

CLIVET_MPLM-操作手册 V2

目录

一、插件安装及加载1

二、主要功能1

三、操作说明2

1. 登入/登出2

2. 工作目录数据管理.....3

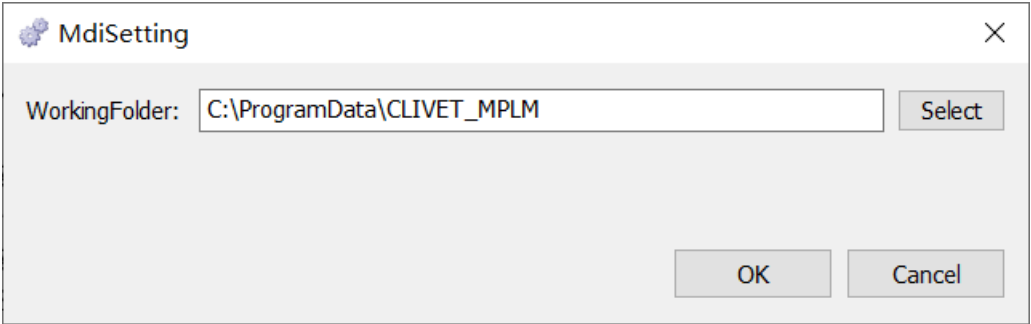
3. MPLM 图纸管理5

一、插件安装及加载

- 1、安装好 NX2312，并确保已授权、能正常打开、使用；
- 2、安装【CLIVET_MPLM for NX2312】

2.1.解压“CLIVET_MPLM_for_NX2312-GreenVersion.zip”到随意目录下

2.2.第一次运行此软件时，需要运行“Startup\MdiSetting.exe”进行初始化（直接点击“OK”按钮即可）



- 3、运行软件
- 运行“StartNx.exe”即可启动一个带有 CLIVET_MPLM 插件的 NX 实例

二、主要功能

功能		功能简述
客户端 登入、登出		使用 MPLM 账号登录 CLIVET_MPLM 集成软件
工作目录数据管理	个人工作目录数据管理	MDI 中查看 MPLM 已有图纸的状态，包括名称、状态、版本和创建人信息等
	更新数据	工作目录中的图纸，可以进行批量更新、下载，获取其在 PLM 中最新版本的状态、图纸文件

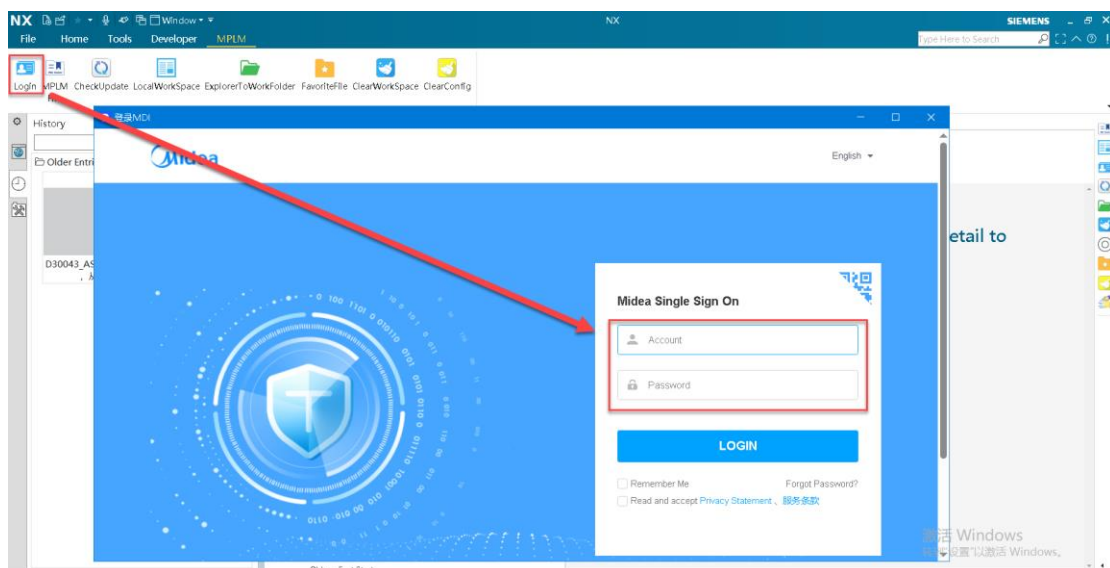
	打开工作目录文件	在 UG 打开工作目录中的文件，打开时直接使用当前版本 UG 打开 PLM 中存储的实体文件。
	工作目录搜索	按关键字在工作目录中搜索图纸
	打开本地工作目录	快速打开本地工作目录所在文件夹
	清空工作目录	一键删除下载到工作目录中的文件
MPLM 图纸管理	打开 MPLM 图纸管理	打开 MPLM 文件管理窗口
	库管理	获得 MPLM 线上库列表，可根据关键字搜索库，可获得库树目录
	文件管理	根据库目录查看文件，快速搜索目录下的文件，收藏文件，已打开过的文件历史
	搜索文件	通过图纸编号、文件名或零部件编码搜索 MPLM 中的图纸，支持通配符
	使用本地 UG 打开 MPLM 文件	使用本地 UG 打开 MPLM 文件
	图纸借用装配	在装配模式下，可查询、下载 MPLM 中的 UG 部件，并一键插入到当前装配件中

