青翼产品生命周期管理软件 V2.0 使用说明书

上海青翼工业软件有限公司

保密声明

本文件的内容和相关的信息包含上海青翼工业软件有限公司机密和专有的信息。持有者必须 了解保密的要求,除了评估的目的之外,不可对此文件的全部或部分以任何目的进行披露、复制 或使用。

目录

1.		引言		4
2.		系统	概述	4
3.		运行	环境	4
4.		系统	登录	4
4.1	1.	青翼	PLM 登录	4
	4.1.1		界面	4
4.1.2		2.	元素说明:	5
	4.1.3	3.	功能	5
4.2	2.	青翼	CAD 设计端登录	6
	4.2.1		登录	6
	4.2.2	<u>.</u> .	注销	7
5.		青翼	CAD 设计端功能说明	7
5.1	1.	设计	·一体化主界面	7
	5.1.1		用户 HOME 主目录	7
	5.1.2	2.	当前工作任务窗口	8
5.2	2.	搜索	零组件	8
	5.2.1		功能描述	8
	5.2.2	2.	操作步骤	8
5.3	3.	新建	<u>;</u> 1	L2
	5.3.1		新建零组件1	L2
	5.3.2	2.	新建当前模型的装配	١7
	5.3.3	3.	新建当前模型的图纸	18
5.4	1.	签入	和签出2	20
	5.4.1		签入	20
	5.4.2	<u>.</u> .	签出	1
5.5	5.	保存	零组件2	23
5.6	ŝ.	修订	零组件	25
6.		青翼	PLM 端功能说明 3	30
6.1	1.	首页		30
	6.1.1		界面	30
	6.1.2	2.	功能	31
6.2	2.	设计		31
	6.2.1		基本资料	31
	6.2.2	2.	流程处理	₽2
6 3	2	丁且.		14

QY PLM 软件 V2.0 使用说明书

6.3.	1.	结构查询器	44
6.4.			
6.4.	.1.	组织结构管理模块	50
		权限	
		模型配置	

1. 引言

本文档是青翼产品生命周期管理软件的使用手册。

2. 系统概述

青翼产品生命周期管理软件 V2.0,以下简称青翼 PLM 或 QY PLM,主要用于制造型企业产品研发设计业务。软件功能上包含两大部分:青翼 CAD 设计端、和青翼 PLM 端。

3. 运行环境

系统环境: Windows10、Web 浏览器、青翼 CAD 2022;

服务端: CentOS 7、Docker 20、Springboot2.4

数据库: MySQL-8.0。

4. 系统登录

系统提供统一的登录认证服务,根据应用场景,在青翼 PLM 端和青翼 CAD 设计端各有一个用户登录入口。

4.1. 青翼 PLM 登录

模块功能:用户登录到青翼 PLM 系统,忘记密码通知管理员。

4.1.1. 界面



4.1.2. 元素说明:

用户名:用户账号名 密码:用户账号密码

4.1.3. 功能

功能包括:【登录】、【忘记密码】。

- ■登录
- a)功能描述

可根据用户名账号以及账号密码登录到青翼 PLM 系统。

b) 操作步骤



输入用户名,密码;

点击【登录】按钮,进入青翼 PLM 系统或者密码错误提示如下:



- ■忘记密码
- a) 功能描述

用户忘记登录密码,可根据用户账户名发邮件给管理员,待管理员重置该用户密码

b) 操作步骤



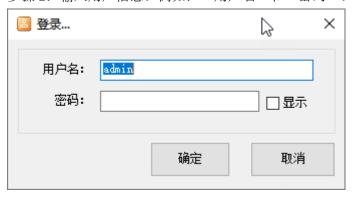
输入用户名;

点击【通知管理员】,系统发送邮件给管理员通知管理员重置密码。

4.2. 青翼 CAD 设计端登录

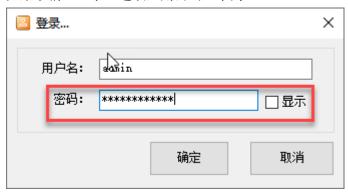
4.2.1. 登录

步骤 1: 在青翼 CAD "无文档"环境中,单击"青翼 PLM"-"开始"-"登录"命令。步骤 2: 输入用户信息。例如: "用户名"和"密码"。

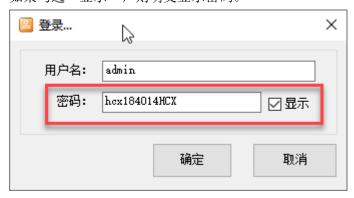


注意:

如果取消"显示"选项,则密码显示为"*******"。



如果勾选"显示",则明文显示密码。



步骤 3: 单击"确定"按钮。

■ 登录说明:

如果用户信息填写正确,则能成功"青翼 CAD 登录青翼 PLM"系统。



如果登录人数超出许可人数,则会弹出如下对话框。



不要使用"手机热点"进行登录,可能会引起"访问服务器超时"错误。

4.2.2. 注销

在青翼 CAD "无文档"环境中,单击"青翼 PLM"-"开始"-"注销"命令。



5. 青翼 CAD 设计端功能说明

5.1.设计一体化主界面

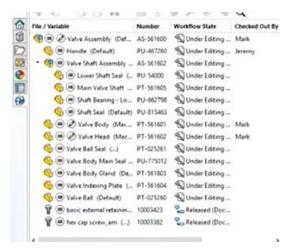
在青翼 CAD 环境下嵌入青翼 PLM 菜单,可以切换用户 HOME 主目录主窗口、当前工作任务窗口、查询窗口。

