



www.51Camera.com.cn



51Camera 微博公众号



51Camera 微信公众号

## Teledyne Dalsa GigE 相机

# 如何刷新相机 IP

## 目录

一：在此描述的方法适用范围.....	1
二：使用的操作软件.....	1
三：操作方法.....	1

### 一：在此描述的方法适用范围

在实际应用中，由于突然断电、软件误操作等原因没有给相机正确的设置 IP，导致相机无法被 Network Configuration Tool、Sapera CamExpert 等软件识别到。将相机连接到计算机上并通电，10~20 秒之后，相机后面板上的 LED 显示蓝灯状态。符合上述条件，可以考虑使用以下描述的方法来重置并刷新相机 IP。

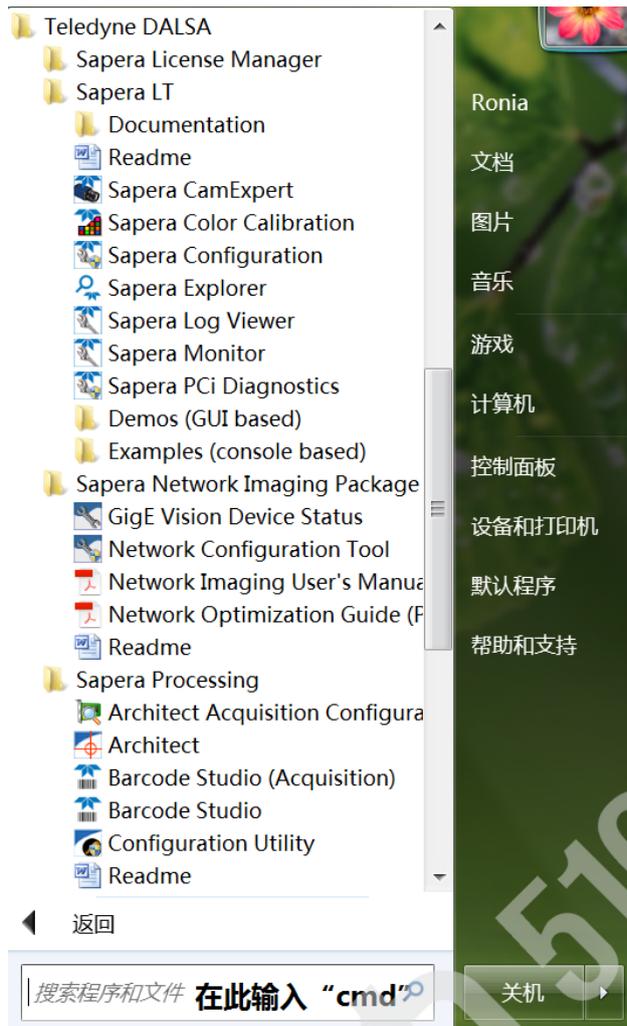
### 二：使用的操作软件

官方发布的软件为...\\Teledyne DALSA\\Network Interface\\Bin\\RecoverCamera.exe。  
内部工程师使用版本为附件所带的 RecoverCamera 压缩包内的两个 .exe。