三、操作说明

1. 登入/登出

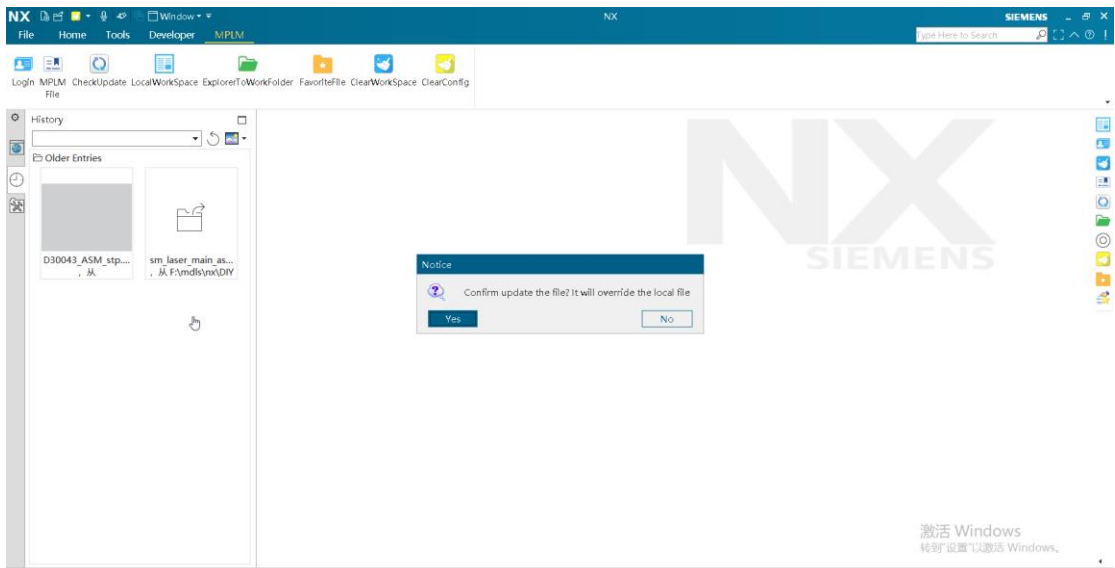
1.1. 登入

点击“MPLM”菜单下的“Login”，弹出登录框，输入 MPLM 系统的账号和密码，即可登录



1.2. 登出

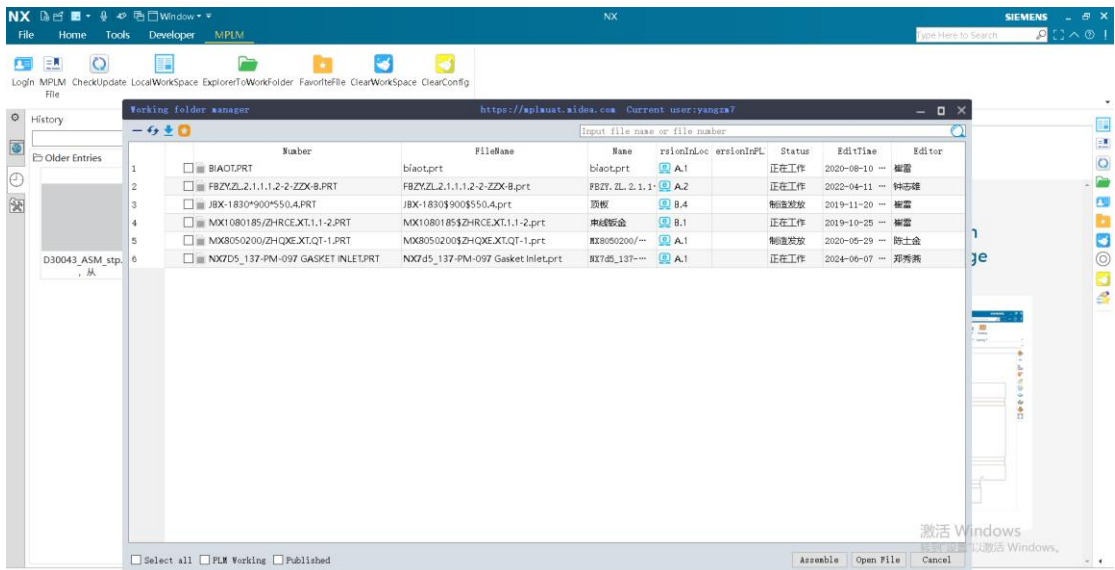
点击“MPLM”菜单下的“ClearConfig”，确认后即可登出当前已登录的账号