5.1.1. 用户 HOME 主目录

显示与青翼 PLM 一致的用户工作目录界面,显示任务、邮箱、工作目录等。

5.1.2. 当前工作任务窗口

支持用户查看当前活动文档的信息;当前活动文档进行相应操作(打开、刷新、签入、签出、添加、移除、属性、显示当前版本、获取最新版本等操作)。



5.2. 搜索零组件

5.2.1. 功能描述

在青翼 CAD 环境中根据指定属性搜索青翼 PLM 中已有的零组件。

5.2.2. 操作步骤

步骤 1: 在青翼 CAD "无文档"、"零件"、"钣金"、"装配"、"图纸"环境中, "青翼 PLM"-"零组件"-"打开"命令。



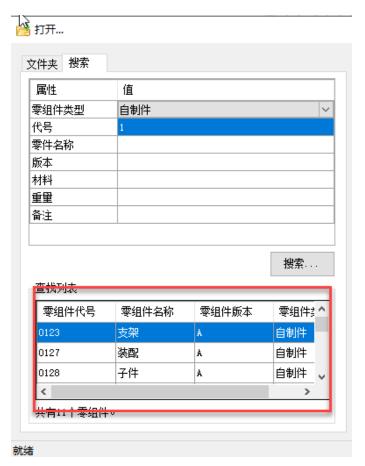
步骤 2: 在对话框中,选择"搜索"选项卡。



步骤 3: 在"搜索条件"中,输入搜索关键字,例如:代号、零组件名称、版本、材料等注意:输入条件不能为空。

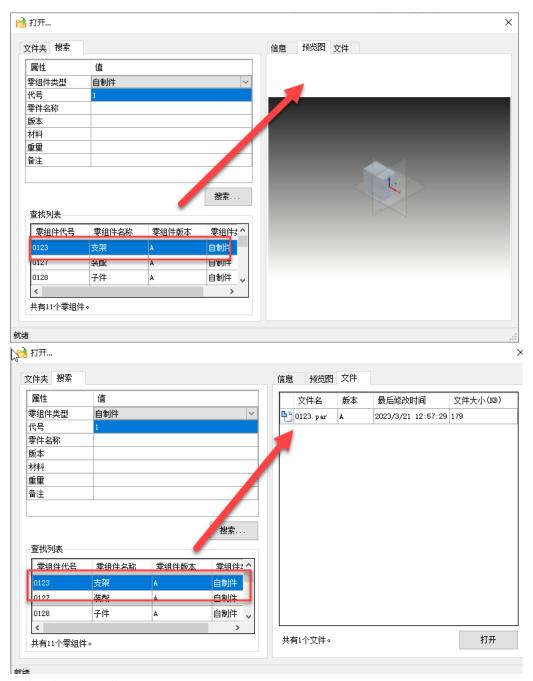


步骤 4: 单击"搜索..."按钮



步骤 5: 单击"查找列表"中的任意结果,可查看此零组件的详细信息





搜索属性配置文件,见"...\config\Attribute.xml"

5.3.新建

5.3.1. 新建零组件

步骤 1: 在青翼 CAD "无文档"、"零件"、"钣金"、"装配"、"图纸"环境中,单击"青翼 PLM"-"零组件"-"新建"命令。



步骤 2: 在对话框中,选择青翼 CAD 模板。

注意:青翼 CAD 模板路径,由"选项"-"文件位置"-"用户模板"决定,如果该选项没有定义,则将获取默认模板文件夹,例如: "安装目录\UDS\QY CAD***\Template\"。

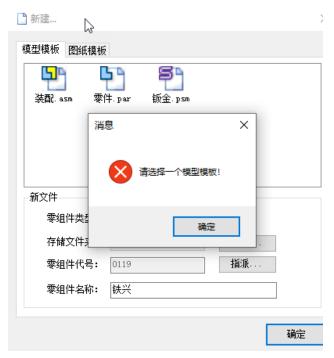




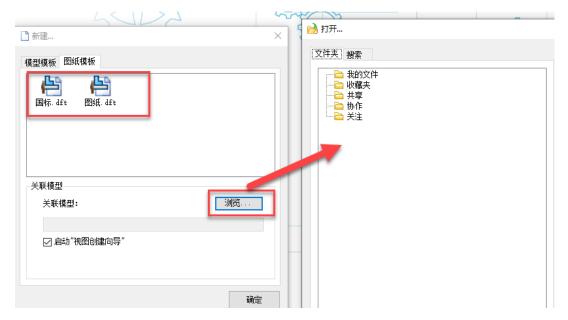
如果新建模型文件,则在"模型模板"中选择"装配"、"钣金"、"零件"的模板



如果不选择模板,则系统弹出提示

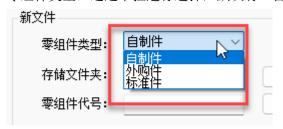


如果新建图纸文件,则在"图纸模板"中选择"图纸"的模板



在对话框中,单击"浏览..."按钮,选择已有的模型文件,即可创建对应的图纸文件。步骤 3:如果新建模型文件,则需填写"零组件类型"、"存储文件夹"、"零组件代号"、"零组件名称"等必填信息。

零组件类型:通过下拉进行选择,默认有"自制件"、"外购件"、"标准件"。



存储文件夹:单击"指派"按钮,可指定保存的文件夹。



零组件代号:可支持手工填写,也可支持按编码规则指派。若使用编码规则指派,则需单击"指派"按钮,指派零组件代号。



注意: "版本"根据版本命名规则由系统自动生成,无需填写或指派。 步骤 4: 填写"文件属性",如果"属性"是必填属性,则系统提示

仔陌又什类: 零组件代号:	⊥1F⊠	指派				
零组件名称:				提示		×
文件属性						
属性	值					
品类					【品类】是必填属性!	
备注					【阳关】足必块两江:	
			,		24年	
		确定	取消		确定	
				A.		

注意:

1、"文件属性"随"零组件类型"的不同而不同。



2、属性文件可以自定义,在"缓存文件夹"下"Attribute.xml"

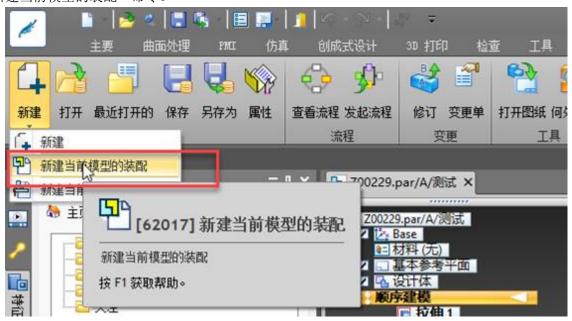
```
늘 « 用户 > admin > AppData > Roaming > UDS > QY CAD > DM
                                                                                               在 DM 中搜索
      名称
                                     C:\Users\admin\AppData\Roaming\UDS\QY CAD\DM\Attribute.xml - Notepad++
       admin
                                     文件(F) 編輯(E) 搜索(S) 视图(V) 編码(N) 语言(L) 设置(T) 工具(O) 宏(M) 运行(R) 插件(P) 窗口(W)
    Attribute.xml
                                      3 🖶 🗎 🐿 🗟 😘 📤 | 🕹 😘 🖺 | 🗢 e | m 🛬 | 🔍 🔍 | 🖫 🔄 11 🎼 🗷 🖼 🗗 🔊
                                     📒 change. log🗵 📙 Attribute. xml 🗵 📙 Attribute. xml 🗵
                                            - </ECN>
                                             Custom>
                                               o name="小类"/>
                                               </obi>
                                               <obj qy_name="备注" pdm_name="remark" required="0"/>
                                      32
33
                                               </BizObject>
                                               <br/>
<Bl20bject name="标准件">
<obj qy_name="规格" pdm_name="standards" required="1"/>
<obj qy_name="标准号" pdm_name="modelType" required="1"/>
                                      34
35
                                      36
37
                                               </BizObject>
                                               </BizObject name="外與件">
</BizObject name="外與件">
</biy qy_name="型号" pdm_name="modelType" required="1"/>
</biy q_name="供应商" pdm_name="supplier" required="0"/>
</BizObject>
                                      38
39
i⊟ 1.43 KB
```

