

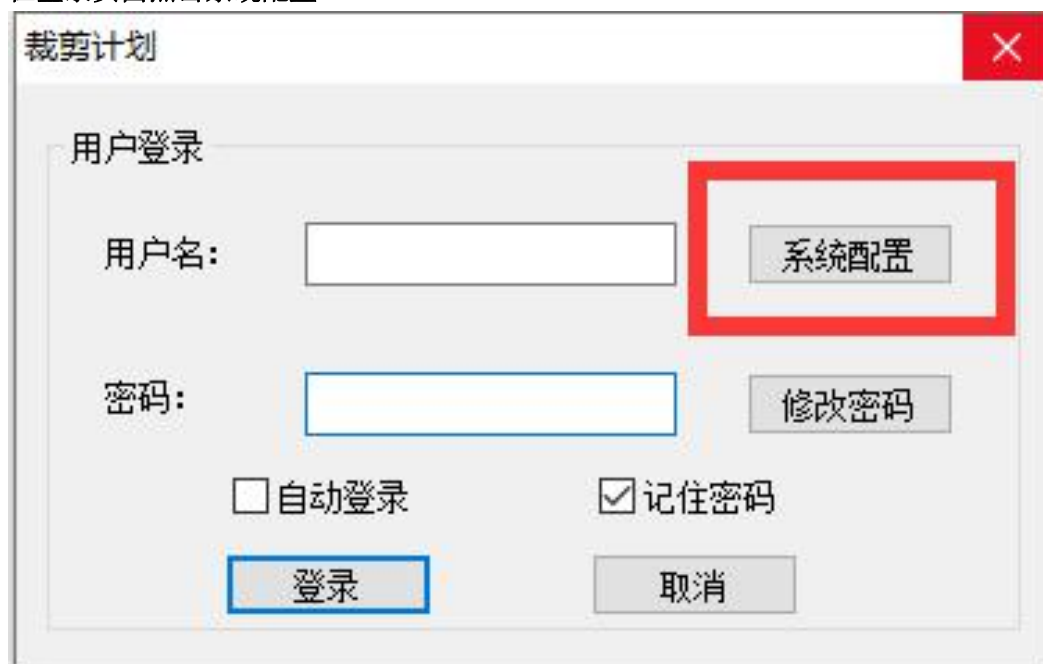
裁剪计划说明书

打开软件

（注：1.电脑需要安装 SQL SERVER 数据库 2. 第一次使用软件会提示数据库错误，是由于未填写数据库信息，属于正常情况）



在登录页面点击系统配置



可以根据客户需求选择语言

系统配置



The screenshot shows the 'System Configuration' dialog box. On the left, there is a tab labeled '数据库配置' (Database Configuration). The main area is titled '选择系统语言:' (Select System Language:). A dropdown menu is open, showing four options: '简体中文' (Simplified Chinese), '繁体中文' (Traditional Chinese), and 'English'. The '简体中文' option is currently selected and highlighted in blue.

填写信息

- 1.选择或输入服务器名称
- 2.数据库名称
- 3.用户名，密码
- 4.最后点击链接服务器 连接成功即可



The screenshot shows the 'System Configuration' dialog box with the '数据库配置' (Database Configuration) tab selected. The '选择数据库类型:' (Select Database Type:) section has 'SQL Server' selected with a radio button. The '选择或输入服务器名称:' (Select or enter server name:) dropdown menu is set to 'CADSERVER\SQLEXPRESS'. The '数据库名称:' (Database name:) text box contains 'RPGCAD'. The '用户名:' (Username:) text box contains 'sa' and the '密码:' (Password:) text box contains four dots. A red box highlights the '选择或输入服务器名称:', '数据库名称:', and '用户名/密码' fields. A '刷新' (Refresh) button is next to the server name dropdown. A '连接服务器' (Connect Server) button is at the bottom right. A '确定' (OK) button is at the bottom left, and a '取消' (Cancel) button is at the bottom right. A smaller dialog box titled '裁剪计划' (Trim Plan) is overlaid on the right, showing '连接成功' (Connection Successful) and a '确定' (OK) button. A red arrow points from the '连接服务器' button in the main dialog to the '确定' button in the '裁剪计划' dialog.

