


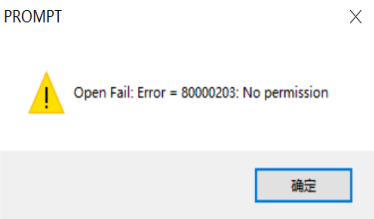
程序调试状态下，打开相机报错-2147483130

*文档适用范围：海康工业相机 sdk

关键字：心跳时间、-2147483130、0x80000203

问题描述：

在应用程序异常崩溃或退出后，再次打开应用程序经常报 0x80000203 或-2147483130。

MVS 客户端报错	运行程序报错
	

问题分析：

在相机网络通信中，SDK 内部线程会定时发送数据报包给相机，然后不断检测相机是否有回复，如果在超时时间内没有收到相机的回复，则该线程会判断相机已经掉线。这种机制类似于心跳，因此线程发送的数据包我们称之为“心跳包”。

用户在调试状态下，SDK 会主动将相机心跳设置为 60s，当用户断点调试或异常退出线程未关闭相机的情况下，相机就会等待 60s 心跳时间，才能被下一次应用程序链接，在此期间的链接操作，均会返回 0x80000203 或-2147483130 即无权限访问。

解决方案

- 在应用程序中使用通用函数接口设置心跳时间 `GEV Heartbeat Timeout(ms)`，示例如下，即应用程序异常退出后，等待 3s 就可重新连接相机：

```

/* C语言
● 设置心跳时间：一般推荐设置3s-6s，设置太小，网络环境不稳定的情况下，会出现掉线
● 在MV_CC_Startgrab接口调用前设置*/
nRet = MV_CC_SetIntValue(handle, "GevHeartbeatTimeout", 3000); //默认为ms
if (nRet != MV_OK)
{
    printf("Warning: Set GevHeartbeatTimeout fail nRet [0x%x]!", nRet);
}
/* C#
● 设置心跳时间：一般推荐设置3s-6s，设置太小，网络环境不稳定的情况下，会出现掉线
● 在 MV_CC_Startgrab 接口调用前设置*/
if(MyCamera.MV_OK != device.MV_CC_SetIntValue_NET("GevHeartbeatTimeout", 3000))
{
    Console.WriteLine("Set GevHeartbeatTimeout failed:{0:x8}", nRet);
    break;
}

```