步骤 5: 单击"确定"按钮后,系统将创建以"零组件代号"命名的三维模型。



5.3.2. 新建当前模型的装配

步骤 1: 在青翼 CAD "零件"、"钣金"、"装配"环境中,单击"青翼 PLM"-"零组件"-"新建当前模型的装配"命令。



步骤 2: 在对话框中,选择青翼 CAD 的"装配"模板。

填写"零组件类型"、"存储文件夹"、"零组件代号"、"零组件名称"等必填信息。



步骤 3: 填写"文件属性"

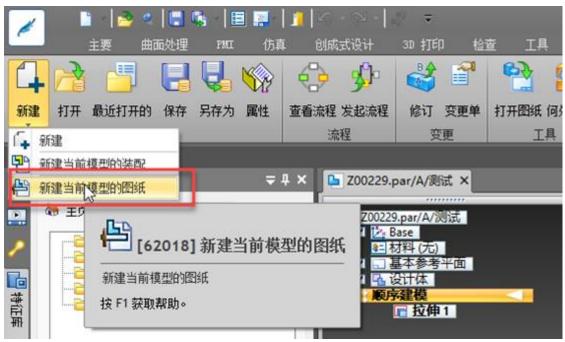


"关闭当前文件"选项:

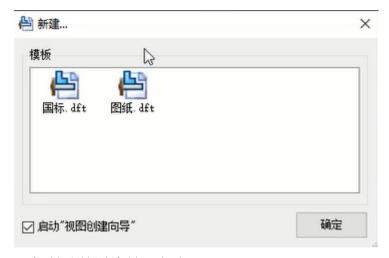
勾选:新建装配件后,当前模型将被关闭。 取消:新建装配件后,当前模型将仍然打开。

5.3.3. 新建当前模型的图纸

步骤 1: 在青翼 CAD "零件"、"钣金"、"装配"环境中,单击"青翼 PLM"-"零组件"-"新建当前模型的图纸"命令。

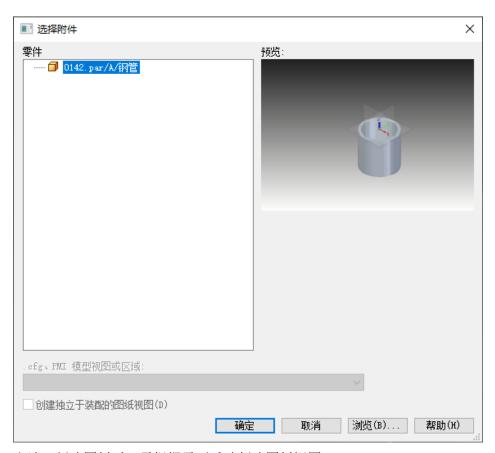


步骤 2: 在对话框中,选择青翼 CAD 的"图纸"模板。



"启动视图创建向导"选项:

勾选:新建图纸后,将自动启动"视图创建向导"完成基本视图的投影创建。



取消:新建图纸后,需根据需要手动创建图纸视图。

5.4. 签入和签出

5.4.1. 签入

步骤 1: 在青翼 CAD "零件"、"钣金"、"装配"、"图纸"环境中,单击"青翼 PLM"-"协同"-"签入"命令。



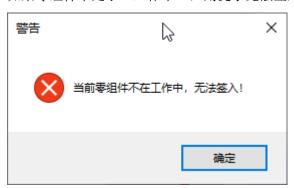
步骤 2: 系统提示"是否签入?",单击"是",则继续该命令,单击"否"则放弃该命令。



如果该零组件已经处于"签入"状态,则系统提示"零部件正处于签入状态,无法再次签入"。



如果零组件不处于"工作中",则提示无法签入



签入成功,系统提示"签入成功。"

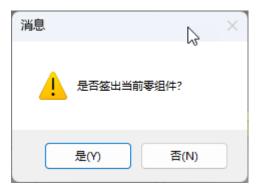


5.4.2. 签出

步骤 1: 在青翼 CAD "零件"、"钣金"、"装配"、"图纸"环境中,单击"青翼 PLM"-"协同"-"签出"命令。

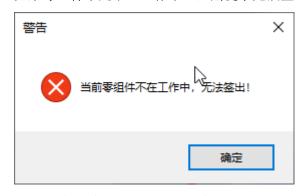


步骤 2: 系统提示"是否签出?",单击"是",则继续该命令,单击"否"则放弃该命令。如果指定的零组件处于"签出"状态,则无法再次签出。

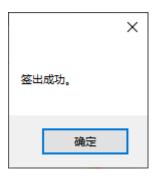




如果零组件不处于"工作中",则提示无法签出

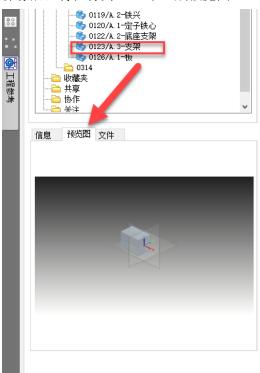


签出成功,系统提示"签出成功。"

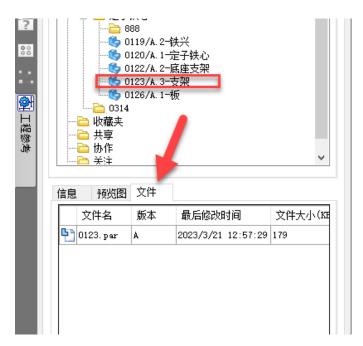


5.5. 保存零组件

保存后,将在青翼 PLM 中生成预览图。



如果是新的零组件(零组件代号/版本不同),则将新建零组件对象,并将青翼 CAD 文件保存 在此对象中;



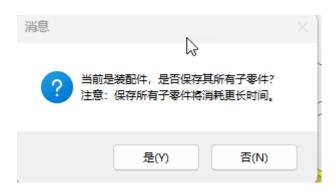
如果零组件处于"签入"状态,则提示无法保存。



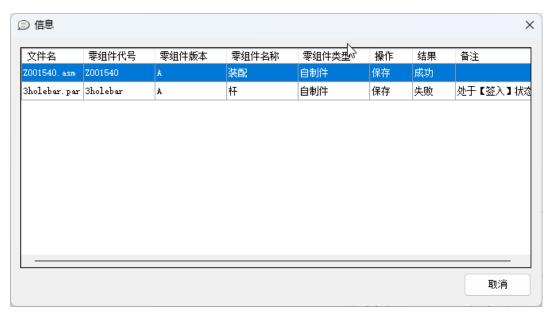
如果零组件不处于"工作中",则提示无法保存



如果零组件(零组件代号/版本相同)已存在,则将覆盖原有青翼 CAD 文件。 如果是青翼 CAD 装配文件,则将在对应的零组件中创建产品结构,或更新已有的产品结构。



