

安装说明

关闭 Inventor

安装插件到 Inventor 安装目录, 默认为: C:\Program Files\Autodesk\Inventor 2015\Bin\

复制文件 Autodesk.InventorAddIn.Inventor.addin 到

C:\Users\[user]\AppData\Roaming\Autodesk\Inventor 2015\Addins

注意 [user] 为本用户名

or

C:\ProgramData\Autodesk\Inventor 2015\Addins

实在不知道复制到哪里, 搜索 Inventor.addin

启动 Inventor

Bilibili 教程 <https://space.bilibili.com/482062689>

设置的对应说明

- 1、需要在工程图模板中设置【工程师】【打印日期】【零件代号】【库存编号】【对称件代号】【对称件名称】【对称件编码】【质量】【比例】等 iProperty 数据映射。
- 2、BOM 导出项目参考明细表自定义设置。
- 3、ERP 数据 Excel 文件自动下载到安装目录，启动后自动更新。
- 4、若查询 ERP 无数据返回，请打开 Excel 文件检查返回列是否未 ERP 编码所在列。
- 5、若检查设置后仍无返回值，请检查 Office 是否安装了下图蓝色组件。



2015 版工程图模板

序号	代 · 号	存货编码	名 · 称	数量	材 · 料	单 · 件 总 计		备 · 注	
						重量/kg			
			<零件代号>			<库存编号>			
									存货编码
			组 件			图 样 · 标 记		重 · 量	比 · 例
						<S>	<A>		<质量>
			对称件代号	<对称件代号>		共 · 页		第 · 页	
			对称件名称	<对称件名称>		重庆耐德新明和工业有限公司			
			对称件编码	<对称件编码>					

工程图1.idw 特性

常规 概要 项目 状态 自定义 保存

位置: C:\Users\Administrator\Desktop

文件子类型: 工程图

零件代号(P):

库存编号(S):

描述(D):

修订号(R):

项目(O):

设计人(S): Administrator

工程师(G): 李凯

批准人(A):

成本中心(C):

预估成本(E): ¥.00

创建日期(A): 2018- 2-11

供应商(V):

Web 链接(W):

关闭 取消 应用(A)

工程图1.idw 特性

常规 概要 项目 状态 自定义 保存

名称(N): 添加(A)

类型(T): 文本 删除(D)

值(V):

名称	值	类型
S	S	文本
版本		文本
比例	比例	文本
打印日期	2018.2.11	文本
对称件编码		文本
对称件代号		文本
对称件名称		文本
全局比例		文本
首选比例		文本
质量	质量	文本

关闭 取消 应用(A)

设置

iProperty映射

图号: 库存编号

文件名: 零件代号

存货编码: 成本中心

采购来源: 供应商

对称零件iProperty映射

图号: 对称件图号

文件名: 对称件名称

签字:

打印日期: 打印日期

工程师:

签字后打开打印

精度设置

质量精度: 0.01

面积精度: 0.0001

比例映射:

比例: 比例

质量映射:

质量: 质量

BOM导出项目:

BOM导出项目: 库存编号|成本中心|零件代号|材料|质量|所属装配代号|数量|总数量|描述

还原 清除 添加

ERP查询

Excel文件: C:\Program Files\Autodesk\Inventor 2015\Bin\最新物料编码.xlsx

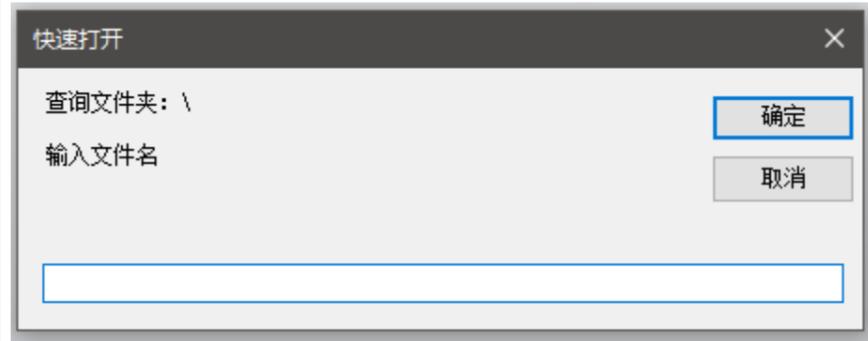
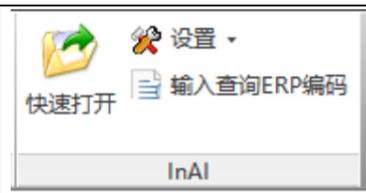
查询列: D, E, F 返回列: C 打开