点击确定 返回登录页面

填写用户名跟密码（注：用户名只能使用英文，输入时需要切换输入法）

裁剪计划

用户登录

用户名：

wzm

系统配置

密码：

••••

修改密码

☐ 自动登录

☒ 记住密码

登录

取消

点击登录即可进入裁剪规划页面



2. 增加注销登录功能，需要切换用户时点击左上角图标



1. 【编辑汇率】单击选中该图标，选择本国货币，以下进行转换；

编辑汇率

×

本国货币

人民币

▼

汇率转换

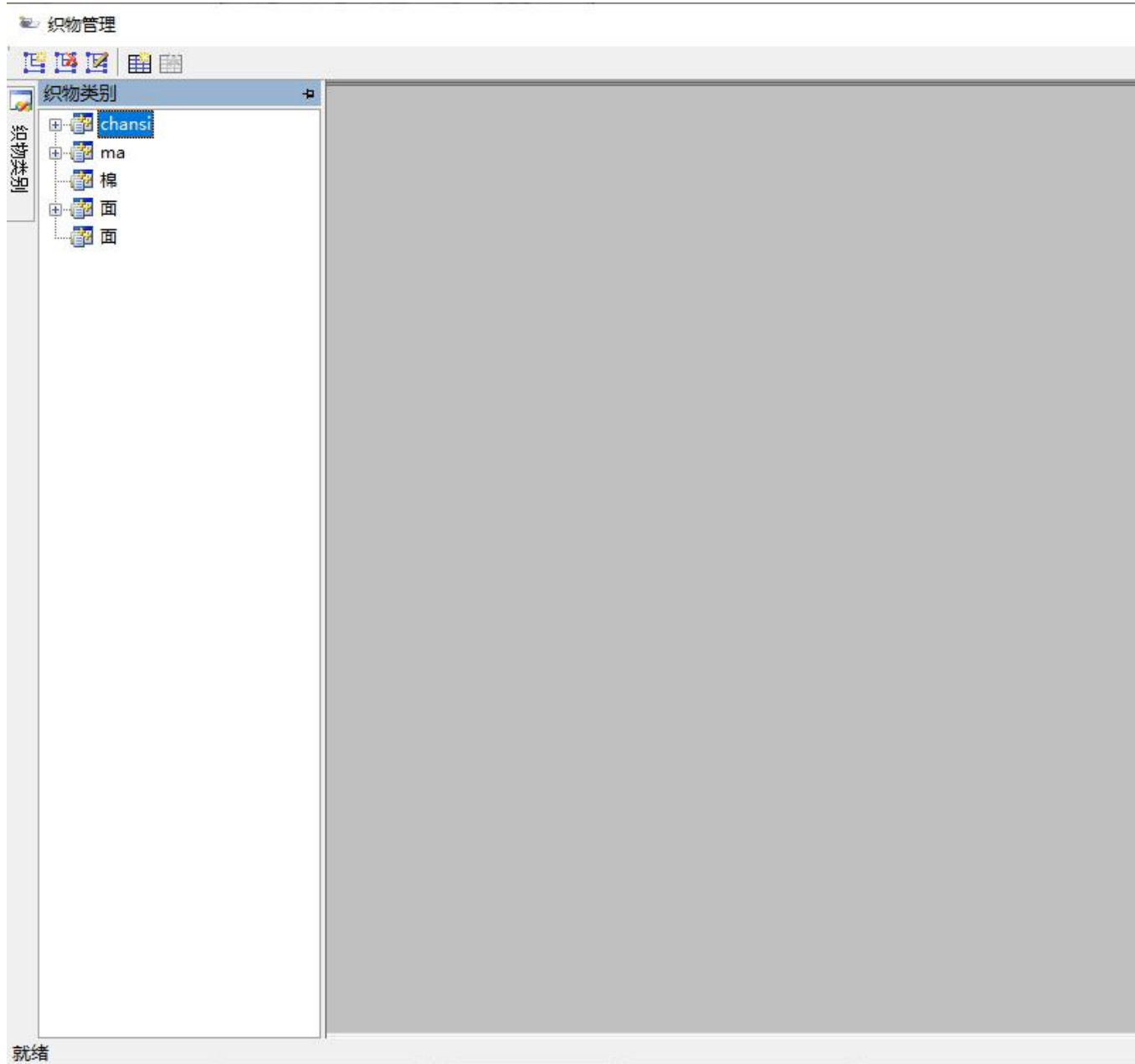
1	元			元
1	美元	=	6.83	元
1	欧元	=	8.08	元
1	港币	=	0.88	元
1	英镑	=	9.02	元