单击"是",则保存所有子件;单击"否"则保存当前装配件 全部保存后,显示保存结果



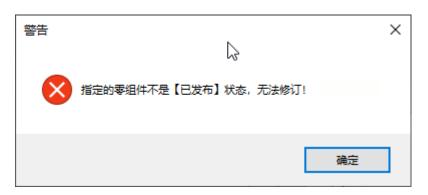
5.6. 修订零组件

步骤 1: 在青翼 CAD "零件"、"钣金"、"装配"、"图纸"环境中,单击"青翼 PLM"-"变更"-"修订"命令。



步骤 2: 如果当前零组件不是"已发布"状态,则系统提示。

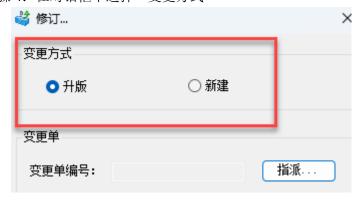
注意: 仅"已发布"的零组件,才能"修订"升版。



步骤 3: 如果当前零组件是"已发布"状态,则需要填写"变更单"



步骤 4: 在对话框中选择"变更方式"



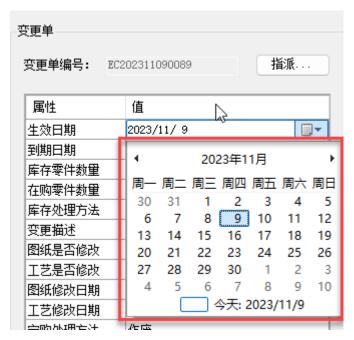
升版:将原有的零组件升版,例如:A 版变 B 版新建:将原有的零组件另存为新的零组件。步骤 5:单击"指派"按钮,可指派"变更单编号"。



步骤 6: 填写变更信息,例如:变更原因:通过"下拉菜单"选择



实施日期:通过选择定义"生效日期"

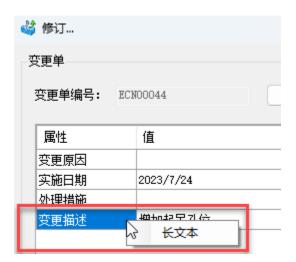


处理措施: 通过下拉选择

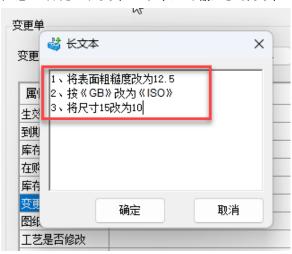


注意:这些下拉内容的维护文件,见"...\config\Attribute.xml"

变更描述: 支持单行文本, 也支持多行文本



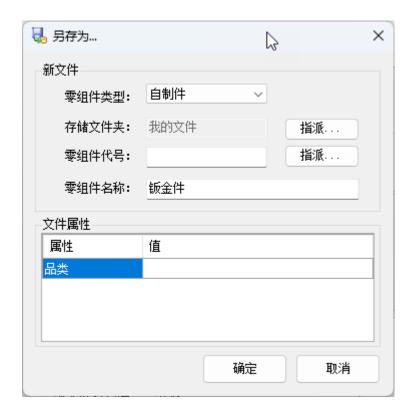
注意:右键"长文本"命令,可输入多行文本。



单击"确定"按钮,进行修订零组件。 如果是"升版"修订后,当前文件显示为新版本的文件



如果是"新建",则弹出"另存为"对话框

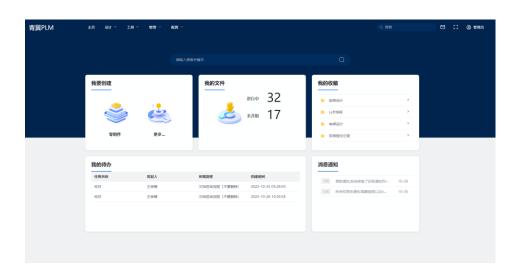


6. 青翼 PLM 端功能说明

6.1. 首页

模块功能: 首页导航栏包括菜单选择、系统小功能、个人中心等功能

6.1.1. 界面



6.1.2. 功能

功能包括:【菜单选择】、【全局搜索】、【个人中心】、【修改个人基本资料】、【修改 密码】、【切换组】、【退出登录】。

6.2.设计

模块功能: 业务处理包括基本资料、流程处理。

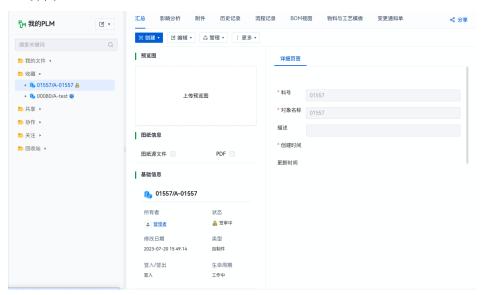
6.2.1. 基本资料

6.2.1.1. 文件夹

模块概述:文件夹在产品数据产生的初始源头,为后端的供应链/制造业务领域提供准确的数据。文件夹分为两个区域,左侧为文件夹树,用来管理用户物料和文件

以及对物料的基本操作。右侧为信息栏,可以查看物料的基本信息和属性、文件的预览查看、 物料的影响分析、流程记录以及文件夹的可储存类型等

1、界面



2、元素说明

文件夹: 存储文件夹或物料数据;

临时区: 存放临时数据;

收藏: 存放收藏后的数据;

共享:将物料共享其他用户查看,其他用户没有编辑权限;

协作:将物料协作给其他用户,其他用户有编辑权限;

关注: 关注其他用户的物料, 当关注的有签入操作时, 会有消息提醒;

文件夹可储存类型: 文件夹可储存物料的类型,对文件夹存储物料做限制;

3、功能:

【创建】、【发起流程】、【另存】、【修订】、【签入】、【签出】、【取消签出】、【修改】、【复制】、【剪贴】、【粘贴】、【删除】、【收藏】

【取消收藏】、【共享】、【取消共享】、【协作】、【取消协作】、【关注】、【取消关

注】、【更改所有者】、【上传文件】、【下载文件】、【分享者列表】、【修改文件夹可存储

31/61

类型】

- ■创建
- a) 功能描述: 创建文件夹或实例。
- b)操作步骤:



- ◆选中要新建数据的文件夹
- ◆ 鼠标悬停在创建的功能菜单,点击新建实体或数据集按钮



◆选择要创建对象的类型,点击下一步



- ◆输入要创建数据的相关信息,点击确认,创建成功
- 发起流程
- a) 功能描述:

