

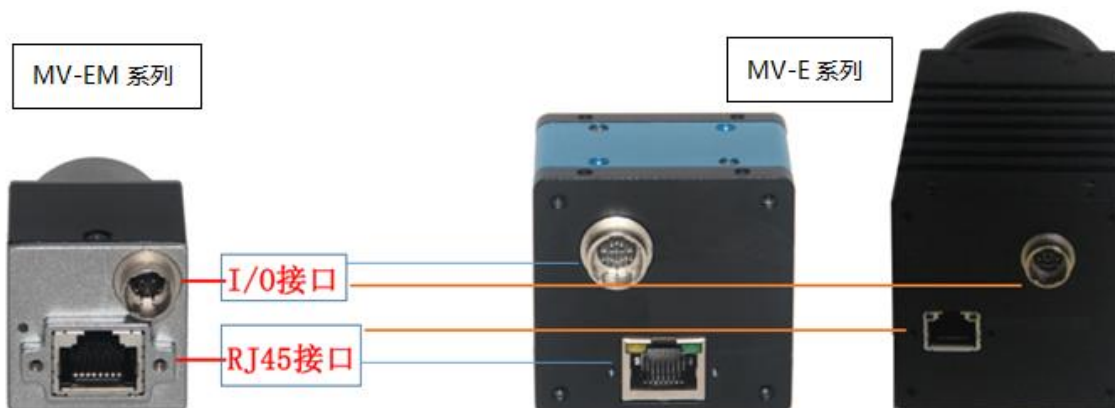
# **MV-E&EM 系列**

# **千兆以太网工业相机**

**快速使用手册 V2.1.1711**

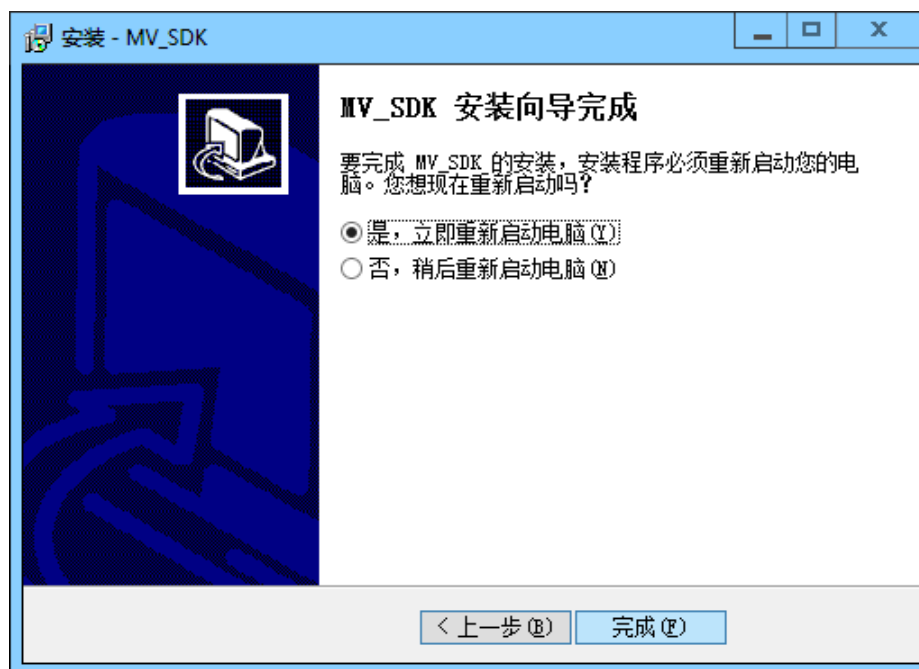
## Step1:连接相机

请确认电脑防护软件和防火墙处于关闭状态，且网卡为千兆网卡，然后按照下图说明连接线缆，RJ45为网线接口，I/O 接口为相机触发线及电源



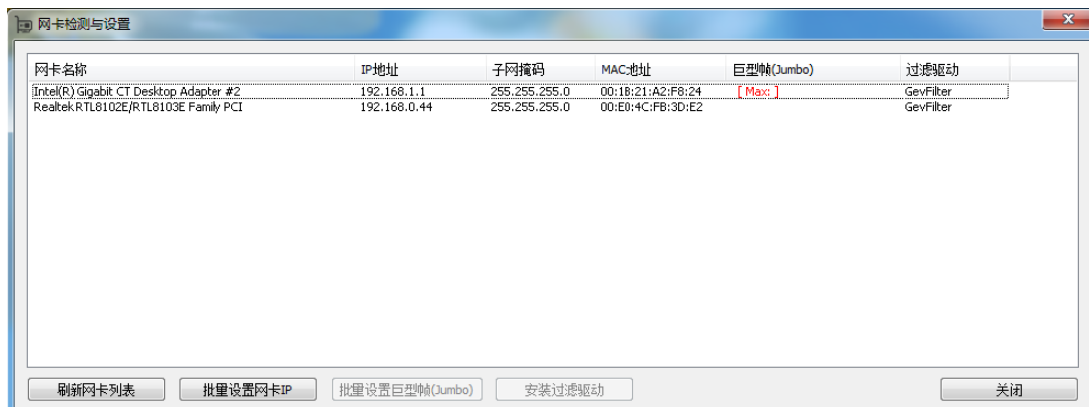
