彩虹 EDM 系统属性映射

一、概念与术语

- 文档属性：系统内描述一个文档的相关属性；
- 零部件属性：系统内描述一个零部件的相关属性；
- 属性映射：属性映射是指将图纸中的某些属性与彩虹系统中的某些属性建立关联，在导入图纸的时候能够把图纸中的这些属性一一对应地导入到系统中的相应属性中，即是把图纸中的属性映射到系统中。建立数据映射之后，系统中的属性可以与图纸中的属性同步更新。

二、应用目的

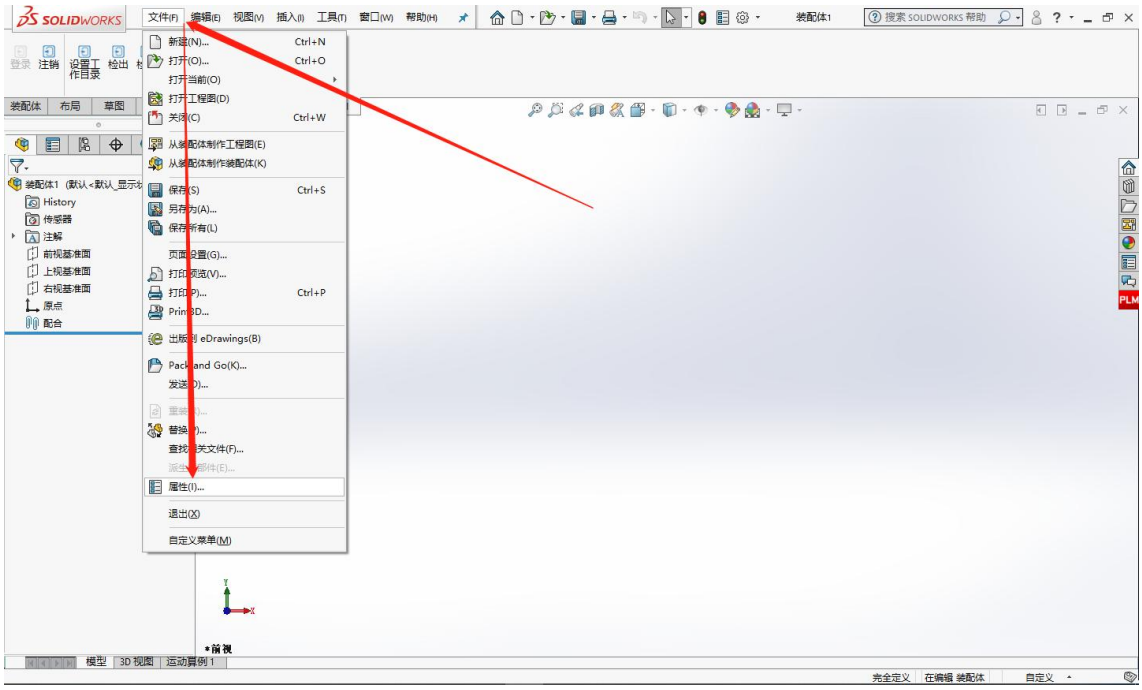
此应用的目的是为了能通过 Solidworks 的装配图纸提取相关属性做好的“文档属性定义”设置。

