



KSJUpdate 软件使用说明书

编号:

版本: V1.1

发布日期: 2020/1/16

本文档适用于凯视佳公司所有标准相机

北京凯视佳光电设备有限公司

400 电话: 400-0300-601

技术支持: support@catchbest.com

销售邮箱: sales@catchbest.com

网址: www.catchbest.com

修订说明

| | | |
|------|-----------|------------------|
| V1.0 | 2020/1/8 | 创建文档，说明升级和恢复相机流程 |
| V1.1 | 2020/1/16 | 修改程序，更新估计升级说明 |

概要

本文档主要讲述凯视佳标准相机的升级和恢复。

相机由于外部环境改写了相机内部存储器，在设备管理器中变为 WestBridge 状态时，需要使用 Cy.fx3.drive 驱动程序和 CyControl.exe 工具进行恢复。

当相机刚从 WestBridge 状态恢复，或者相机发布了新的固件版本时，需要使用 KSJUpdate.exe 工具对相机进行升级。

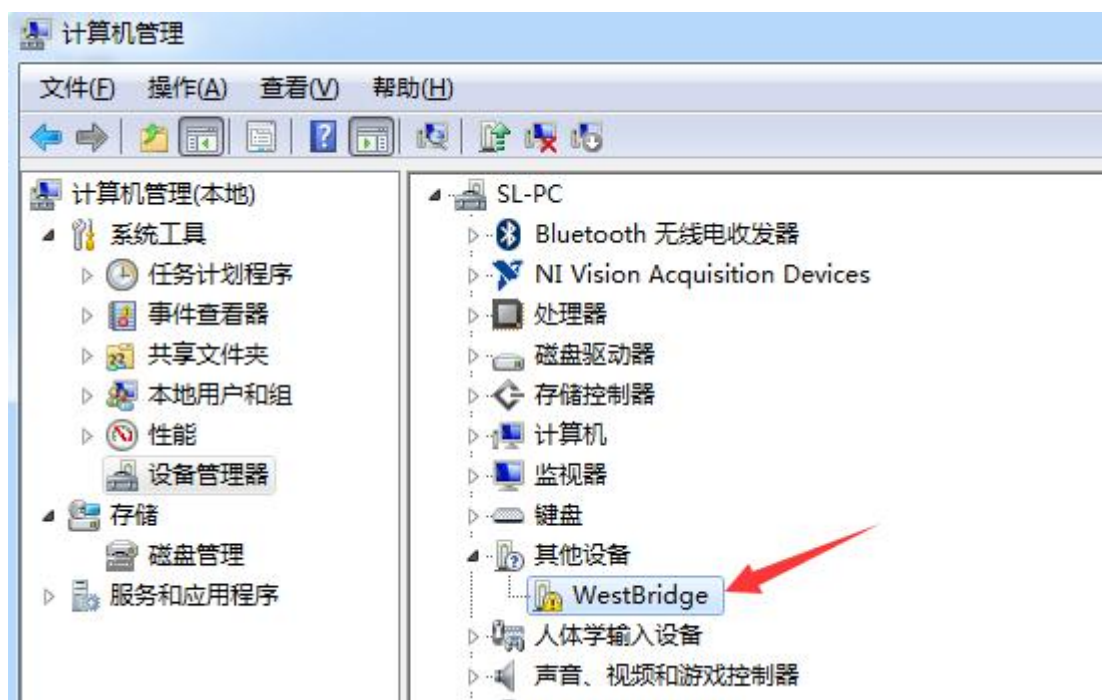
目录

| | |
|--------------------------------|----|
| 修订说明..... | 3 |
| 概要..... | 4 |
| 一、 相机恢复流程..... | 6 |
| 1.安装 cy 驱动程序..... | 6 |
| 2.使用 CyControl.exe 工具恢复相机..... | 9 |
| 二、 相机升级流程..... | 12 |
| 1.初始化界面..... | 12 |
| 2.Firmware 文件升级..... | 13 |
| 3.FPGA 文件升级..... | 15 |