## Step2: 安装相机驱动

运行光盘目录下的安装程序，“MV\_SDK\_XXX.exe”，按提示操作即可，直至安装完成，最后重启电脑完成安装

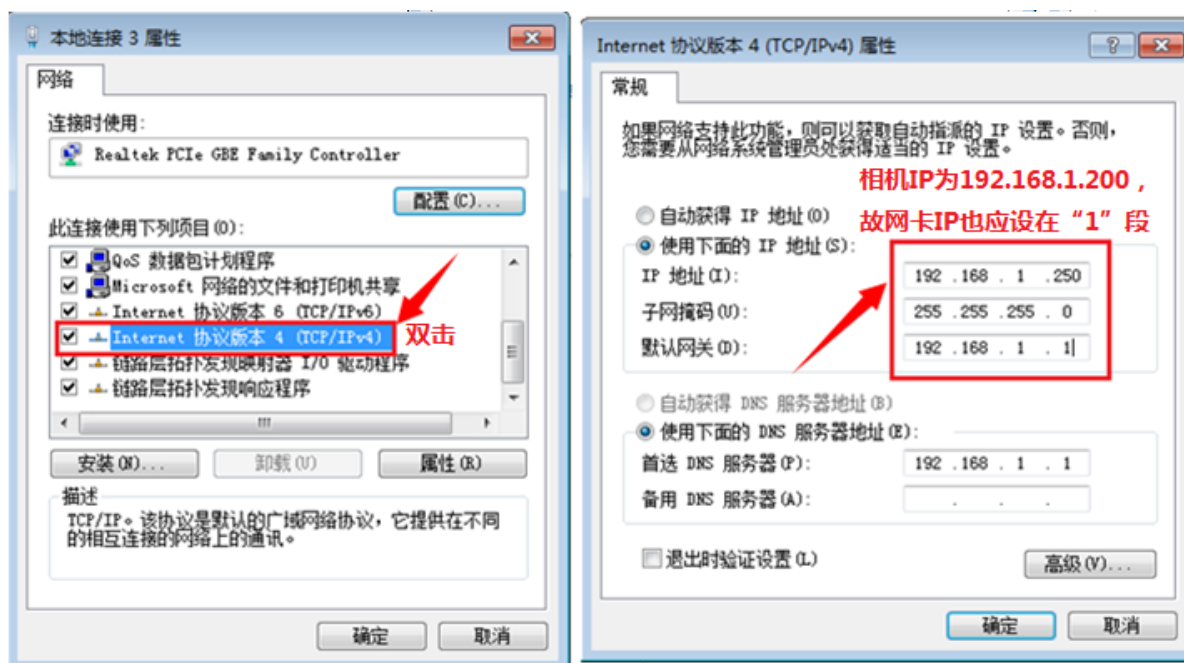


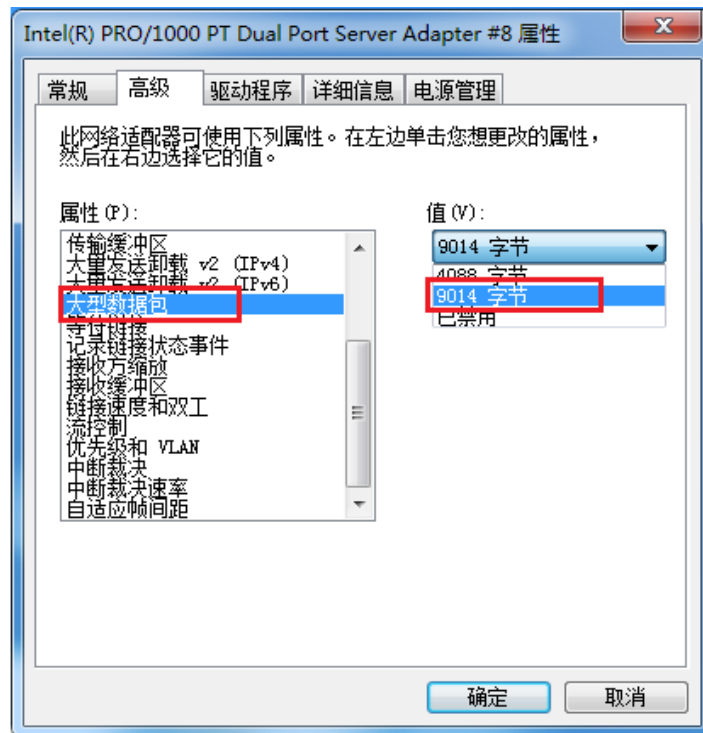
### Step3: 网卡设置

以管理员权限运行桌面上“NIC\_Conf”，若出现红色文字，点击下方对应按钮进行设置



设置网卡 IP,设置方法如下图所示 (网卡的 IP 地址应与相机的 IP 地址在同一网段)