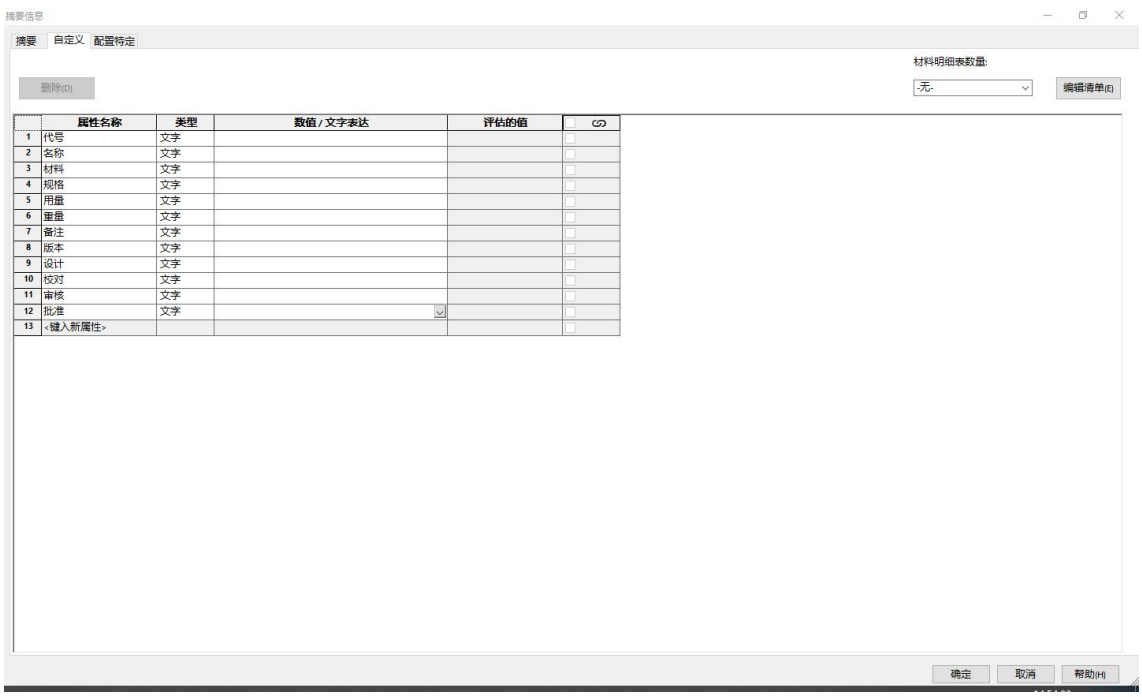
三、事前设置

因为系统按软件类型提取图纸属性，所以需要统一装配、零件图纸的属性参数。

四、操作步骤

1. 定义装配图纸的属性参数





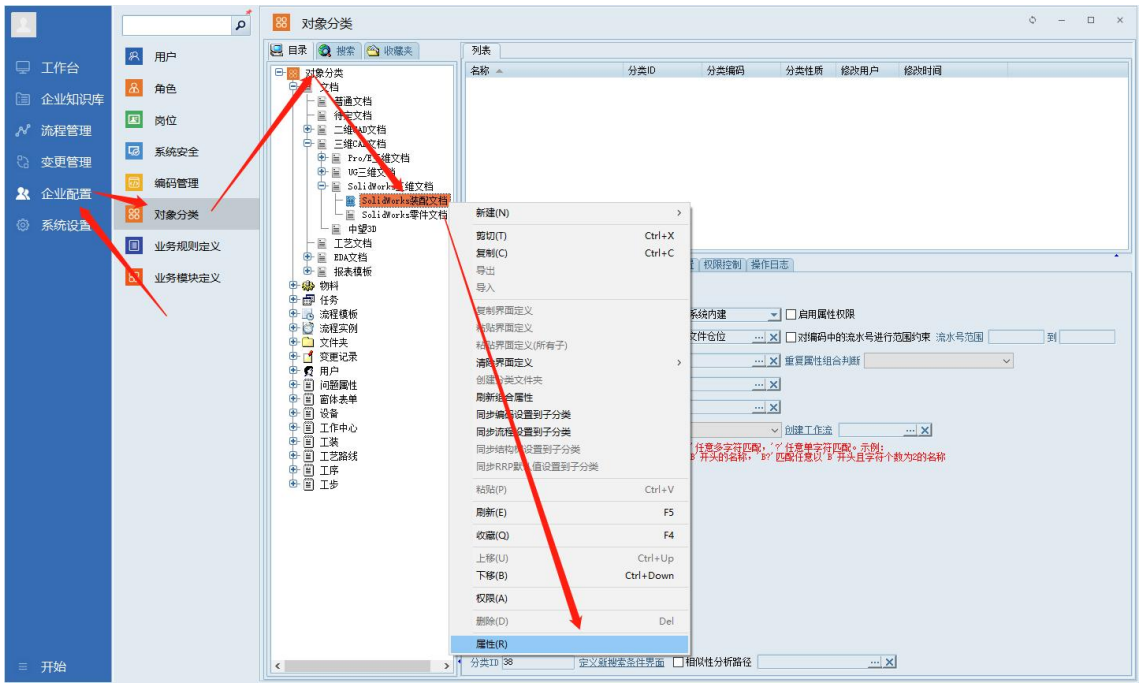
属性参数设置完成后保存图纸退出 SolidWorks

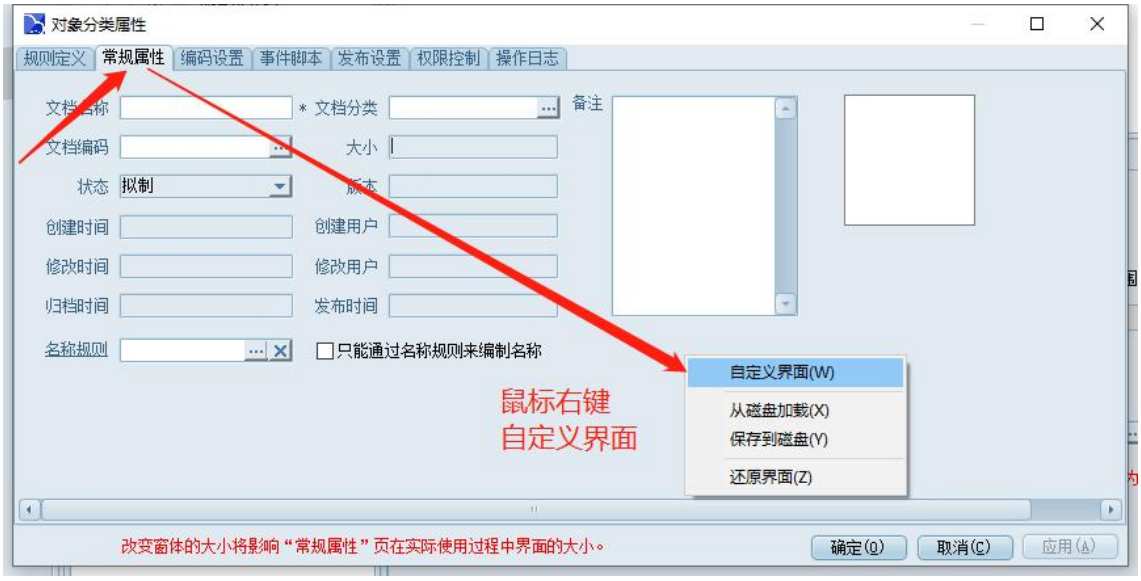
2. 定义常规属性标签

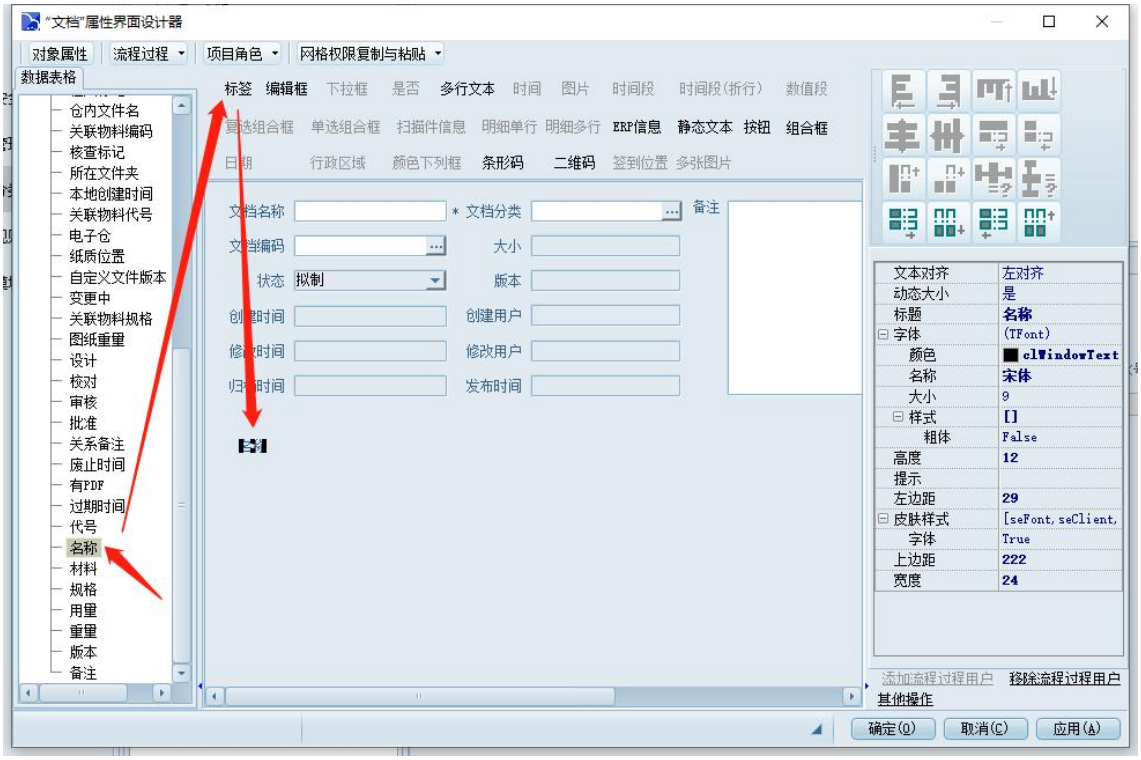
登录 admin 账号

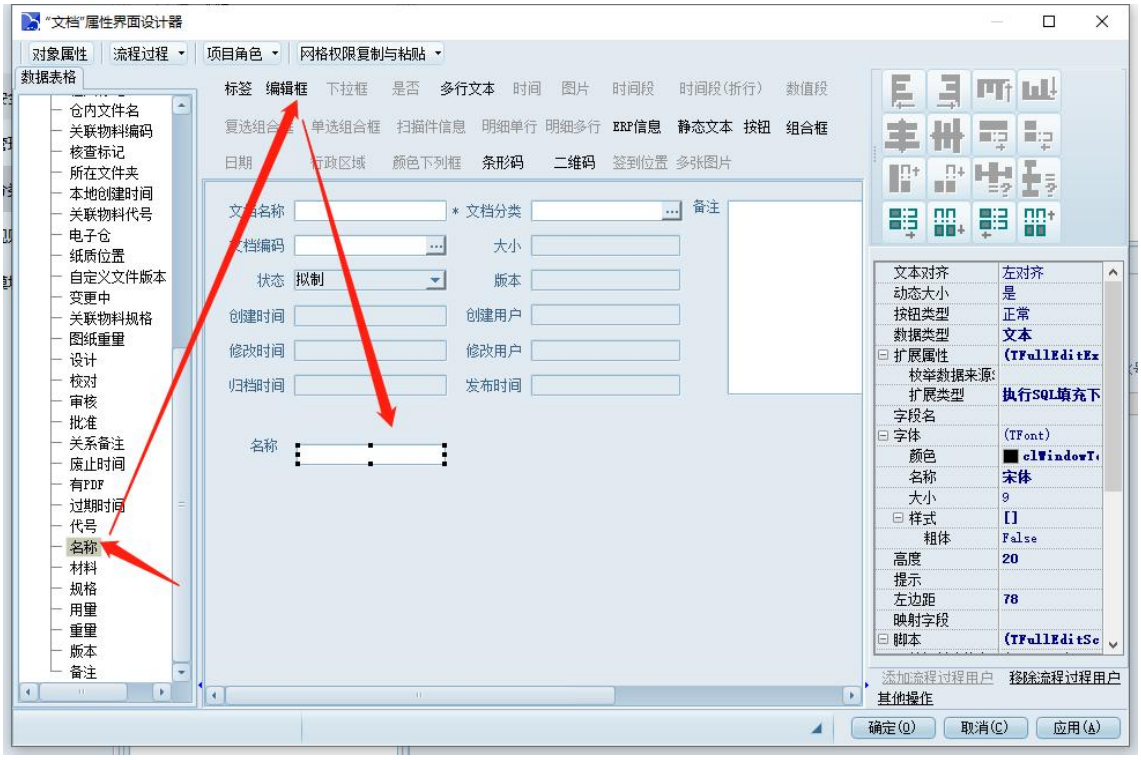


在对象分类菜单内设置设置 SolidWorks 装配文档属性

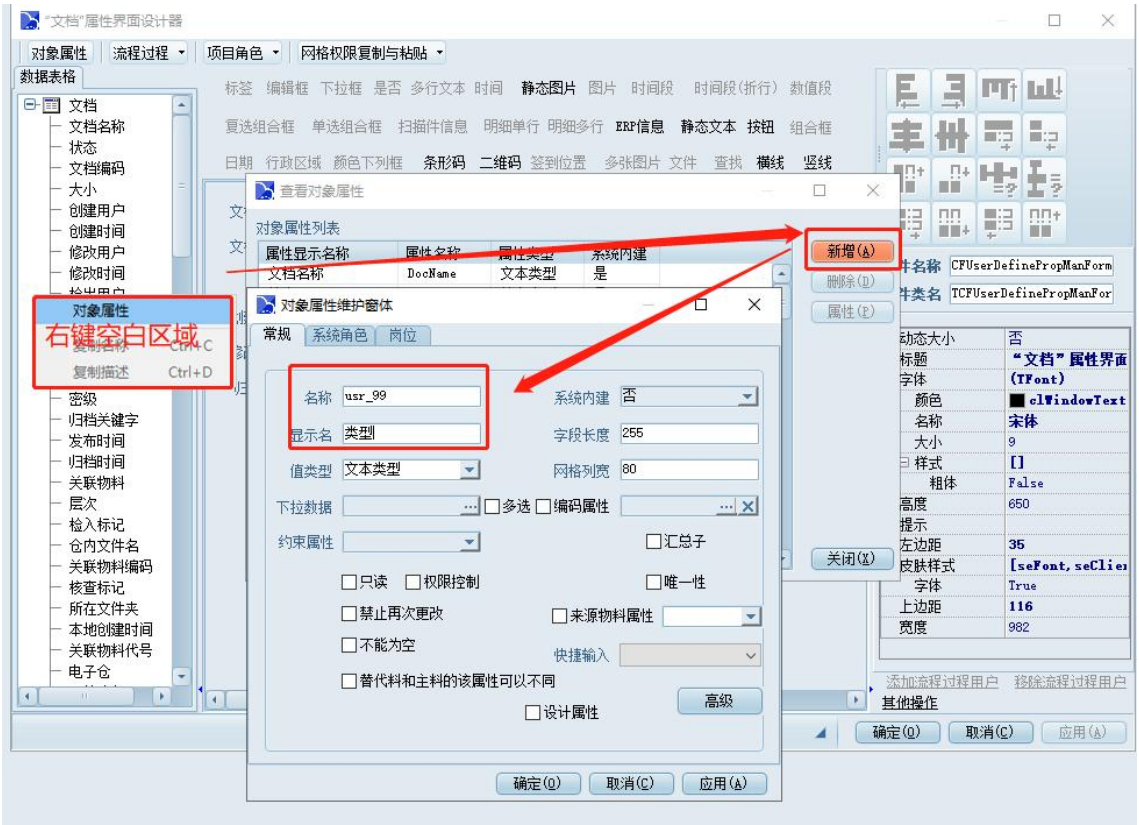



对象分类属性
规则定义
常规属性
编码设置
事件脚本
发布设置
权限控制
操作日志
文档名称
文档分类
备注
文档编码
大小
状态
拟制
版本
创建时间
创建用户
修改时间
修改用户
归档时间
发布时间
名称规则
只能通过名称规则来编制名称
自定义界面(W)
从磁盘加载(X)
保存到磁盘(Y)
还原界面(Z)
鼠标右键
自定义界面
改变窗体的大小将影响“常规属性”页在实际使用过程中界面的大小。
确定(O)
取消(C)
应用(A)


“文档”属性界面设计器
对象属性
流程过程
项目角色
网格权限复制与粘贴
数据表格
仓内文件名
关联物料编码
核查标记
所在文件夹
本地创建时间
关联物料代号
电子仓
纸质位置
自定义文件版本
变更中
关联物料规格
图纸重量
设计
校对
审核
批准
关系备注
废止时间
有PDF
过期时间
代号
名称
材料
规格
用里
重里
版本
备注
标签
编辑框
下拉框
是否
多行文本
时间
图片
时间段
时间段(折行)
数值段
复选组合框
单选组合框
扫描件信息
明细单行
明细多行
ERP信息
静态文本
按钮
组合框
日期
行政区域
颜色下列框
条形码
二维码
签到位置
