

实验 - Windows 7 和 Vista 中的硬盘驱动器维护

简介

在本实验中，您将检查在硬盘驱动器上使用磁盘检查和磁盘碎片整理程序的结果。

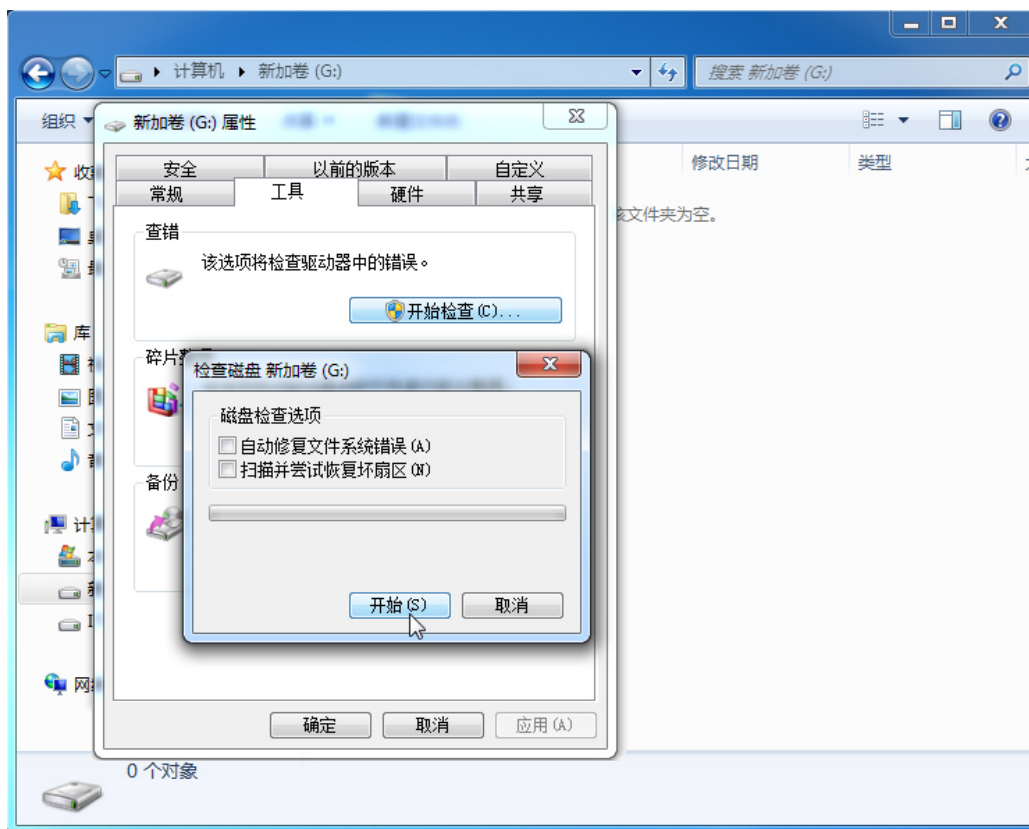
建议使用的设备

- 运行 Windows 7 或 Vista 的计算机
- 硬盘驱动器上有两个或更多分区。

第 1 步：在磁盘卷上运行错误检查工具。

- 以管理员身份登录 Windows。
- 单击“开始” > “计算机”。右键单击“新加卷 (G:)” > “属性” > “工具” > “开始检查”。

注意：将卷名称和驱动器 (G:) 替换为您的计算机中所用的卷名称和驱动器。



- 确保不勾选任何复选框。单击“开始”。

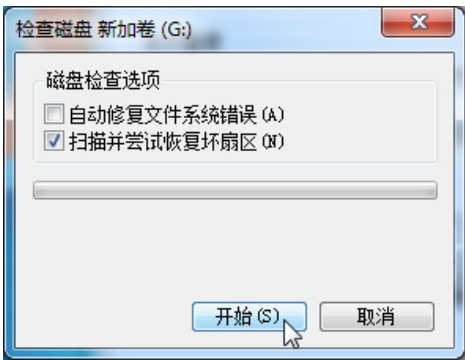
- d. “已成功扫描您的设备或磁盘”窗口打开。单击“查看详细信息”旁边的展开按钮。