启动时检查更新

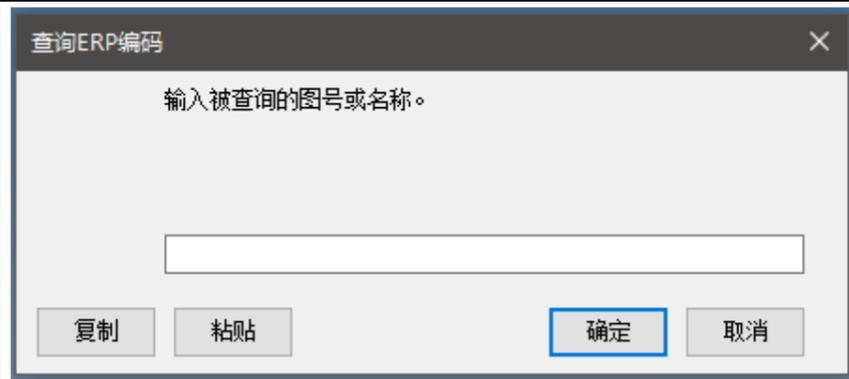
确定 取消

产品明细表									
序号	零件代号	存货编码	名称	材料	单件质量 (g)	所属装配代号	数量	总数量	备注
1	GT140-2000000.01		箱体总成		1437.426	GT140-2000000	1	1	
2	GT140-2180000		轴轴总成		98.957	GT140-2000000	1	1	

