

XM3D **兴模科技**

3DAutoPress_NX V1 **安 装 手 册**

昆山兴模信息科技有限公司版权所有

目 录

一、安装前注意事项.....	1
二、软件安装包清单.....	2
三、3DAutoPress 安装过程详解.....	3-5
四、加密锁驱动安装过程详解.....	6-7
五、设置环境变量.....	8-9
六、复制、粘贴/替换必要的文件.....	10-12
七、调色板的设置.....	13-17
八、服务器的设置.....	18-21
九、开放文件夹的权限.....	22-23

一、安装前的注意事项

1. 推荐硬件配置：CPU Intel 酷睿 i9 14900，独显 GeForce RTX4060，内存 64G，固态硬盘 1T；

要求最低配置：CPU Intel 酷睿 i7 12700，独显 GeForce RTX3050，内存 32G，固态硬盘 500G。

✚ 拥有以上配置的台式机可流畅运行 500~1500M 的图档，用户也可以根据实际情况适当地升级 CPU 和独立显卡。

2. 系统/组件要求：仅支持 64 位的 Win10/Win11；.Net Framework 4.6.2 及以上；

✚ 优先推荐使用 win10，另外，杀毒软件、防火墙和文件加密软件对电脑运行速度有较大影响。

3. 在下载、剪切、复制和粘贴安装程序前，关闭系统防火墙、杀毒、优化和管家软件等一切可能阻止程序正常安装的因素；

✚ 在安装过程中跳出文件丢失、错误等警告信息，几乎都是因为安装程序被破坏所导致的。

4. 软件中的部分功能可以导出 Excel 文件，优先推荐安装完整版的 Microsoft Office2010 及以上版本，或者 WPS Office2020 及以上版本；

✚ Microsoft Office2010 下载链接：<https://pan.baidu.com/s/1qQIUVBtBOS0LqZxQZsMghg> 提取码：cbzl。

5. 与 3DAutoPress_NX V1 对应的 NX 版本是 NX10.0.0.24 或 NX10.0.3.5。NX10 正常安装后的路径为 C/D/E/F:\Program Files\Siemens\NX 10.0，3DAutoPress_NX V1 的安装路径必须跟它完全相同；

✚ 随意更改路径会造成软件无法使用。

6. 在安装 3DAutoPress_NX V1 之前，请先卸载 3DAutoPress 的旧版本，如需要保留关键的设置参数，请提前备份“C/D/E/F:\Program Files\Siemens\NX 10.0”路径下的“db”文件夹。

✚ 由于版本升级的需要，“db”文件夹中的文件数量在升级前后会有所差异，偶尔也会出现新、旧名称相同，但不能共用的情况。

✚ 另外，如需要保留 NX 的关键设置参数，请备份：

“D:\Program Files\Siemens\NX 10.0\LOCALIZATION\prc\simpl_chinese”路径下的“startup”文件夹。

“D:\Program Files\Siemens\NX 10.0\UGII”路径下的“templates”文件夹。

“C:\Users\计算机名\AppData\Local\Siemens”路径下的“NX100”文件夹。

这里面包含了常用的系统设置和模板文件。

二、软件安装包清单

1. Microsoft .Net Framework 4.6.2.exe (Windows 组件) 82.8M

✚ 如果系统没有任何提示，则不用理会。

2. CodeMeterRuntime.exe (加密锁驱动程序版) 136M

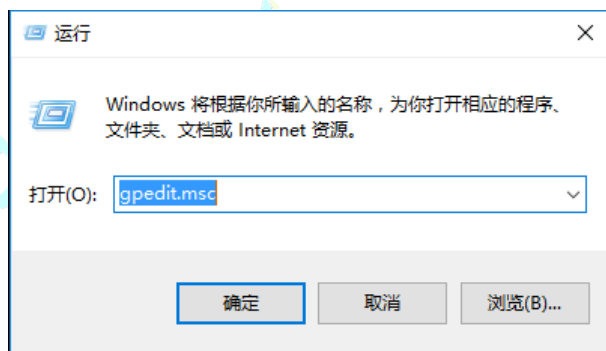
✚ 如果已经安装了其它品牌的加密锁驱动，可能会带来冲突并造成无法继续安装下去。

3. 3DAutoPress_NX V1 Professional.exe (二次开发安装程序) 174M

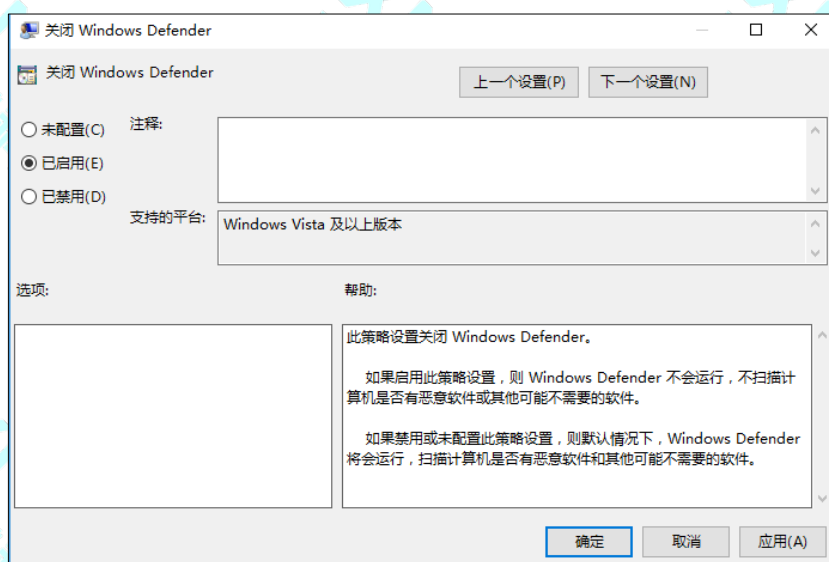
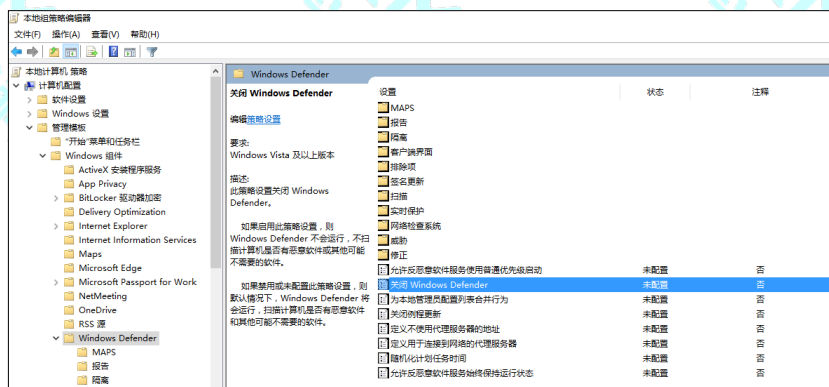
✚ 由于版本升级的需要，新、旧安装包的大小会有所差异。

三、3DAutoPress 安装过程详解

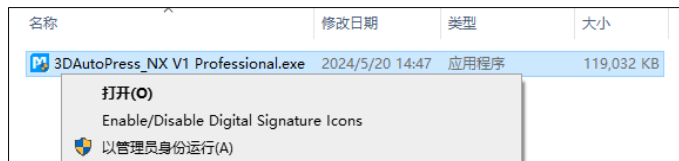
1. 请先关闭系统防火墙、杀毒软件、电脑管家等一切可能阻止程序正常安装的因素；
2. Win10 系统的用户，请先关闭系统自带的杀毒软件 Windows Defender，步骤如下：
 - 2.1. Win+R（或者在搜索栏输入运行）输入 gpedit.msc 回车打开策略窗口；



