

# 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

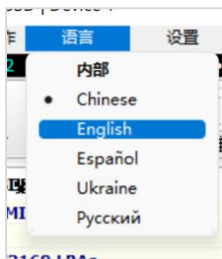


## 3 将语言修改为英文

- 3.1 在上方菜单栏选中语言。



- 3.2 将语言修改为 English。



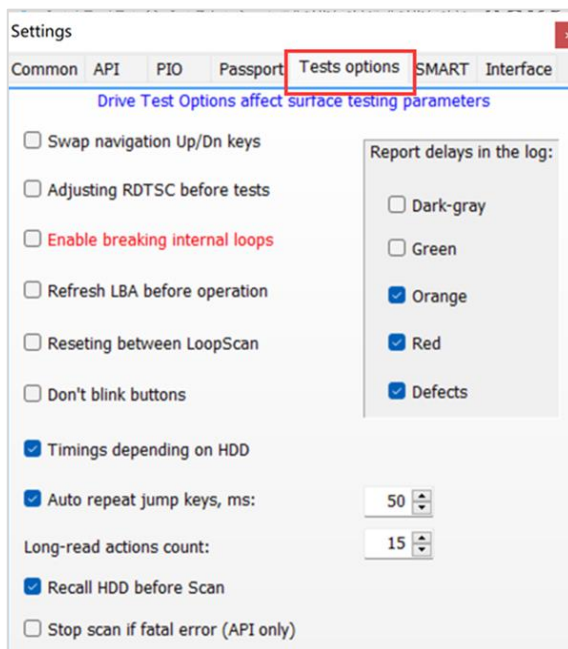
- 3.3 修改为英文是为了保证稳定性

## 4 修改设置

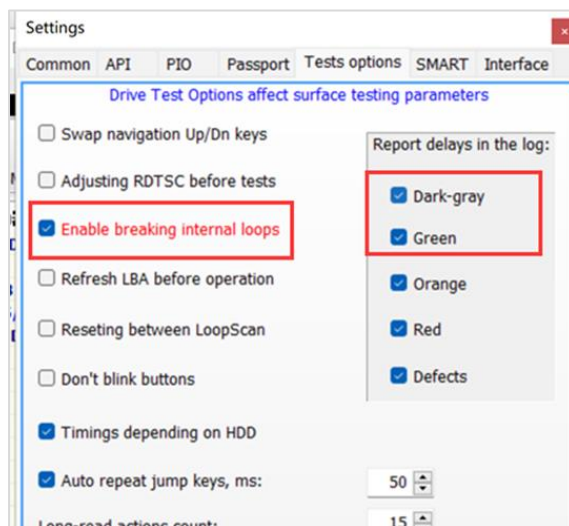
4.1 上方菜单栏选中 Settings (即设置)。



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)



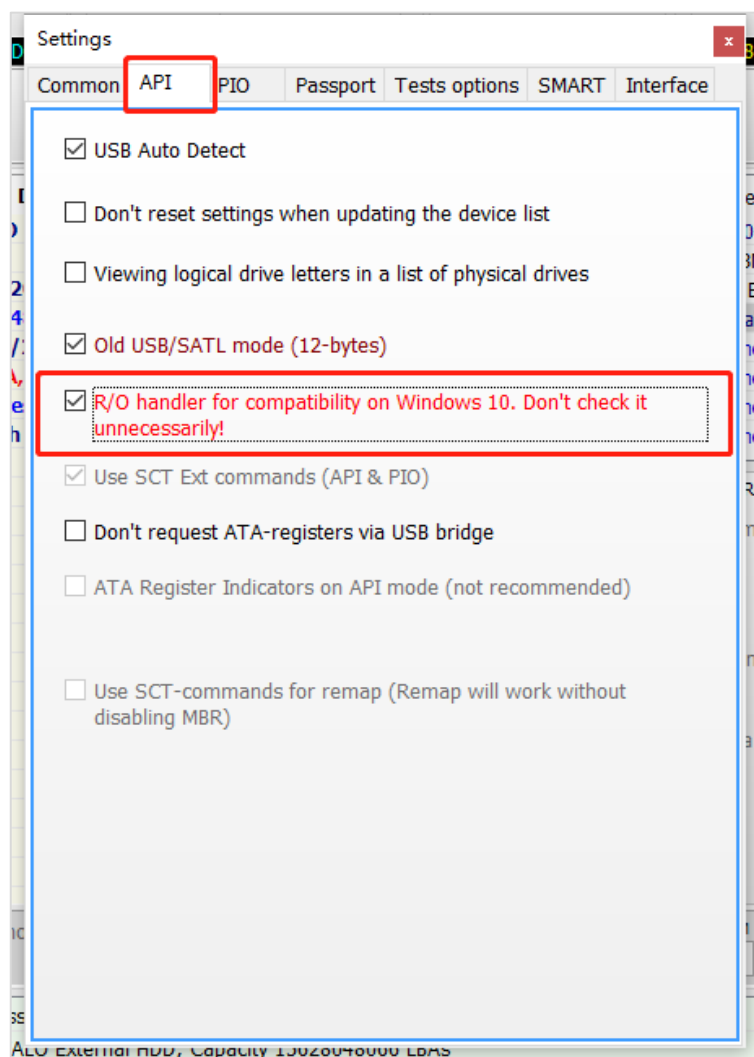
4.4 (可选项) 使用 5.2.3 版本可以选择将 Grid 打勾, 会显示为网格模式, 测试结果是曲线一样的, 只是形式上和 5.3.X 版本统一了。