启动模式



快速打开: 输入要打开的文件名即可，也可以是部分文件名的一部分。该项需在项目中打开，当查询文件夹为 \ 时，请打开项目。



查询 ERP 编码: 输入要查询的完整图号、规格、名称，将返回查询到的 ERP 编码，可复制。





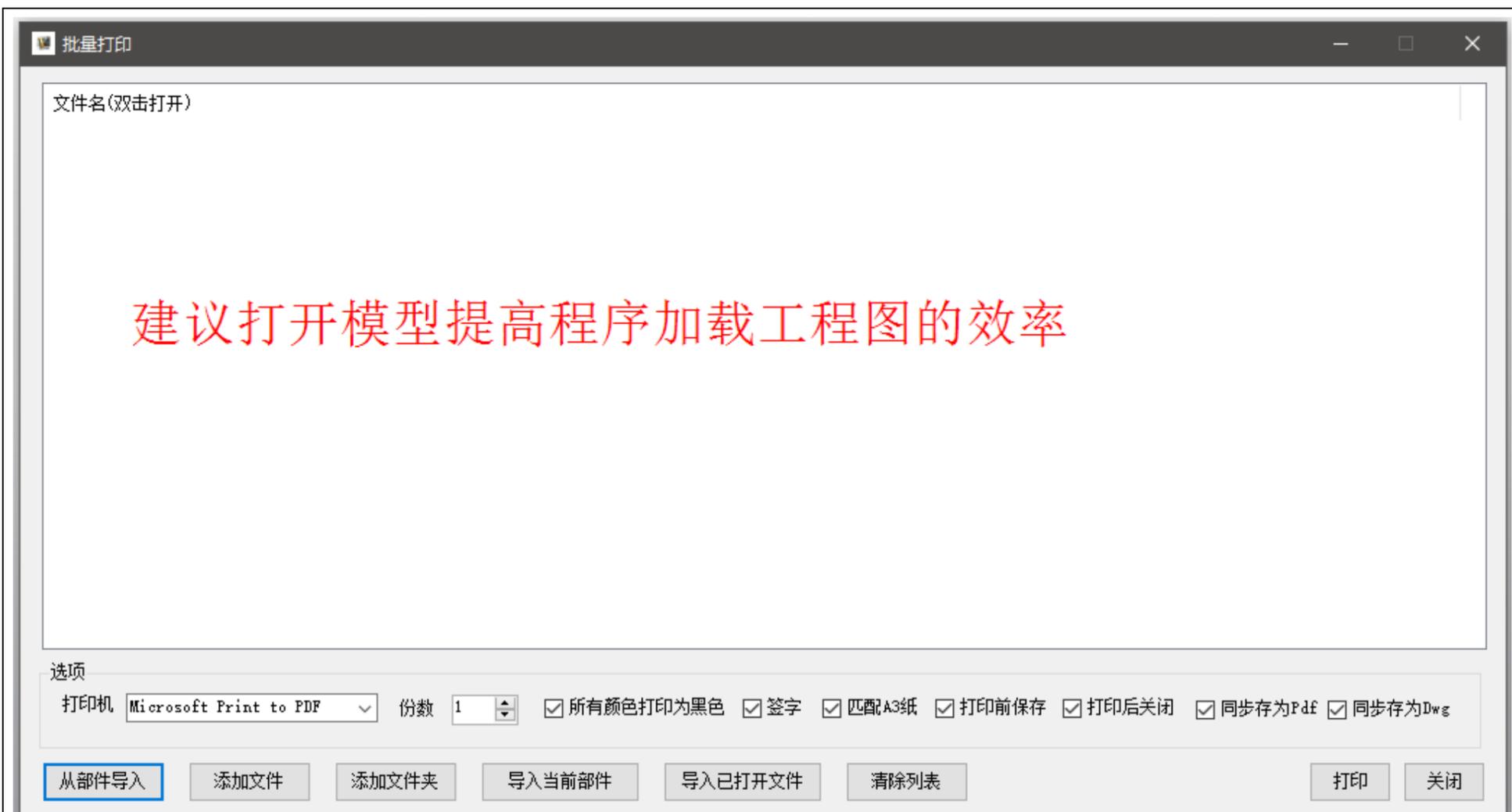
设置: 设置【工程师】【打印日期】【零件代号】【库存编号】【对称件代号】【对称件名称】【对称件编码】【质量】【比例】等 iProperty 数据映射。