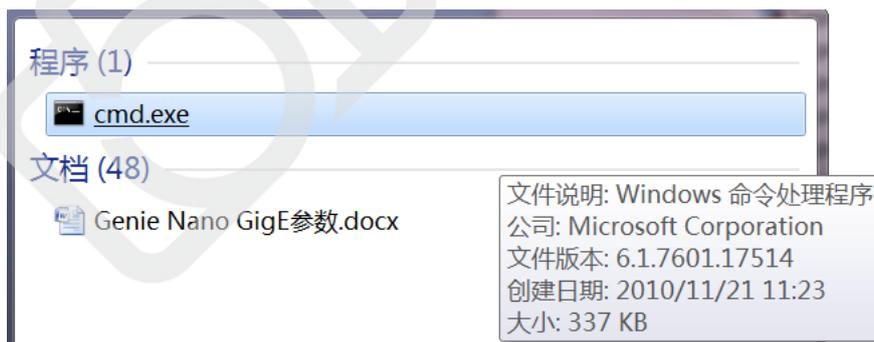
### 三：操作方法

直接双击 RecoverCamera.exe 运行是无效的，正确的方法是从 dos 窗体中输入命令执行。具体操作步骤为：

1、在 Windows--> “开始” 中搜索 “cmd”，如下图所示：



2、双击运行“cmd.exe”，如下图所示：



3、双击运行“cmd.exe”，输入执行命令“ipconfig”，窗体中会列举出计算机中所有的网络端口。将需要刷新处理的相机连接到第一个网络连接上，并将此网络连接的 IP 设置成 169.254.xx.xx，子网掩码 255.255.0.0。如下图所示：

```
C:\>ipconfig

Windows IP 配置

以太网适配器 本地连接 32:

    连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :
    本地连接 IPv6 地址. . . . . : fe80::c510:8126:7034:7d50%71
    IPv4 地址 . . . . . : 192.168.14.11
    子网掩码 . . . . . : 255.255.255.0
    默认网关 . . . . . :

以太网适配器 本地连接 31:

    媒体状态 . . . . . : 媒体已断开
    连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :

以太网适配器 本地连接 30:

    媒体状态 . . . . . : 媒体已断开
    连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :

以太网适配器 本地连接 29:

    媒体状态 . . . . . : 媒体已断开
    连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :

以太网适配器 #2:

    媒体状态 . . . . . : 媒体已断开
    连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :

以太网适配器 外网:

    连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :
    本地连接 IPv6 地址. . . . . : fe80::fcfe:d29c:9ac:4d40%15
    IPv4 地址 . . . . . : 192.168.1.132
    子网掩码 . . . . . : 255.255.255.0
```

4. 输入执行命令“RecoverCamera MAC 地址”，例如：RecoverCamera\_64bitOS 00-01-0D-11-00-23。

```
管理员: C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\>RecoverCamera_64bitOS 00-01-0D-C3-17-27

GigE Uision Recover Camera Utility (May 9 2013)
Copyright (c) 2006, DALSA Corp.
All rights reserved.

Looking for first Adapter using LLA (169.254.xxx.xxx)

Adapter #0 description = Intel(R) I350 Gigabit Network Connection #18
Original IP Address: 192.168.14.11
Original IP Mask: 255.255.255.0
adaptor index: 0x00000047
MAC 90.00.94.00.E0.27

Adapter #1 description = Intel(R) I350 Gigabit Network Connection #17
Original IP Address: 0.0.0.0
Original IP Mask: 0.0.0.0
adaptor index: 0x00000045
MAC 90.00.95.00.E0.27

Adapter #2 description = Intel(R) I350 Gigabit Network Connection #16
Original IP Address: 0.0.0.0
Original IP Mask: 0.0.0.0
adaptor index: 0x00000044
MAC 90.00.96.00.E0.27

Adapter #3 description = Intel(R) I350 Gigabit Network Connection #15
Original IP Address: 0.0.0.0
Original IP Mask: 0.0.0.0
adaptor index: 0x00000042
MAC 90.00.97.00.E0.27

Adapter #4 description = Intel(R) I350 Gigabit Network Connection #2
Original IP Address: 0.0.0.0
Original IP Mask: 0.0.0.0
adaptor index: 0x00000010
MAC 25.00.A0.FF.EF.90
```

---

执行程序后，会有提示“Camera must be connected on the first LLA interface”，也就是必须将需要刷新处理的相机连接到第一个网络连接上，并将此网络连接的 IP 设置成 169.254.xx.xx，子网掩码 255.255.0.0。例如上图中 IP 设置成 192.168.14.11，子网掩码 255.255.255.0，程序运行的最后结果是提示找不到同 MAC 地址的相机。

如果 IP 设置满足要求并且能找到相机，会自动继续执行相机刷新程序，提示可能需要等待 20s 左右的时间。此期间请务必保证相机正常供电，直至提示刷新成功完成。

如果 IP 设置满足要求还是无法找到相机，则相机只能返厂维修。

---

**联系我们：** 北京志强视觉科技发展有限公司  
电话：+86 (010) 80482120  
传真：+86 (010) 80483130  
邮箱：51camera@51camera.com.cn  
网址：www.51camera.com.cn