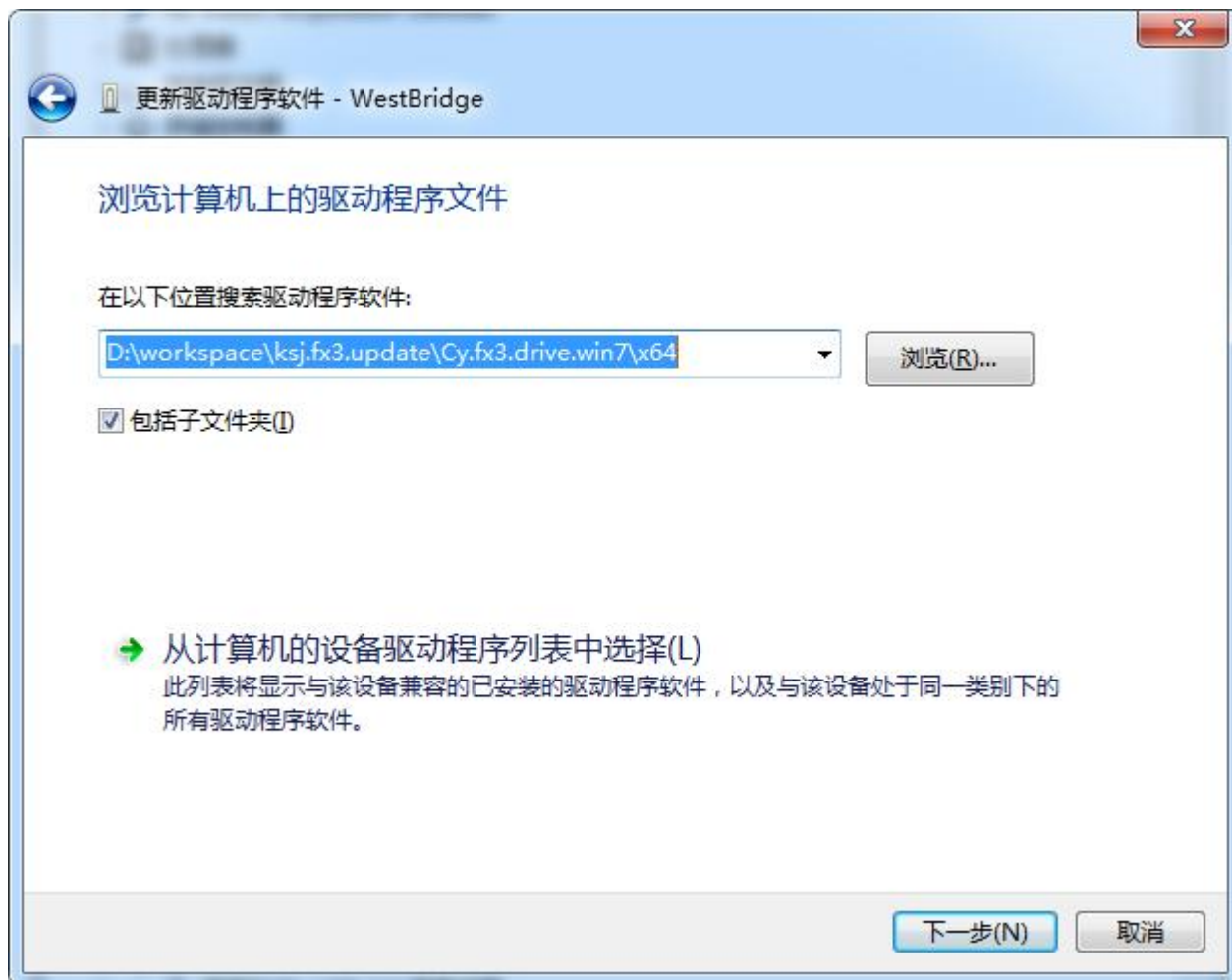
一、相机恢复流程

1. 安装 cy 驱动程序

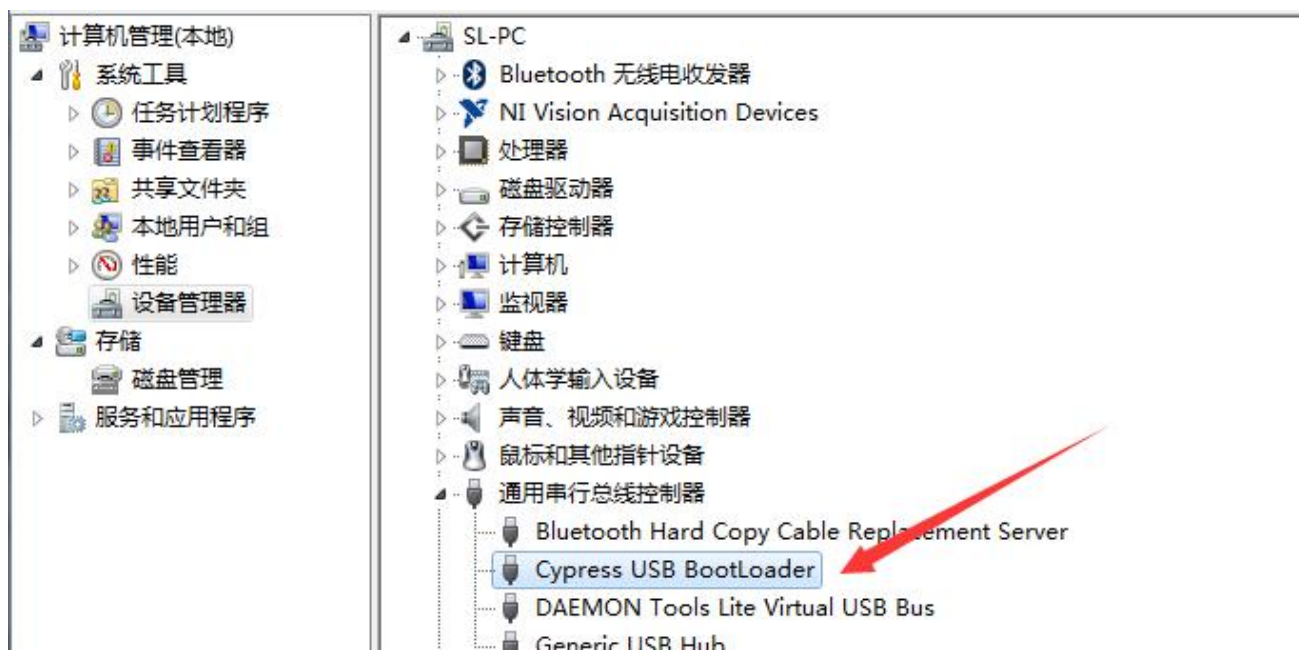
相机出现故障，软件无法加载时，打开设备管理器，查看到相机变为 WestBridge 状态：



需要通过 cy 驱动和 cy 工具进行恢复，首先设备管理器中选择安装 cy 驱动，选择 Cy.fx3.drive.win7 文件夹中的对应操作系统的驱动，示例选择 64 为：