- 2.2. 找到计算机配置->管理模板->Windows 组建->Windows Defender 中的关闭 Windows Defender，单击右键->编辑，将其配置成“已启用”即可。



3. 选择 3DAutoPress_NX V1 Professional.exe 安装程序，以管理员身份运行；



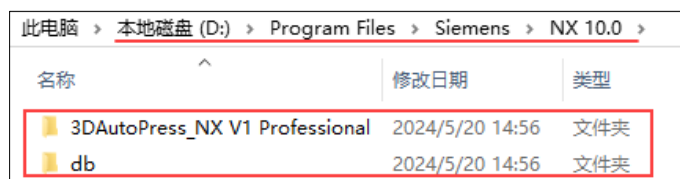
4. 请务必选择 NX 10.0 的安装路径，如 D:\Program Files\Siemens\NX 10.0，然后“立即安装”；



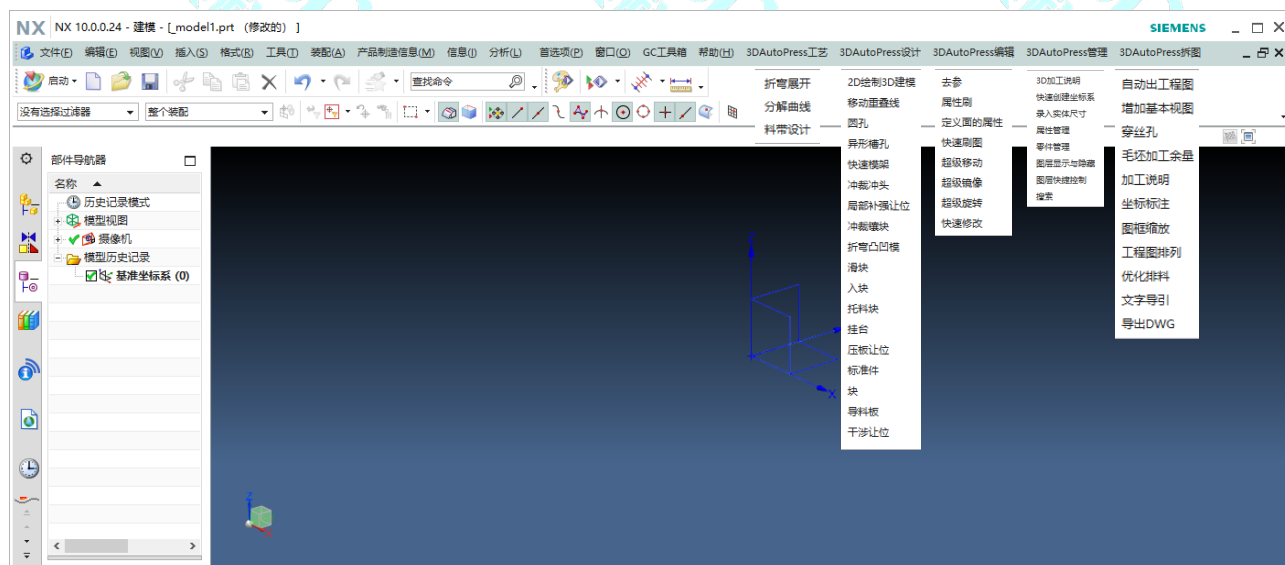
5. 安装结束，关闭界面；



6. 安装之后的路径如下图：



7. 打开后的软件界面如下图。



四、加密锁驱动安装过程详解

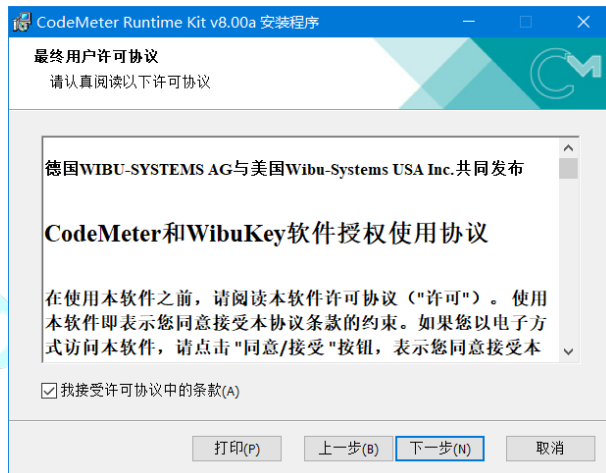
1. 选择 CodeMeterRuntime.exe 安装程序，以管理员身份运行；