2. 工作目录数据管理

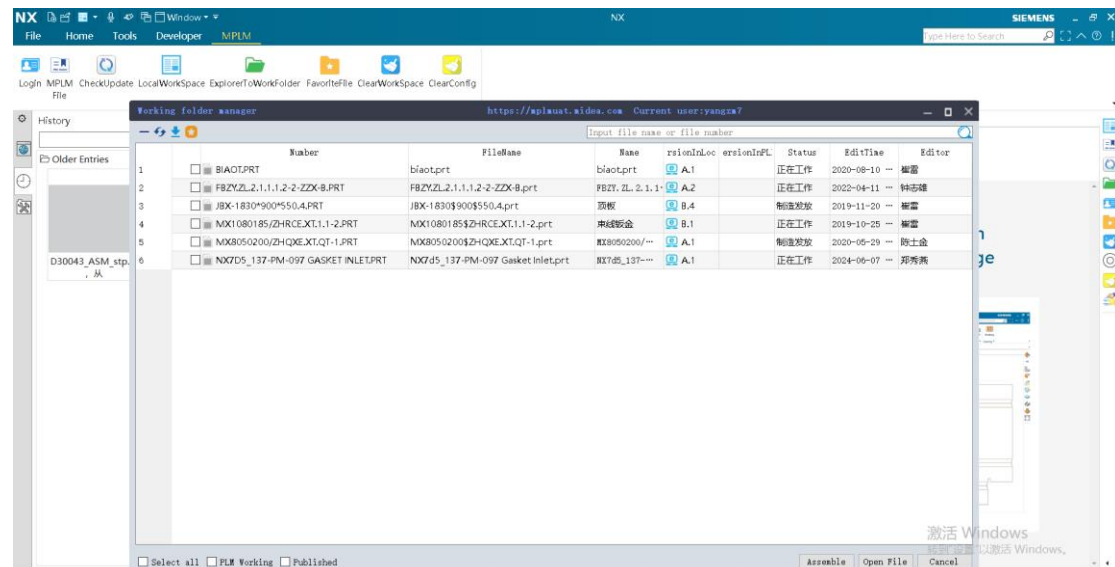
2.1. 个人工作目录数据管理

点击“MPLM”菜单下的“LocalWorkSpace”，窗口将列出工作目录下的所有文件，可以在这里批量更新这些文件的信息（只更新信息，未下载），批量下载新文件，批量收藏文件，批量删除文件登。