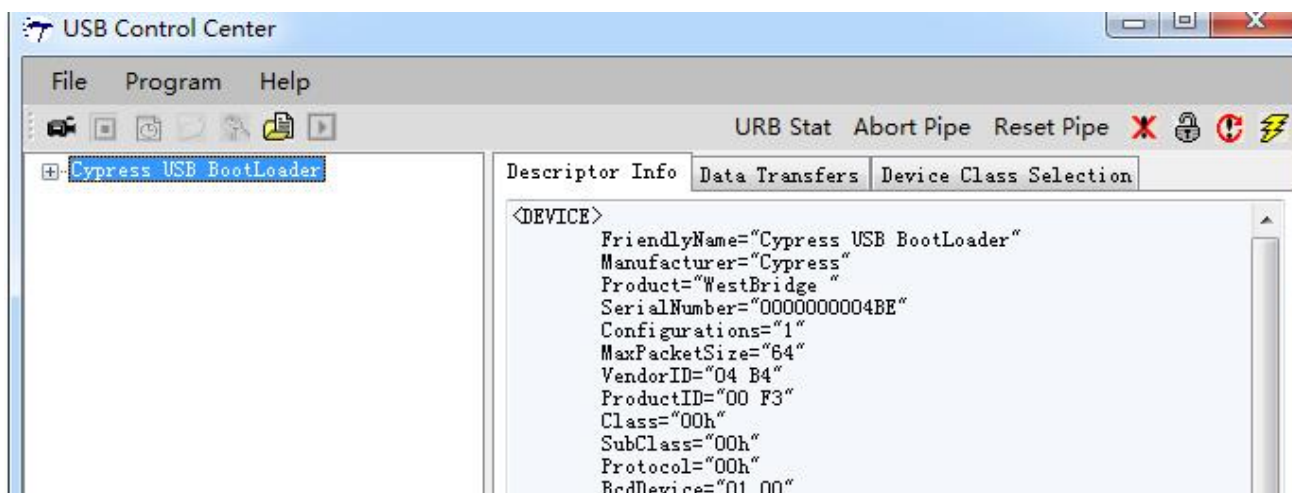


安装完成后，看到设备管理器中设备变为：

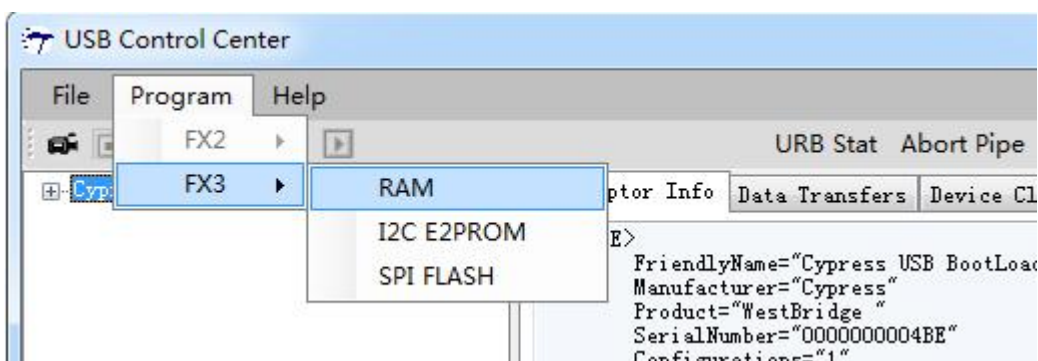


2.使用 CyControl.exe 工具恢复相机

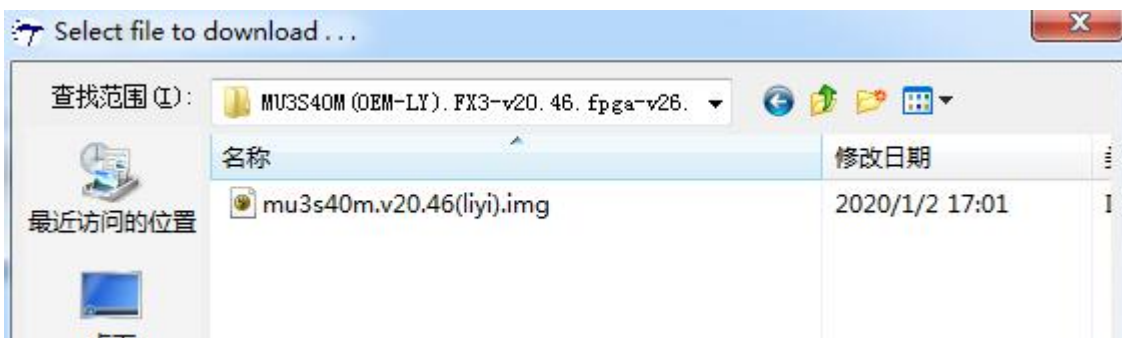
打开工具 CyControl.exe，初始化如图：



