

## 实验 - Windows 8 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。

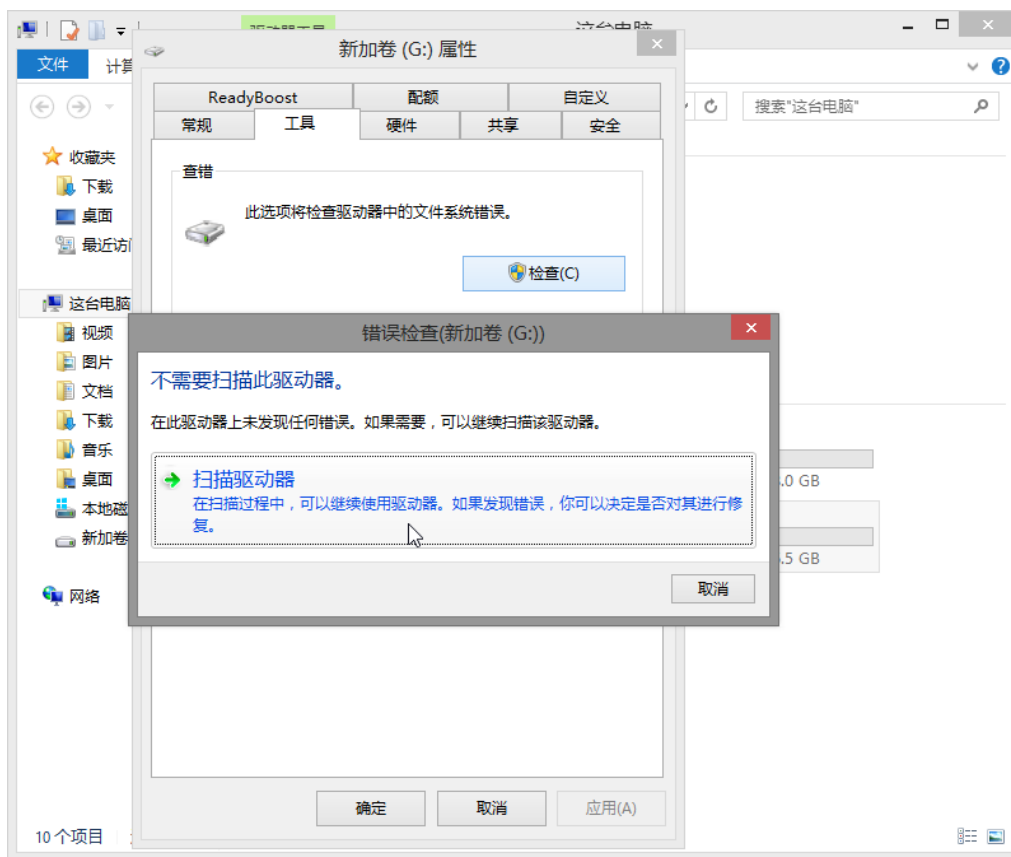
### 建议使用的设备

- 运行 Windows 8 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。
- 打开 **“Windows 资源管理器”**。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。