## Step4: IP 设置






1. 网卡设置好后，双击桌面 **CamConfig**，弹出下图所示对话框。

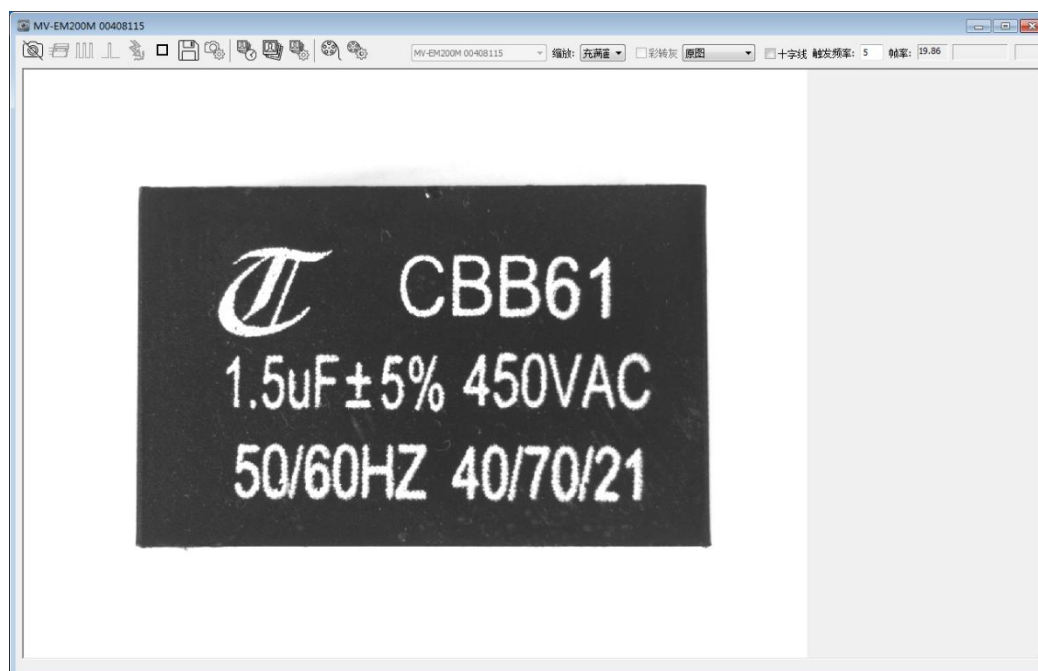


2. 若相机 IP 与网卡 IP 未在同一网段，有以下两种处理方法
  - a) **临时分配**→点击【分配临时 IP 地址】，临时分配的 IP 地址在相机断电重启后会丢失。
  - b) **永久分配**→在分配临时 IP 后点击【调整网络设置】按钮，勾选 ☒ **静态IP** 为相机设置一个静态 IP，点击【保存设置并退出】，将相机断电重启后，静态 IP 即可生效。