多张图片
文档名称
文档分类
备注
文档编码
大小
状态
拟制
版本
创建时间
创建用户
修改时间
修改用户
归档时间
发布时间
文本对齐
左对齐
动态大小
是
标题
名称
字体
(TFont)
颜色
clWindowText
名称
宋体
大小
9
样式
[]
粗体
False
高度
12
提示
左边距
29
皮肤样式
[seFont,seClient,
字体
True
上边距
222
宽度
24
添加流程过程用户
移除流程过程用户
其他操作
确定(O)
取消(C)
应用(A)

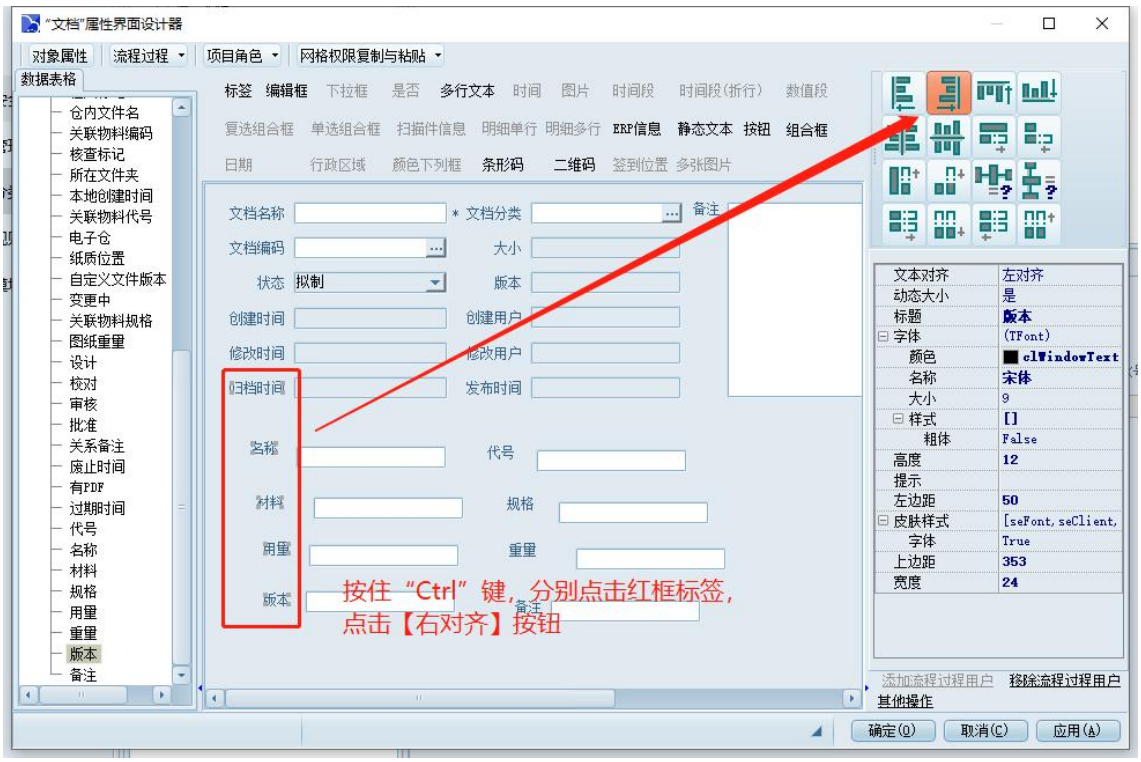


没有对应的标签情况下可以通过自定义添加



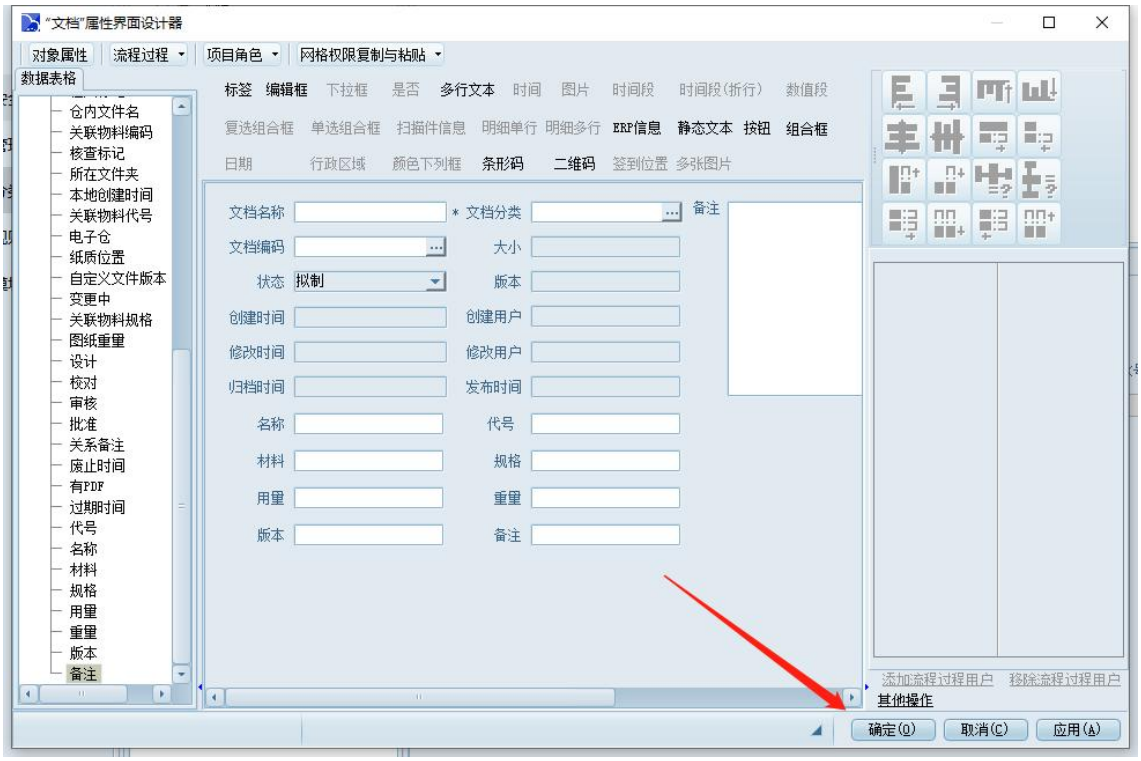
按照相同方法把所有标签添加好


"文档"属性界面设计器
对象属性
流程过程
项目角色
网格权限复制与粘贴
数据表格
仓内文件名
关联物料编码
核查标记
所在文件夹
本地创建时间
关联物料代号
电子仓
纸质位置
自定义文件版本
变更中
关联物料规格
图纸重量
设计
校对
审核
批准
关系备注
废止时间
有PDF
过期时间
代号
名称
材料
规格
用里
重里
版本
备注
标签 编辑框 下拉框 是否 多行文本 时间 图片 时间段 时间段(折行) 数值段
复选组合框 单选组合框 扫描件信息 明细单行 明细多行 ERP信息 静态文本 按钮 组合框
日期 行政区域 颜色下列框 条形码 二维码 签到位置 多张图片
文档名称
* 文档分类
文档编码
大小
状态
拟制
版本
创建时间
创建用户
修改时间
修改用户
归档时间
发布时间
名称
代号
材料
规格
用里
重里
版本
备注
文本对齐 左对齐
动态大小 是
按钮类型 正常
数据类型 文本
扩展属性
枚举数据来源
扩展类型 执行SQL填充下
字段名
字体 (TFont)
颜色
名称 宋体
大小 9
样式 []
粗体 False
高度 20
提示
左边距 298
映射字段
脚本
添加流程过程用户
移除流程过程用户
其他操作
确定(O)
取消(C)
应用(A)