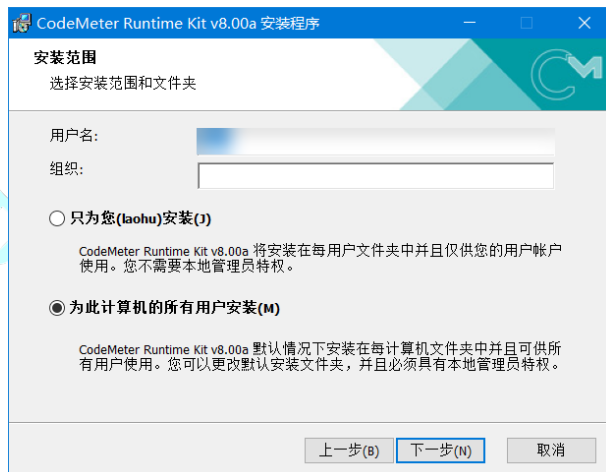
2. 下一步；



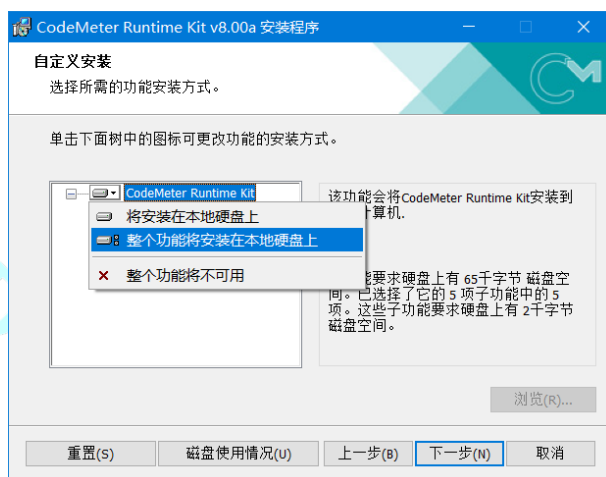
3. 我接受，下一步；



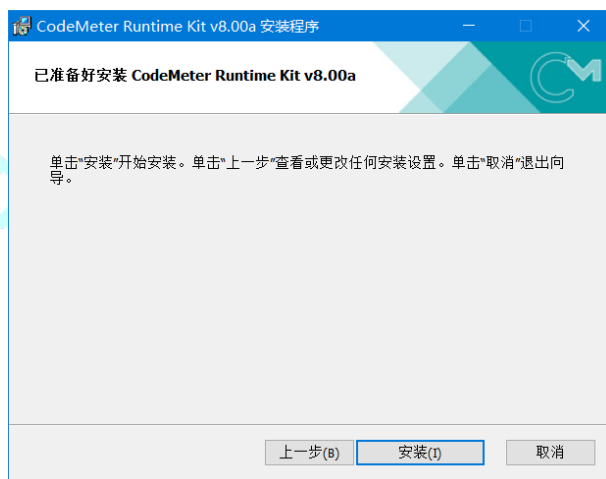
4. 为所有用户安装，下一步；



5. 安装整个功能，下一步：



6. 安装：



7. 完成。

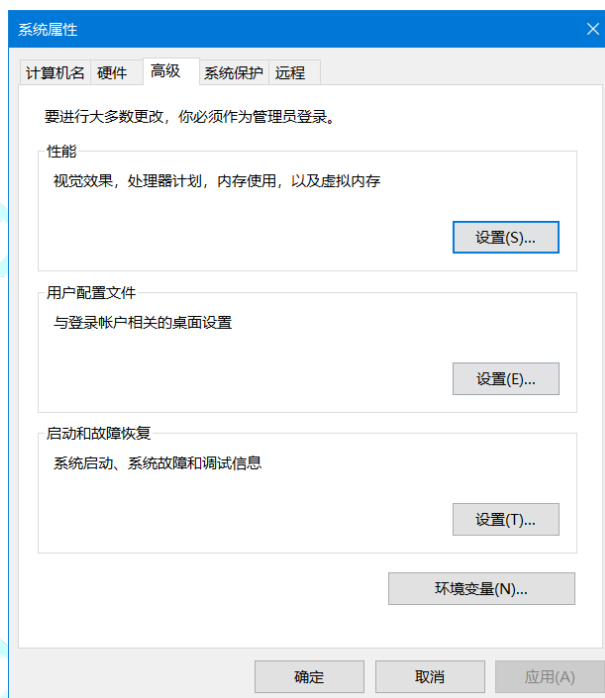


五、设置环境变量

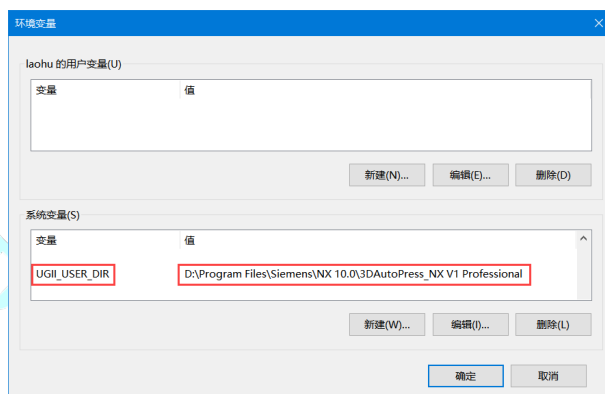
1. 进入我的电脑-属性；



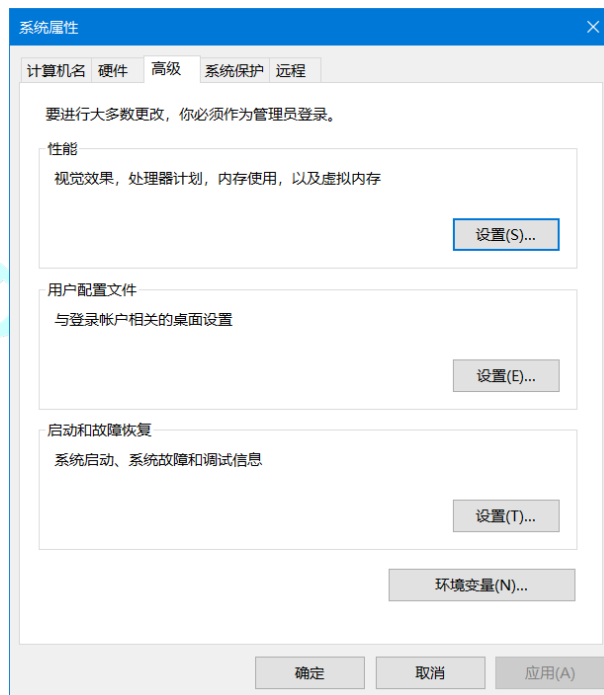
2. 进入高级-环境变量；



3. 进入系统变量，新建变量“UGII_USER_DIR”，值“D:\Program Files\Siemens\NX 10.0\3DAutoPress_NX V1 Professional”，注意区分盘符：C/D/E/F，然后确定；



4. 确定。设置完毕！

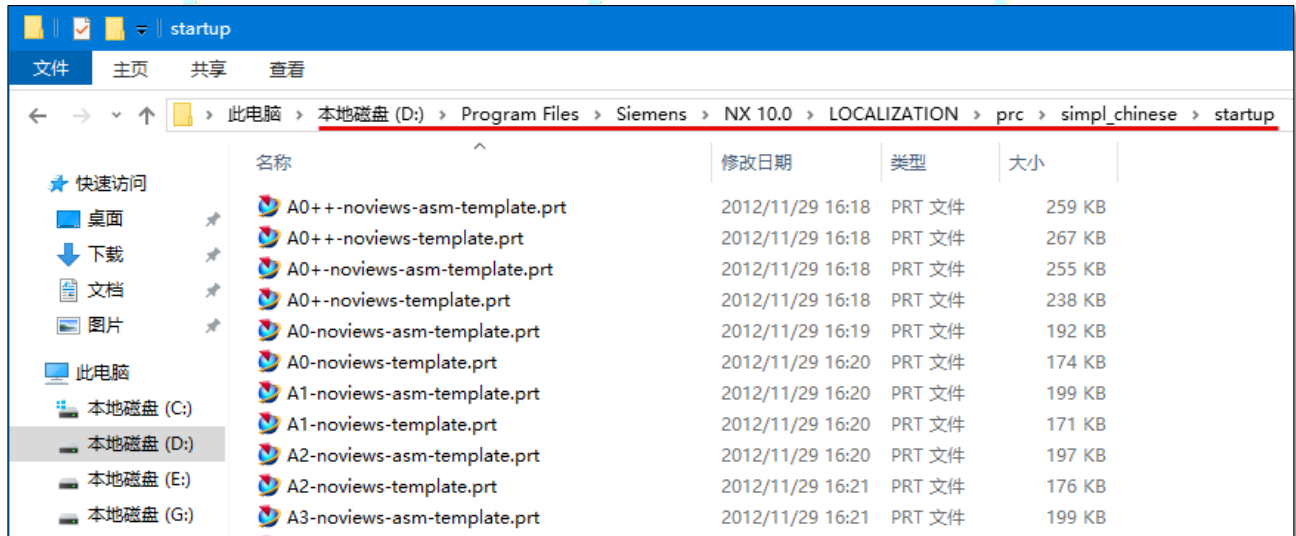


六、复制、粘贴/替换必要的文件

1. 复制、粘贴/替换路径一及相关文件；

路径一：

“D:\Program Files\Siemens\NX 10.0\LOCALIZATION\prc\simpl_chinese\startup”



