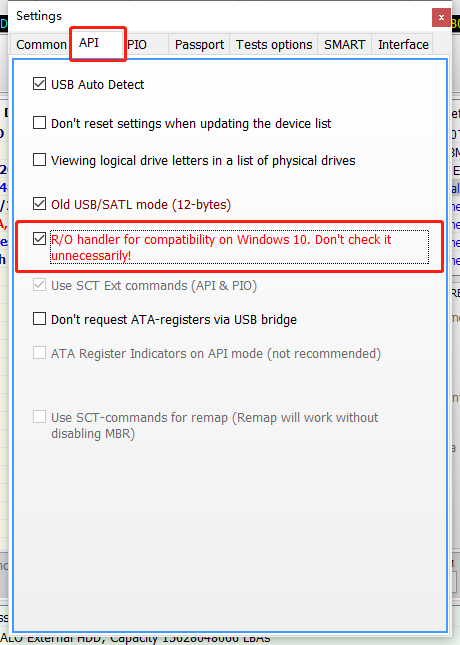
4.4（可选项）使用5.2.3版本可以选择将Grid打勾，会显示为网格模式，测试结果是曲线一样的，只是形式上和5.3.X版本统一了。



4.5sas扫描设置

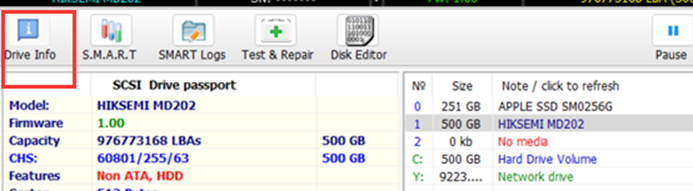
如果要扫描sas，就要勾选这里

选中设置，选择API，将第五个选项（R/O handler for compatibility on Windows 10. Don't check itunnecessarily!）勾选，然后重启victoria就可以扫描了

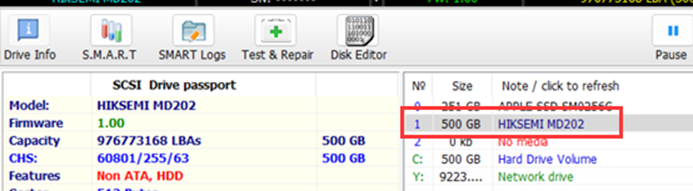


**5选择需要检测的硬盘**

5.1回到主界面，点击“Drive Info”(即驱动器信息)。

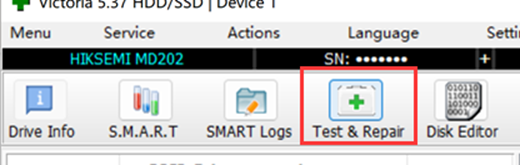


5.2右侧点击选中需要检测的硬盘，确认硬盘容量和型号。

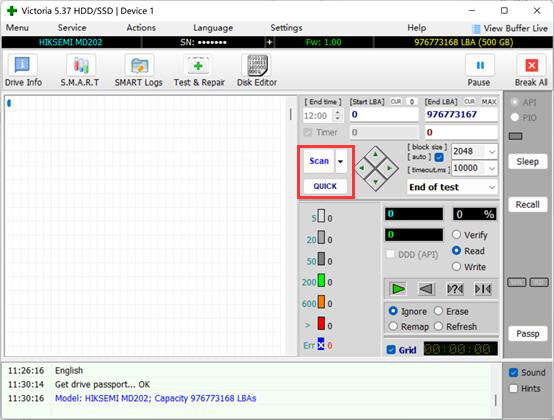


**6检测**

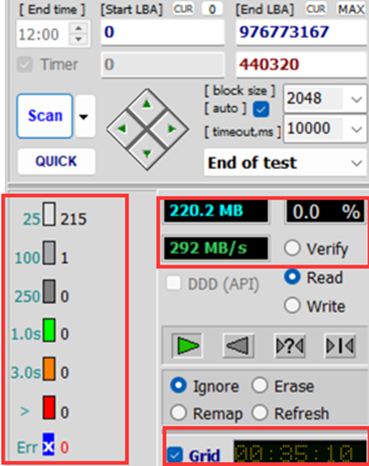
6.1主界面点击“Test & Repair”（即测试/维修；绿色医疗箱图标）。