保存

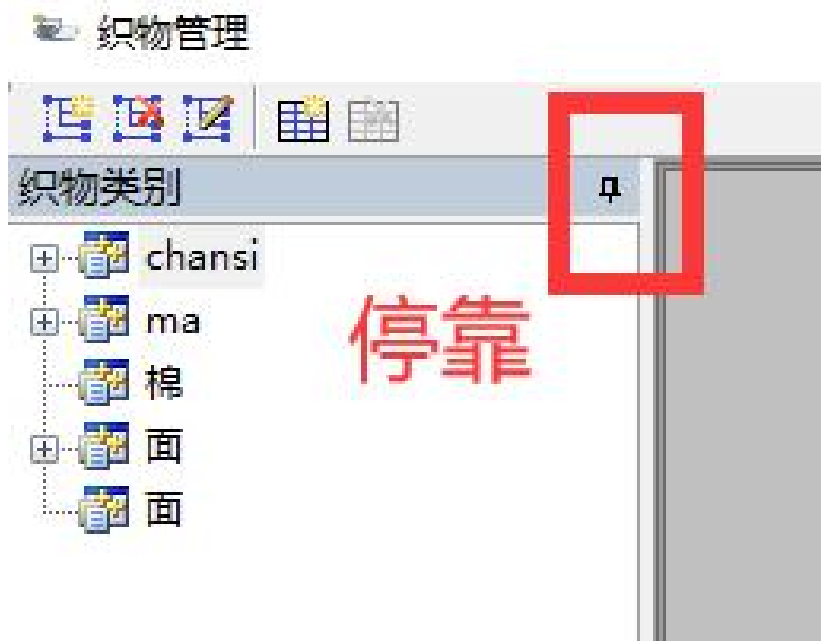
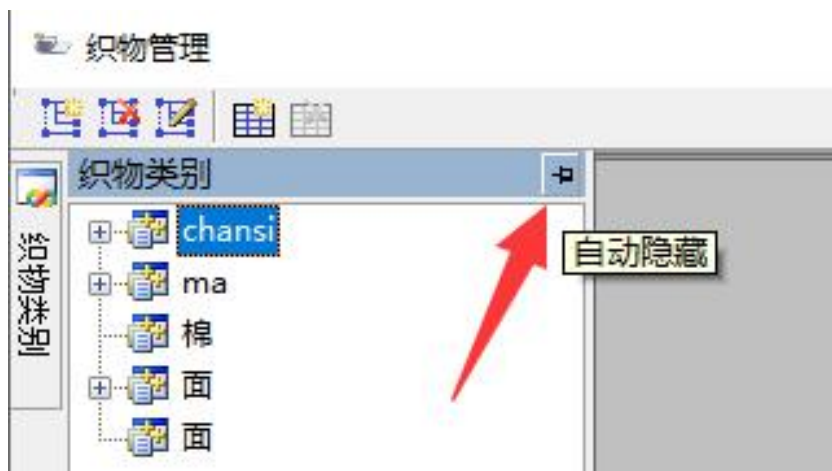
取消



2. 【物料编辑】单击选中该图标进入织物管理界面



左边侧边栏可设置隐藏/停靠；

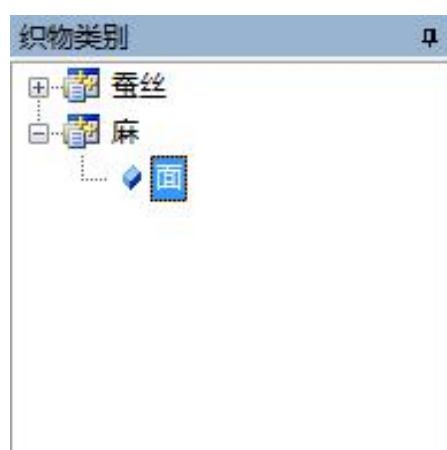
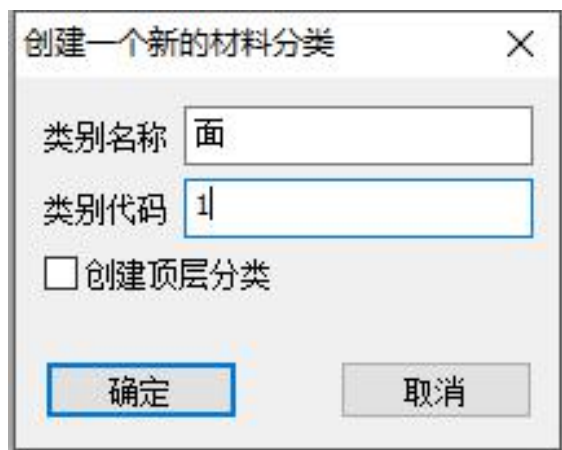