文件（5个）：

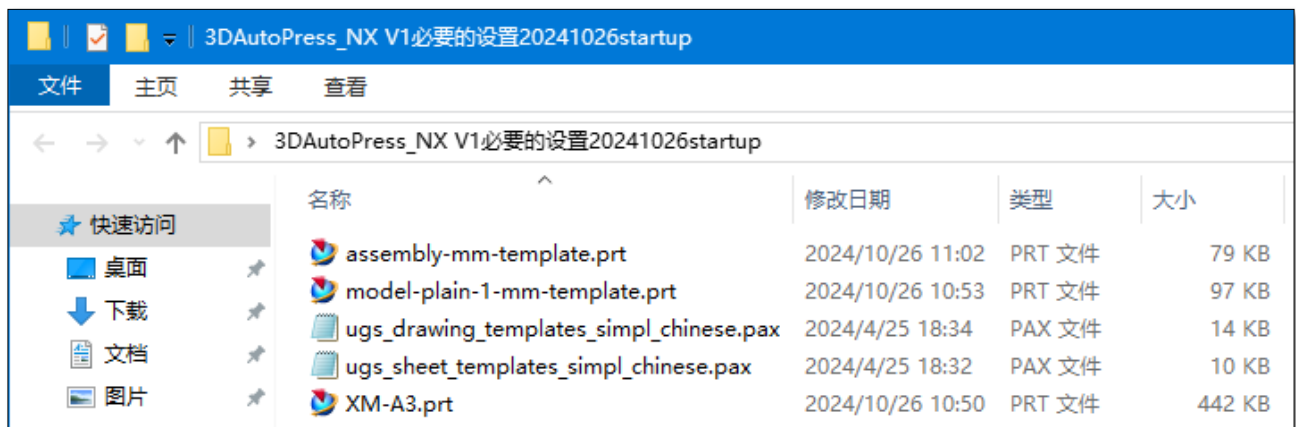
assembly-mm-template.prt

model-plain-1-mm-template.prt

XM-A3.prt

ugs_drawing_templates_simpl_chinese.pax

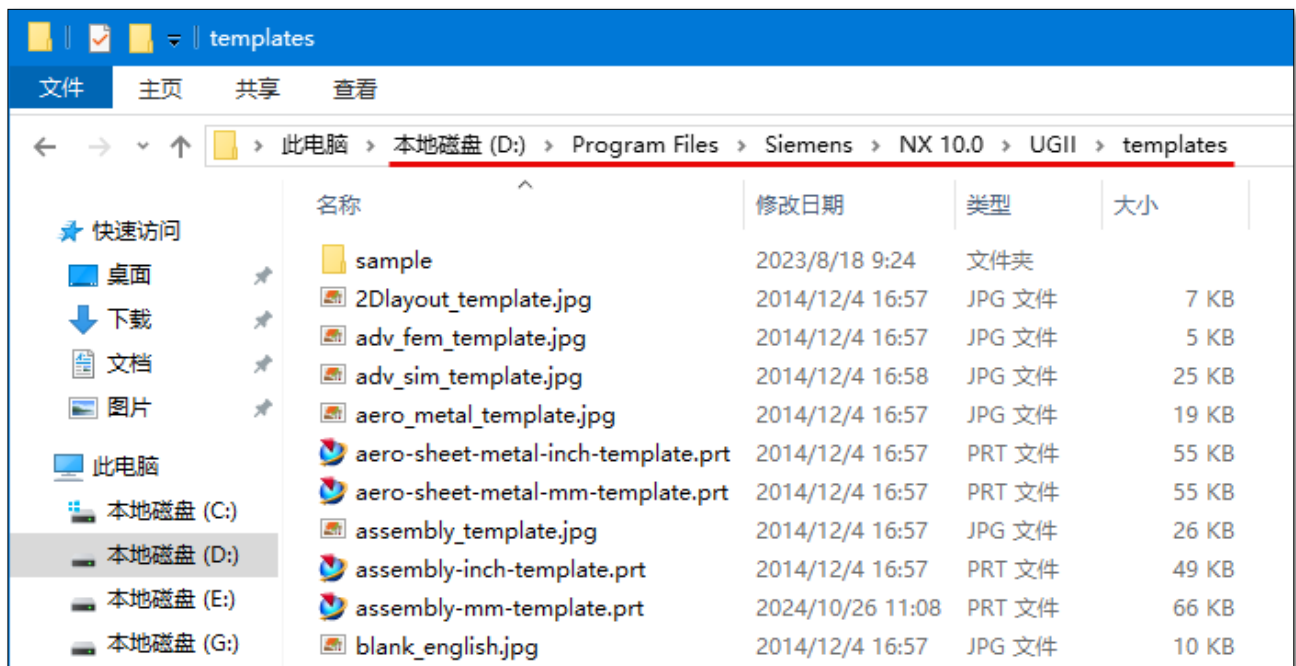
ugs_sheet_templates_simpl_chinese.pax



2. 复制、粘贴/替换路径二及相关文件；

路径二：

“D:\Program Files\Siemens\NX 10.0\UGII\templates”