对签入状态且是工作中的物料发起流程。

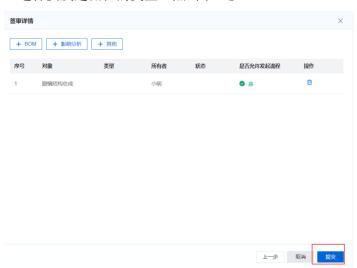
b) 操作步骤:



- ◆选中要发起流程的物料
- ◆ 鼠标悬停在创建菜单,在弹出的功能列表中,点击发起流程按钮



◆ 选择要发起流程的类型,点击下一步



- ◆在弹出的页面中会看到刚发起流程的信息,点击提交,流程发起成功
- ◆物料状态由工作中变为签审中;

■ 另存

a) 功能描述:

在同一文件夹内另存一份数据,两份数据互不影响。

b) 操作步骤:



- ◆选中要另存的物料数据;
- ◆ 鼠标悬停在创建功能菜单,在弹出的功能列表中,点击另存按钮;



◆在另存的提示框内选择是否同步 BOM,如果同步 BOM,则把 BOM 中的数据同步一份;



- ◆在信息框内,输入另存实例的相关信息,点击确认,同文件夹内会多一份实例数据;
- 修订
- a)功能描述:

对已经发布的物料进行修订处理,物料版本升级。

b) 操作步骤:



- ◆选中发布状态的物料;
- ◆ 鼠标悬停在创建功能菜单,点击修订按钮;

■ 签入

a) 功能描述:

对签出状态的物料进行签入操作,签入后就不能再进行编辑。

b) 操作步骤:



- ◆选中要进行签入操作的物料,鼠标悬停在编辑菜单,点击签入操作;
- 签出
- a) 功能描述:

对工作中且是签入状态的物料进行签出操作,签出后即可对物料进行编辑。

b) 操作步骤:



- ◆选中要进行签出操作的物料,鼠标悬停在编辑菜单,点击签出操作;
- 取消签出
- a)功能描述:

对工作中且是签除状态的物料进行取消签出操作,取消签出后实例状态由签出变成签入,实

例信息回归到签出前。

- b) 操作步骤:
- ◆选中要进行取消签出操作的物料,鼠标悬停在编辑菜单,点击取消签出操作;
- 修改
- a) 功能描述:

修改文件夹或签出状态的实例。

b) 操作步骤:



◆选中要修改的文件夹或实例, 鼠标悬停在编辑菜单, 点击修改操作;



- ◆输入要修改的内容,点击确认修改成功。
- 复制
- a)功能描述:

将实例数据复制一份到剪贴板,文件夹不支持复制功能。

b) 操作步骤:



- ◆选中要复制的数据,鼠标悬停在编辑菜单,点击复制按钮;
- 上传文件
- a) 功能描述:

在文件夹或实例数据下上传文件,如果实例不是数据集,首先创建数据集,文件挂在数据集下。

b)操作步骤:



- ◆ 选中要上传文件的文件夹或数据集;
- ◆ 鼠标悬停在管理功能菜单,点击上传文件按钮;



- ◆浏览本地的文件,点击确定上传;
- 分享者列表
- a)功能描述:

查看文件夹以及实例的分享者列表,包括共享,协作,关注,其中文件夹只可以查看共享,协作,不可以查看关注列表。

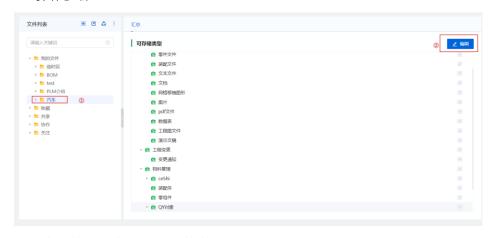


- ◆选中文件夹或实例;
- ◆ 鼠标悬停在其他功能菜单,点击分享者列表按钮;

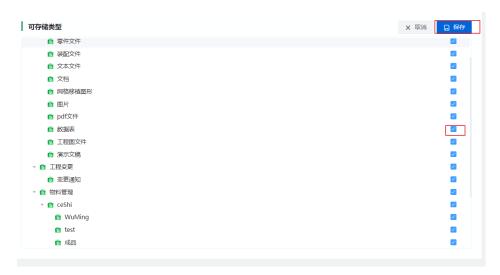


- ◆在弹出的分享者列表中共有共享、协作、关注三个页签,分别可以查看选中实例已经被共享、协作和关注的用户;
 - 修改文件夹可储存类型
 - a)功能描述:

修改文件夹可储存的业务对象的类型,如果文件夹可储存类型不包括某种业务对象,则该文件夹不允许存储该业务对象的物料。



- ◆ 选中要修改储存类型的文件夹;
- ◆点击右上角的编辑按钮;



- ◆ 通过对右边选中按钮来控制文件夹是否可存储按钮对应行代表的业务对象类型;
- ◆编辑好后,点击保存按钮,,进行保存

6.2.1.2. 影响分析

影响分析是青翼PLM系统中一个查询引用关系的工具,可多种方式加上筛选条件查询引用关系。

6.2.1.2.1. 界面



6.2.1.2.2. 元素说明

方式: 关系类型;

层级: 树状关系的层级;

查找方式:分为正向查找、逆向查找两种,类型:挂载的次引用的业务对象类型;

关系: 引用关系类型。

6.2.1.2.3. 功能

功能包括: 【正向查询】、【逆向查找】。

- ■正向查询
- a) 功能描述

可查找任意层级的正向引用关系,可加上筛选条件查找。



- ◆在文件夹下选中一个对象,进入影响分析模块;
- ◆将方式改为引用,查找方式选择正向查找。
- ◆若将层级选择单层,可单击对象本身则会出现下一层引用的对象,可对类型和关系进行筛选。
 - ◆若将层级选择所有层,单击对象本身则出现此对象引用的所有对象及其树状关系。



- ■逆向查询
- a) 功能描述

可查找任意层级的逆向引用关系,可加上筛选条件查找。

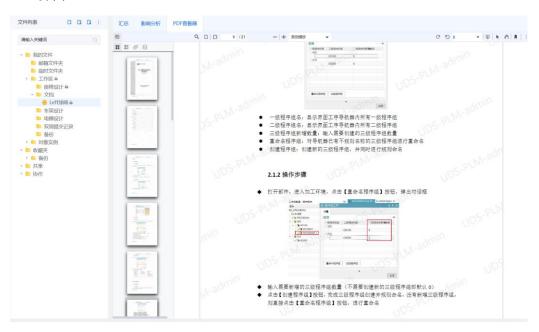


- ◆在文件夹下选中一个对象,进入影响分析模块;
- ◆将方式改为引用,查找方式选择逆向查找。
- ◆若将层级选择单层,可单击对象本身则会出现下一层引用的对象;可对类型和关系进行筛选。
 - ◆若将层级选择所有层,单击对象本身则出现此对象引用的所有对象及其树状关系。



