

ForceIp 设置 IP

本手册描述 ForceIp 在千兆网工业相机中的设置固定 IP 使用方法。

1 ForceIp 使用

ForceIP 可实现千兆网工业相机设置为随意且固定的 IP 地址，不论 IP 地址是否正确。其界面如下图所示。界面主要分为两个模块：初始化模块和设置 IP 模块。使用过程中，首先首先，点击查找设备对网段内的设备进行枚举，软件自动选择列表中第一项。然后，选择需要配置 IP 的设备。在输入框中输入想要设置的 IP 地址，子网掩码和网关，点击设置。



2 示例程序

ForceIpDemo 示例展示了通过 MV_CC_EnumDevice 枚举出子网内所有设备。

示例代码, 从 ForceIp 的 MV_CC_EnumDevices 和 MV_GIGE_ForceIpEx 中可以获得设备信息和设置设备的 IP 地址。

```
// ch: 由设备信息创建设备实例 | en: create example of device from the device list
if (NULL == m_stDevList.pDeviceInfo[nIndex])
{
    ShowErrorMsg(TEXT("Device does not exist"), 0);
    return;
}

int nRet = MV_CC_CreateHandle(&m_handle, m_stDevList.pDeviceInfo[nIndex]);
if (MV_OK != nRet)
{
    ShowErrorMsg(TEXT("Create handle fail"), nRet);
    return;
}

// ch: 设置强制IP(更新永久IP) | en: force ip, and update the persist ip on the same time
nRet = MV_GIGE_ForceIpEx(m_handle, m_dwIpAddress, m_dwNetworkMask, m_dwDefaultGateway);
if (MV_OK != nRet)
{
    ShowErrorMsg(TEXT("Set ForceIp fail"), nRet);
    MV_CC_DestroyHandle(m_handle);
    return;
}

nRet = MV_CC_DestroyHandle(m_handle);
```

也可以通过相机软件 MVS 对千兆网工业相机的 IP 地址在固定的范围内对其进行设置。