BOM 导出项目: 设置导出的 BOM 表数据项，可自定义，以“|”号区隔。

ERP 查询: 设置查询的 Excel 文件，服务器不定时更新；需要查找数据对应的列；返回值所在的列。

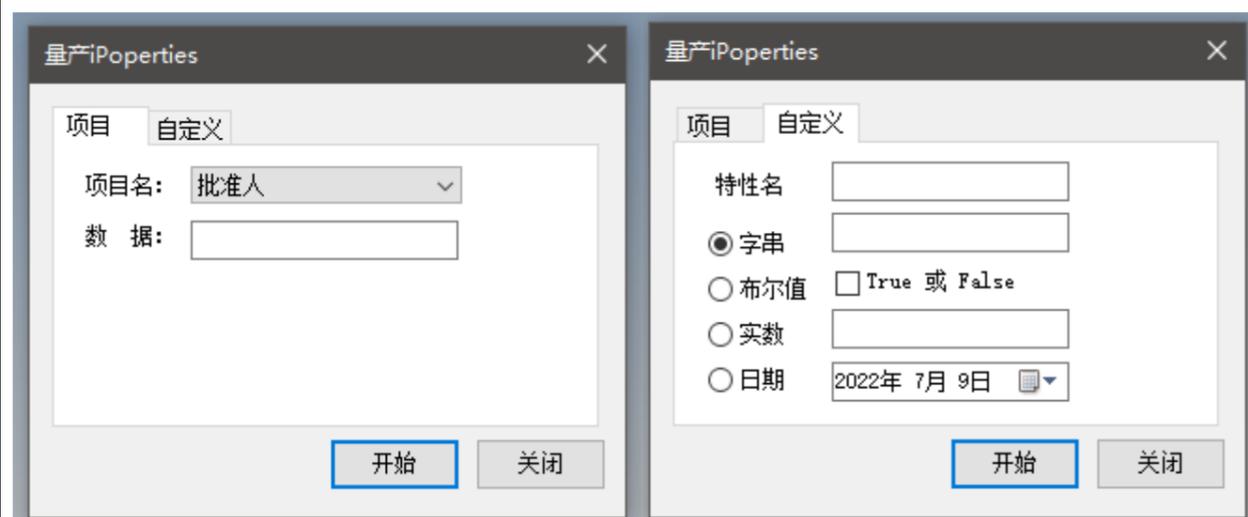


批量另存: 添加工程图文件或文件夹，批量另存为 Dwg 格式和 Pdf 格式文件。



批量打印: 四种方式添加工程图文件, 可选择自动匹配 A1, A2 等大图框为 A3 纸打印。

PS: 打印 Pdf 文件可在 Pdf 打印机中关闭打印后打开文件选项。



量产 iProperty

项目: 批量设置文件的 iPro【项目】中的属性

自定义: 批量设置文件的量产 iProperty【自定义】中的属性

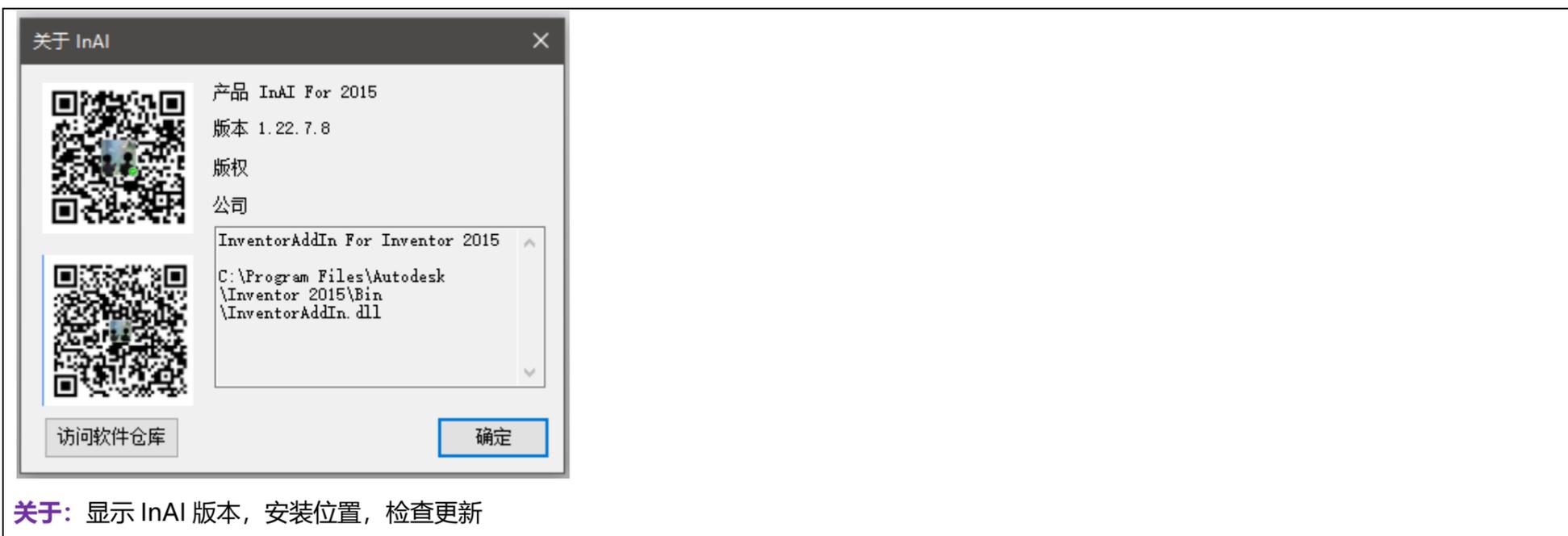
注: 似乎对加密了的文件无效

OLD 还原旧图

还原旧图: 还原更改文件名后的 .old 文件为原始文件名。

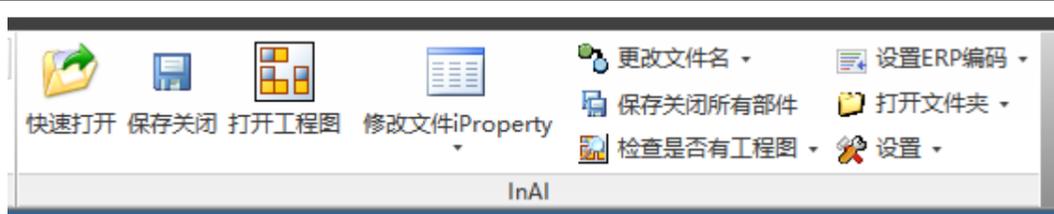
 清理旧版文件

清理旧版文件: 扫描指定文件夹, 删除 OldVersions 文件夹。



关于: 显示 InAI 版本, 安装位置, 检查更新

部件与零件模式



 保存关闭

保存关闭: 保存并关闭当前文件。

 打开工程图