6.2点击“Scan”即可开始扫描。



6.3检测标准参考块的颜色，三种灰色一般认为良好，绿块及以下需要重点关注，右侧会显示速度、检测进程百分比、预计剩余时间。



6.4如何查看深灰色/绿块/橙色块/坏块？

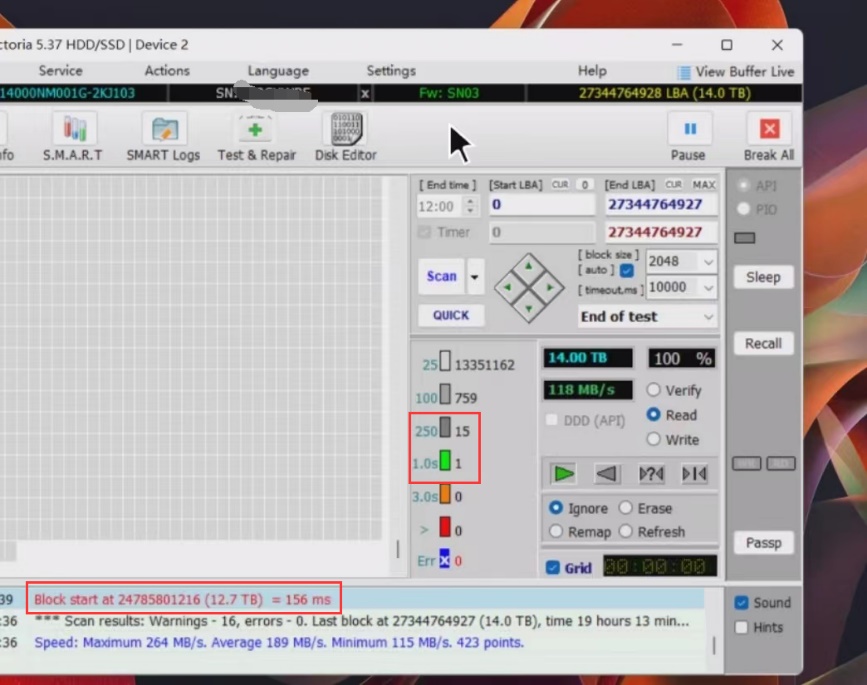
具体可见log日志中（即victoria软件下方日志处，会以红色字体显示）

【Block start at xxx=xxx ms】（翻译过来就是【某个块的延迟为 xxx ms】）

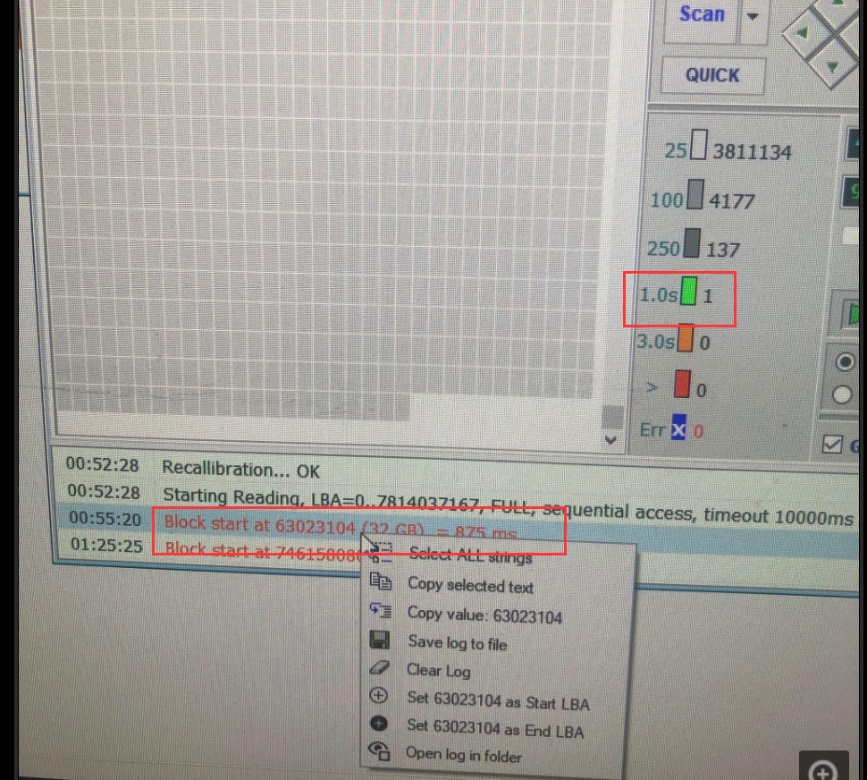
深灰块为100ms—250ms之间，一般不管，大概率是扫盘过程中受到其他软件干扰。

绿块为250ms—1000ms之间，大概率是扫盘过程中受到其他软件干扰，建议复扫。

具体来说，【Block start at xxx（就是那个块）=xxx ms（对应块的不同颜色）】，深灰色和绿色会提示但没有warning，一般不用管深灰色；橙色及以上都会提示并有【Warning】，根据【xxx ms】查询具体是哪些块的延迟较高，看【xxx ms】找到对应块。