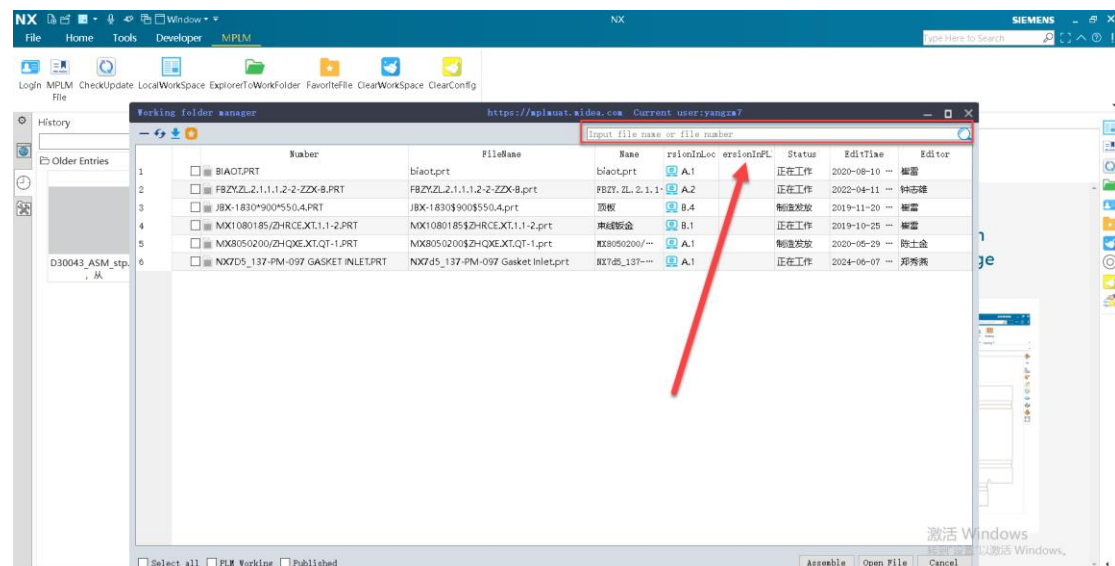
2.2 更新数据

点击  图标检查 MPLM 服务器上的对应文件是否有更新，如果有更新，则再点击  确认下载文件。



2.3.工作目录搜索

在窗口中输入关键字即可搜索本地工作目录中的文件

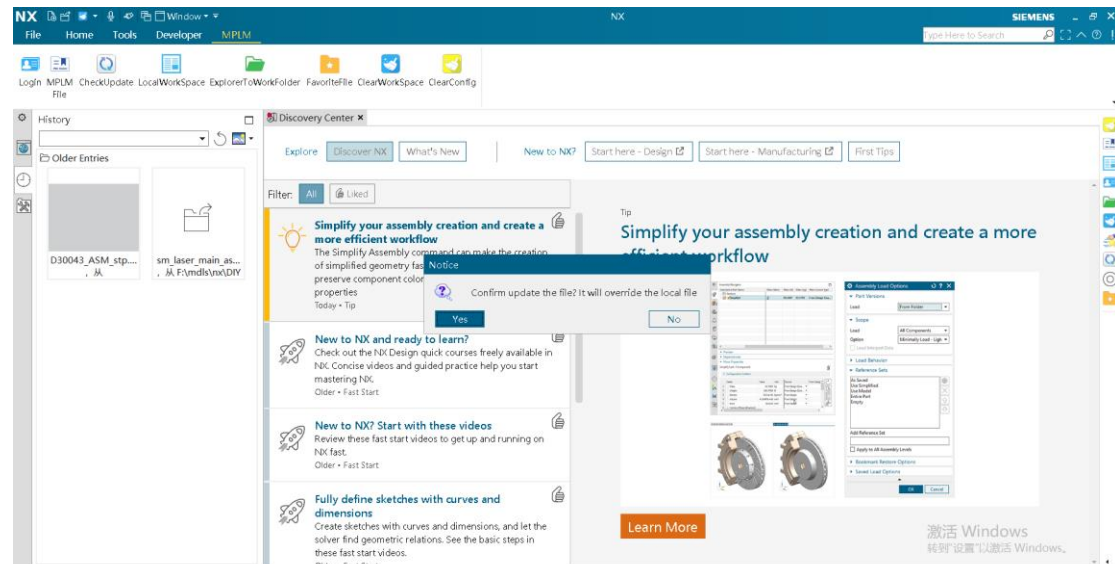


2.4.打开工作目录文件

点击“MPLM”菜单下的“ExplorerToWorkFolder”，将使用资源管理器打开工作目录。

2.5.清空工作目录

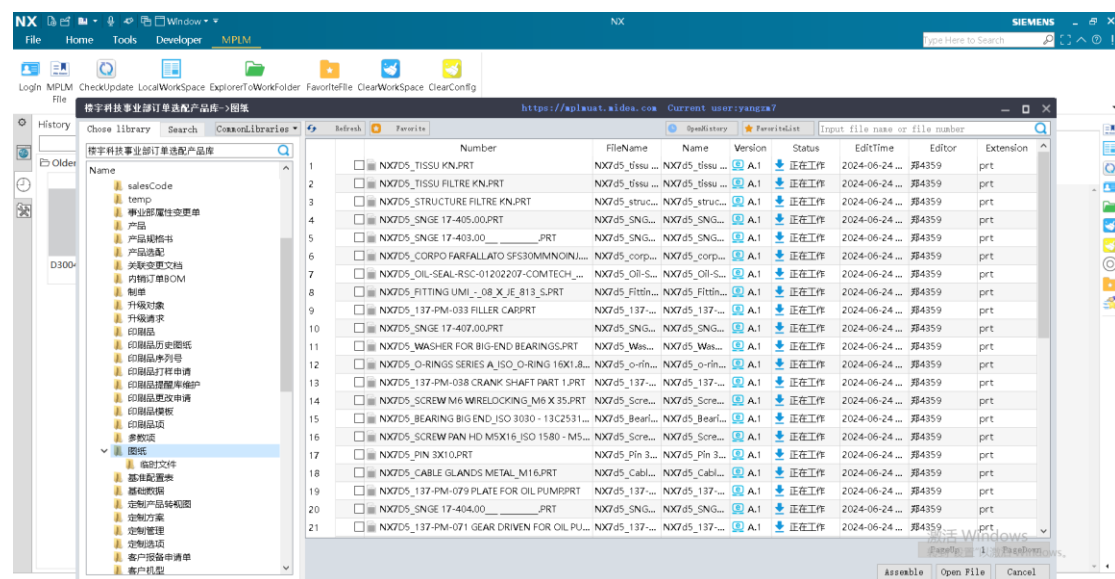
点击“MPLM”菜单下的“ClearWorkFolder”，确认后即可清空本地工作目录下的所有文件。
注：如果只想删除某些文件，则可以在个人工作目录管理里选择文件进行移除。