打开工程图: 打开当前零部件同名工程图。

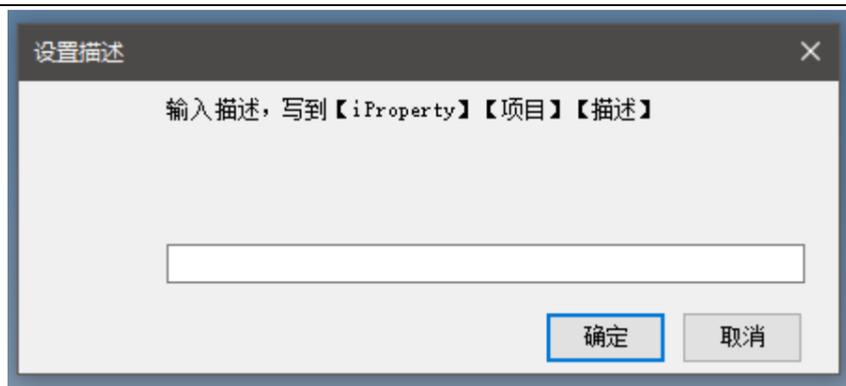
PS: 若本文件夹下无对应工程图, 将向上 3 级文件夹查找对应工程图。



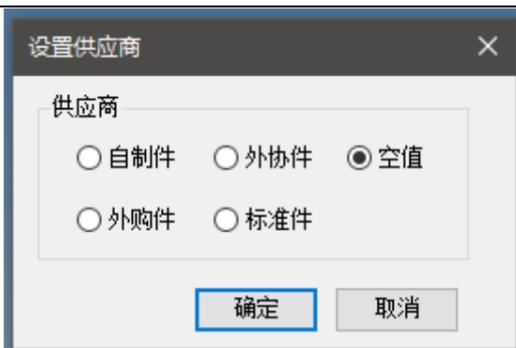
修改文件 iProperty: 以第一个汉字为标识, 提取文件名中的图号和名称, 根据【iProperty 映射】的设置, 写入【iProperty】【项目】中的字段。

修改部件 iProperty: 根据【BOM 表】【结构化】的数据, 设置下一级或所有级文件的 iProperty。

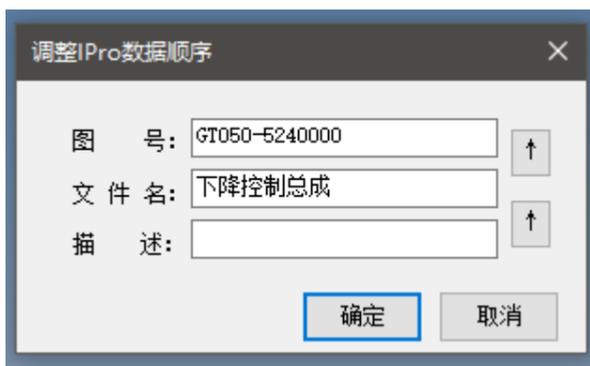
PS: 将忽略零件库和参考文件。



设置描述: 设置 iProperty【项目】【描述】值。



设置供应商: 根据【iProperty 映射】的设置, 【iProperty】【采购来源】中的字段。在 BOM 导出时, 将不展开外协件。



调整 iProperty 数据顺序: 上下移动调整对应数据, 也可手动更改数据。



更改文件名: 在部件文件中选择一个文件, 修改其文件名, 将替换选中的文件或全部文件。若在与文件同一文件夹中存在其同名工程图, 将生成新的工程图。旧文件可选择是否更改文件格式为 **.old**。