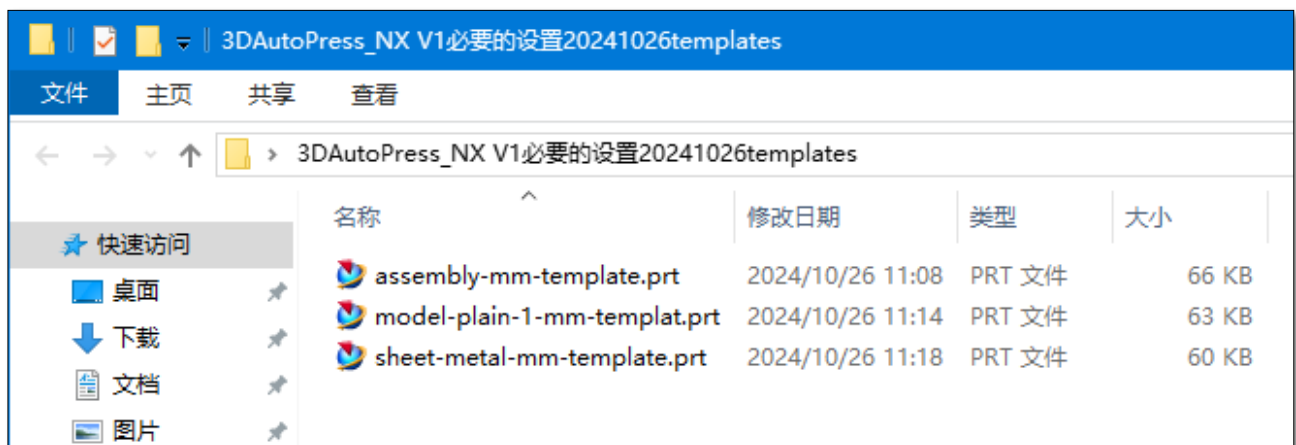


文件（3 个）：

assembly-mm-template.prt

model-plain-1-mm-templat.prt

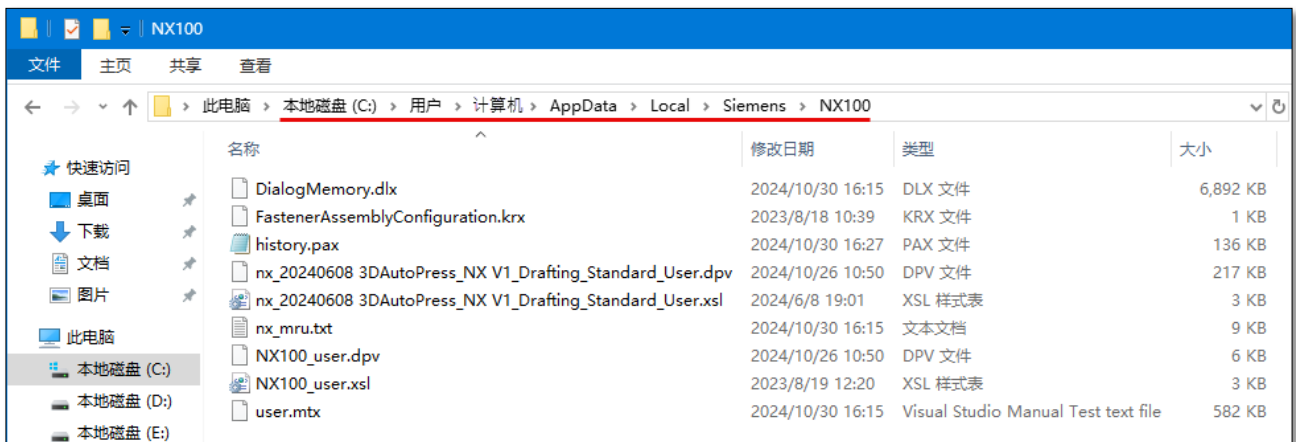
sheet-metal-mm-template.prt



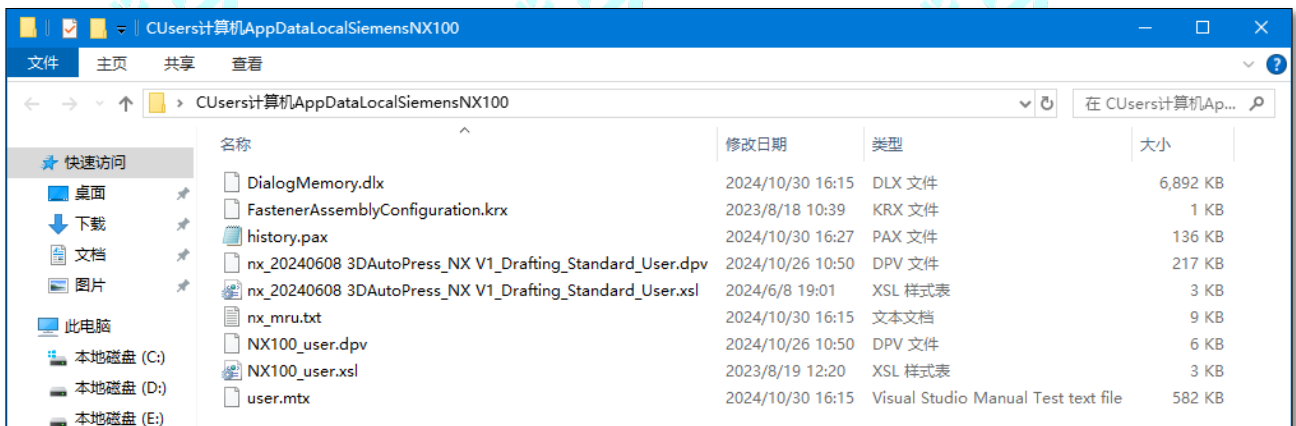
3. 复制、粘贴/替换路径三及相关文件。

路径三：

“C:\Users\计算机名\AppData\Local\Siemens\NX100”