"文档"属性界面设计器
对象属性
流程过程
项目角色
网格权限复制与粘贴
数据表格
仓内文件名
关联物料编码
核查标记
所在文件夹
本地创建时间
关联物料代号
电子仓
纸质位置
自定义文件版本
变更中
关联物料规格
图纸重量
设计
校对
审核
批准
关系备注
废止时间
有PDF
过期时间
代号
名称
材料
规格
用里
重里
版本
备注
标签 编辑框 下拉框 是否 多行文本 时间 图片 时间段 时间段(折行) 数值段
复选组合框 单选组合框 扫描件信息 明细单行 明细多行 ERP信息 静态文本 按钮 组合框
日期 行政区域 颜色下列框 条形码 二维码 签到位置 多张图片
文档名称
* 文档分类
文档编码
大小
状态
拟制
版本
创建时间
创建用户
修改时间
修改用户
归档时间
发布时间
名称
代号
材料
规格
用里
重里
版本
备注
按住“Ctrl”键，分别点击红框标签，
点击【右对齐】按钮
文本对齐 左对齐
动态大小 是
标题 版本
字体 (TFont)
颜色
名称 宋体
大小 9
样式 []
粗体 False
高度 12
提示
左边距 50
皮肤样式 [seFont, seClient,
字体 True
上边距 353
宽度 24
添加流程过程用户
移除流程过程用户
其他操作
确定(O)
取消(C)
应用(A)

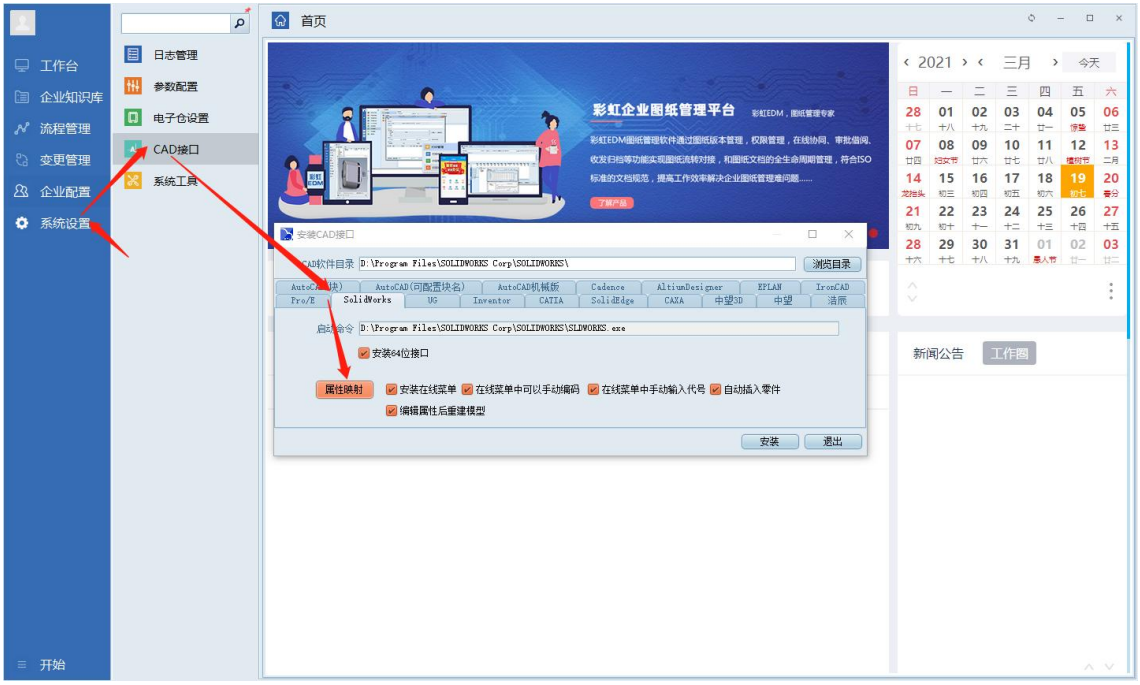


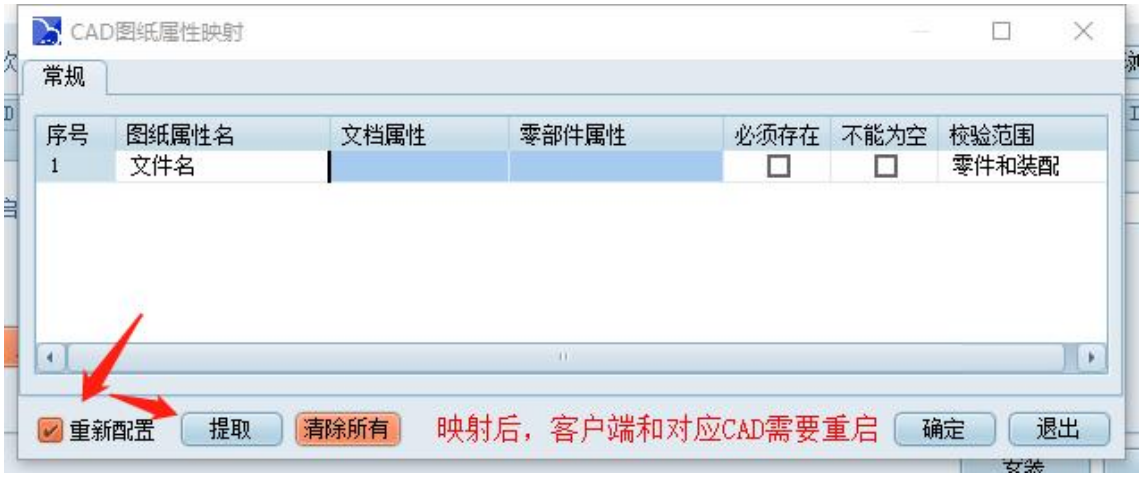
按照相同方法把所有标签编排好



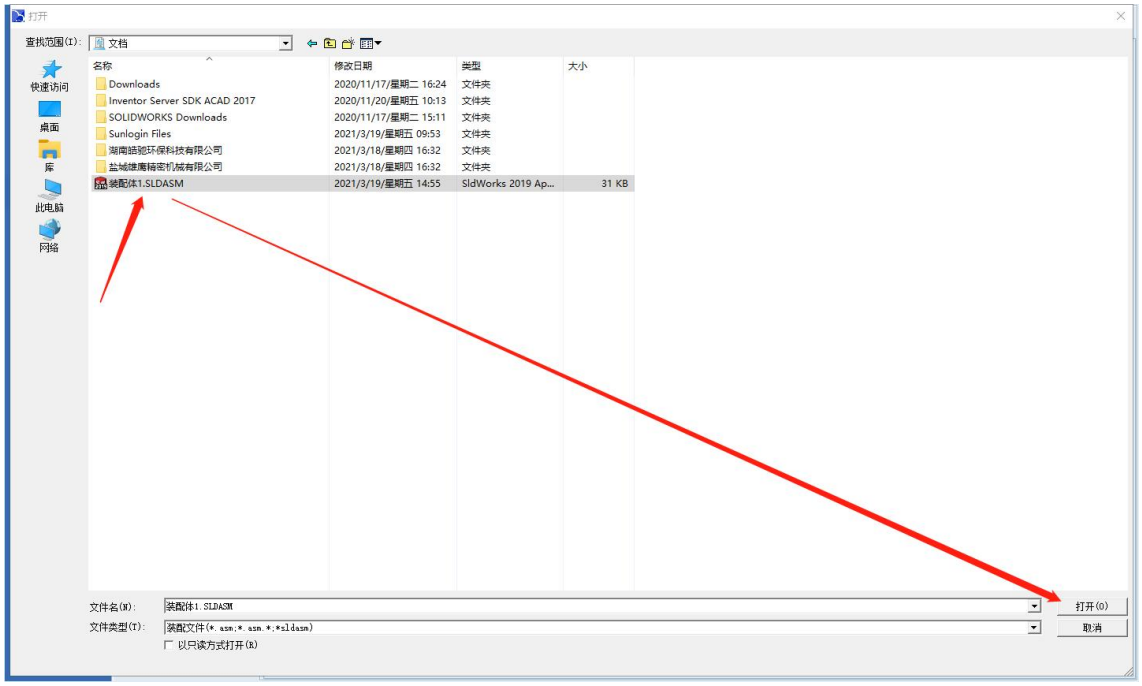

对象分类属性
规则定义
常规属性
编码设置
事件脚本
发布设置
权限控制
操作日志
文档名称
* 文档分类
备注
文档编码
大小
状态
拟制
版本
创建时间
创建用户
修改时间
修改用户
归档时间
发布时间
名称
代号
材料
规格
用里
重里
版本
备注
改变窗体的大小将影响“常规属性”页在实际使用过程中界面的大小。
确定(O)
取消(C)
应用(A)