#### 4.5 sas 扫描设置

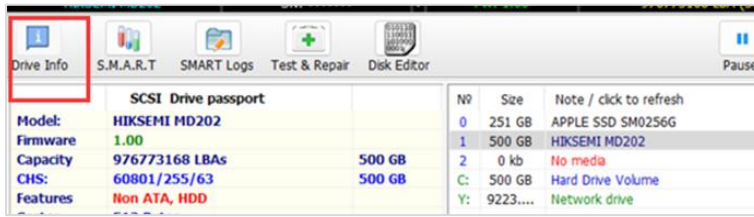
如果要扫描 sas, 就要勾选这里

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

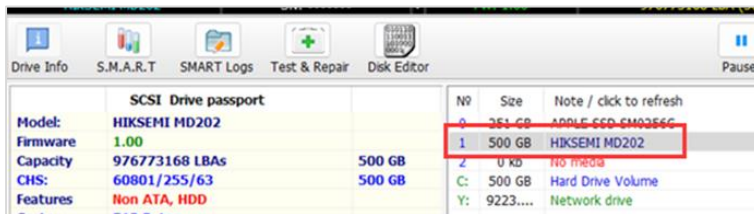


## 5 选择需要检测的硬盘

5.1 回到主界面，点击“Drive Info”(即驱动器信息)。

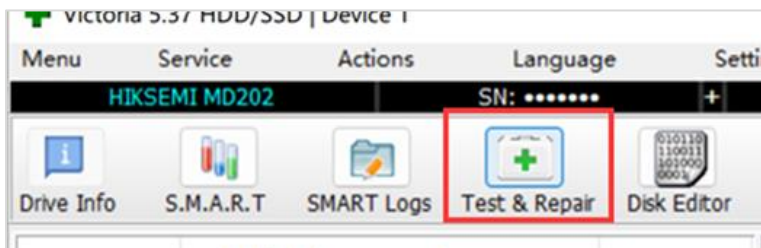


5.2 右侧点击选中需要检测的硬盘，确认硬盘容量和型号。

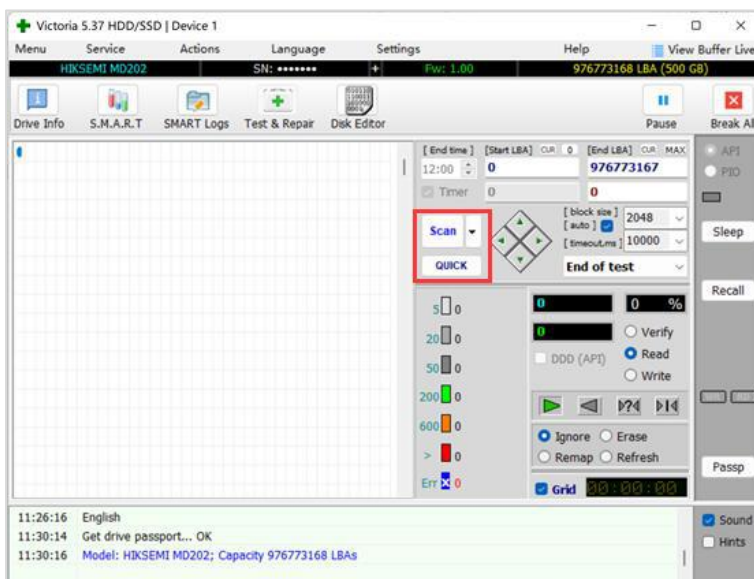


## 6 检测

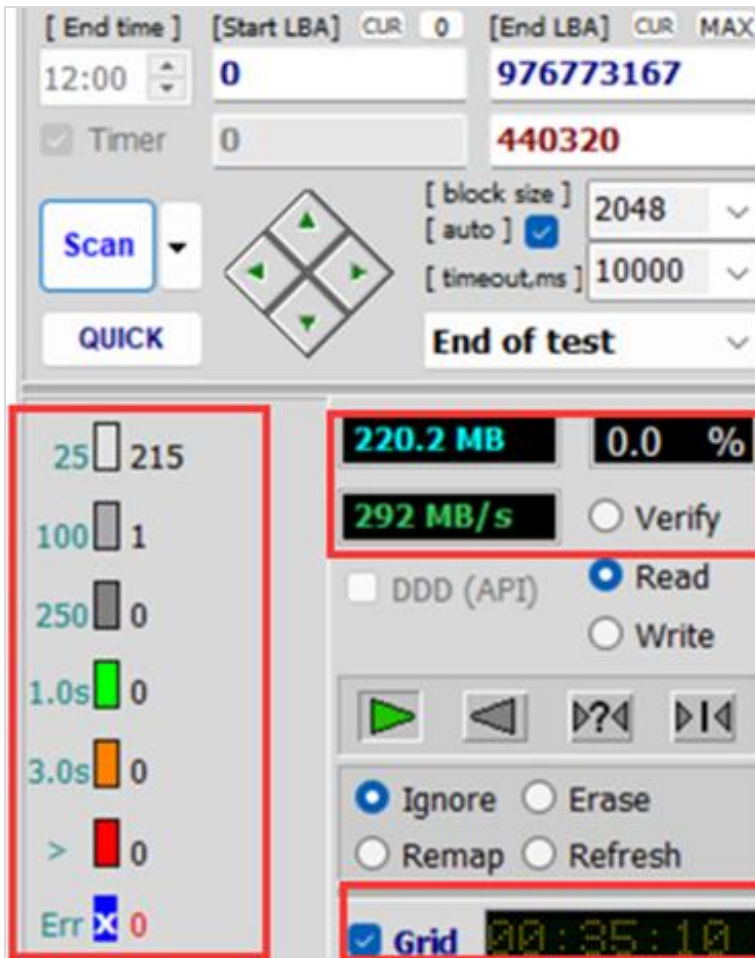
6.1 主界面点击“Test & Repair”(即测试/维修; 绿色医疗箱图标)。