6.2.1.3. PDF 查看器

6.2.1.3.1. 界面



6.2.1.3.2. 元素说明

PDF 文档:只可以查看不可修改的文件类型;目录:PDF 的目录结构;

操作组件:浏览 PDF 的功能组件;

6.2.1.3.3. 功能

功能包括:【查看】、【翻页】、【文档查找】,【目录查看】、【缩略图查看】、【附件下载】、【图层显示】、【放大缩小】、【演示模式】、【旋转】、【滚动】、【视图】、【查看文档属性】、【选中文字】、【在新窗口打开】。

■查看:以 pdf 文档格式查看



操作步骤:

- ◆选中文件夹下一个需要查看的对象
- ◆点击 PDF 查看器

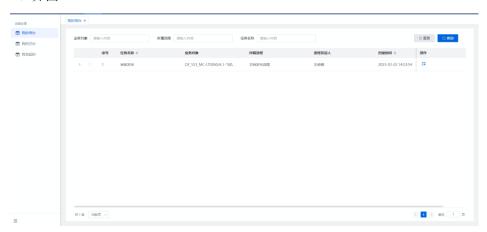
- ■翻页:对正在查看 PDF 文档进行翻页,点击【前翻】【后翻】按钮进行翻页或者直接输入页数跳转
- ■查找:文字模糊查找,进行自此匹配,可区分大小写,高亮显示,匹配变音符号等
- ■目录查看:浏览当前 PDF 文档的目录结构,可根据目录结构进行定位
- ■缩略图查看:浏览当前 PDF 文档的缩略图,可根据所选缩略图进行定位
- ■附件下载:对有附件的 PDF 文档附进行附件下载
- ■图层显示:对多图层的 PDF 文档查看图层显示
- ■放大缩小:对 PDF 文档进行缩放查看,可缩放倍数,或按住 ctrl 加鼠标滚轮对文档进行缩放。
- ■旋转:对 PDF 文档进行旋转,支持顺时针和逆时针文档旋转。
- ■滚动:对 PDF 文档进行滚动查看,支持页面滚动,垂直滚动,水平滚动,平铺滚动,或者自由拖拽:
- ■视图:对 PDF 文档进行视图选择,支持单页视图,双页视图,书籍视图
- ■查看文档属性:对 PDF 文档进行文件属性查看,弹出文档属性窗口。

6.2.2. 流程处理

6.2.2.1. 我的待办

我的待办主要维护青翼 PLM 系统中个人待办任务的办理以及流程图的查看。

1、界面



2、元素说明:

任务名称: 当前任务名称:

业务对象:流程处理的主对象;

所属流程: 所属流程名称;

流程发起人: 当前流程的发起人;

创建时间: 创建当前任务的时间。

3、功能

功能包括:【查询】、【办理任务】、【查看流程图】。

■查询

a)功能描述:

可根据任务名称、所属流程、业务对象组合查找出符合条件的待办信息。



- ◆输入业务对象、所属流程、任务名称可组合查询,支持模糊查询;
- ◆点击【查询】按钮,在我的待办中显示符合查询条件的待办信息。
- ◆如需变更查询条件,可修改查询条件,或点击【重置】按钮后,再输入各项查询条件。
- ■办理任务
- a)功能描述:

可根据具体待办任务类型进行任务办理。

b) 操作步骤:



- ◆1.选择一条待办任务;
- ◆2.点击【办理任务】,界面右侧弹出业务表单界面;



◆3.浏览业务信息并进行任务办理,或可以点击【流程处理记录】查看该流程的处理记录。



■ 查看流程图

a)功能描述:

查看我的待办的流程图。

b) 操作步骤:



- ◆选择一条待办任务;
- ◆点击左侧下拉按钮,弹出该待办任务的流程图。

6.3.工具

模块功能:业务工具包括结构查询器。

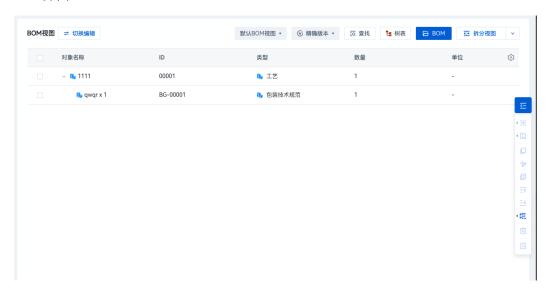
6.3.1. 结构查询器

功能简介: 青翼 PLM 中的结构查询器是指对产品层次关系和关联到产品结构上的各种设计信息和制造信息的查询。将产品的原材料、原配件、组合件等进行拆解,并将各单项物料和物料规则配置依据、品名、规格、单位用量等按照制造流程的顺序记录下来,排列为一个清单,即形成物料清单(BOM)。

6.3.1.1. BOM 视图

BOM 视图主要维护青翼 PLM 系统中的 BOM 结构,可新建、查询、删除 BOM 视图;可添加、移除、修改、替换、粘贴、剪切\移动、上移、下移 BOM 行。

6.3.1.1.1. 界面



6.3.1.1.2. 元素说明

BOM: 树状物料清单;

BOM 行:清单中的的一行;

零组件类型:业务对象类型;

零组件状态:是否工作中;

序号: 用于查找的序号;

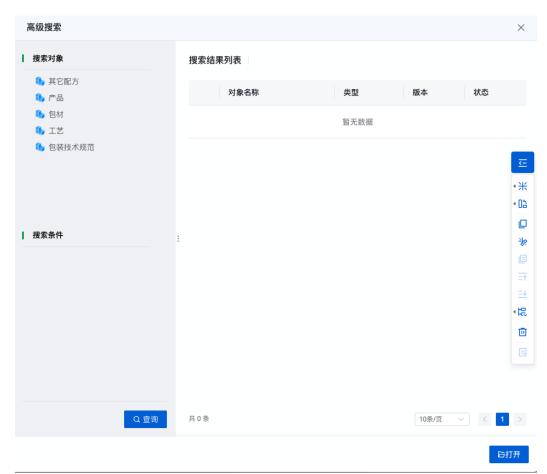
数量:此物料在此 BOM 视图中的数量。

6.3.1.1.3. 功能

功能包括:【新建】、【查询】BOM 视图;【新增】、【移除】、【修改】、【复制】、【粘贴】、【剪切】、【上移】、【下移】BOM 行。

- ■打开
- a) 功能描述

打开 BOM 视图。



- ◆打开高级搜索,选择 BOM 打开
- ■查询
- a) 功能描述:

查询 BOM 视图。



- ◆点击在搜索框中输入,点击【查询】按钮:
- ◆查询到直接切换视图。
- ■新增

a)功能描述 新增 BOM 行。

b) 操作步骤:



- ◆选中一条 BOM 行数据,即在此 BOM 行下新增 BOM 行;
- ◆点击【新增】按钮,出现新增 BOM 行的对话框:



◆输入新增 BOM 行的信息,点击【确定】完成新增、或者点击【取消】不新增;

- ■删除
- a)功能描述:
- 移除 BOM 行。
- b) 操作步骤:



- ◆选中 BOM 行,点击【删除】按钮完成移除。
- ■替换
- a) 功能描述:

替换 BOM 行。

b) 操作步骤:



- ◆选中 BOM 行,点击【替换】按钮,出现替换 BOM 选项:
- ■复制
- a) 功能描述:

复制 BOM 行。

b) 操作步骤:



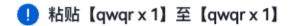
- ◆选中 BOM 行,点击【复制】按钮完成;
- ■粘贴
- a) 功能描述:
- 粘贴 BOM 行。
- b) 操作步骤:



- ◆选中 BOM 行,点击【粘贴】按钮;
- ◆此 BOM 行粘贴在选中的 BOM 行下。
- ■剪切
- a) 功能描述:

剪切\移动 BOM 行。





○ 下层 ○ 下行

取消 粘贴

- ◆选中 BOM 行,点击【剪切】按钮:
- ◆BOM 行在剪切板中。

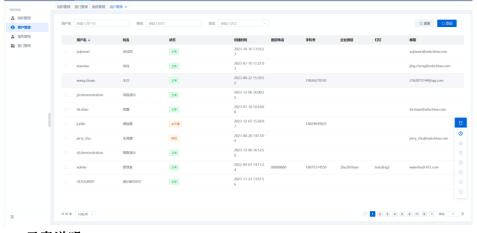
6.4. 管理

6.4.1. 组织结构管理模块

6.4.1.1. 用户管理

用户管理主要维护青翼 PLM 系统中的系统用户,可新建、查询、查看、修改、删除用户。

1、界面



2、元素说明:

用户名:用户名称; 姓名:用户真实姓名;

固定电话: 用户的固定电话;

手机号:用户的移动电话;

邮箱:用户的邮箱;

状态:表示该部门是否已启用。

3、功能

功能包括:【查询】、【新建】、【查看】、【修改】、【删除】、【启用】、【禁用】。

- 查询
- a)功能描述:

可根据用户名、状态进行组合查找出符合条件的用户信息。

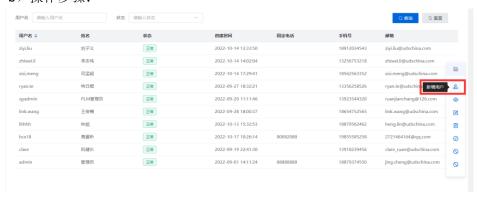
b) 操作步骤:



- ◆输入查询条件,用户名、状态中的一个或多个,列表中选取或输入,支持模糊查询;
- ◆ 点击【查询】按钮,在角色列表中显示符合查询条件的用户信息。
- ◆如需变更查询条件,可修改查询条件,或点击【重置】按钮后,再输入各项查询条件。
- ■新建
- a) 功能描述:

新增用户,填写用户的各类信息。

b) 操作步骤:



◆点击【新建】按钮,弹出新增用户的对话框;

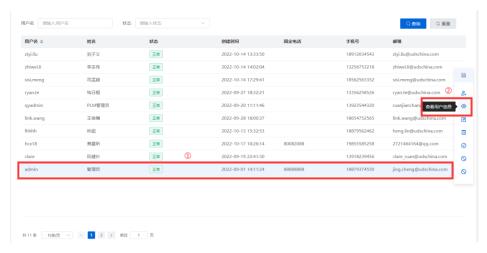


◆填写用户信息:

- ◆点击【确认】完成用户新建,或者点击【取消】不创建;
- ◆ 完成后在用户列表上自动添加显示出新建的用户。
- ◆新建后的用户需要先分配组-角色关系,然后点击【启用】才能够正常登录。
- 杳看
- a) 功能描述

查看用户, 查看用户的各类详细信息。

b) 操作步骤

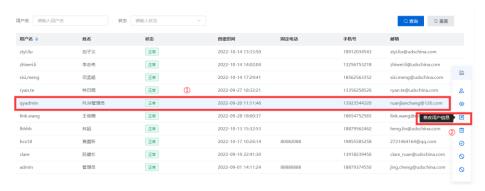


- ◆选中要查看的用户;
- ◆点击【查看用户信息】按钮,弹出用户的详细信息信息框;



- 修改
- a) 功能描述

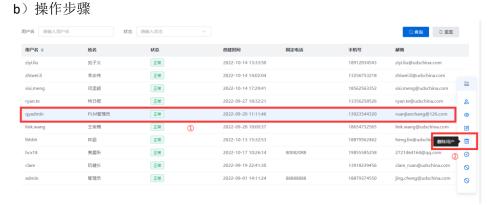
修改用户,修改用户的各类信息。



- ◆选中要修改的用户;
- ◆点击【修改】按钮,弹出用户信息对话框;



- ◆修改用户信息;
- ◆点击【确认】完成用户修改,或者点击【取消】不修改;
- ◆ 完成后在角色列表上自动显示修改后的用户。
- ■删除
- a) 功能描述 删除用户。



- ◆选中要删除的用户;
- ◆点击【删除】按钮,弹出删除用户确认框;



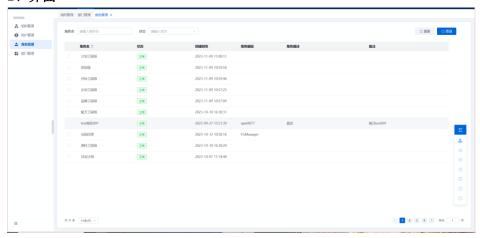
◆点击【确认】完成用户删除,或者点击【取消】不删除;

注: 如果该用户拥有实例,将不允许删除此用户。

6.4.1.2. 角色管理

角色管理主要维护青翼 PLM 系统中的公司的组织架构,可新建、查询、查看、修改、删除角色。

1、界面



2、元素说明:

角色名:角色名称;

角色编码:角色编码;

角色描述:对角色的简要描述信息;

状态:表示该部门是否已启用。

3、功能

功能包括:【查询】、【新建】、【查看】、【修改】、【删除】、【启用】、【禁用】。

- 查询
- a)功能描述:

可根据角色名、状态进行组合查找出符合条件的角色信息。

b) 操作步骤:



- ◆输入查询条件,角色名、状态中的一个或多个,列表中选取或输入,支持模糊查询;
- ◆点击【查询】按钮,在角色列表中显示符合查询条件的角色信息。
- ◆ 如需变更查询条件,可修改查询条件,或点击【重置】按钮后,再输入各项查询条件。
- 新建
- a) 功能描述:

新建角色,填写角色的各类信息。

b) 操作步骤:



◆点击【新建】按钮,弹出新建角色的对话框;