PS: 将忽略零件库。

更改镜像文件名: 在部件中选择一个镜像生成的文件, 修改其文件名, 将原基础文件改为临时文件, 重新手动指定其基础文件, 后还原基础文件。对于基础文件和镜像文件都需修改的文件很有用。

提取 iPro 修改文件名: 在部件文件中选择一个文件, 根据【iProperty 映射】设置, 提取【iProperty】【项目】中的字段, 修改选取文件的文件名。与【修改部件 iProperty】反向。

部件替换文件名: 替换部件中子集文件的部分文件名。

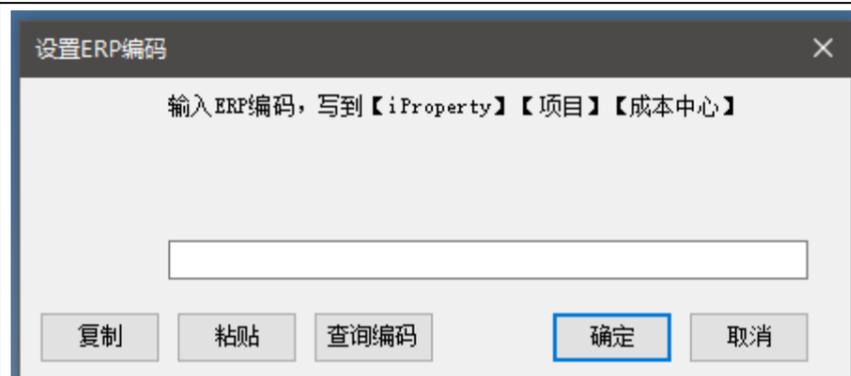
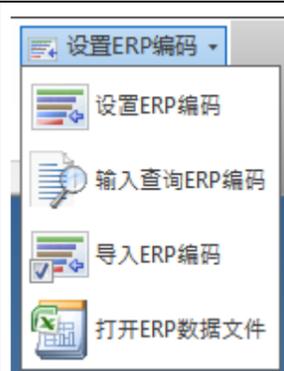


