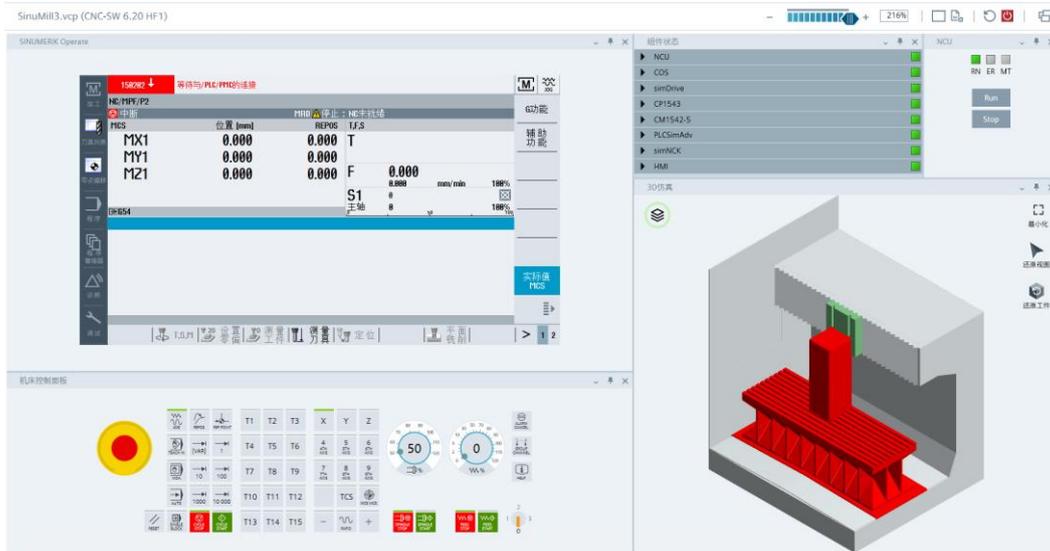


CMVM 常见问题解决方法

一、安装 CMVM 后打开提示 DP 总线改变或等待与 PLC/PMC 的连接，NC 未就绪且机床不能运动：



解决方法：

1、关闭 CMVM 软件后打开控制面板，查看方式选择大图标：



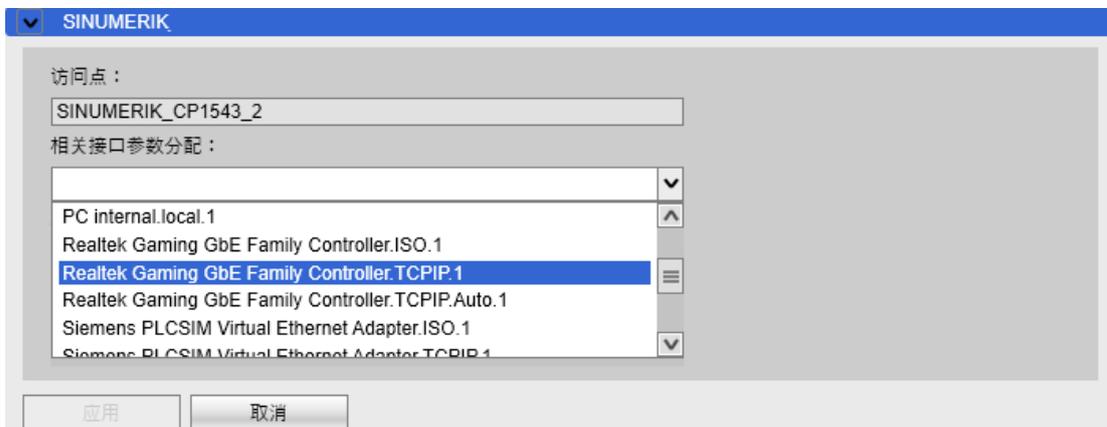
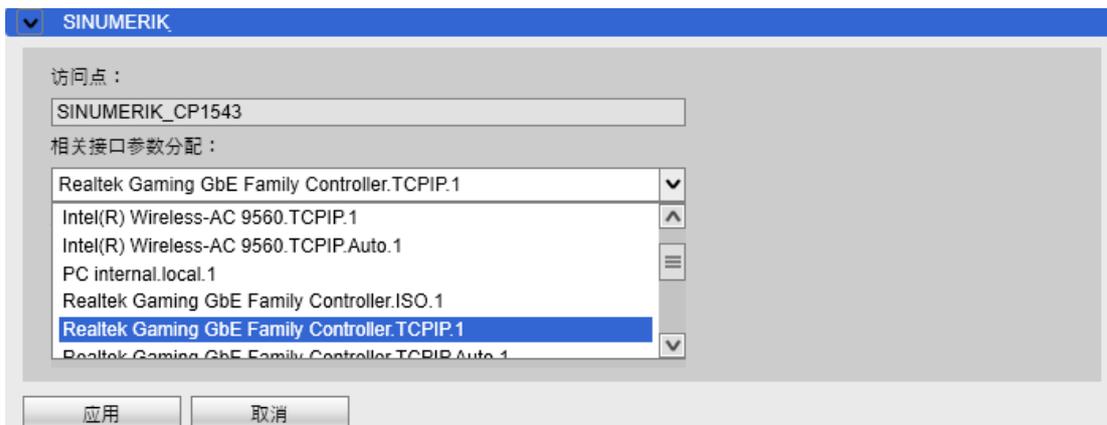
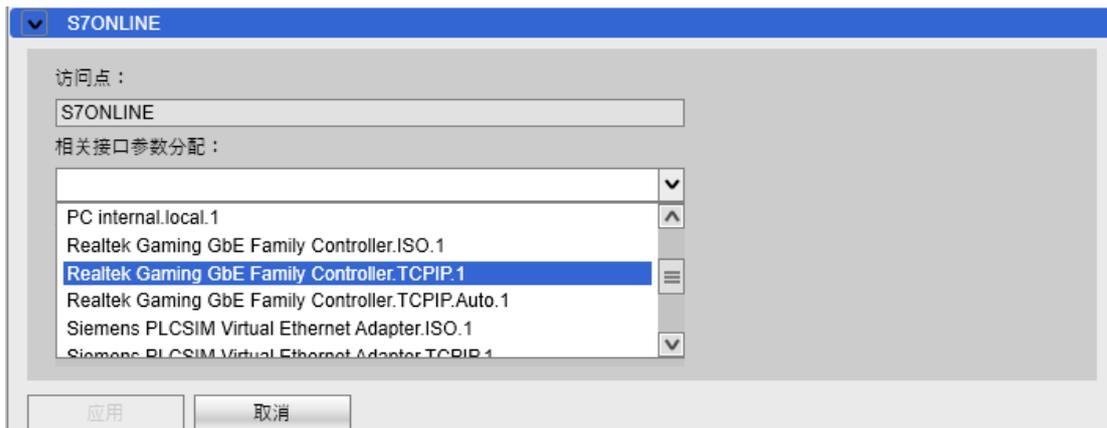
2、找到 Communication Settings,



