

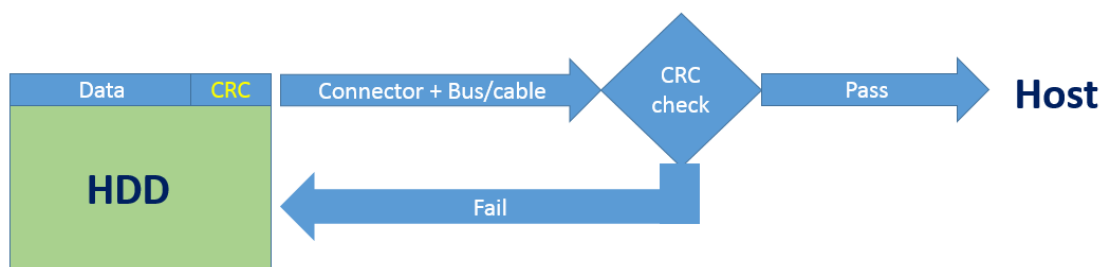
FAQ No. 01674**循环冗余校验错误(CRC error)**

影响机种: 全

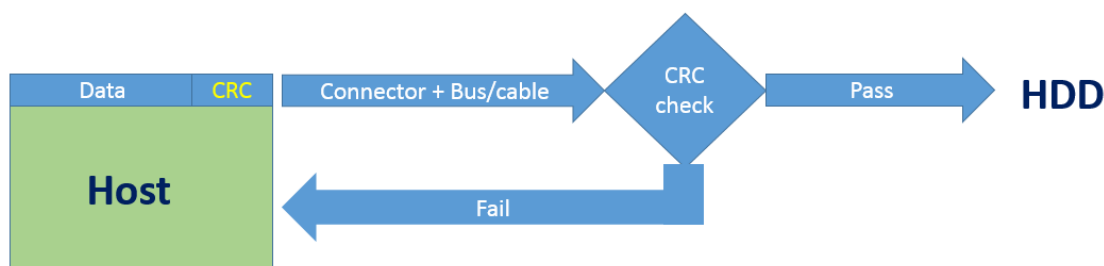
Q1: 什么是 CRC (循环冗余校验)?

A: CRC 检查码被用于接收端验证是否数据正确。

读取:



写入:

**Q2: 若 CRC 错误产生于数据传输中, 系统将会如何应变?**

A: 将重新传送数据。

Q3: CRC 错误会不会造成磁盘坏轨或是硬盘储存数据之毁损?

在数据传输前, 磁盘会读取并转存在硬盘缓冲区。所以当数据传输开始时, 也代表数据 (扇区) 皆为正确。而当接收端收取数据时, CRC 将被先检查。如果 CRC 产生错误, 数据会被要求重新发送。

Q4: 如果从硬盘工具中看到 C7 警告, 所代表的信息意义为何?

A: C7 警告不属于硬盘故障, 此信息仅提供参考, 并不代表硬盘毁损发生。一般而言, 如果硬盘仅有低频率的 CRC 错误产生, 对硬盘效能来说, 并不会受到任何之影响。