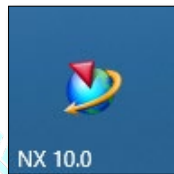


文件（全部）：

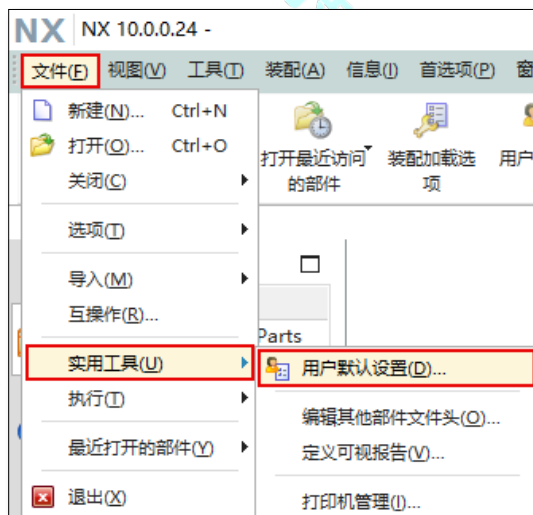


七、调色板的设置

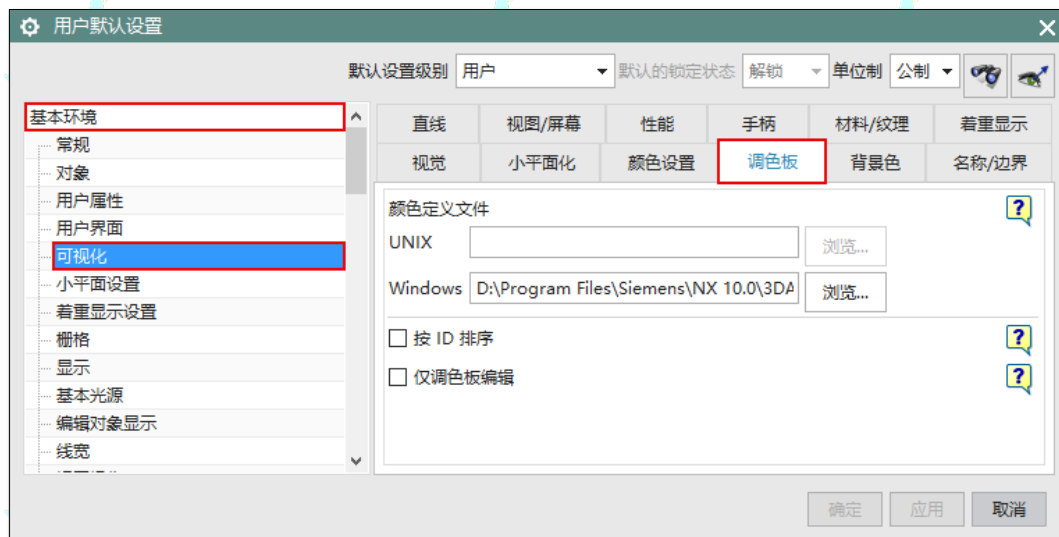
1. 打开 NX10.0 程序；



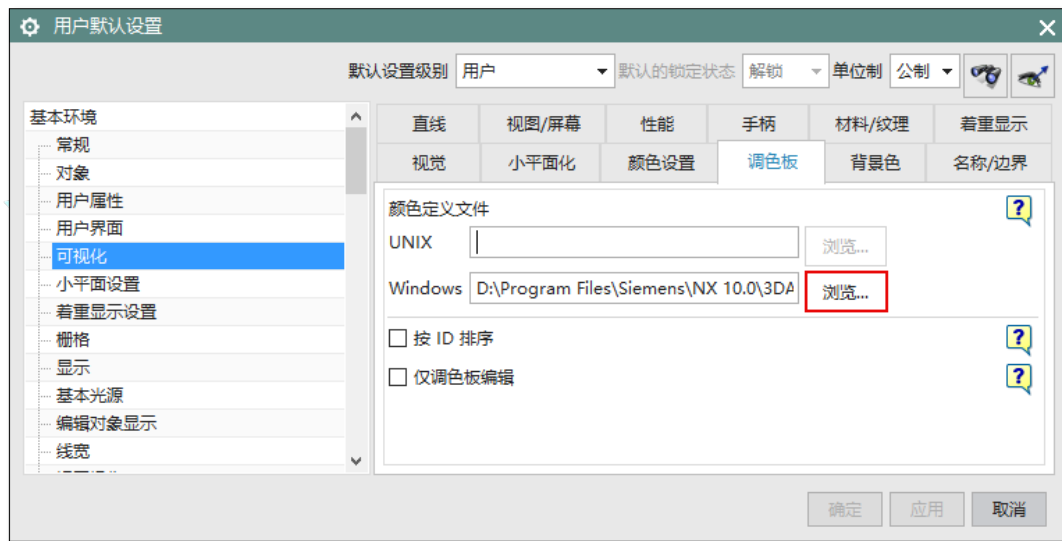
2. 进入文件→实用工具→用户默认设置；



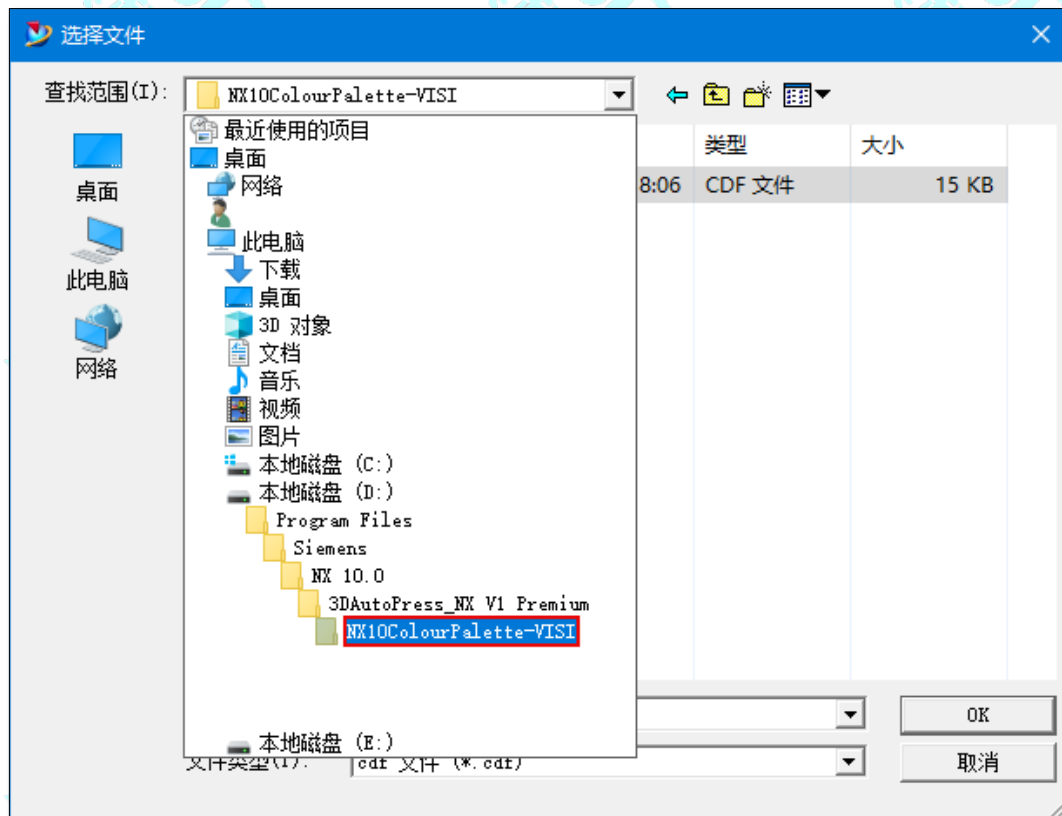
3. 进入基本环境→可视化→调色板；



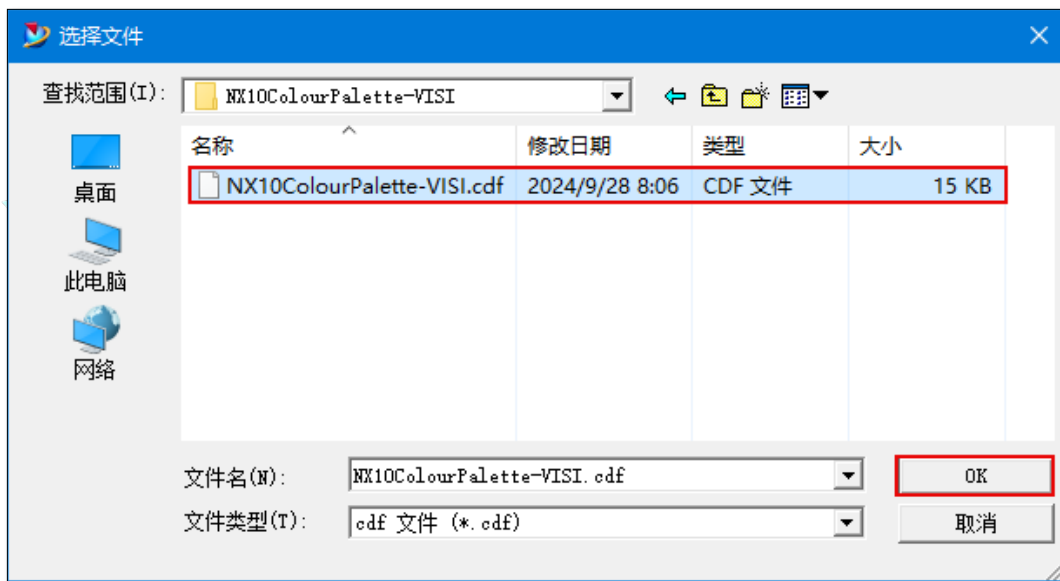
4. 进入浏览；



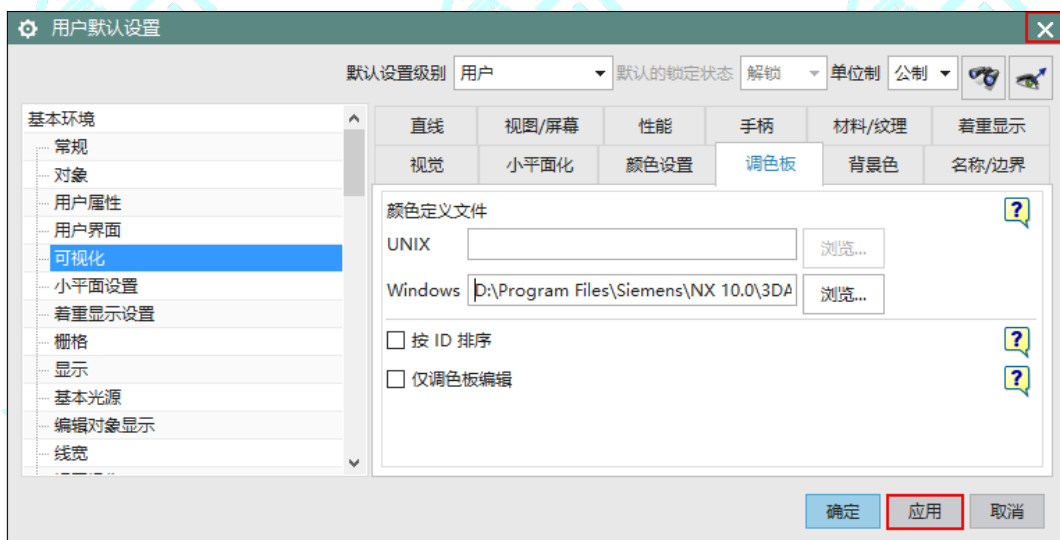
5. 选择 D:\Program Files\Siemens\NX 10.0\3DAutoPress_NX V1 Premium\NX10ColourPalette-VISI，请注意区分安装路径；