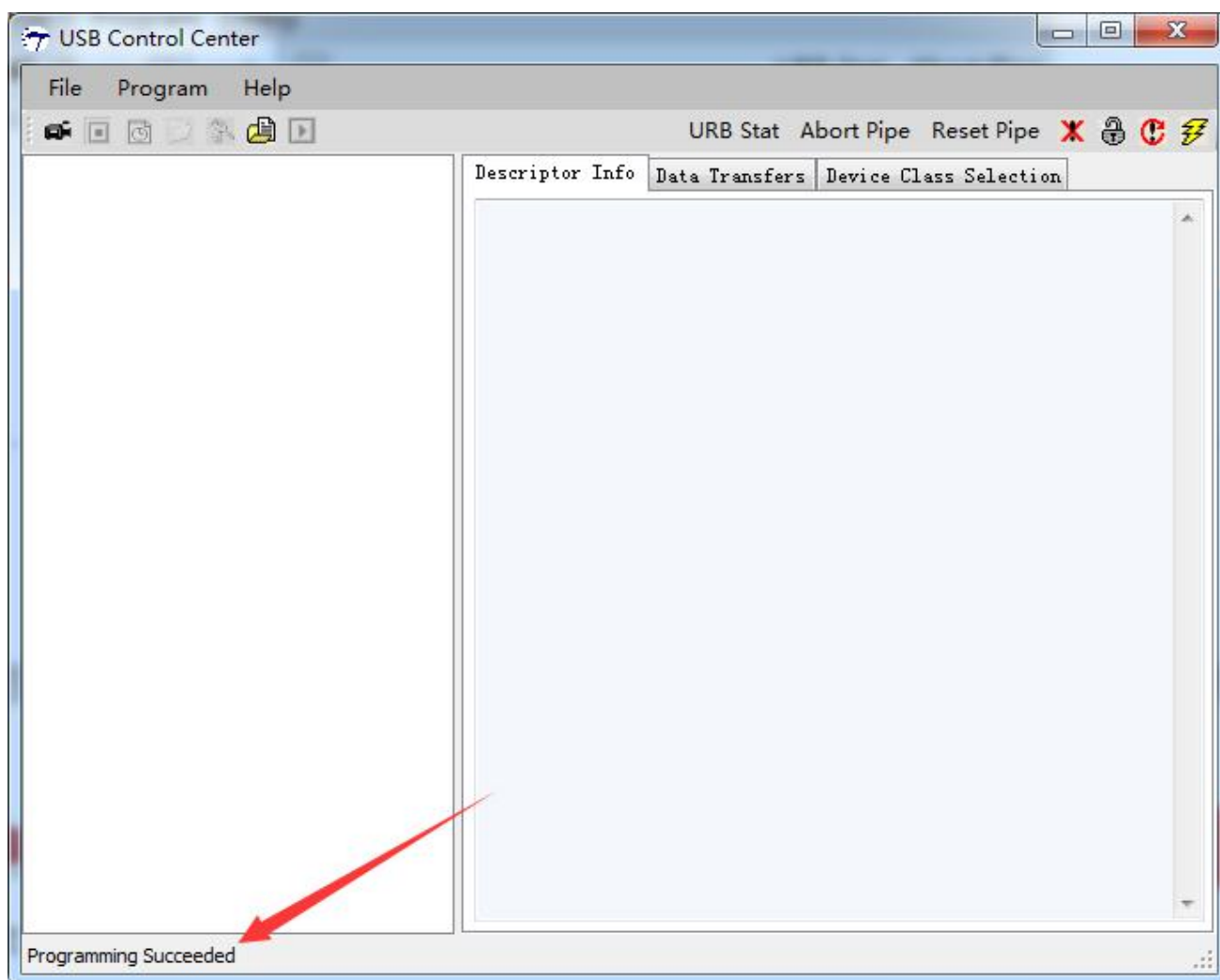
在菜单的 Program 项目选择 RAM 选项：



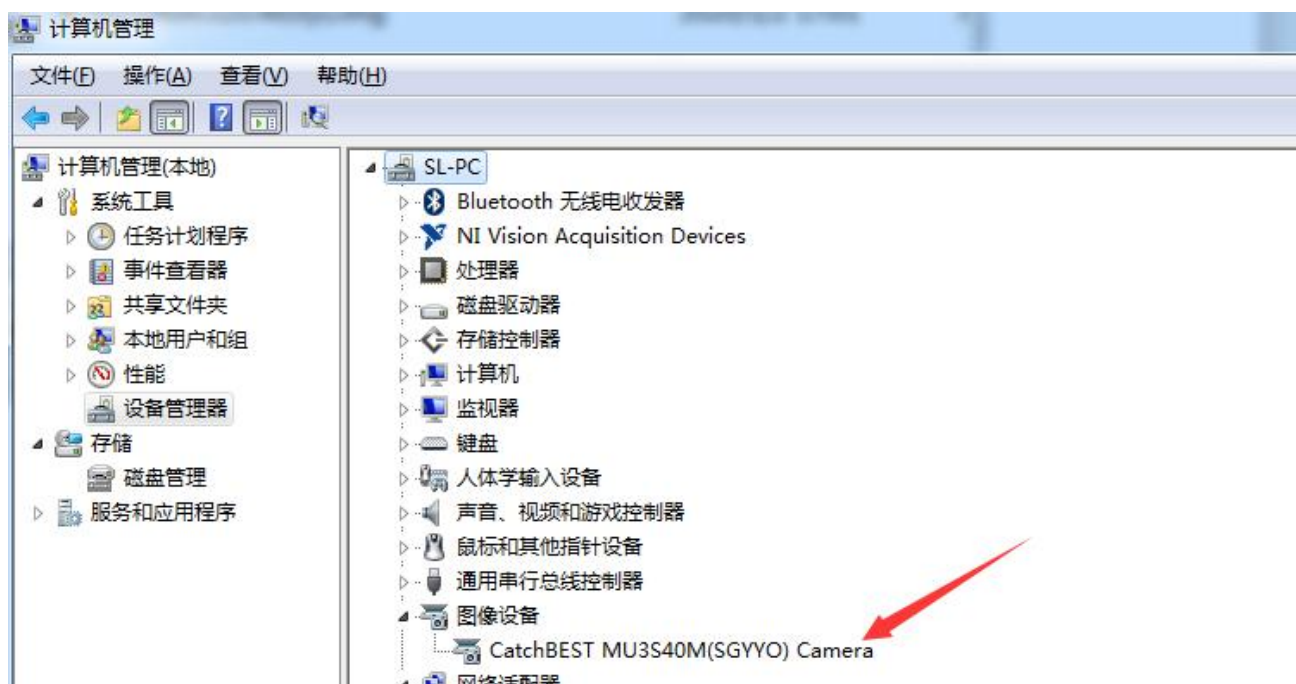
在文件选择中，选择相机型号对应的升级文件：



升级完成后，软件右下角显示成功：



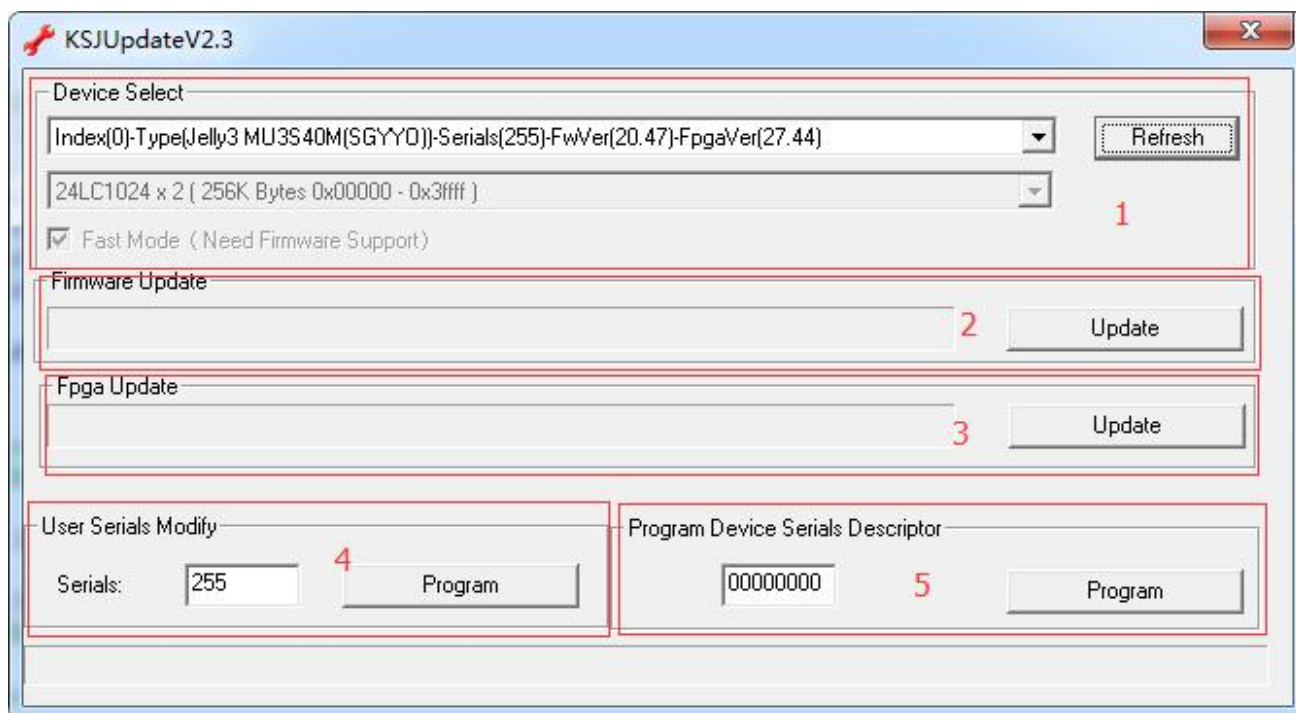