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。

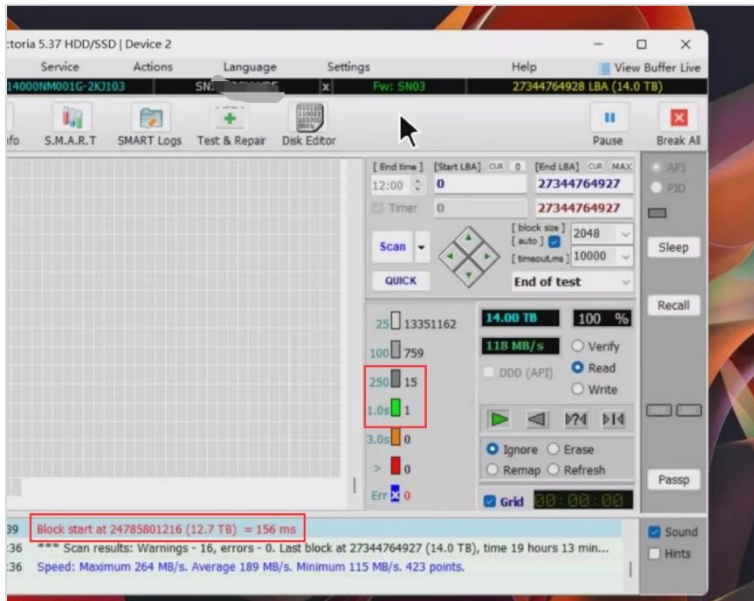


6.4 如何查看深灰色/绿块/橙块/坏块？

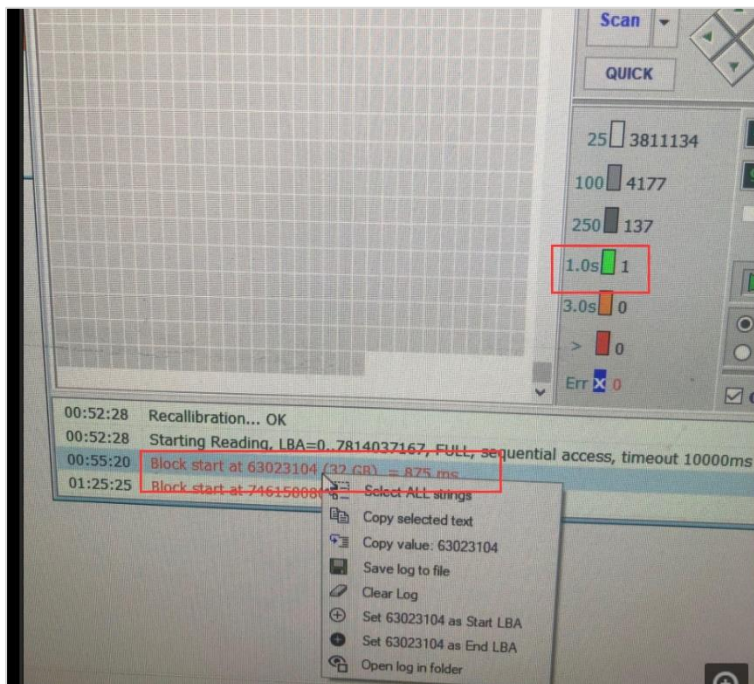
具体可见 log 日志中（即 victoria 软件下方日志处，会以红色字体显示）

**【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。



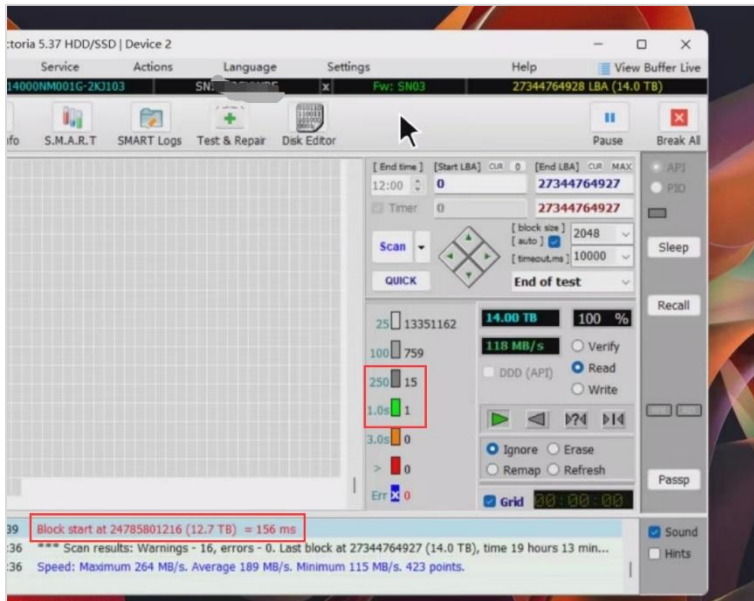