6. 选择文件“NX10ColourPalette-VISI.cdf”，然后 OK；



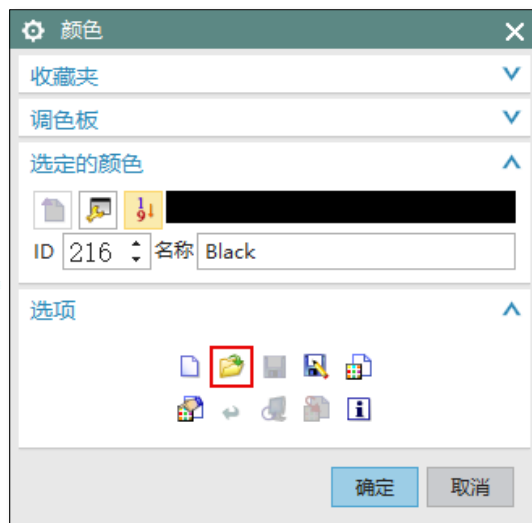
7. 选择应用，然后退出；



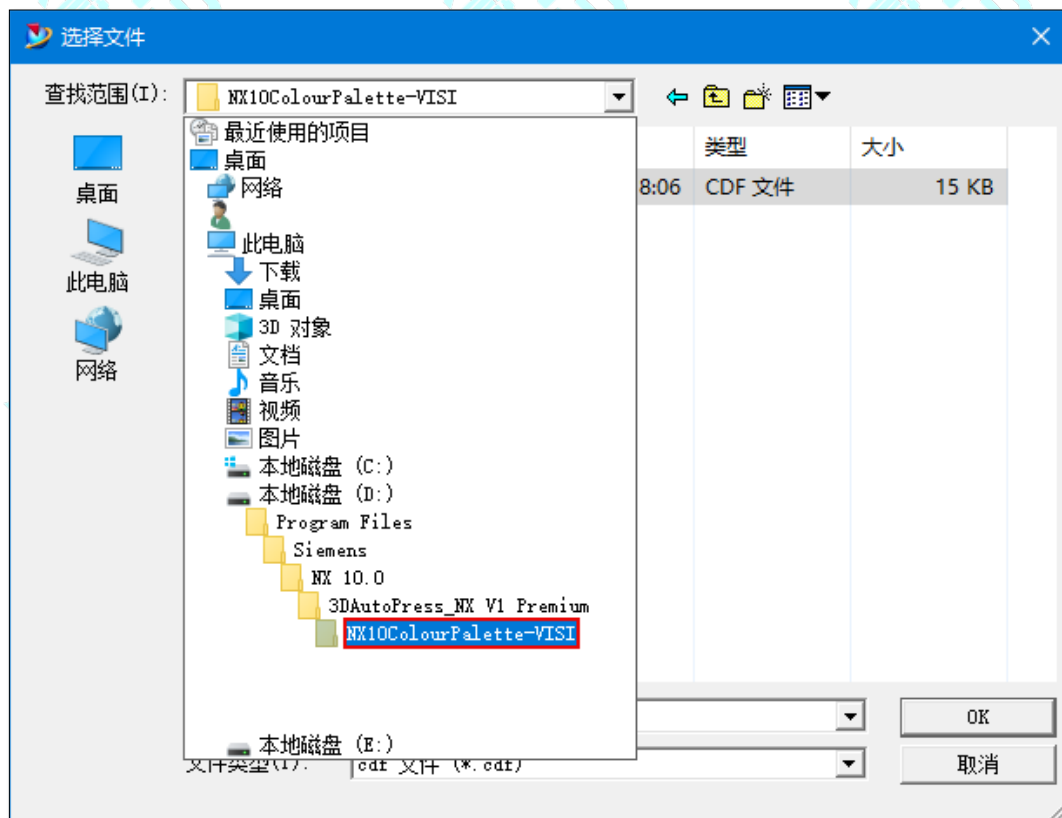
8. 进入首选项→调色板；

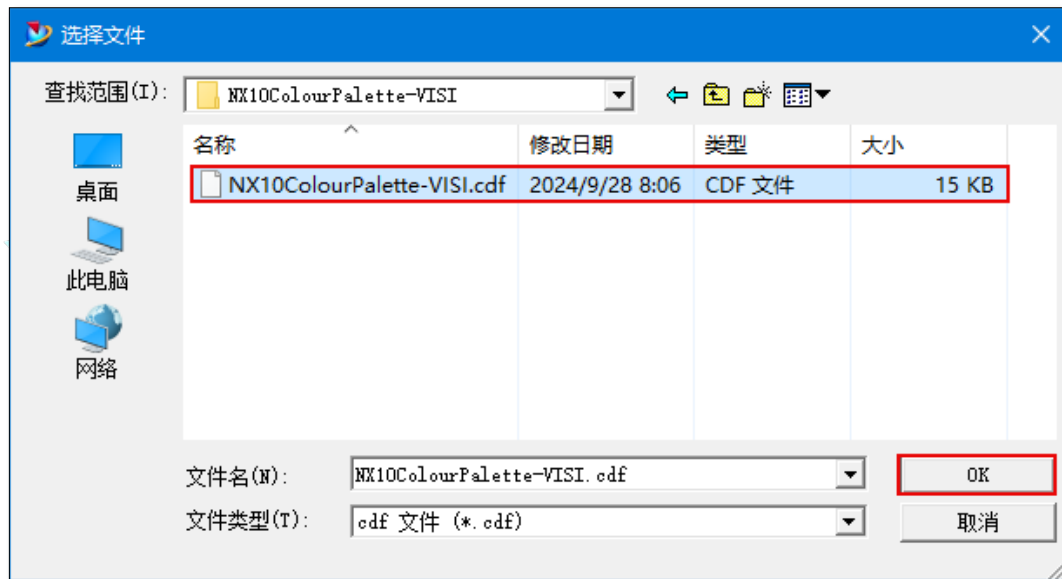


9. 选择打开；



10. 选择 D:\Program Files\Siemens\NX 10.0\3DAutoPress_NX V1 Premium\NX10ColourPalette-VISI 路径下的“NX10ColourPalette-VISI.cdf”，然后 OK，请注意区分安装路径；





11. 确定，设置结束！

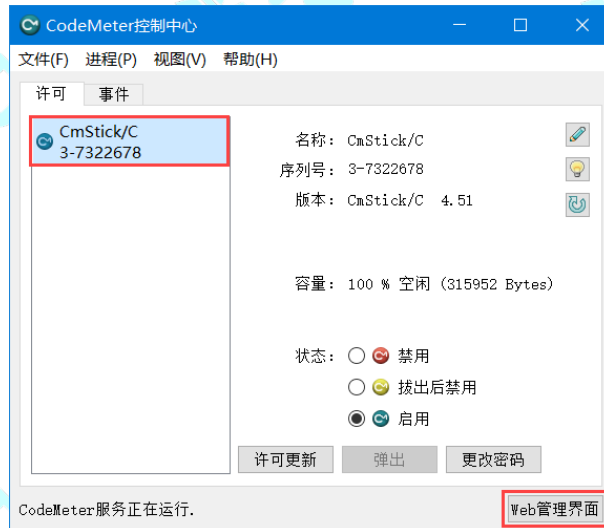


八、服务器的设置

1. 在服务器端执行 CodeMeter Control Center;



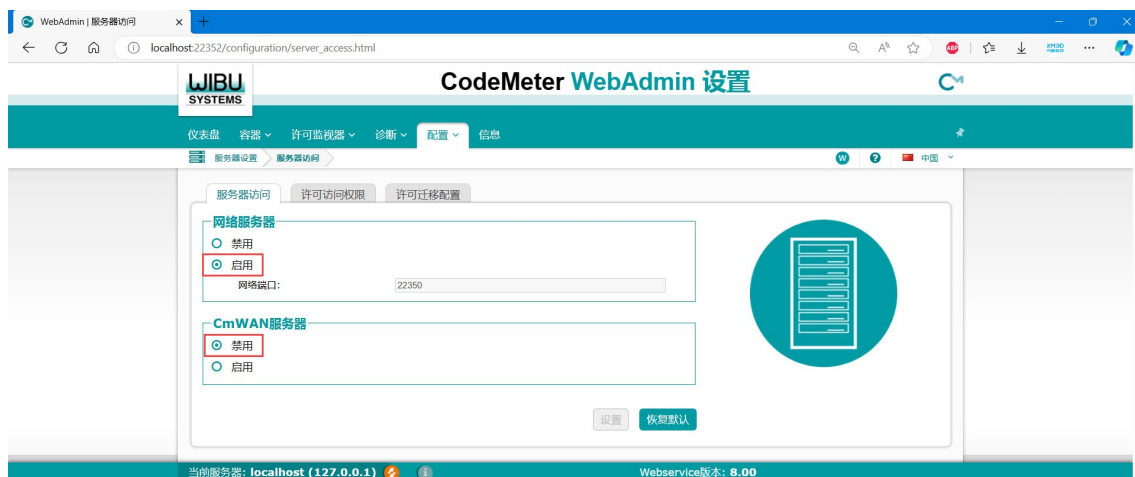
2. 进入 Web 管理界面;



