

FAQ for SINAMICS DCM

问题:

展示用设备: 怎样解决性能降低的问题?

回答:

SINAMICS DCM 培训用设备和展示用设备, 系统可能会在应用一段时间之后越来越慢。

- 1) 上电之后的启动过程
- 2) 或者 “copying from RAM to ROM” (保存参数到非易失存储器)

原因是经过一段时间, 工厂复位不能清除非易失存储器内部的所有存储内容, 存储区域会变得零碎, 因此系统的性能会越来越慢。

一般情况下, 因为在正常的调试过程中, 很少执行工厂复位, 因此您可能不会注意到这个问题。

一个解决方式是 “删除所有用户数据”, 必须移除存储卡。

- 使用 **Starter** 离线保存用户应用或者 “copy RAM to ROM” 保存到存储卡上, 不要移除存储卡。
- 参数 p9 = 30 (使能参数复位)
- 参数 p976 = 200 (开始删除所有用户数据)

删除所有用户数据初始化时, 系统可能会需要花费几分钟执行重启。如果用户数据存储在存储卡中, 并且卡仍然插在装置内部, 这些数据会在重启的过程中自动写入到 CUD的RAM 中, 仅需要执行 “copy from RAM to ROM”。如果用户数据存储在离线文档中, 必须使用 **STARTER** 软件传输, 并通过 “copy RAM to ROM” 存储。

这样可以解决这个问题。