3、点击左侧访问点：



4、将 S7ONLINE、SINUMERIK 等三个项目的相关接口参数分配设为物理网卡名称 +TCPIP.1 接口，如下图（电脑不同物理网口名称可能不同，请选择对应的物理网口）：



5、全部点击应用后关闭窗口，再次打开 CMVM 软件即可。

提示：若提示接口正在通讯，则需要关闭 CMVM 软件，重启电脑后再进行上述操作。

二、出现 PLCSIMADV/HMI 处亮红灯且机床不能正常启动：

1、首先查看电脑是否安装了 WinPcap：



若未安装该插件则需要先前往大赛官网的网盘链接进行下载安装；

2、如果在安装中提示请先卸载旧版本，但并未安装 WinPcap，则需要在程序与功能里找到 Npcap OEM 进行卸载后再安装 WinPcap：



注意：如果已经安装了 WinPcap，不要卸载 Npcap OEM，否则会导致软件不能使用!!!

3、安装好 WinPcap 后，以管理员身份运行命令提示符：



4、在命令提示符中输入 net stop npf，按下回车，提示服务成功停止后再输入 net start npf，按下回车提示服务启动成功，如下图：

```
管理员: 命令提示符
Microsoft Windows [版本 10.0.19045.3208]
(c) Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\WINDOWS\system32>net stop npf
NetGroup Packet Filter Driver 服务已成功停止。

C:\WINDOWS\system32>net start npf
NetGroup Packet Filter Driver 服务已经启动成功。
```

5、服务启动完成后，输入 cd C:\Program Files\Common Files\Siemens\PLCSIMADV\Drivers，按下回车：

```
C:\WINDOWS\system32>cd C:\Program Files\Common Files\Siemens\PLCSIMADV\Drivers
C:\Program Files\Common Files\Siemens\PLCSIMADV\Drivers>
```

6、输入 Siemens.Simatic.PlcSim.Advanced.DriverInstaller.exe uninstall，按下回车：

```
C:\Program Files\Common Files\Siemens\PLCSIMADV\Drivers>Siemens.Simatic.PlcSim.Advanced.DriverInstaller.exe uninstall
Uninstallation succeeded.
```