[创建织物分类]  单击该图标，编辑创建材料分类；

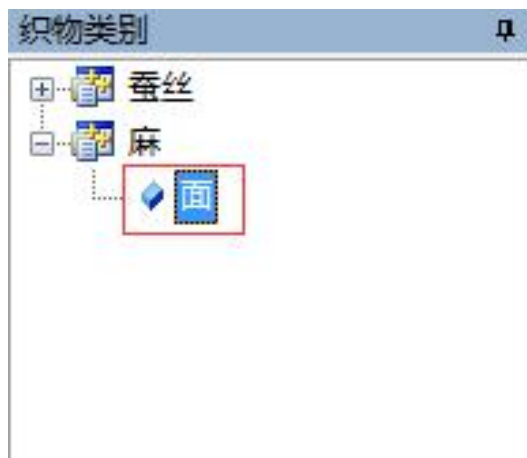
如果勾选创建顶层分类，那么该分类将在顶层；



如果不勾选创建顶层分类，则在选中该分类的子分类中：



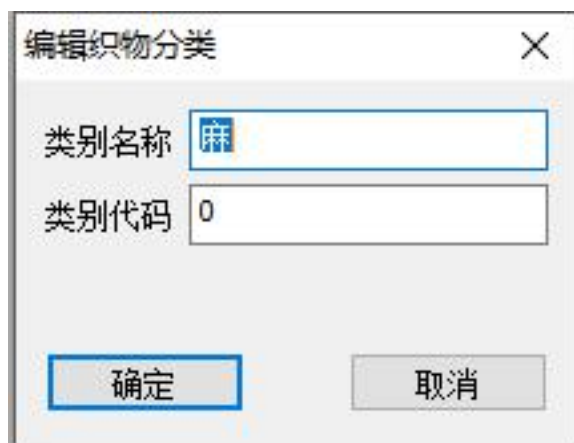
[删除织物分类]  单击该图标，在选中织物分类的子分类情况下，可删除所选子分类：