3. MPLM 图纸管理

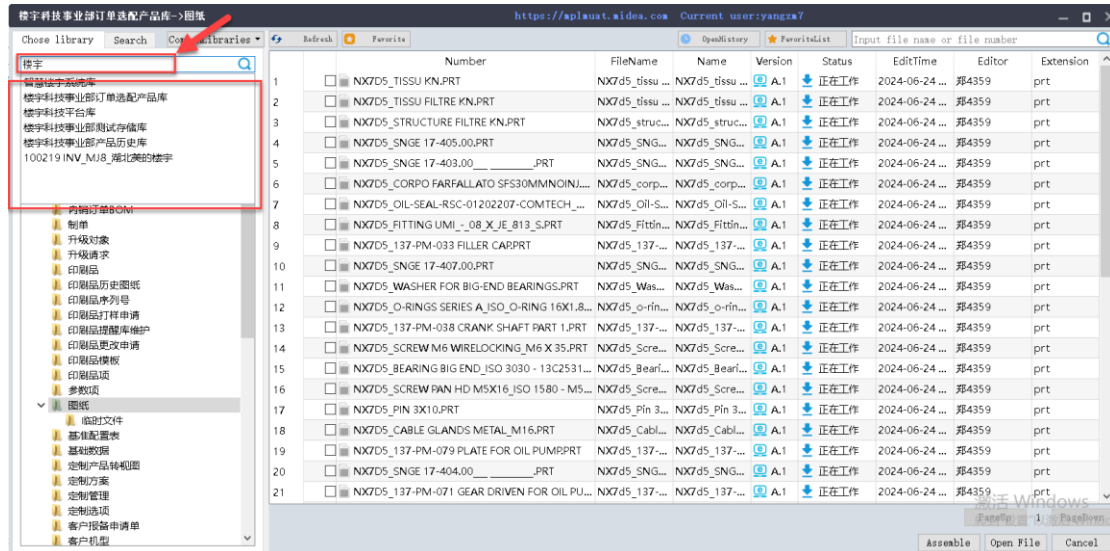
3.1.打开 MPLM 图纸管理

点击“MPLM”菜单下的“MPLM File”，将打开 MPLM 图纸管理界面，在这里可以浏览/搜索 MPLM 线上图纸，更新已下载的图纸，收藏图纸等操作。



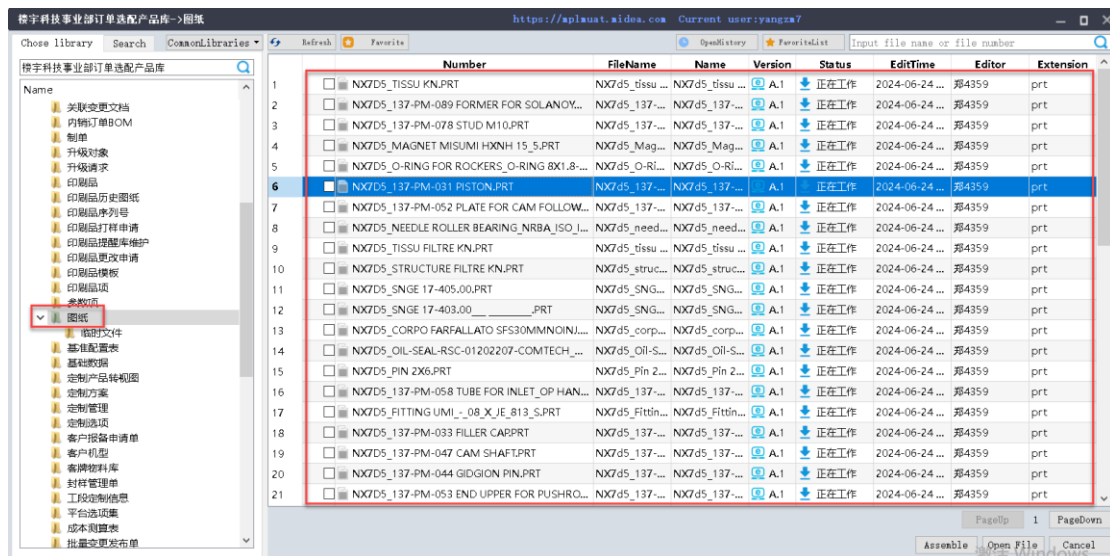
3.2.库管理

在 MPLM 图纸管理界面中可根据关键字搜索库。库中的目录已树状的形式展示。店家库目录可查询目录下的文件。

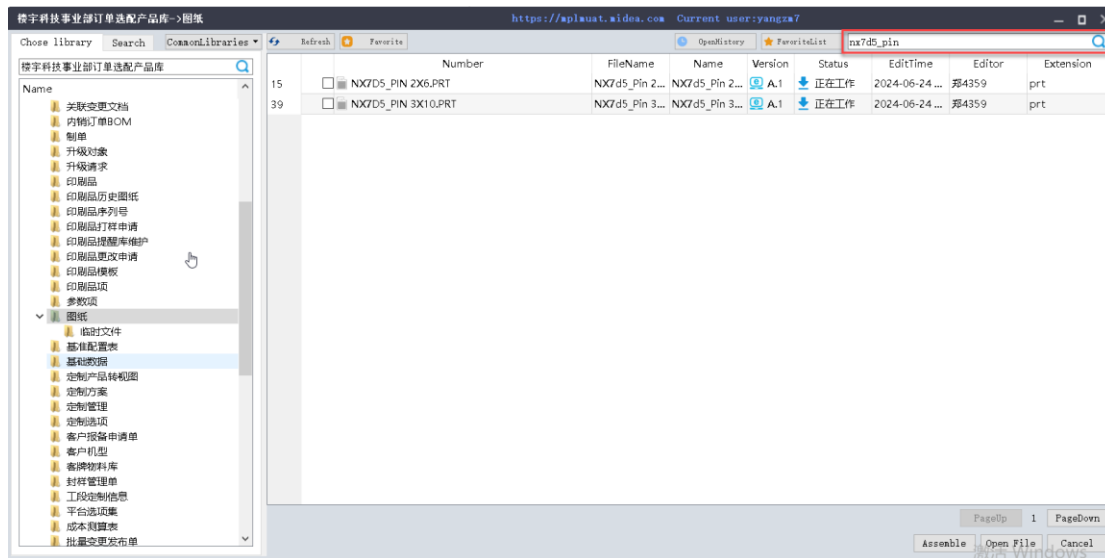