- ◆填写角色信息;
- ◆点击【确认】按钮完成角色新建,或点击【取消】按钮不创建;
- ◆完成后在角色列表上自动添加显示出新建的角色。
- 查看
- a) 功能描述

查看角色, 查看角色的各类详细信息。



- ◆ 选中要查看的角色;
- ◆点击【查看】按钮,弹出角色的详细信息信息框:



- 修改
- a) 功能描述

修改角色,修改角色的各类信息。



- ◆选中要修改的角色;
- ◆点击【修改】按钮,弹出角色信息对话框;



- ◆修改角色信息;
- ◆点击【确认】按钮完成角色修改,或者点击【取消】按钮不修改;
- ◆完成后在角色列表上自动显示修改后的角色。
- ■删除
- a) 功能描述

删除角色。

b) 操作步骤



- ◆选中要删除的角色;
- ◆点击【删除】按钮,弹出删除角色确认框;



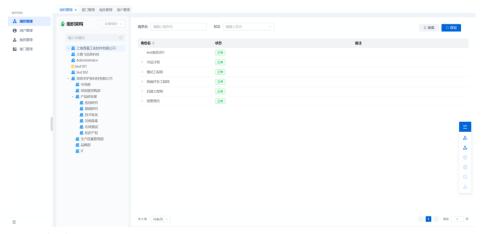
- ◆点击【确认】按钮完成角色删除,或者点击【取消】按钮不删除;
- ◆如果该角色下绑定了用户,会进行二次确认;



6.4.1.3. 组织管理

组织管理主要维护青翼 PLM 系统中的公司的组织架构,可绑定角色、解绑角色、绑定用户、解绑用户、角色变更。

1、界面



2、元素说明:

角色名:角色名称;

状态:表示该角色/用户是否已启用。

3、功能

功能包括:【查询部门】、【查询角色】、【绑定角色】、【解绑角色】、【绑定用户】、【解 绑用户】、【角色变更】。

6.4.2. 权限

6.4.2.1. 菜单管理

菜单管理是管理系统中的菜单的层级与路由。

1、界面



2、元素说明:

菜单名称:系统中菜单的名称;

状态:表示该部门是否已启用;

排序值: 在展示时菜单的上下顺序, 值越小, 菜单排在上面;

路径名称:菜单对应的路径;

路由:菜单对应的前端页面的路由地址。

3、功能

功能包括对菜单的操作:【查询】、【新建】、【查看】、【修改】、【删除】。

6.4.2.2. 功能权限

功能权限是管理菜单可以被哪些角色看到,可以绑定和解绑菜单与角色的关联关系。

1、界面



2、元素说明:

角色名称:系统中角色的名称; 状态:表示该角色是否已启用; 所属组:该角色属于哪个组; 备注:对角色的解释说明。

3、功能

功能包括:【查询菜单角色权限】、【查询角色】、【绑定】、【解绑】。

6.4.2.3. 角色权限

角色权限是管理角色绑定了哪些菜单,是对功能权限的一个补充,方便用户使用。

1、界面



2、元素说明:

公司信息:左侧为组、角色树; 权限信息:右侧为菜单树;

3、功能

功能包括:【查询角色权限】、【绑定、解绑】。

6.4.3. 模型配置

功能简介:模型配置包括业务对象、LOV选择器配置、关系模板配置、功能名配置。

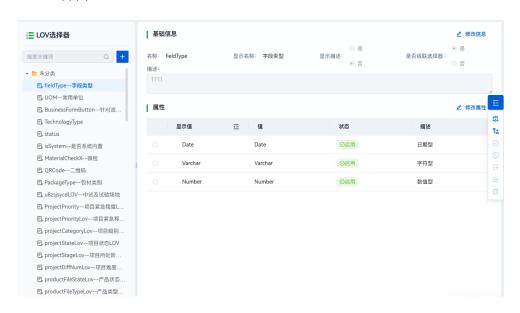
6.4.3.1. 业务对象

业务对象主要维护青翼 PLM 系统中的各种业务对象的配置,可新建、修改、查看、删除业务对象以及添加和删除属性字段。

6.4.3.2. LOV 选择器配置

LOV 选择器就是可以让用户在一个预定义的值集(list of value)里选择,目的就是返回一个或多个值到基础页面里 LOV 选择器包含 LOV 选择器维护和值维护两部分。对于 LOV 选择器本身的维护,可新建、查看、修改、删除、维护状态;值维护是维护选择器的值列表,它可以是单层的,也可以是多层的,可添加、添加子项、删除、编辑、上移、下移、一键展开、一键收起。

6.4.3.2.1. 界面



6.4.3.2.2. 元素说明:

名称:选择器名称; 描述:选择器的描述; 值:选择器中的值; 描述:对值的描述。

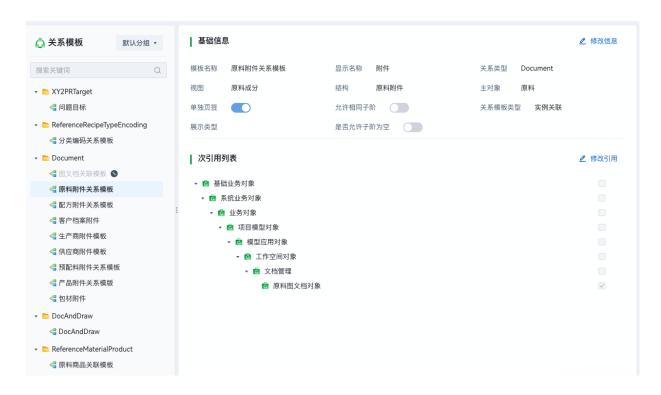
6.4.3.2.3. 功能

功能包括:【添加 LOV 选择器】、【修改 LOV 选择器】、【删除 LOV 选择器】、【筛选状态】、【查看】、【添加值】、【添加子项】、【删除值】、【编辑值】、【上移】、【下移】、【一键展开】、【一键收起】。

6.4.3.3. 关系模板配置

关系模板配置是定义业务对象关系模板,例如零组件之间的引用关系等,可查看、条件筛选 (筛选主引用、关系、继承的模板、有效的模板)、添加、移除关系模板。

6.4.3.3.1. 界面



6.4.3.3.2. 元素说明:

主引用: 引用其它对象的业务对象名称;

关系:建立的关系型业务对象(关系类型)

次应用:被引用的业务对象名称

6.4.3.3.3.功能

功能包括:【条件筛选】、【添加】、【移除】

6.4.3.4. 功能名配置

功能名配置是对业务对象所有的的功能名称进行维护,即业务对象使用场景,例如新建、另存;业务对象只能配置功能名配置中已有的功能。

6.4.3.4.1. 界面

6.4.3.4.2. 元素说明:

功能名称:功能的名称;描述:功能的描述。