解决磁盘 0 显示为 “只读”状态

你遇到的问题是：磁盘 **0** 显示为 “只读”状态，无法正常写入或使用。从你的截图来看，磁盘 0 是一个 **61473.48 GB** 的基本磁盘，在 “磁盘管理”中显示为 “只读”，而在 `diskpart` 中执行 `online disk` 命令后提示成功联机。

□ □□□

磁盘显示为 “只读”的常见原因包括：

1. 物理连接问题（如 **SATA** 线松动、电源不足）
2. 磁盘硬件故障或坏道
3. 系统或驱动程序限制（例如 **BitLocker** 加密、**RAID** 控制器策略）
4. 磁盘被设置为 “脱机”或 “只读”模式（可通过 **DiskPart** 修改）
5. 操作系统权限或安全策略限制

但从你的操作看：

- 已经运行了 `diskpart`
- 执行了 `select disk 0`
- 执行了 `online disk` → 成功提示
- 但磁盘仍显示 “只读”

说明磁盘已经在线，但可能由于某种原因仍处于只读状态。

□ □□□□

□□ □□□□□□□□□□□□□□

1. 打开管理员命令提示符或 **PowerShell**（以管理员身份运行）
2. 进入 `diskpart`

```
diskpart
```

3. 列出所有磁盘

```
list disk
```

4. 选择磁盘 0

```
select disk 0
```

5. 检查磁盘是否已联机

```
attributes disk
```

> 如果输出中有 `READONLY` 被标记为 `ON`，则表示磁盘被设为只读。

6. 关闭只读属性

```
attributes disk clear readonly
```

7. 再次查看属性确认

```
attributes disk
```

8. 退出 diskpart

```
exit
```

9. 回到 “磁盘管理 ”刷新，查看磁盘是否变为可读写状态。

□□ □□□□□□□□□□□□□□□

如果上述操作无效，可能是磁盘本身有问题。

1. 打开命令提示符（管理员）
2. 运行:

```
chkdsk F: /f /r
```

> 替换 `F:` 为你磁盘上某个分区的盘符（比如冷备 F:）

这将扫描并尝试修复文件系统错误。

□□ □□□□□□ BIOS/RAID 设置（适用于服务器环境）

如果你是在 服务器或 **RAID** 阵列环境 （如 HPE、Dell、华为等），请检查：

- **RAID** 控制器管理界面 （如 MegaRAID、iDRAC、iLO）
- 是否该磁盘被标记为 “只读 ”或“热备 ”
- 是否存在阵列配置冲突（如某块盘是热备盘，不能直接读写）

> 特别注意：你截图中看到 “冷备 (F)”、“热备 (E)”，说明这是一个 **RAID** 环境，磁盘 0 可能是主盘或热备盘。

⚠ 注意： 热备盘通常不建议手动修改，除非明确知道用途。

□□ □□□□□□□□ BitLocker 加密导致只读

1. 打开 “控制面板 ” → “BitLocker 驱动器加密 ”
2. 查看磁盘是否启用 BitLocker
3. 如果启用，尝试解锁或解密

□□ □□□□□□□ + 检查硬件连接

- 断电后重新插拔 SATA 数据线和电源线
- 尝试更换 SATA 接口
- 检查是否有异常报警灯（如硬盘指示灯闪烁）

□ □□

步骤	操作
1	使用 `diskpart` 进入命令行
2	执行 `select disk 0`
3	执行 `attributes disk clear readonly`
4	检查是否成功清除只读标志
5	在磁盘管理中刷新查看状态
6	若无效，运行 `chkdsk` 检查文件系统
7	检查 RAID 配置或 BIOS 设置

补充建议

- 如果你是 IT 管理员，请确保备份重要数据后再操作。
- 若磁盘频繁出现只读，建议做健康检测（如 CrystalDiskInfo、SMART 工具）。
- 若磁盘为阵列成员，请勿随意修改其属性，以免影响整个阵列。

如你能提供更多信息（如是否为服务器？是否使用 RAID 卡？磁盘品牌型号？），我可以进一步精准指导。

Revision #1
Created 2026-02-11 01:16:34 UTC by Admin
Updated 2026-02-11 01:16:55 UTC by Admin