3.3.文件管理

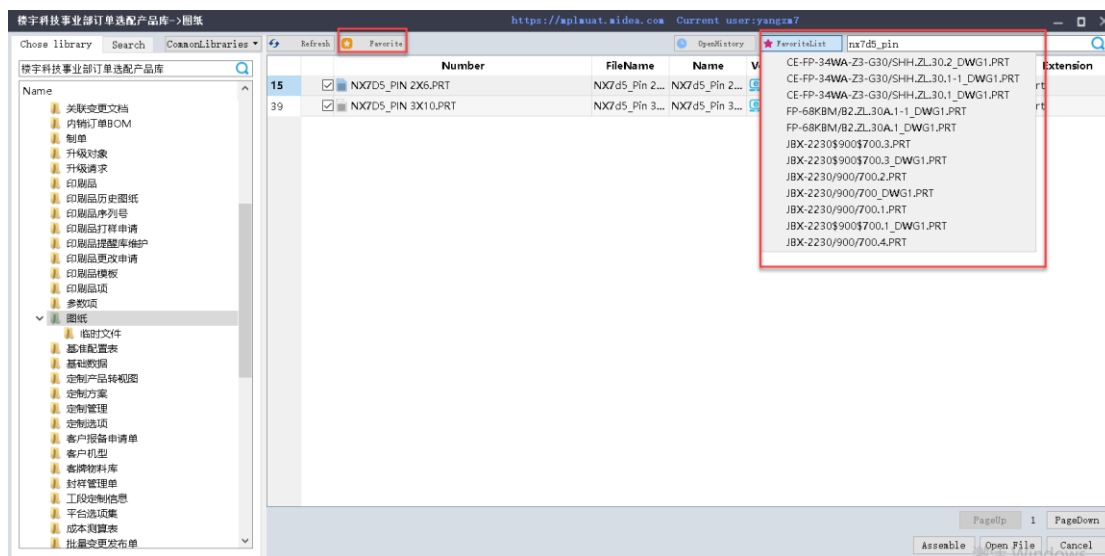
a)根据库目录查看文件：点击库目录可查看目录下的所有文件



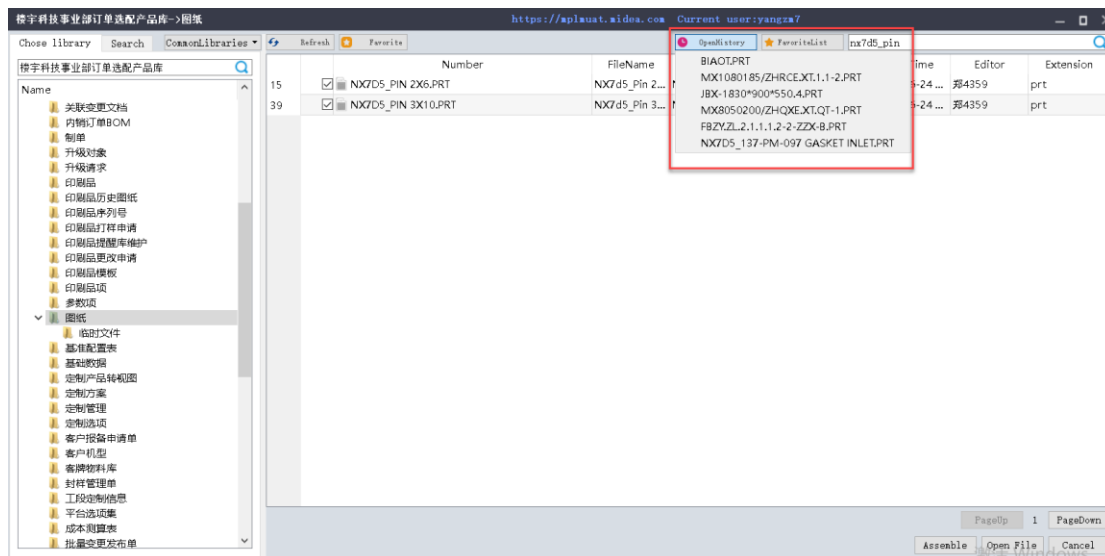
b)快速搜索目录下的文件：输入关键字即可搜索当前文件列表中的文件



c)收藏文件：收藏文件，以方便再次打开



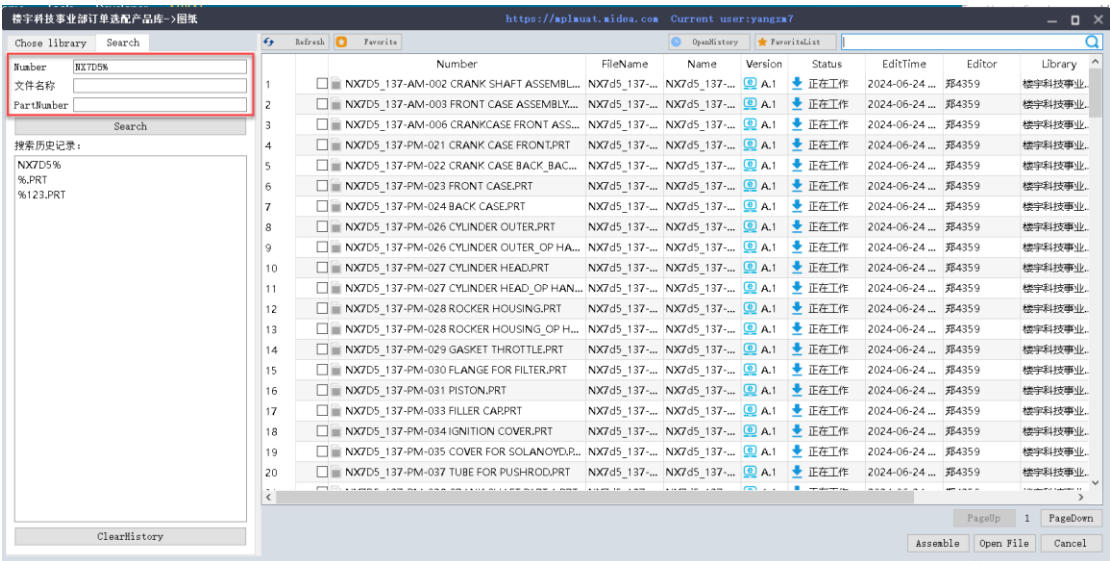
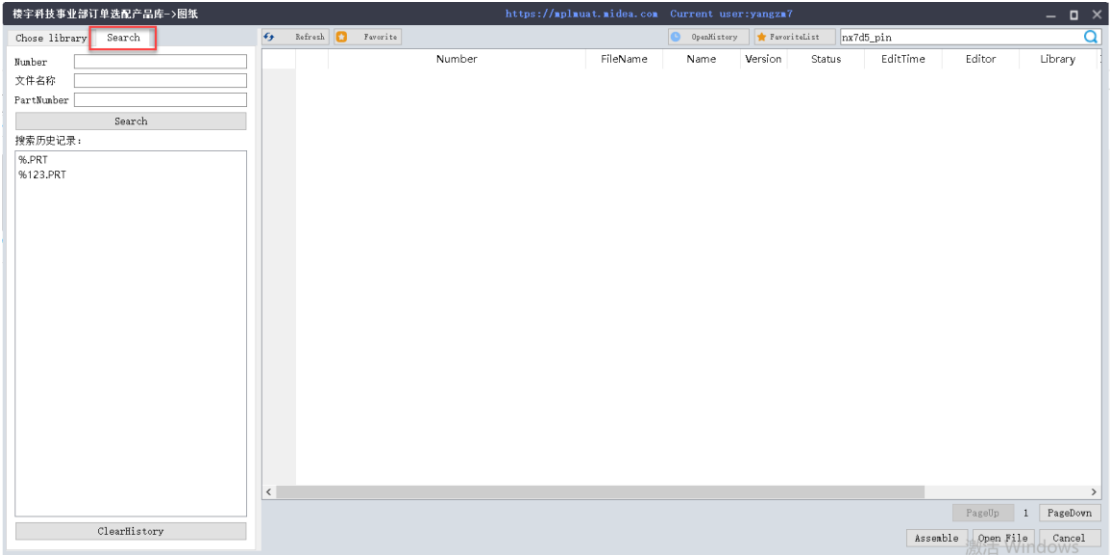
d)已打开过的文件历史