上图为绿块，block at xx =875ms，在 250—1000ms 之间，以供参考。

## 6.5 如何对块进行复扫

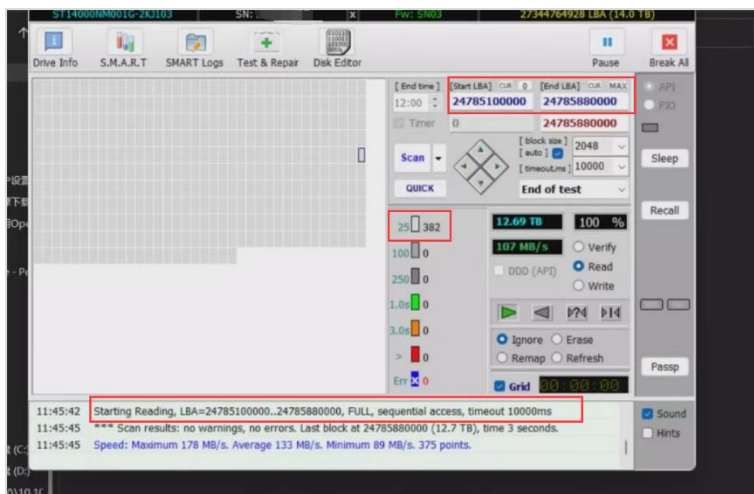
6.5.1 检测完成后如果对结果不满意可以对块进行复扫,上一步中有提示的块,输入到上面的[Start LBA](即起始块)和[End LBA](即结束块)里重新扫描,也可以前后加一些块。

### 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