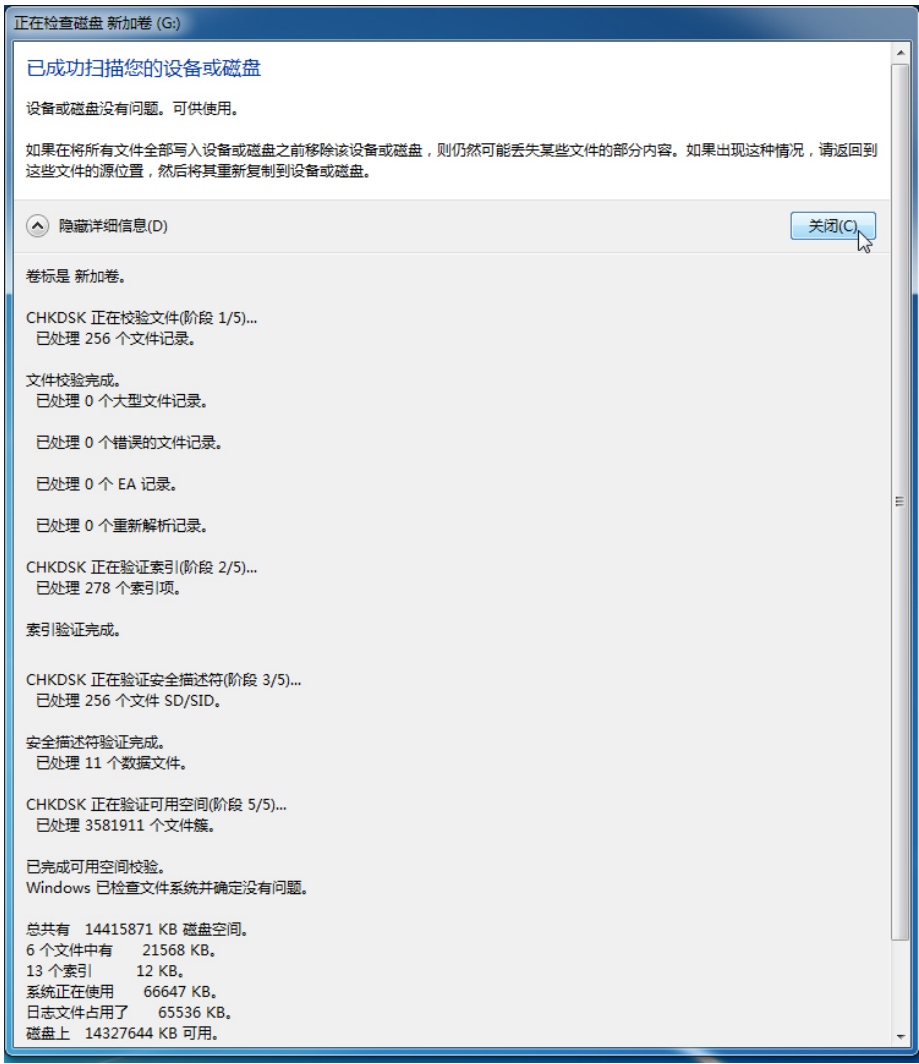
已处理了多少个阶段？ _____

- e. 单击“关闭”。
- f. 选择“工具”，然后单击“开始检查”。

g. 去除“自动修复文件系统错误”旁边的勾选标记。勾选“扫描并试图恢复坏扇区”复选框并单击“开始”。



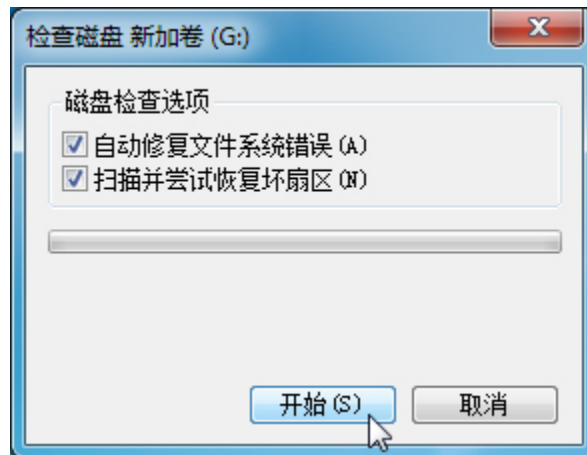
h. “已成功扫描您的设备或磁盘”窗口打开。单击“查看详细信息”旁边的展开按钮。