上图为深灰块，block at xx =156ms，在100—250ms之间，以供参考。

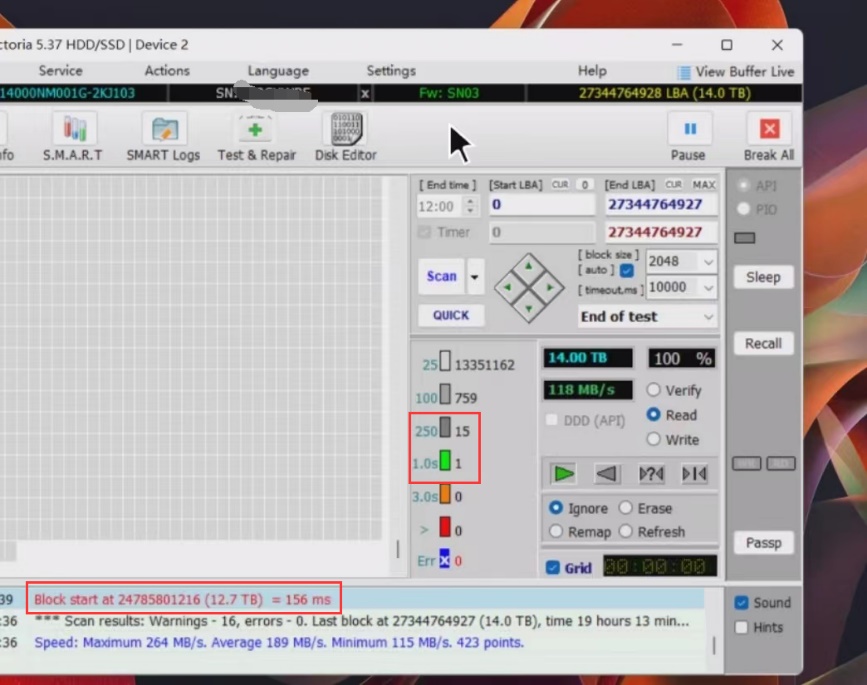


上图为绿块，block at xx =875ms，在250—1000ms之间，以供参考。

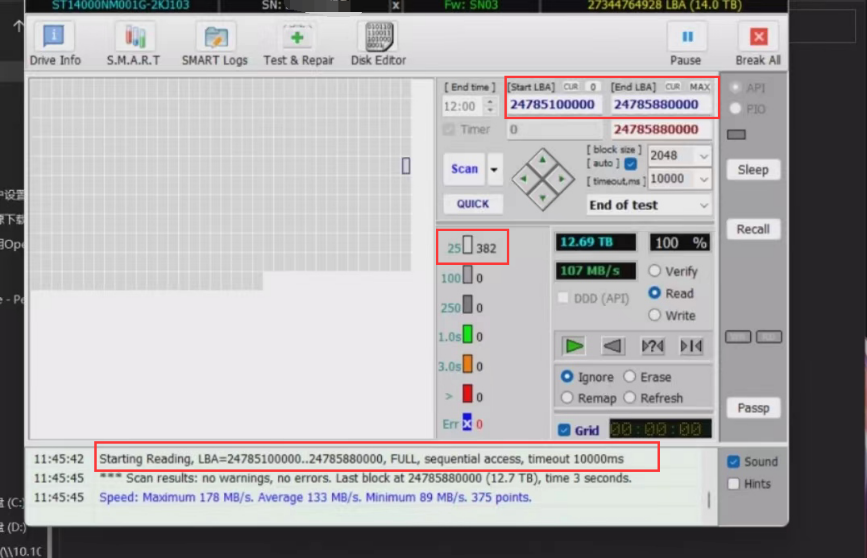
6.5如何对块进行复扫

6.5.1检测完成后如果对结果不满意可以对块进行复扫,上一步中有提示的块，输入到上面的[Start LBA](即起始块)和[End LBA](即结束块)里重新扫描，也可以前后加一些块。

6.5.2复扫演示

下面简单演示下，盘不一样没法演示具体的块，原理是一样的，仅供参考。

比如看log里面，我想对block at 24785801216进行复扫，那就在上面的[Start LBA]和[End LBA]那里重新扫描，也可以前后加一些块（建议前后至少加减一万个块左右）。比如[Start LBA]里填24785100000，[End LBA]里填24785880000，然后点击Scan。



6.6检测完成。

浅灰色、灰色、深灰色一般即认为没有坏道，绿块可能是扫盘过程中有干扰导致的，不一定完全等于坏道，建议确保扫盘环境无干扰后复扫检查试试，红块或者错误块基本可以认为这块盘有问题