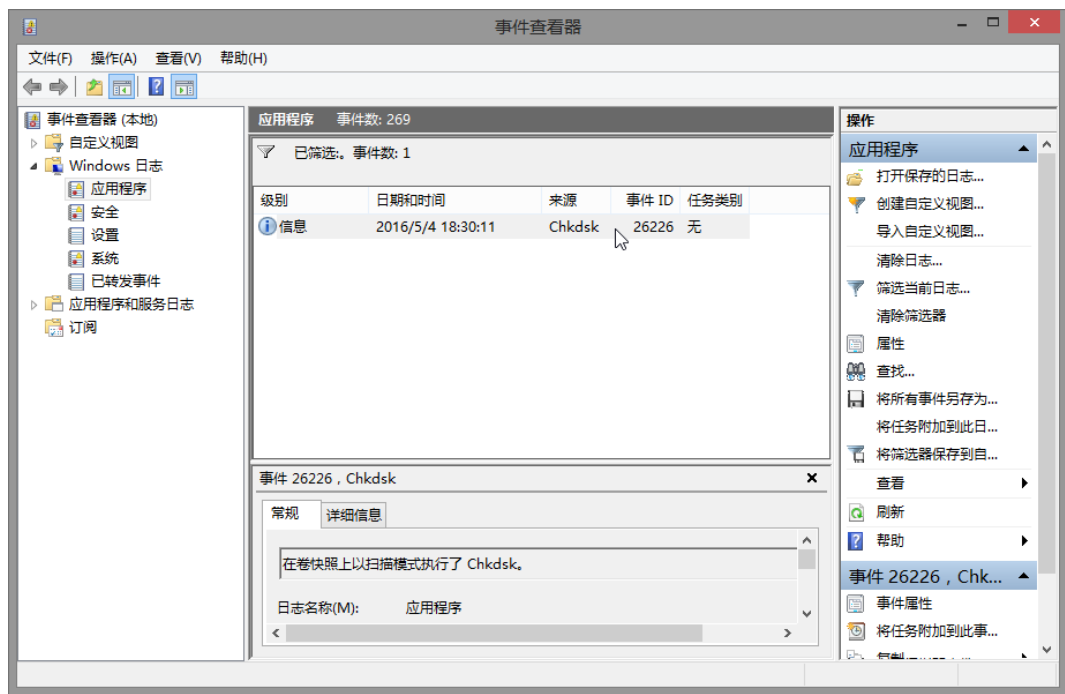


- 由于 Windows 会监控驱动器并自动运行已计划好的扫描，因此您可能会看到一条消息，显示 **“不需要扫描此驱动器”**。单击 **“扫描驱动器”**。

- d. “已成功扫描你的驱动器” 窗口打开。单击 “显示详细信息”。



- e. “事件查看器” 将打开，显示 Chkdsk 事件。双击中间窗格中的 “信息” 事件。



已处理了多少个阶段？

是否出现了任何与卷有关的问题？

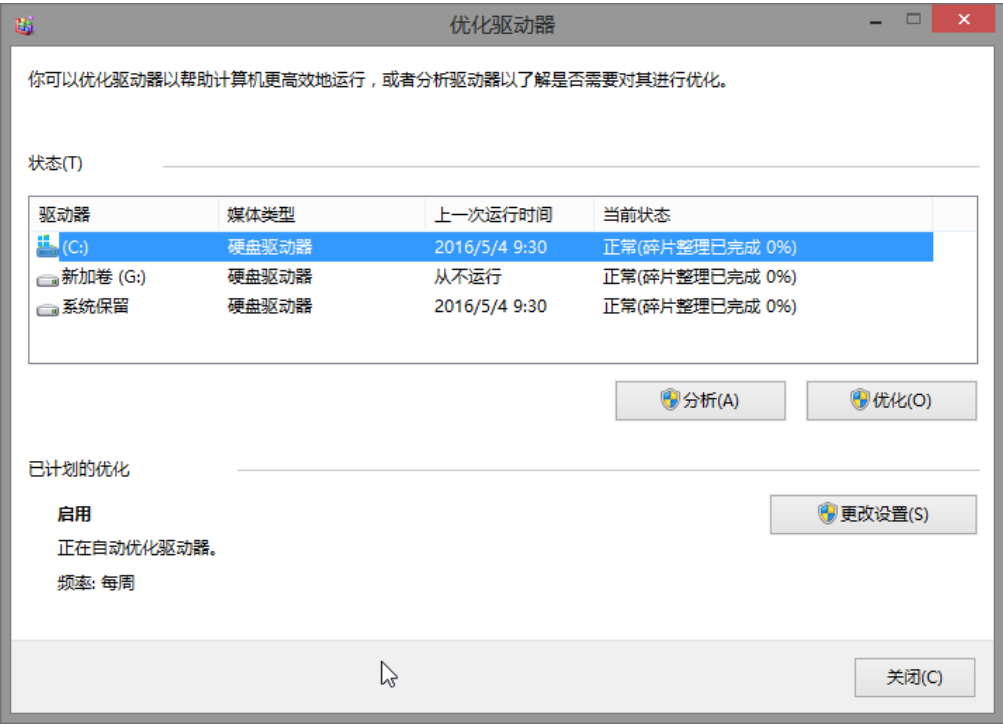
如果是，问题是什么？

- f. 单击 “关闭”。
- g. 关闭所有打开的窗口。

第 2 步：使用磁盘碎片整理程序工具。