已处理了哪些阶段？ _____

i. 单击“关闭”。

- j. 选择“工具”选项卡>“开始检查”。
- k. 同时勾选两个复选框。单击“开始”。



- I. “已成功扫描您的设备或磁盘”窗口打开。单击“查看详细信息”旁边的展开按钮。



已处理了哪些阶段？ _____

每个阶段会检验什么？ _____

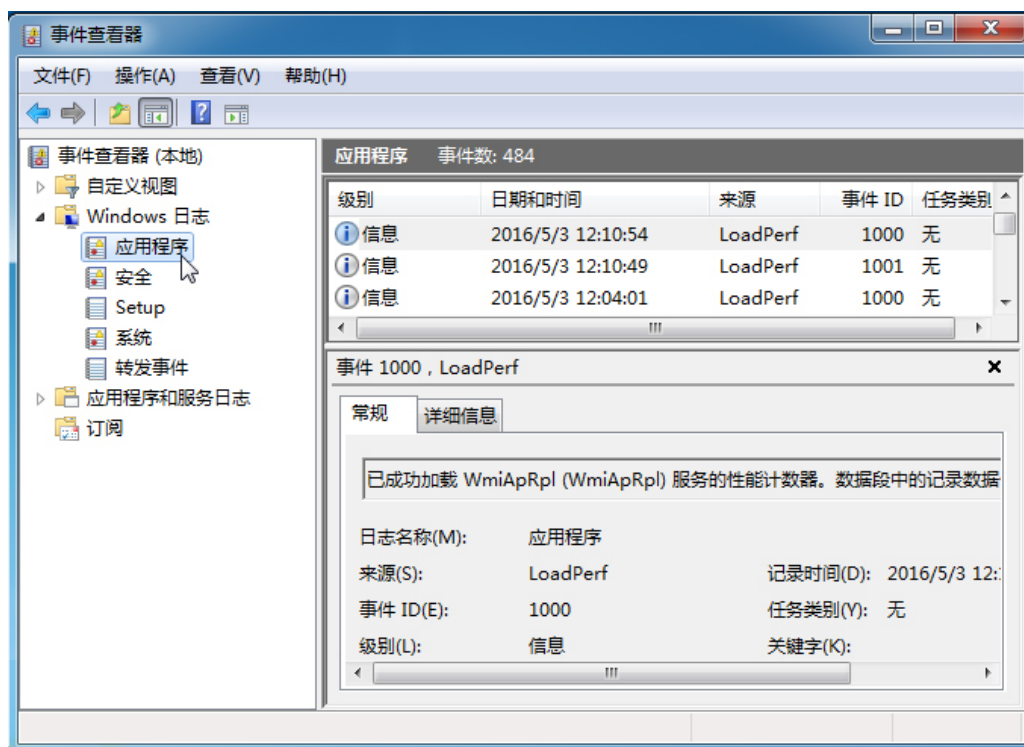
是否出现了任何与卷有关的问题？ _____

如果是，它们是什么？

- m. 单击“关闭”并关闭所有打开的窗口。

第 2 步：检查事件查看器中的 Chkdsk 日志

- a. 单击“开始” > “控制面板” > “管理工具” > “事件查看器”。



b. 在左窗格中，展开“Windows 日志”并单击“应用程序”。双击中间窗格中最顶部的事件。



c. 如果所显示的事件不是 Chkdsk，请单击黑色下箭头，直到 Chkdsk 事件显示出来。



哪些阶段显示为已完成？

d. 关闭所有打开的窗口。

第 3 步：磁盘碎片整理程序

注意：如果您的计算机使用 SSD 驱动器，请勿执行此操作。因为没有必要对 SSD 驱动器进行碎片整理。

- a. 单击“开始”>“计算机”，然后右键单击“驱动器 (C:)”并选择“属性”。单击“工具”>“立即进行碎片整理”。
- b. “磁盘碎片整理程序”窗口打开，单击“磁盘碎片整理”。



- 注意：在 Windows Vista 中，会打开一个选项窗口，请单击“立即进行碎片整理...”。在“要进行碎片整理的磁盘:”窗口中，只选中 (C:)>“确定”。
- c. 单击“本地磁盘 (C:)”>“分析磁盘”。
- 包含碎片的磁盘百分比是多少？

d. 您应该能够在“磁盘碎片整理程序”窗口中观察磁盘整理过程的进度。



注意：Windows Vista 磁盘碎片整理程序不会显示磁盘整理过程的进度。

碎片整理过程中的第一个进程是什么（查看“进度”列）？

每遍检查需要执行的三个任务是什么（查看“进度”列）？

对驱动器 C: 进行碎片整理时共整理了几遍？

e. 碎片整理完成后，请单击“关闭”。

f. 关闭所有窗口。

注意：使用碎片整理程序的 GUI 版本无法查看已完成碎片整理的硬盘驱动器的详细信息。