全部保存: 按设置保存、关闭打开的文件。

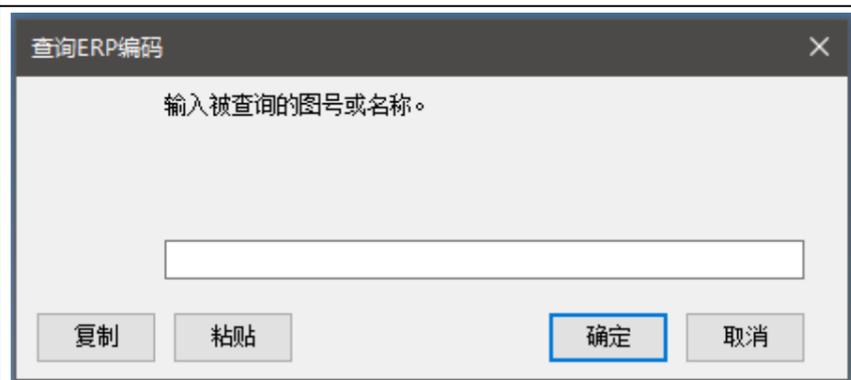


检查是否有工程图: 检查部件中的文件是否有对应的工程图。

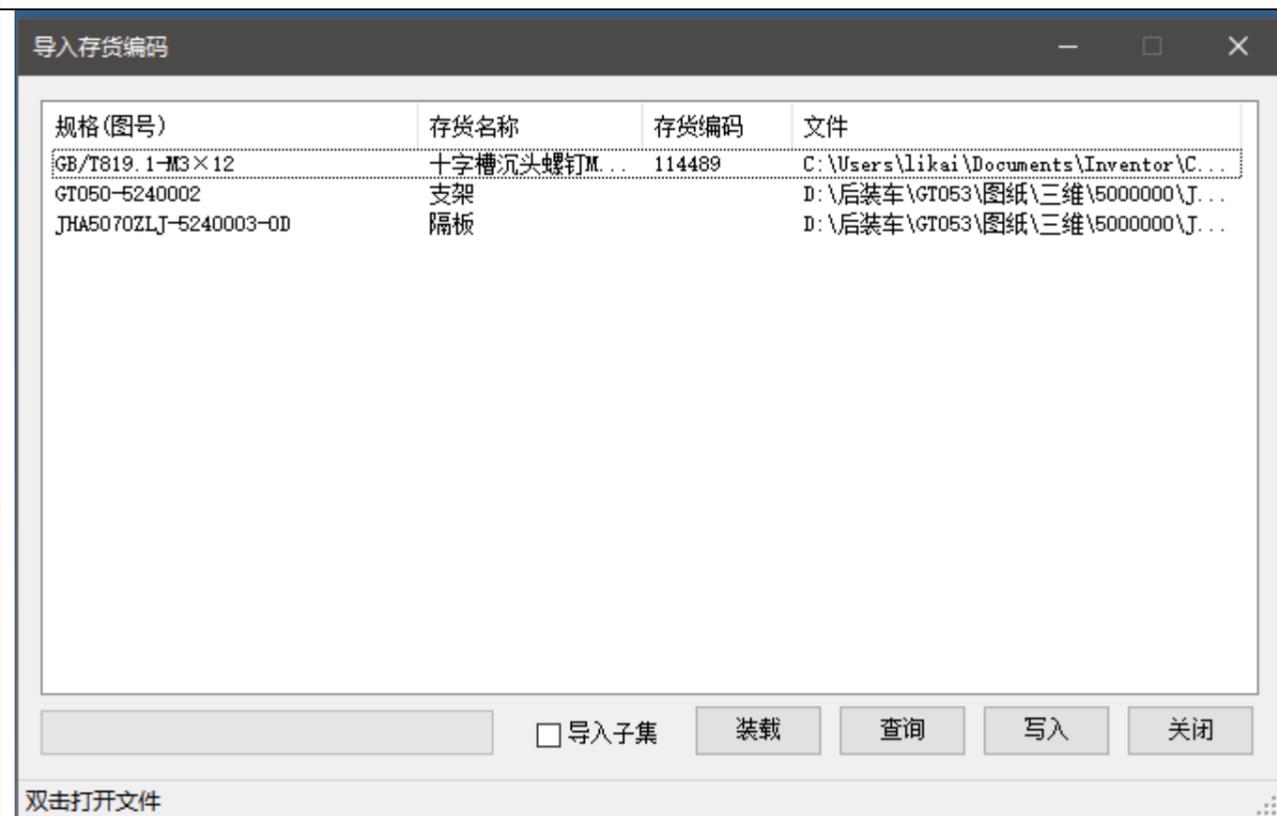
打开指定工程图: 打开部件中包含指定图号的工程图。



设置 ERP 编码：可手动输入编码；或点击【查询编码】，从数据库文件查询零部件的 ERP 编码，自动写入文件。



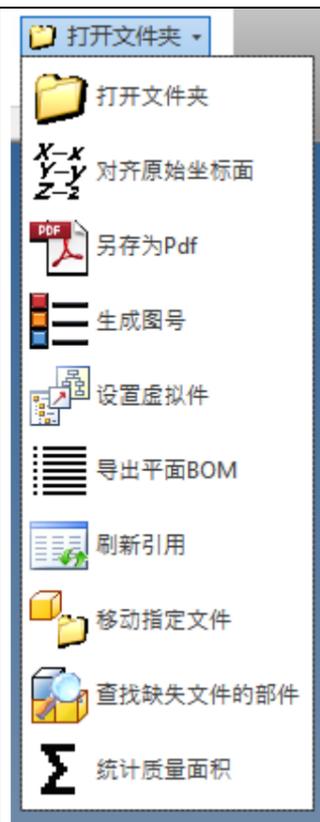
查询 ERP 编码：输入要查询的完整图号、规格、名称，将返回查询到的 ERP 编码，可复制。