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。

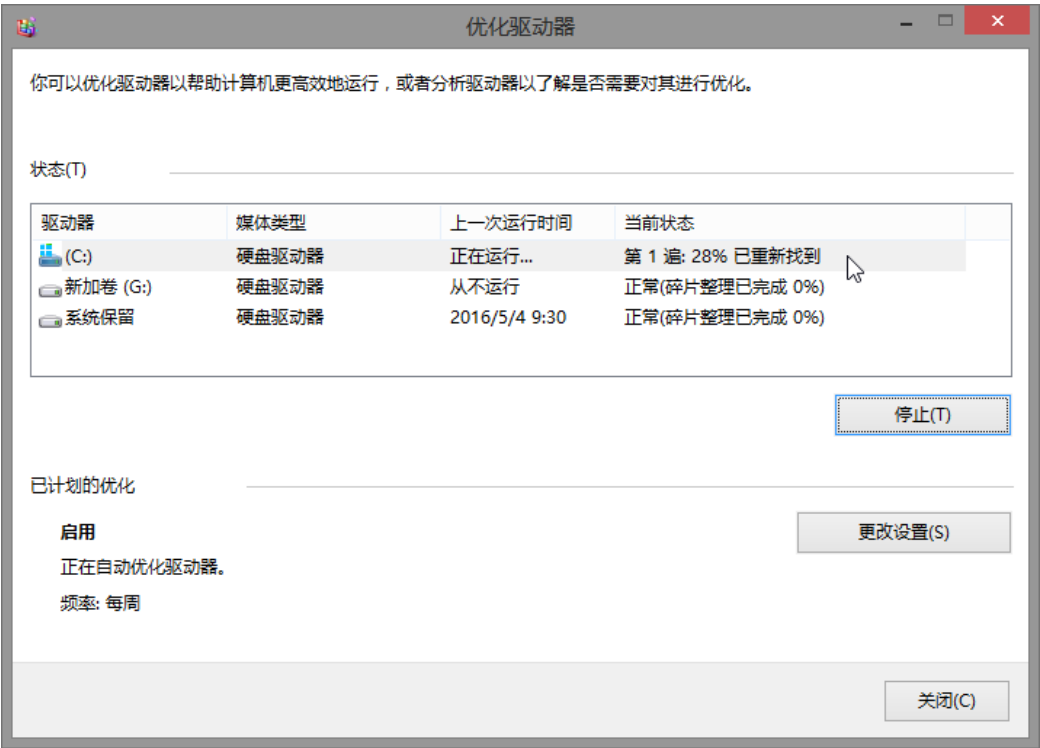
- a. 打开“Windows 资源管理器”。右键单击“驱动器 (C:)” > “属性”。单击“工具”选项卡> “优化”。
- b. “优化驱动器”窗口打开。单击 (C:)> “分析”。



包含碎片的磁盘百分比是多少？

---

c. 单击“优化”开始对磁盘进行碎片整理。



碎片整理过程中的第一个进程是什么（查看“当前状态”列）？

每遍检查需要执行的四个任务是什么（查看“当前状态”列）？

对驱动器 C: 进行碎片整理时共整理了几遍？

d. 碎片整理完成后，请单击“关闭”。

e. 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。