3. 设置属性映射

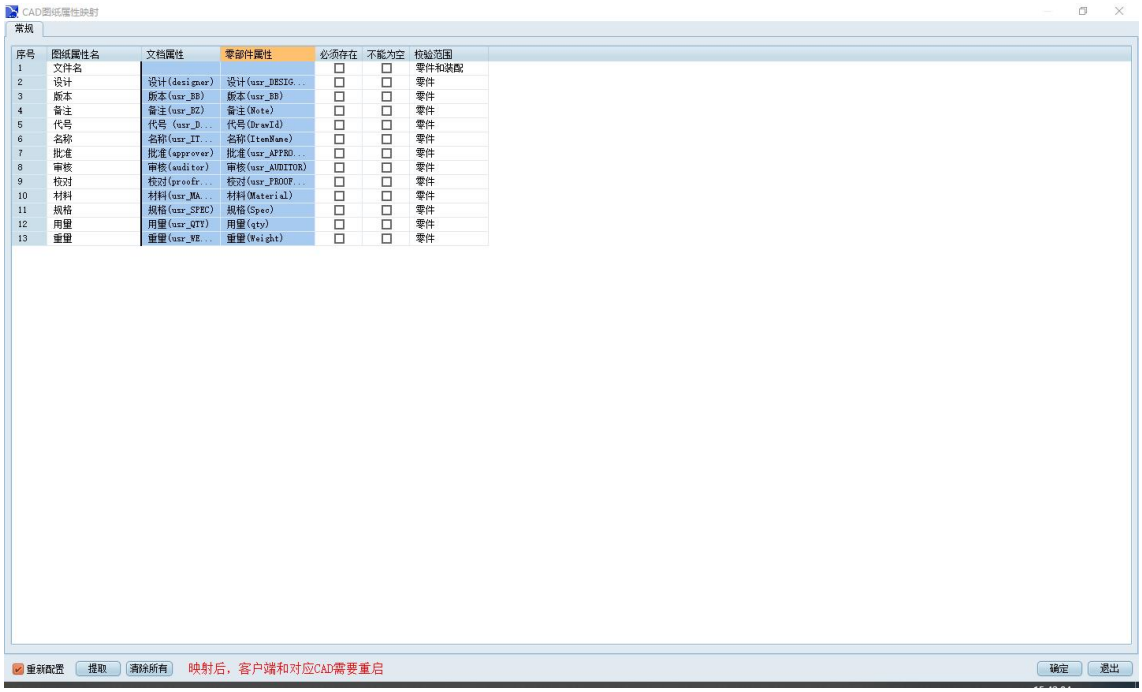

工作台
企业知识库
流程管理
变更管理
企业配置
系统设置
开始
日志管理
参数配置
电子仓设置
CAD接口
系统工具
首页
彩虹企业图纸管理平台
安装CAD接口
SolidWorks
属性映射
安装64位接口
安装
退出
新闻公告
工作圈



选择提取定义好属性的模板文件



系统将检测该图纸中的属性，并显示出，在此窗体内选择每个图纸属性对应的“文档属性”和“零部件属性”：



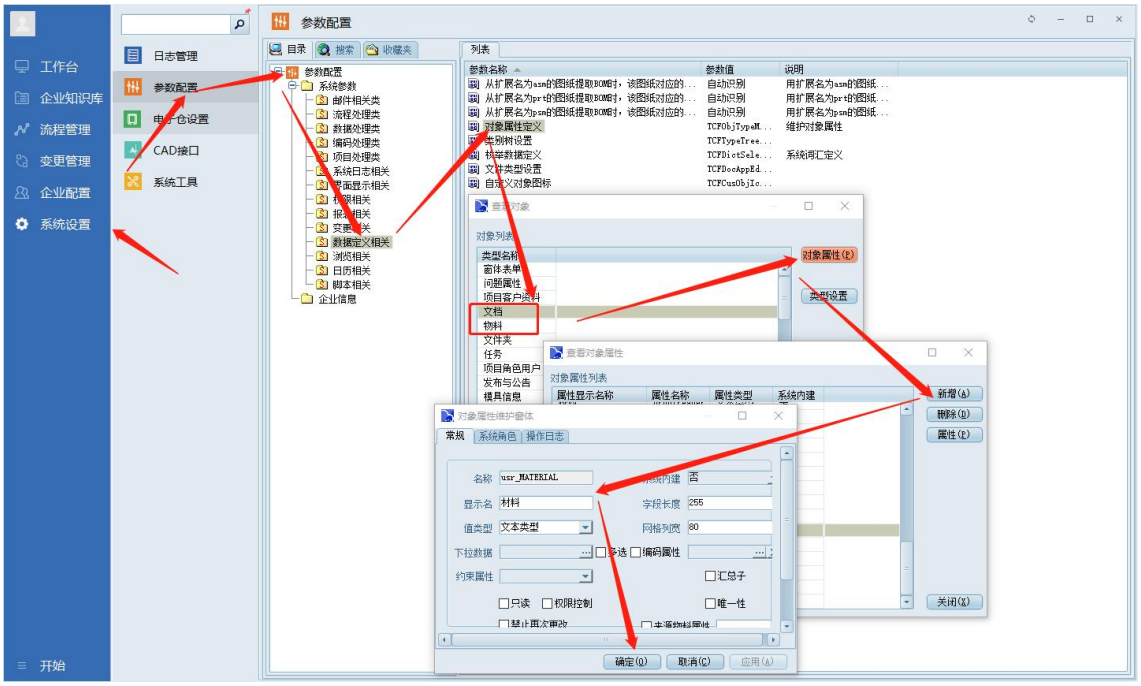
“必须存在”是指该必须具有该属性；“不能为空”是指该属性必须具有值；这两个选项勾选之后，系统将会对检入的图纸做出判断，如果不满足属性要求，将禁止检入，并给出提示