查看设备管理器，出现相机：



此时相机虽然在设备管理器内恢复，但断电重连后依然无法使用，需要对相机进行固件升级才能真正恢复，升级步骤见下一章。

二、相机升级流程

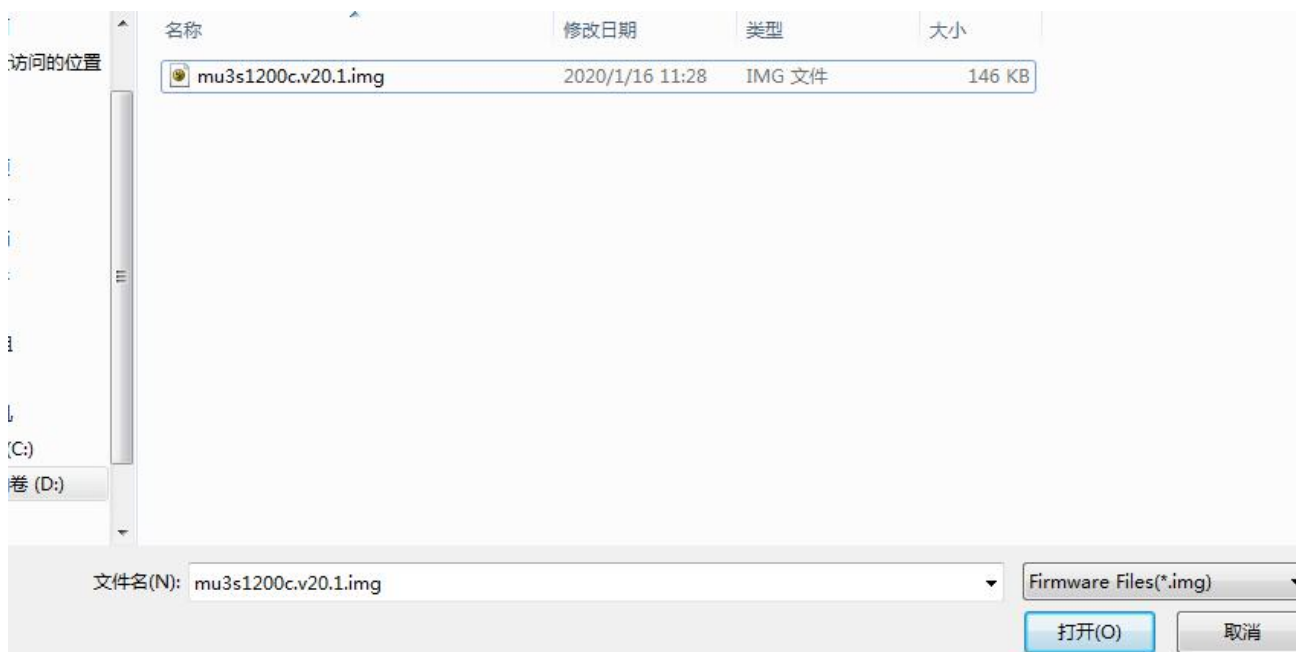
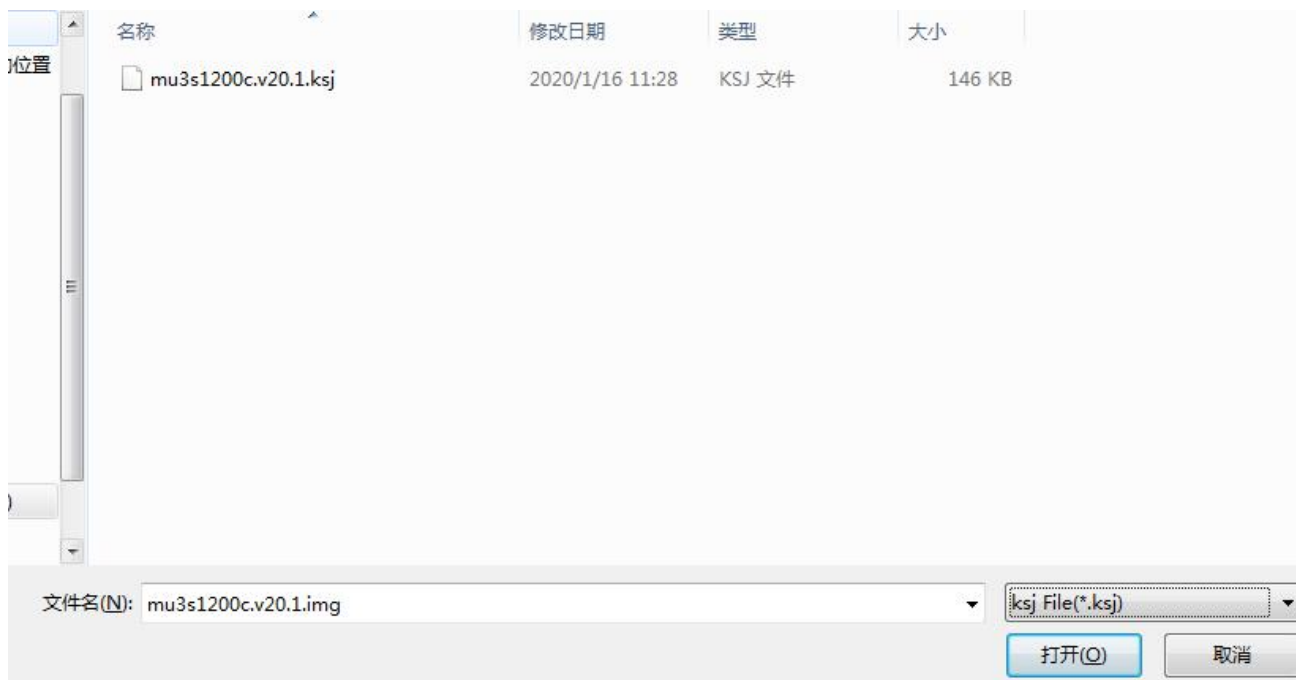
1.初始化界面



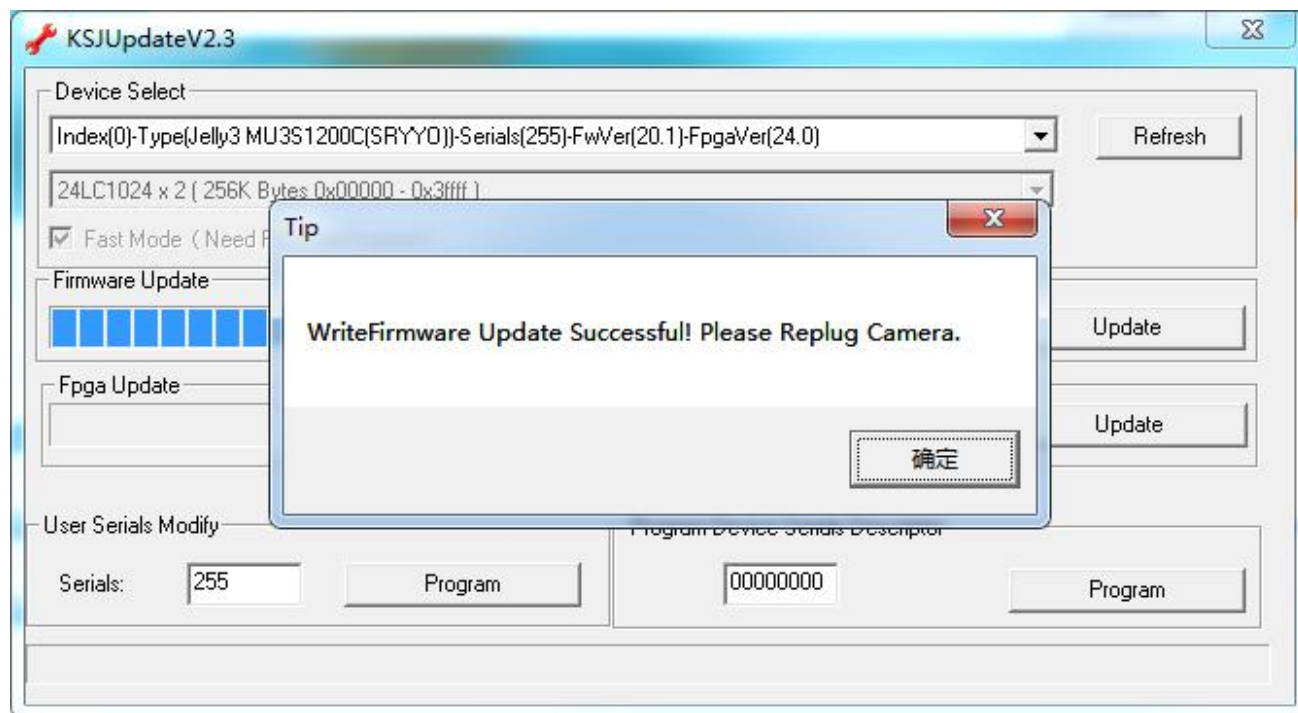
1. 打开升级软件，自动加载相机到列表中，Refresh 按钮为刷新功能，如果连接相机数量变化则可以点击刷新重新加载相机到列表中。列表下面显示的是相机芯片型号。
2. Firmware 升级功能，升级相机固件。
3. Fpga 升级功能，升级相机的 Fpga。
4. 相机序列号修改：相机硬件标号 serial 修改。
5. 相机出厂号修改，此功能为内部功能，一般用户无法操作