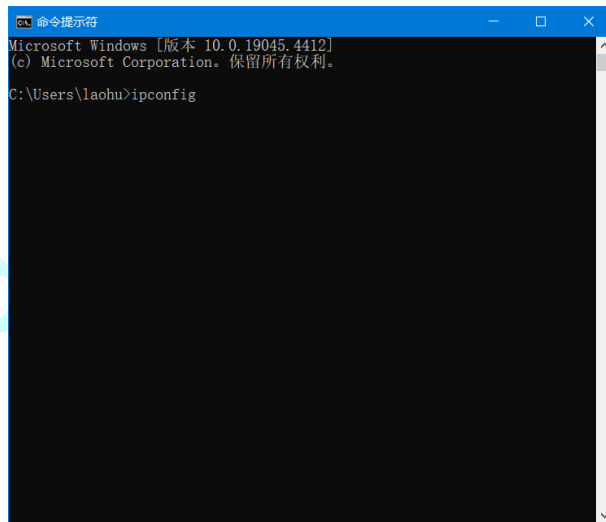
3. 配置-服务器-服务器访问;



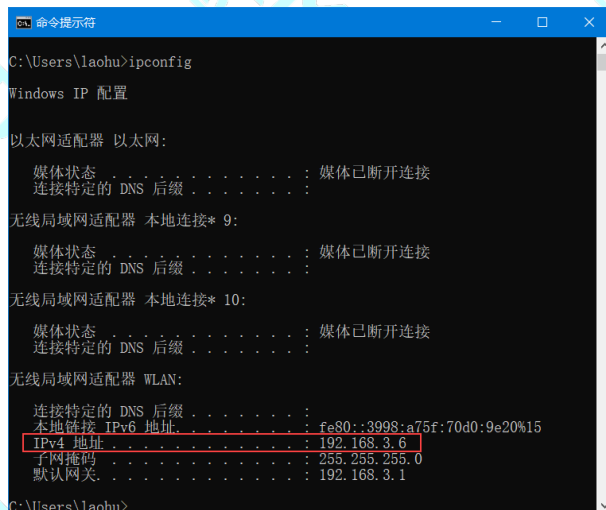
4. 网络服务器，默认为启用，CmWAN 服务器，默认为禁用;



5. 在服务器端打开命令提示符，输入 ipconfig ，回车；



6. 获取 IPv4 地址 192.168.3.6 ；



7. 在客户端执行 CodeMeter Control Center；



8. 进入 Web 管理界面；



9. 配置-基本-指定服务器列表;



10. 添加新服务器;



11. 输入服务器端的 IP 地址 192.168.3.6, 添加, 设置;

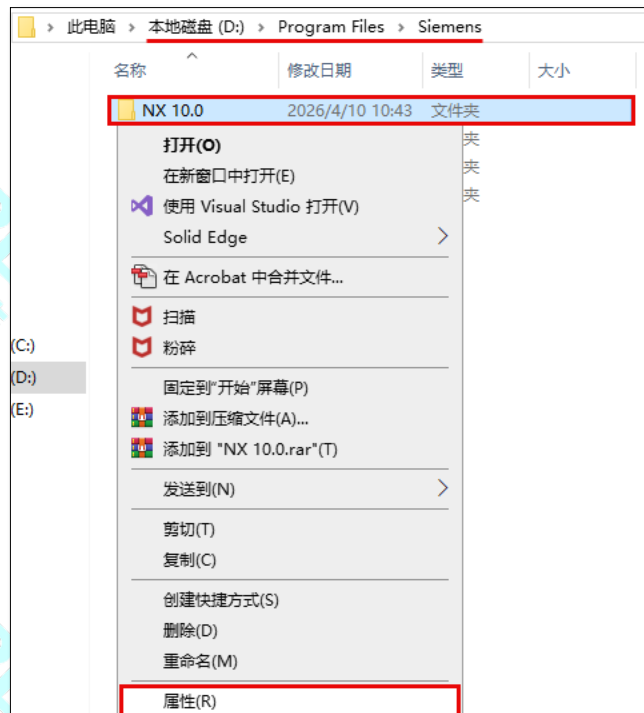


12. 将 192.168.3.6 置顶, 结束!

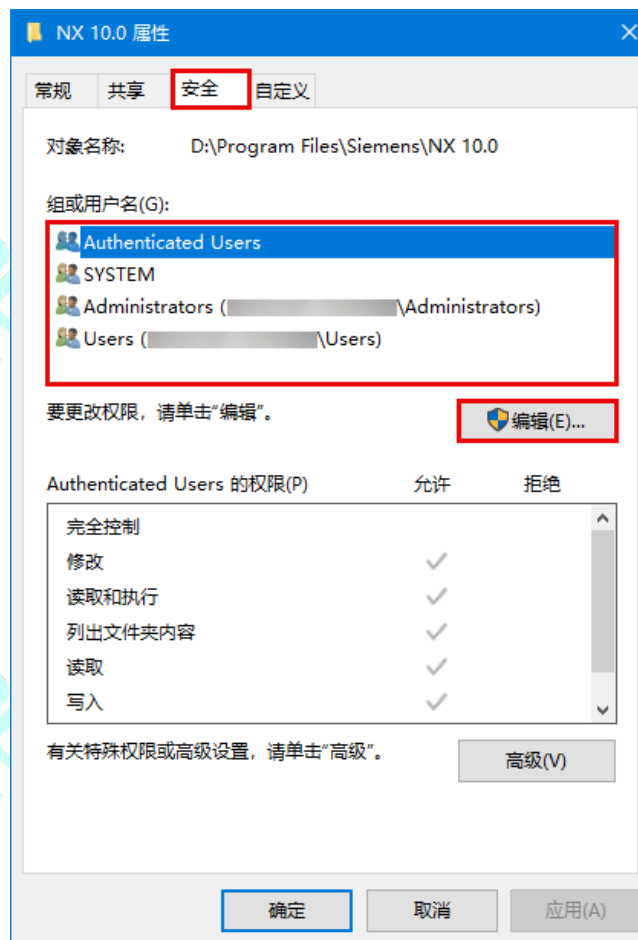


九、开放文件夹的权限

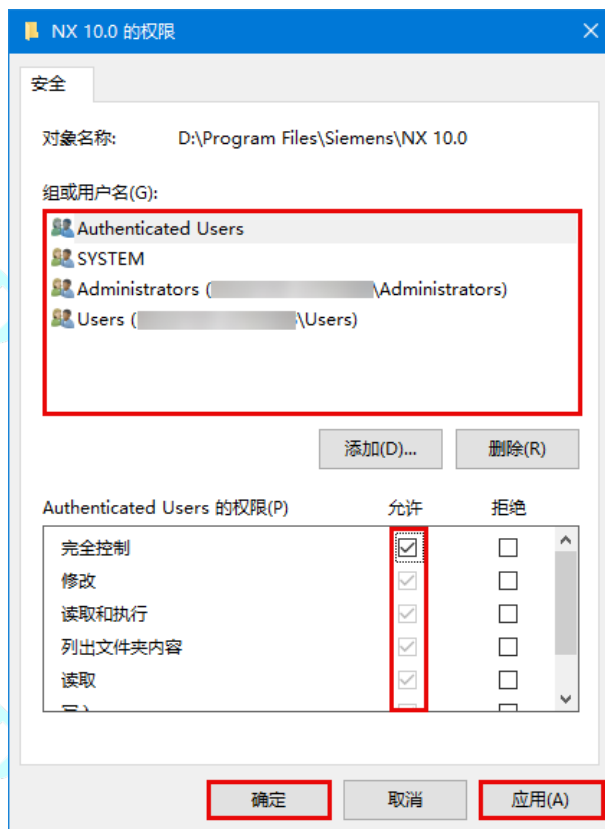
1. 进入安装路径“D:\Program Files\Siemens”，在 NX10.0 文件夹上面单击右键，选择“属性”；



2. 进入“安全”，选择组或用户名中的任意一个项目，进入“编辑”；



3. 选择组或用户名中的所有项目，将“允许”列全部☒，然后应用，确定；



4. 执行确定，结束！