“检验范围”是指“必须存在”与“不能为空”这两个要求的检验范围，可以选择检验零件还是零件和装配：

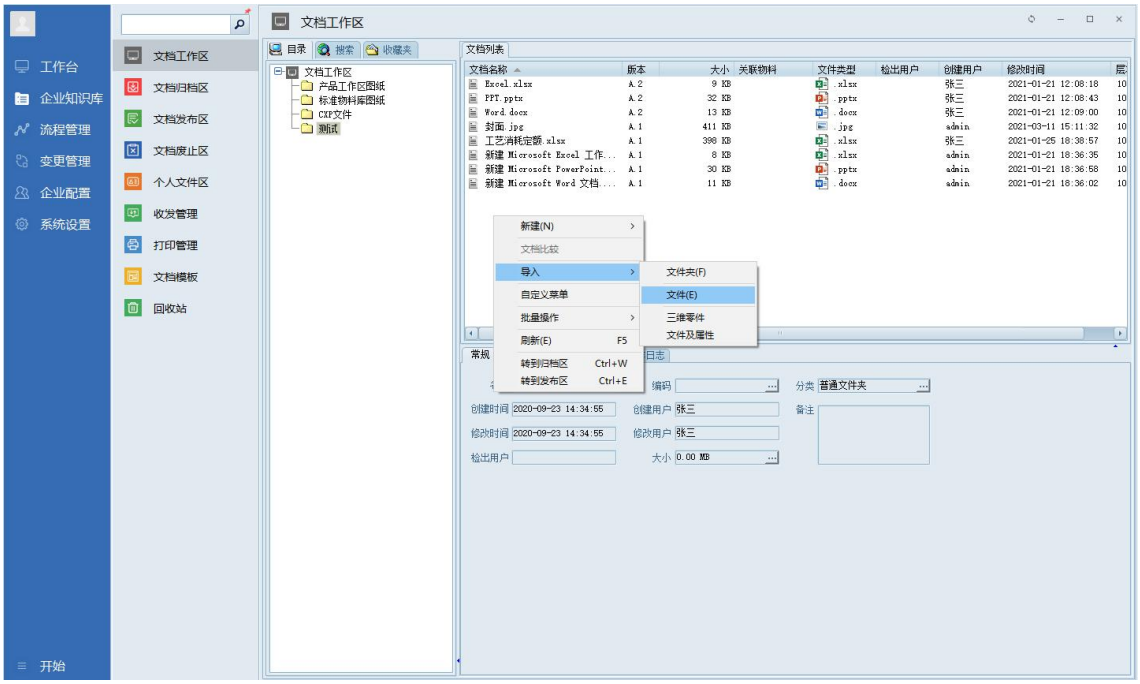


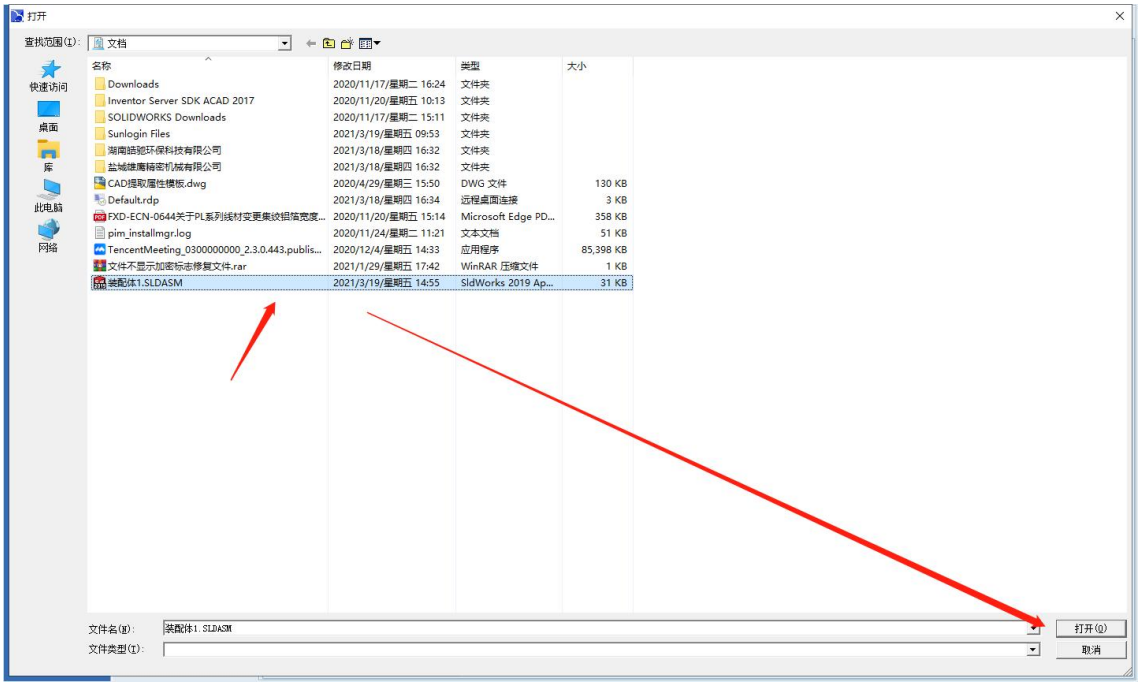
设置完成之后点击【确定】，重启彩虹客户端和 SolidWorks，便完成了属性的映射。这样在 Solidworks 中输入每个零部件的参数，这些参数就能够检入到系统中，修改这些参数，通过【检入】命令，也会使系统中的参数同步修改。如果系统默认的“文档属性”和“零部件属性”不足以满足企业需求，用户可以自定义属性。

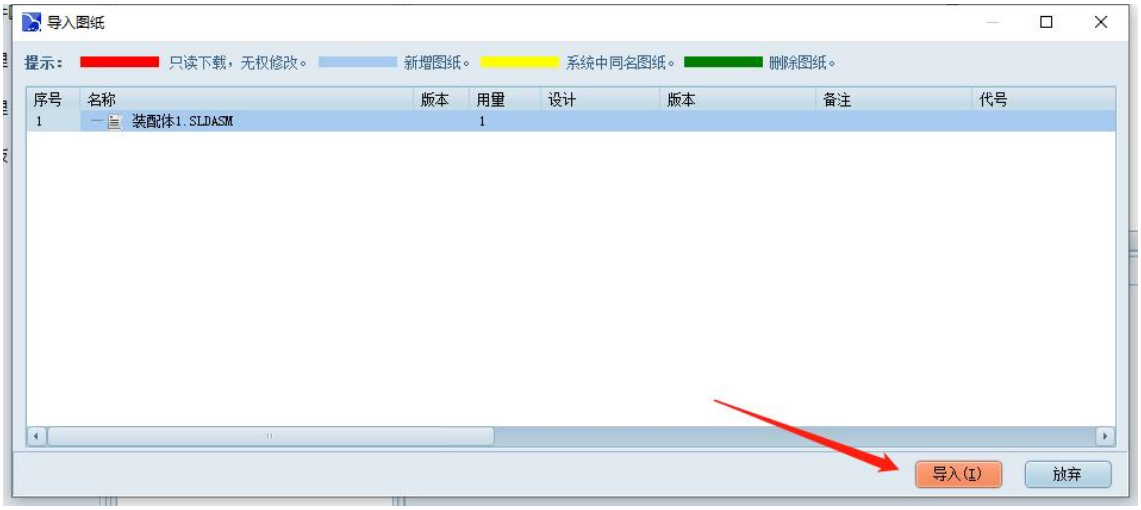


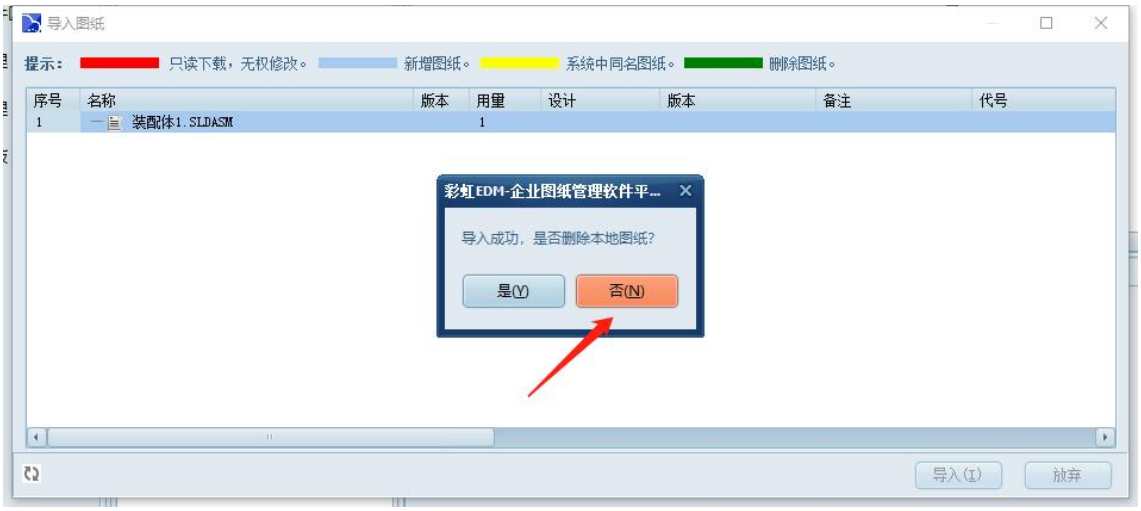
五、查看映射情况

重新登录客户端，在工作区导入装配图纸

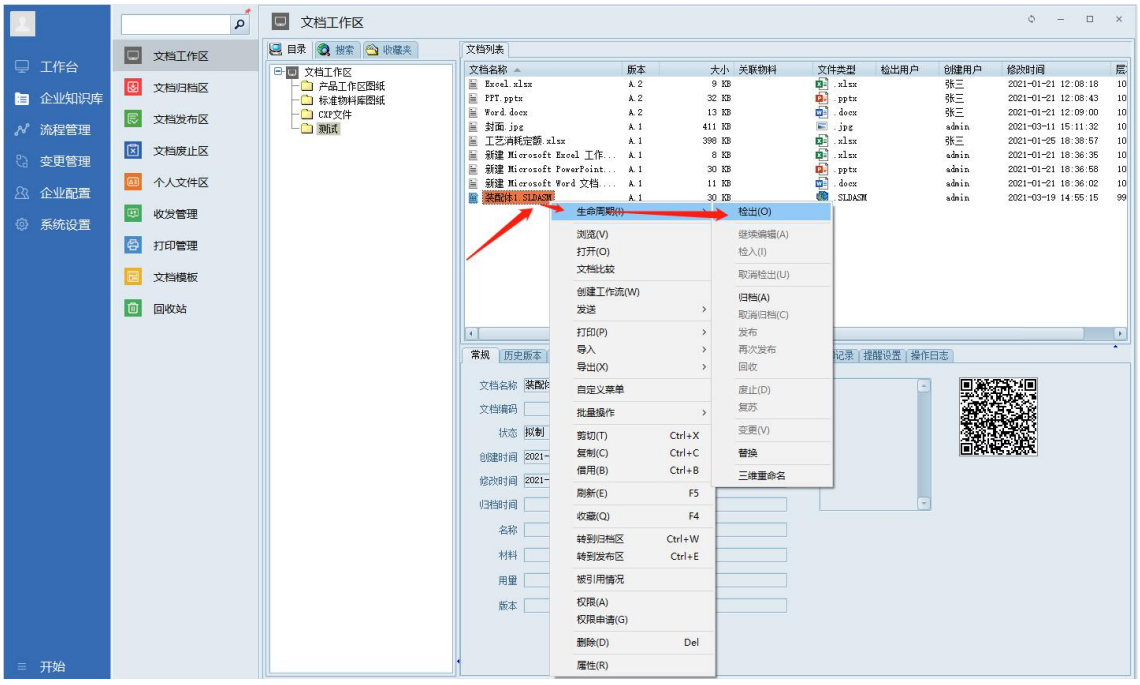

工作台
企业知识库
流程管理
变更管理
企业配置
系统设置
开始
文档工作区
文档归档区
文档发布区
文档废止区
个人文件区
收发管理
打印管理
文档模板
回收站
文档工作区
目录
搜索
收藏夹
文档列表
产品工作区图纸
标准物料库图纸
CXP文件
测试
新建(N)
文档比较
导入
自定义菜单
批量操作
刷新(E) F5
转到归档区 Ctrl+W
转到发布区 Ctrl+E
文件夹(F)
文件(E)
三维零件
文件及属性
常规
日志
编码
分类 普通文件夹
备注
创建时间 2020-09-23 14:34:55
创建用户 张三
修改时间 2020-09-23 14:34:55
修改用户 张三
检出用户
大小 0.00 MB