3.4.搜索文件

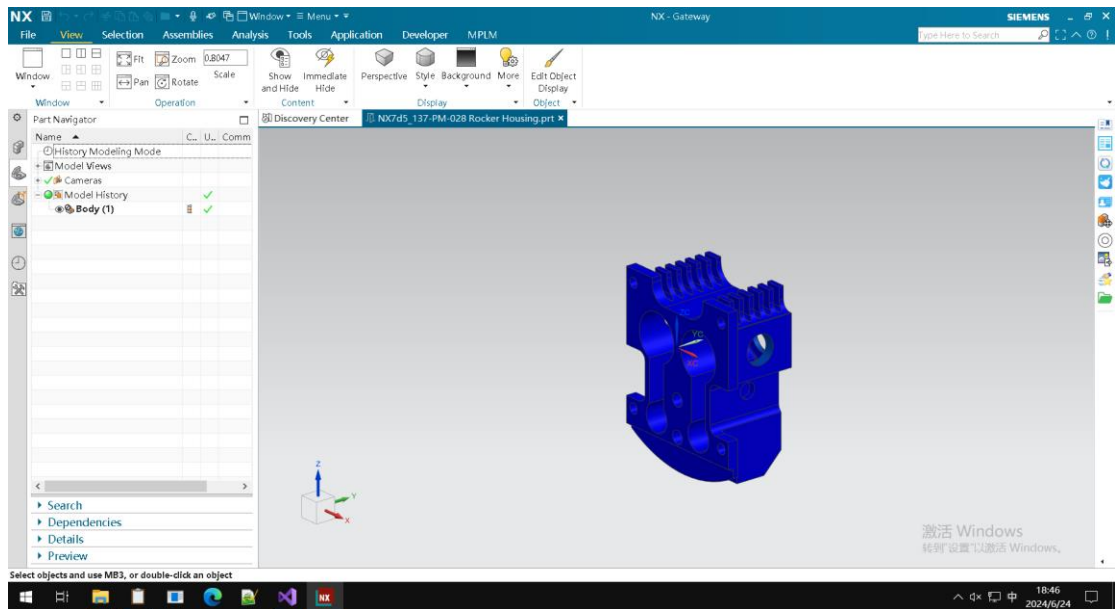
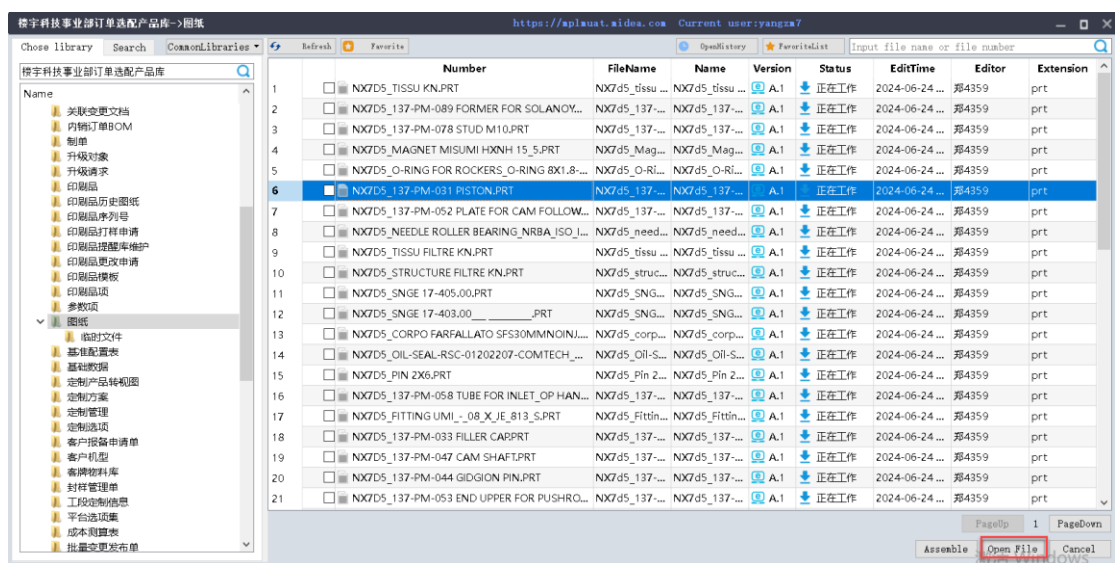
切换到“Search”即进入文件搜索功能页，可根据文件编码（Nmuber），文件名称（FileName），零部件编号(PartNumber)进行搜索。同时搜索过的关键字展示在搜索历史记录里。

注：搜索关键字支持通配符%，表示任何字符，例如搜索“NX7D5%”，可把“NX7D5.prt”、“NX7D5_PIN.prt”等包含“NX7D5”开头的文件都搜索出来。