导入 ERP 编码：自动查询部件中零部件的 ERP 编码。

选择【导入子集】，将装载下一级零部件。

查询到的新编码将以红色字提示，写入后变为黑色。



打开文件夹： 打开当前文件所在的文件夹。

对齐原始坐标面： 选择两个零部件，使两者的 XYZ 坐标面对齐，方便对齐部件的参考件。

另存为 Pdf： 将当前文件另存为 Pdf 格式。

生成图号： 打开生成图号窗口。根据第一级部件的图号，设置子级部件或零件的图号变化规则，重命名其文件名。对于新设计先命名后图号特别有用。

设置虚拟件： 在部件中使用，将部件的所有子级 BOM 结构设置为虚拟件，**适用于液压管，外购件等，BOM 将不展开子级。**

导出平面 BOM： 根据 BOM 导出项目，导出平面性的 BOM（产品明细表）为 Excel 文件。

刷新引用： 刷新左侧浏览器栏零部件名称

移动指定文件： 将当前部件下包含指定图号的零部件移动到当前部件文件夹下。

查找缺失文件的部件： 查询当前部件下缺失文件的零部件。

统计质量面积： 在部件中选择添加零部件，计算其总质量和面积。



自动命名图号:

基准图号: 部件的图号

部件变化量: 子级部件图号的变化量

零件变化量: 子级零件图号的变化量

新文件名: 选择一行, 可以手动修改文件名

上移: 将选择的行上移一行

下移: 将选择的行下移一行

移出: 将选择的行移出, 不命名

重载: 重新载入部件子级数据

预览: 生成新文件名

开始: 开始命名, 原文件任然保存

PS: 可以鼠标拖动一行

工程图模式



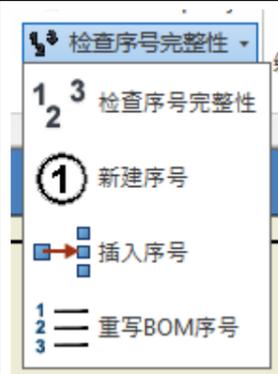
添加直径: 在工程图选择一个尺寸, 在尺寸前添加Φ。

尺寸圆整: 尺寸四舍五入到个位。



对称件 iProperty: 选择一个文件, 根据【对称件 iProperty 映射】的设置, 将其 iProperty 写入【iProperty】【自定义】字段。

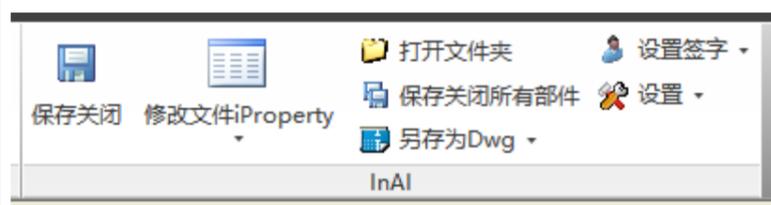
PS: 适用于对称件的工程图。



检查序号完整性: 检查工程图的序号是否标注完整, 未标注的零部件将显示红色, 标注序号后再次检查, 将恢复颜色随层。

新建序号: 在工程图中选择序号标签, 所有序号标签未红色, 重建序号后, 自动恢复未随层, 使寻找序号更简便。

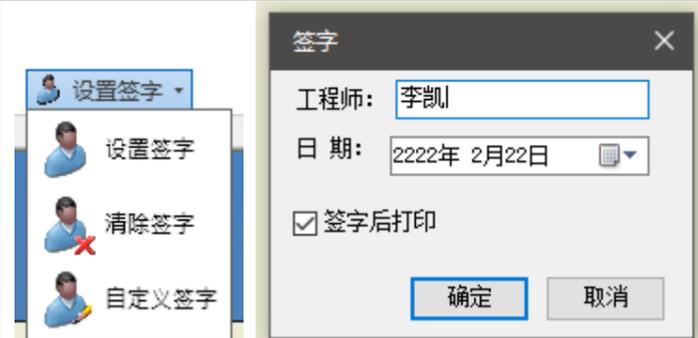
重新 BOM 序号: 将新建序号替代保存到 BOM 表。



另存为 Dwg: 将当前文件另存为 Dwg 格式。

另存为 Pdf: 将当前文件另存为 Pdf 格式。

全部另存为: 将当前打全部文件另存为 Dwg 和 Pdf 格式。



设置签字: 根据【签字】【工程师】的设置, 将其设置和当前日期写入【iProperty】【打印日期】映射字段。

清除签字: 清除【工程师】【打印日期】数据。

自定义签字: 打开自定义签字窗口, 手动设置数据。