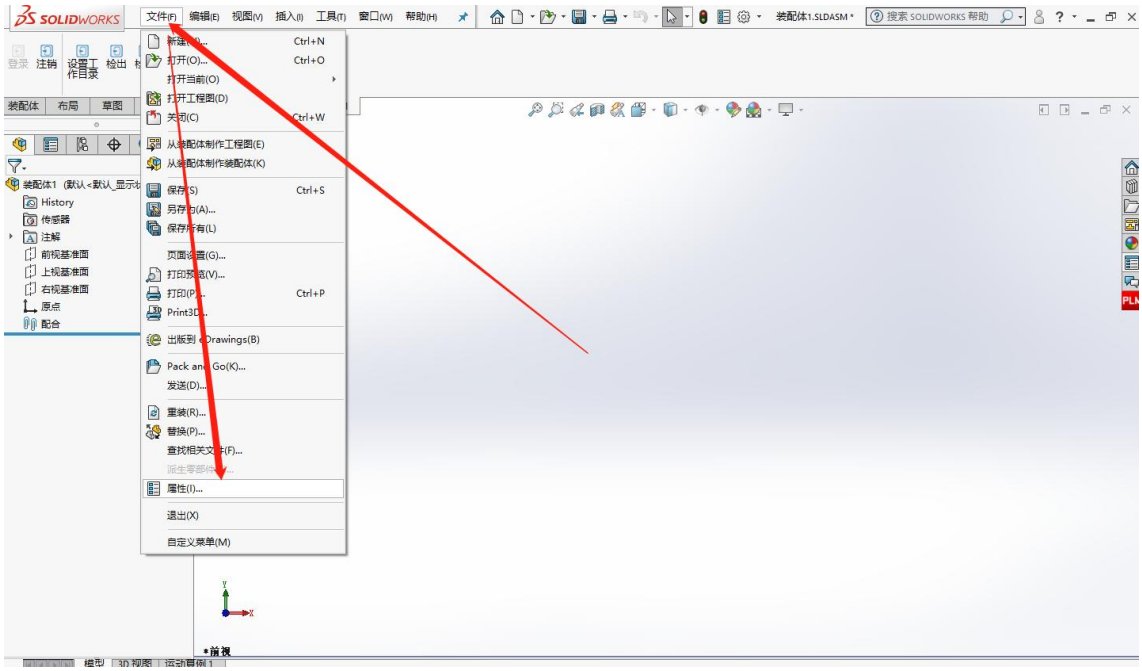

打开
查找范围(I): 文档
快速访问
桌面
库
此电脑
网络
名称
修改日期
类型
大小
Downloads 2020/11/17/星期二 16:24 文件夹
Inventor Server SDK ACAD 2017 2020/11/20/星期五 10:13 文件夹
SOLIDWORKS Downloads 2020/11/17/星期二 15:11 文件夹
Sunlogin Files 2021/3/19/星期五 09:53 文件夹
湖南施驰环保科技有限公司 2021/3/18/星期四 16:32 文件夹
盐城施雁精密机械有限公司 2021/3/18/星期四 16:32 文件夹
CAD提取属性模板.dwg 2020/4/29/星期三 15:50 DWG 文件 130 KB
Default.rdp 2021/3/18/星期四 16:34 远程桌面连接 3 KB
FXD-ECN-0644关于PL系列线材变更集线组缩宽度... 2020/11/20/星期五 15:14 Microsoft Edge PD... 358 KB
pim_installmgr.log 2020/11/24/星期二 11:21 文本文档 51 KB
TencentMeeting_0300000000_2.3.0.443.publis... 2020/12/4/星期五 14:33 应用程序 85,398 KB
文件不显示加密标志修复文件.rar 2021/1/29/星期五 17:42 WinRAR 压缩文件 1 KB
装配体1.SLDASM 2021/3/19/星期五 14:55 SldWorks 2019 Ap... 31 KB
文件名(N): 装配体1.SLDASM
文件类型(T):
打开(O)
取消