## Step5: 采集图像

1. IP 设置好后，运行桌面 ，弹出 Demo 主界面
2. 依次点选“连接相机”按钮-->连续采集按钮，图像区会显示实时采集到的图像



3. 若相机未采集到图像，可尝试调节包参数来解决；若相机采集的图像亮度不合适，可通过调节

### ❖ 包参数设置

在工具栏点击相机属性按钮，弹出属性设置对话框

在属性设置对话框中，点击【数据传输】标签，包尺寸设置如下图所示

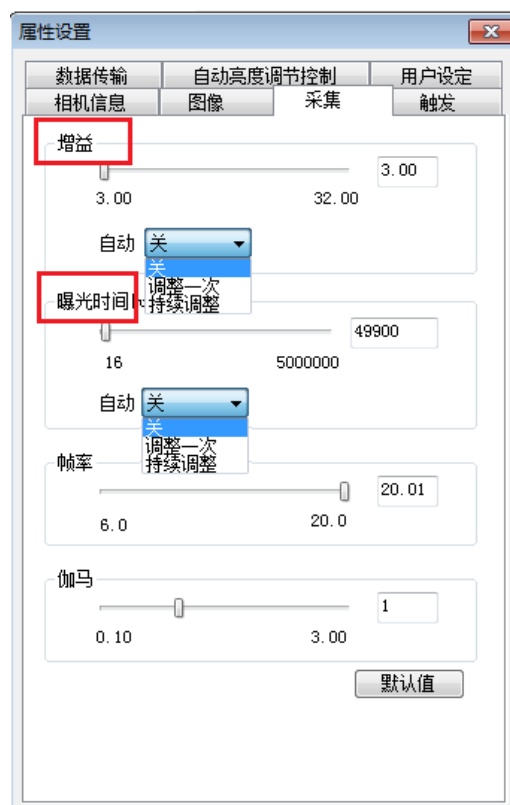


相机连接正常，但采集不到图像，可能是因为网卡不支持巨型帧。可尝试将包大小参数调小，包延迟调大。

#### ❖ 增益和曝光时间设置

在工具栏点击相机属性按钮，弹出属性设置对话框

在属性设置对话框中，点击【采集】标签，增益和曝光时间设置如下图所示。



■ **增益设置：**

自动增益模式设置关：设置固定增益值，增益可提高图像亮度，但增益值越大图像噪声点越大，故一般增益值设置为最小。

调整一次：相机会自动调整增益，当图像亮度调整到目标亮度后，会将自动增益设置为关闭。

持续调整：相机会一直根据亮度变化自动调整增益，尽量使图像亮度接近设定的目标亮度。

■ **曝光时间设置：**

自动曝光时间模式关：修改曝光时间值，可以改变图像的亮度。该值的单位为 us。

调整一次：相机会自动调整曝光时间，当图像亮度调整到目标亮度后，会将自动曝光时间设置为关闭。

持续调整：相机会一直根据亮度变化自动调整曝光时间，尽量使图像亮度接近设定的目标亮度。

**西安（总部）**

电话：4000-400-860  
传真：4000-400-860 转 3  
Email: sales@xamv.com

**深圳**

电话：0755-33034411  
Email: sz.sale@ xamv.com

**北京**

电话：010-58246500  
Email: tuxiangmv@126.com

**上海**

电话：4000-400-860  
Email: xamv10@126.com

©Microvision 2017

[www.microvision.com.cn](http://www.microvision.com.cn)

**Microvision**  
**维视图像**



维视图像营销 QQ  
4000400860



维视图像微信  
microvision400