2.Firmware 文件升级

Firmware 升级功能，升级相机固件；确认对应相机型号的升级文件夹中有 ksJ 文件或 img 文件，点击选中升级文件按钮，选定与相机型号对应的 ksJ 或 img 类型文件进行固件升级：

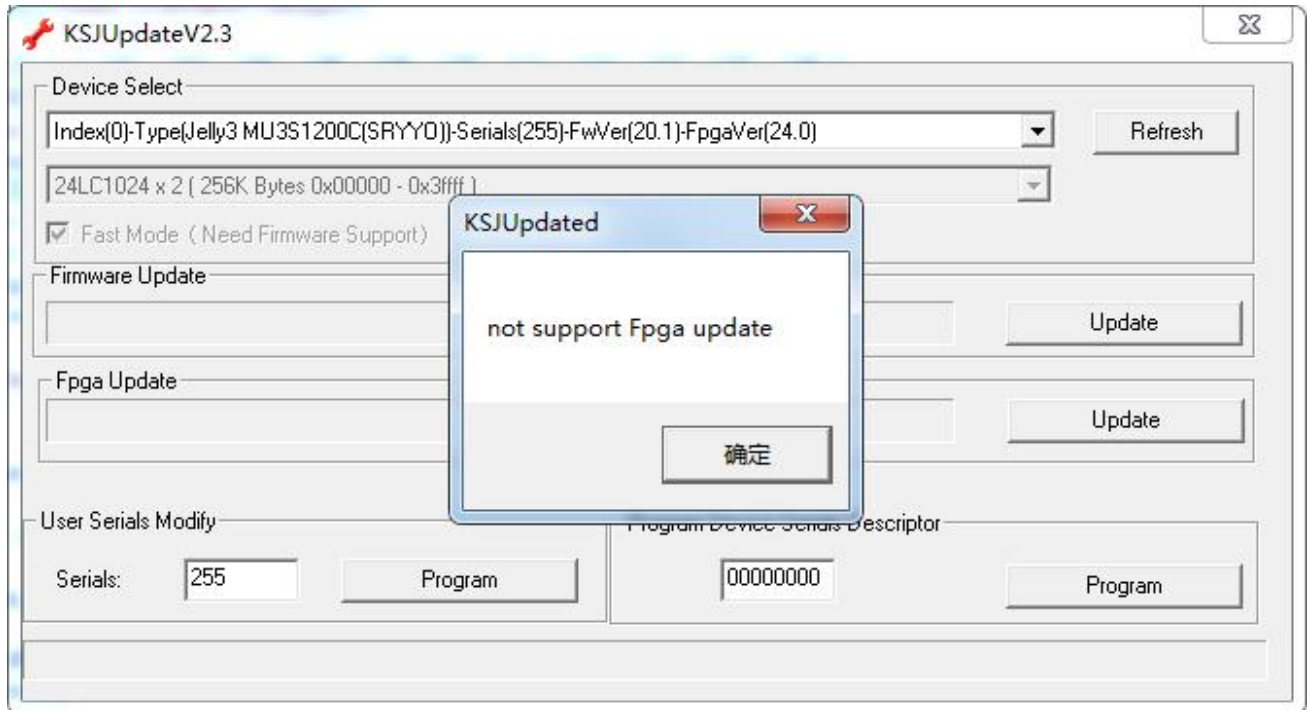


选定后点击升级按钮即可升级，升级过程中不要断开相机连接，如果升级失败不要断开相机重新进行升级；升级完成将提示升级成功：

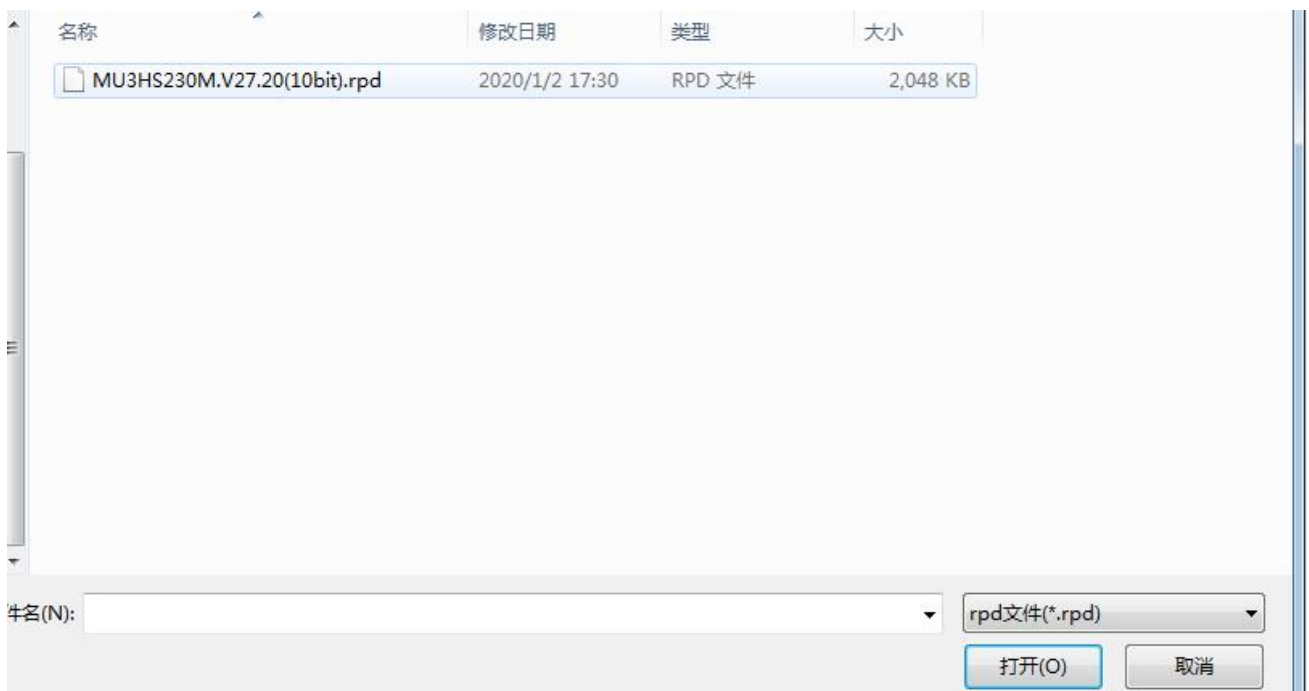


3.FPGA 文件升级

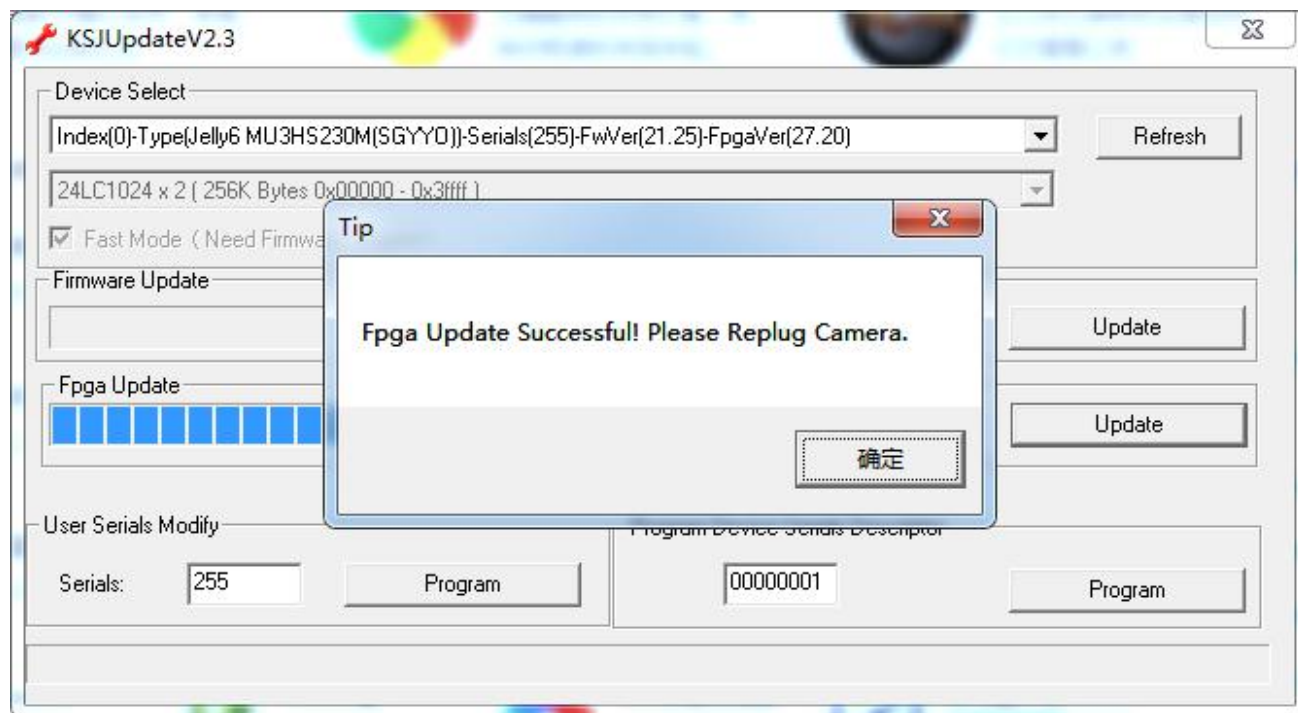
并非所有相机都能支持 Fpga 升级，在点击升级按钮时会根据相机类型判断，不支持显示如图：



支持 Fpga 升级的相机，在点击升级按钮时显示选择 rpd 文件，请选择与相机类型相同的文件进行升级：



升级过程中不要断开相机连接，如果升级失败不要断开相机重新进行升级；升级成功后显示：



目前支持 Fpga 相机升级的相机类型：

普通 Fpga 升级：

MU3C500C_MRYYO 、 MU3C500M_MRYYO 、 MU3C120C_MGYO 、 MU3C120M_MGYO、MU3E130C_EGYO、MU3E130M_EGYO、MU3E200C_EGYO、MU3E200M_EGYO、MUC36C_MGYO、MUC36M_MGYO、MUC130C_MRYY、MUC130M_MRYY、MUC320C_MRYY、MUC500C_MRYYO、MUC500M_MRYYO。

高速 Fpga 升级：

MU3HS2000C_SRYO 、 MU3HS2000M_SRYO 、 MU3HS500C_SGYO 、 MU3HS500M_SGYO 、 MU3HS230C_SGYO 、 MU3HS230M_SGYO 、 MU3HI401C_IGYO 、 MU3HI401M_IGYO 、 MU3HS2001M_SRYO 、 MU3HS1200C_SRYO、MU3HS1200M_SRYO。