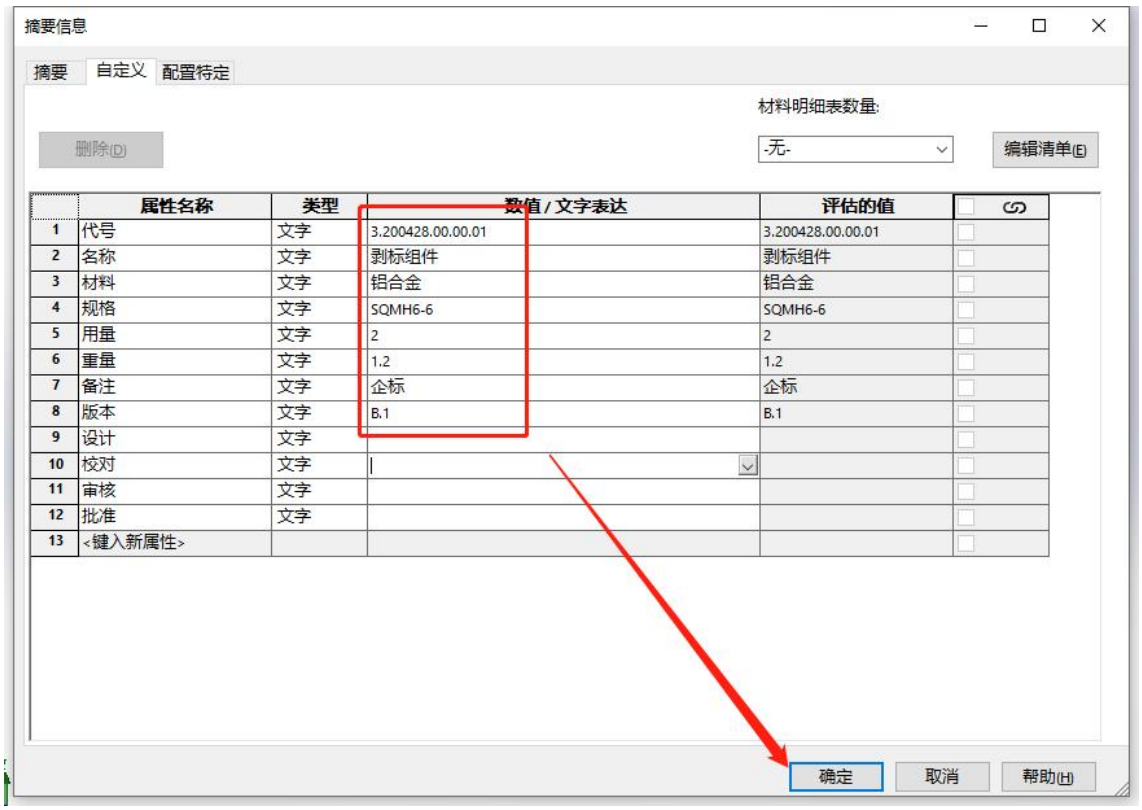


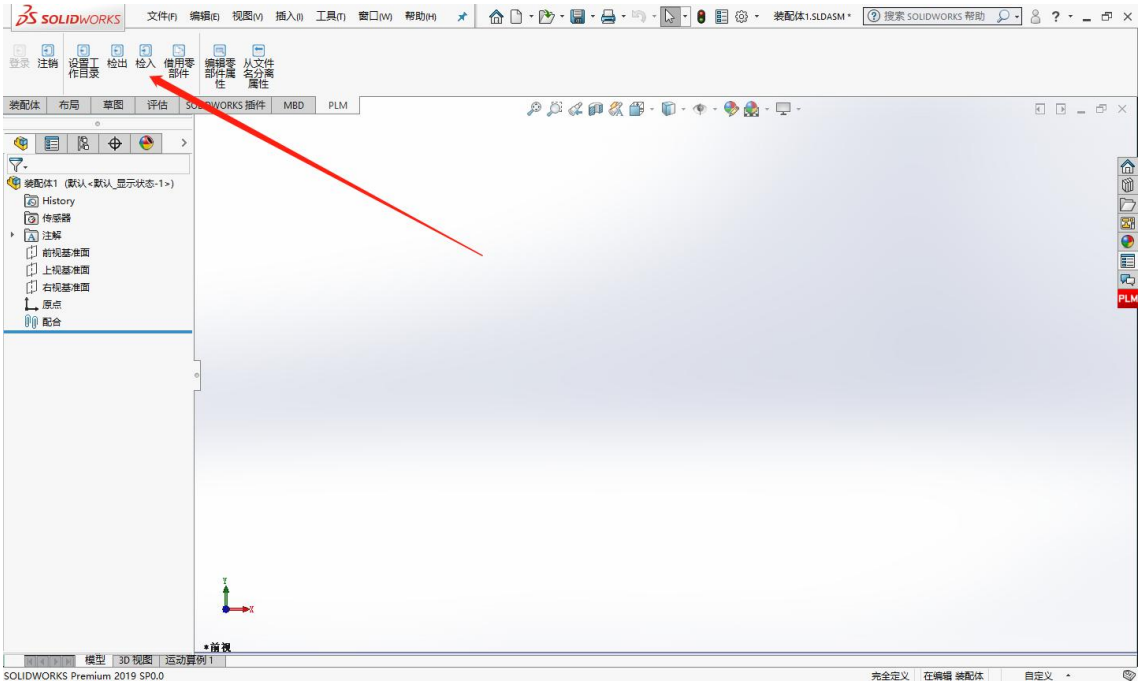


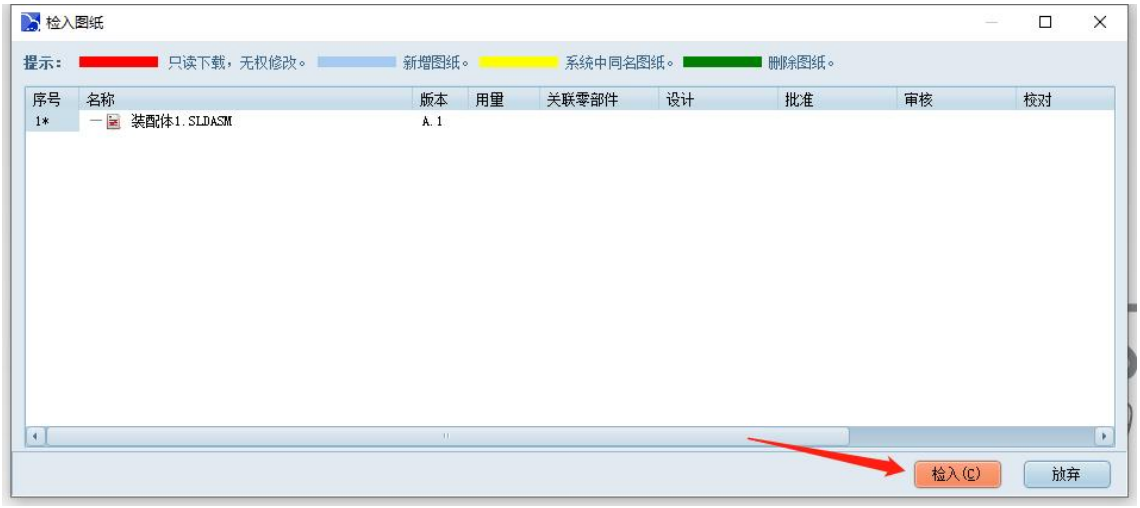
检出装配文档填写属性信息

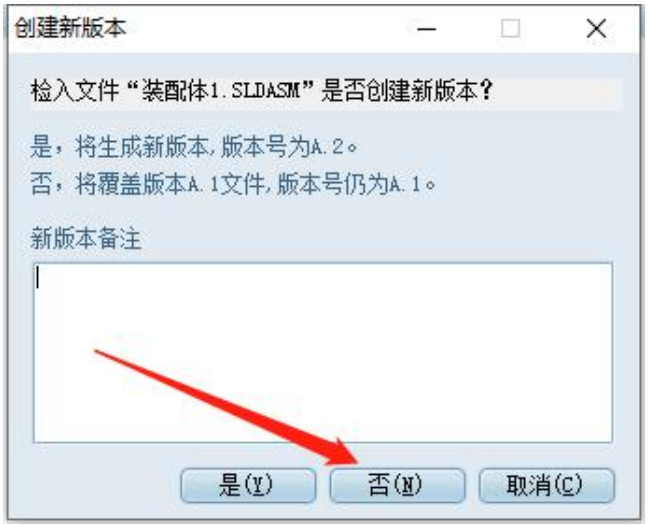



SOLIDWORKS
文件(F)
编辑(E)
视图(V)
插入(I)
工具(T)
窗口(W)
帮助(H)
新建(N)... Ctrl+N
打开(O)... Ctrl+O
打开当前(O)
打开工程图(D)
关闭(C) Ctrl+W
从装配体制作工程图(E)
从装配体制作装配体(K)
保存(S) Ctrl+S
另存为(A)...
保存所有(L)
页面设置(G)...
打印预览(V)...
打印(P)... Ctrl+P
Print3D...
出版到 eDrawings(B)
Pack and Go(K)...
发送(D)...
重装(R)...
替换(P)...
查找相关文件(F)...
属性(I)...
退出(X)
自定义菜单(M)
装配体1 (默认<默认_显示状态-1>)
History
传感器
注解
前视基准面
上视基准面
右视基准面
原点
配合
*前视

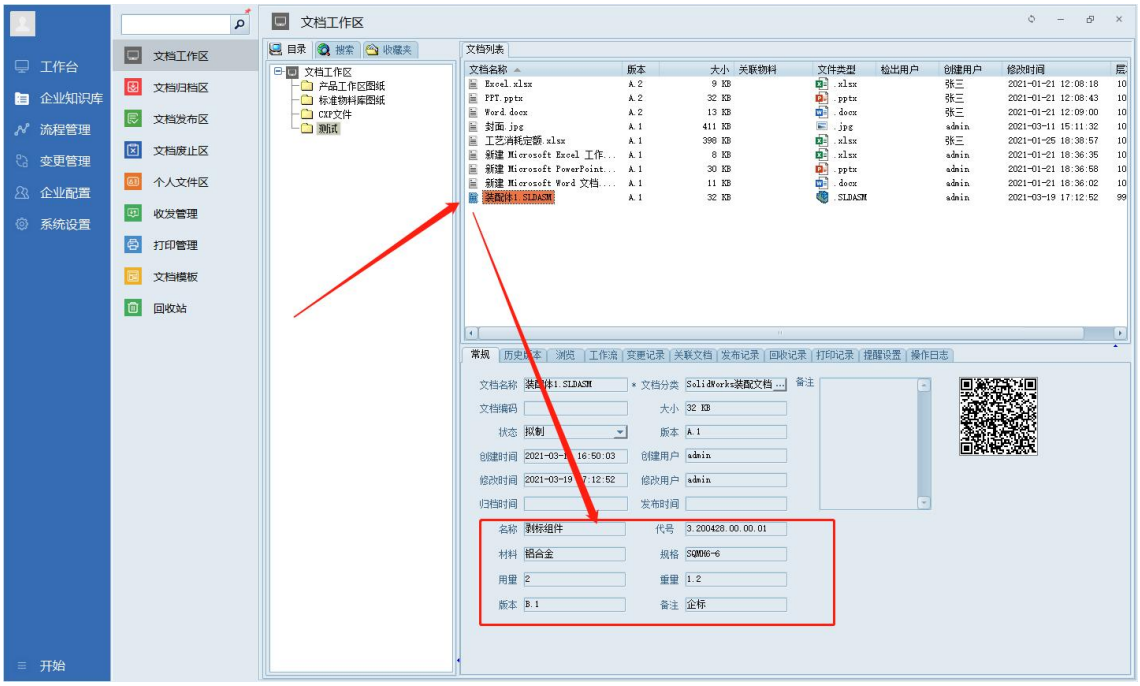

摘要信息
摘要
自定义
配置特定
材料明细表数量:
-无-
删除(D)
编辑清单(E)
属性名称 类型 数值 / 文字表达 评估的值
1 代号 文字 3.200428.00.00.01 3.200428.00.00.01
2 名称 文字 剥标组件 剥标组件
3 材料 文字 铝合金 铝合金
4 规格 文字 SQMH6-6 SQMH6-6
5 用量 文字 2 2
6 重量 文字 1.2 1.2
7 备注 文字 企标 企标
8 版本 文字 B.1 B.1
9 设计 文字
10 校对 文字
11 审核 文字
12 批准 文字
13 <键入新属性>
确定
取消
帮助(H)


SOLIDWORKS
检入
装配体
布局
草图
评估
MBD
PLM
History
传感器
注解
前视基准面
上视基准面
右视基准面
原点
配合
*前视
模型
3D 视图
SOLIDWORKS Premium 2019 SP0.0


检入图纸
提示：
只读下载，无权修改。
新增图纸。
系统中同名图纸。
删除图纸。
序号
名称
版本
用里
关联零部件
设计
批准
审核
校对
1*
装配体1.SLDASM
A.1
检入(C)
放弃


创建新版本
检入文件“装配体1.SLDASM”是否创建新版本?
是，将生成新版本，版本号为A.2。
否，将覆盖版本A.1文件，版本号仍为A.1。
新版本备注
是(Y)
否(N)
取消(C)





以上就是本教程，了解更多欢迎咨询二零二五科技！

南宁市二零二五科技有限公司
电话：400-118-2025
官网：www.our2025.com
地址：广西南宁市西乡塘区发展大道 189 号安吉·华尔街工谷 C 座 603 号