3.4.使用本地 UG 打开 MPLM 文件

在文件列表中选中一个文件后，点击“Open File”按钮，将把当前选择的一个文件下载到工作目录下，并使用 NX 打开文件。



3.4. 图纸借用装配

在文件列表中选中一个文件后，点击“Assemble”按钮，将把当前选择的一个文件下载到工作目录下，并装配到当前打开的装配文件中。

搜宇科技事业部订单选配产品库->图纸

https://aplaut.widea.com Current user: yangza7

Chose library Search

Number: NX7D5%
文件名称:
PartNumber:
Search

搜索历史记录:
NX7D5%
%.PRT
%123.PRT

ClearHistory

	Number	FileName	Name	Version	Status	EditTime	Editor	Library
10	<input type="checkbox"/>	NX7D5_137-PM-027 CYLINDER HEAD.PRT	NX7d5_137-...	NX7d5_137-...	A.1	正在工作	2024-06-24 ...	郑4359 搜宇科技事业...
11	<input type="checkbox"/>	NX7D5_137-PM-027 CYLINDER HEAD_OP HAN...	NX7d5_137-...	NX7d5_137-...	A.1	正在工作	2024-06-24 ...	郑4359 搜宇科技事业...
12	<input type="checkbox"/>	NX7D5_137-PM-028 ROCKER HOUSING.PRT	NX7d5_137-...	NX7d5_137-...	A.1	正在工作	2024-06-24 ...	郑4359 搜宇科技事业...
13	<input type="checkbox"/>	NX7D5_137-PM-028 ROCKER HOUSING_OP H...	NX7d5_137-...	NX7d5_137-...	A.1	正在工作	2024-06-24 ...	郑4359 搜宇科技事业...
14	<input type="checkbox"/>	NX7D5_137-PM-029 GASKET THROTTLE.PRT	NX7d5_137-...	NX7d5_137-...	A.1	正在工作	2024-06-24 ...	郑4359 搜宇科技事业...
15	<input type="checkbox"/>	NX7D5_137-PM-030 FLANGE FOR FILTER.PRT	NX7d5_137-...	NX7d5_137-...	A.1	正在工作	2024-06-24 ...	郑4359 搜宇科技事业...
16	<input checked="" type="checkbox"/>	NX7D5_137-PM-031 PISTON.PRT	NX7d5_137-...	NX7d5_137-...	A.1	正在工作	2024-06-24 ...	郑4359 搜宇科技事业...
17	<input type="checkbox"/>	NX7D5_137-PM-033 FILLER CAP.PRT	NX7d5_137-...	NX7d5_137-...	A.1	正在工作	2024-06-24 ...	郑4359 搜宇科技事业...
18	<input type="checkbox"/>	NX7D5_137-PM-034 IGNITION COVER.PRT	NX7d5_137-...	NX7d5_137-...	A.1	正在工作	2024-06-24 ...	郑4359 搜宇科技事业...
19	<input type="checkbox"/>	NX7D5_137-PM-035 COVER FOR SOLANOYDR...	NX7d5_137-...	NX7d5_137-...	A.1	正在工作	2024-06-24 ...	郑4359 搜宇科技事业...
20	<input type="checkbox"/>	NX7D5_137-PM-037 TUBE FOR PUSHROD.PRT	NX7d5_137-...	NX7d5_137-...	A.1	正在工作	2024-06-24 ...	郑4359 搜宇科技事业...
21	<input type="checkbox"/>	NX7D5_137-PM-038 CRANK SHAFT PART 1.PRT	NX7d5_137-...	NX7d5_137-...	A.1	正在工作	2024-06-24 ...	郑4359 搜宇科技事业...
22	<input type="checkbox"/>	NX7D5_137-PM-039 CRANK SHAFT PART 2.PRT	NX7d5_137-...	NX7d5_137-...	A.1	正在工作	2024-06-24 ...	郑4359 搜宇科技事业...
23	<input type="checkbox"/>	NX7D5_137-PM-040 CYLINDER SLEEVE.PRT	NX7d5_137-...	NX7d5_137-...	A.1	正在工作	2024-06-24 ...	郑4359 搜宇科技事业...
24	<input type="checkbox"/>	NX7D5_137-PM-041 GUIDE FOR PUSHRODS.PRT	NX7d5_137-...	NX7d5_137-...	A.1	正在工作	2024-06-24 ...	郑4359 搜宇科技事业...
25	<input type="checkbox"/>	NX7D5_137-PM-042 ROCKER.PRT	NX7d5_137-...	NX7d5_137-...	A.1	正在工作	2024-06-24 ...	郑4359 搜宇科技事业...
26	<input type="checkbox"/>	NX7D5_137-PM-043 AXLE FOR ROCKER.PRT	NX7d5_137-...	NX7d5_137-...	A.1	正在工作	2024-06-24 ...	郑4359 搜宇科技事业...
27	<input type="checkbox"/>	NX7D5_137-PM-044 GIDGION PIN.PRT	NX7d5_137-...	NX7d5_137-...	A.1	正在工作	2024-06-24 ...	郑4359 搜宇科技事业...
28	<input type="checkbox"/>	NX7D5_137-PM-047 CAM SHAFT.PRT	NX7d5_137-...	NX7d5_137-...	A.1	正在工作	2024-06-24 ...	郑4359 搜宇科技事业...
29	<input type="checkbox"/>	NX7D5_137-PM-048 BRACKET FOR INLET.PRT	NX7d5_137-...	NX7d5_137-...	A.1	正在工作	2024-06-24 ...	郑4359 搜宇科技事业...

PageUp 1 PageDown

正在读取CAD结构...

Assemble Open File Cancel

NX Gateway

File View Selection Assemblies Analysis Tools Application Developer MPLM

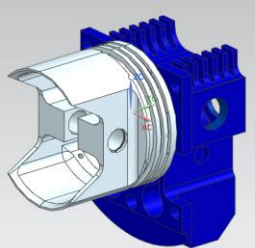
LogIn MPLM CheckUpdate LocalWorkspace ExplorerToWorkFolder FavoriteFile ClearWorkspace ClearConfig File

Part Navigator

- Name
- History Modeling Mode
- Model Views
- Cameras
- Model History
- Body (1)

Discovery Center

NX7d5_137-PM-028 Rocker Housing prt



激活 Windows
转到设置以激活 Windows。