7、提示卸载成功后输入 Siemens.Simatic.PlcSim.Advanced.DriverInstaller.exe install，按下回车：

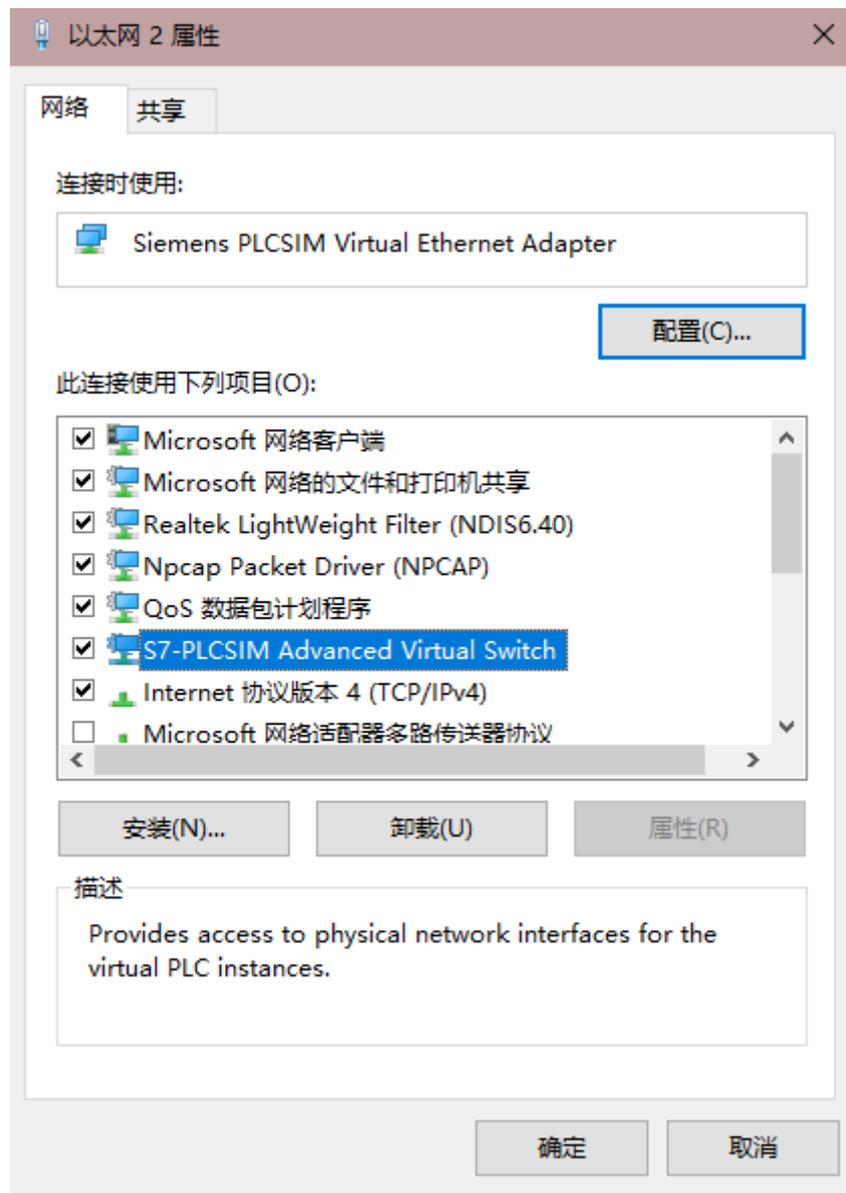
```
C:\Program Files\Common Files\Siemens\PLCSIMADV\Drivers>Siemens.Simatic.PlcSim.Advanced.DriverInstaller.exe install
Installation succeeded.
```

8、提示安装成功后关闭命令提示符，重启电脑。

9、检查网络适配器中物理网口的属性是否勾选了 S7-PLCSIM Advanced Virtual Switch，若有勾选则取消勾选：



10、检查网络适配器中虚拟网口的属性是否勾选了 S7-PLCSIM Advanced Virtual Switch，若没有勾选则需要勾选：



三、博途软件中没有虚拟网卡选项：

1、以管理员身份运行命令提示符：



2、输入 `cd C:\Program Files\Common Files\Siemens\PLCSIMADV\Drivers`，按下回车：

```
C:\WINDOWS\system32>cd C:\Program Files\Common Files\Siemens\PLCSIMADV\Drivers
C:\Program Files\Common Files\Siemens\PLCSIMADV\Drivers>
```

3、提示卸载成功后输入 `Siemens.Simatic.PlcSim.Advanced.DriverInstaller.exe install`，按下回车：

```
C:\Program Files\Common Files\Siemens\PLCSIMADV\Drivers>Siemens.Simatic.PlcSim.Advanced.DriverInstaller.exe install
Installation succeeded.
```

4、提示安装成功后关闭命令提示符，重启电脑。