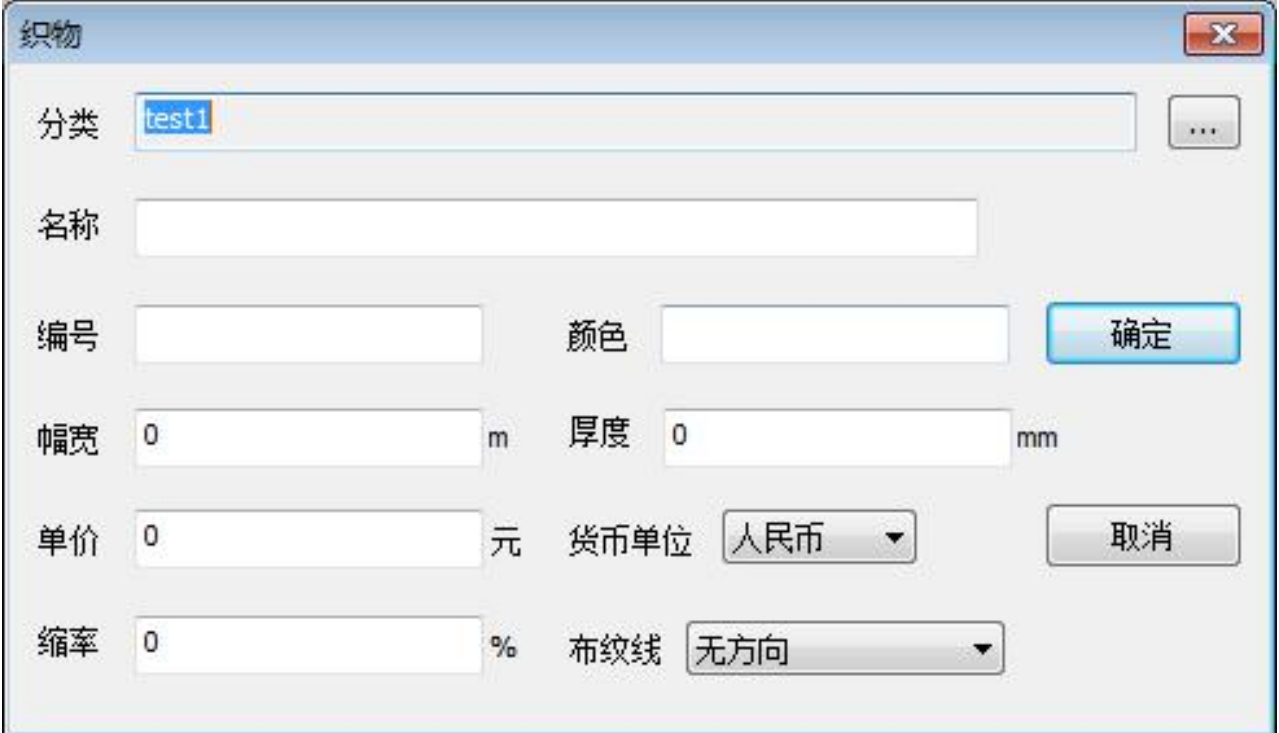
注：若是该织物分类存在子分类，选中存在子分类的织物分类想删除时，将无法删除；



[编辑织物分类]  单击该图标，编辑创建好的织物分类；



[创建织物]  单击该图标，创建一个织物；



织物

分类

名称

编号 颜色

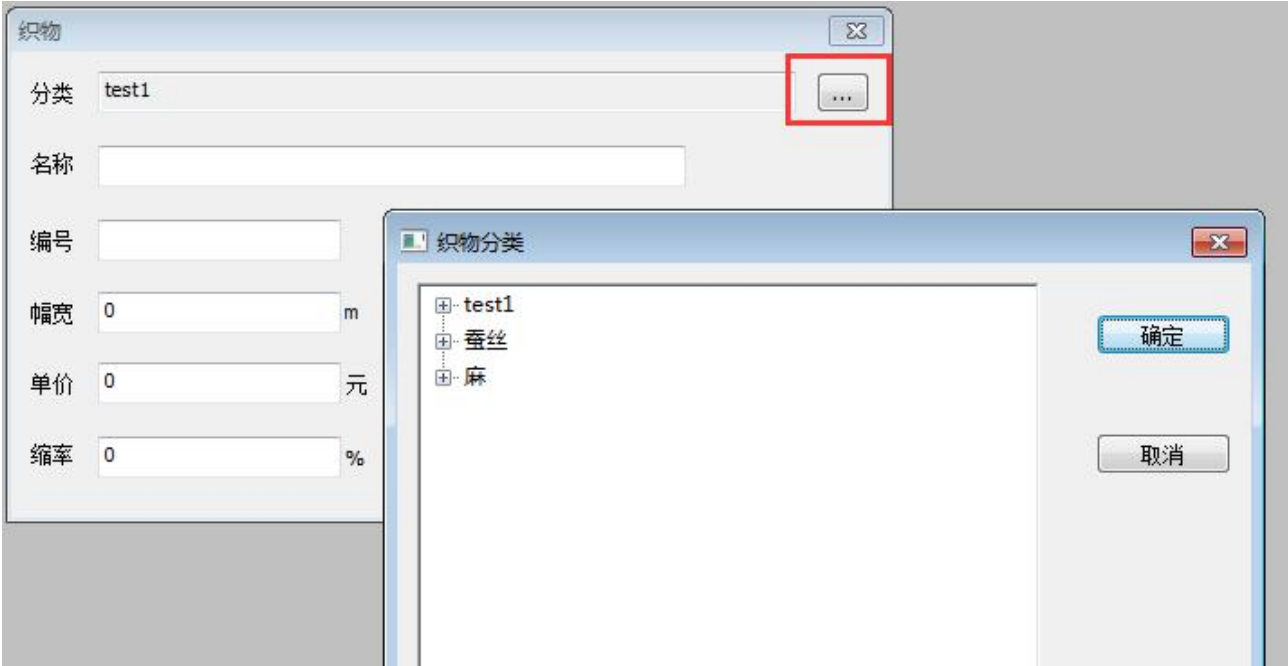
幅宽 m 厚度 mm

单价 元 货币单位

缩率 % 布纹线

确定 取消

可选择织物分类；



织物

分类

名称

编号

幅宽 m

单价 元

缩率 %

织物分类

- test1
 - 蚕丝
 - 麻

确定 取消

填入参数：

织物

分类

test1

...

名称

测试1

编号

1001

颜色

黑

确定

幅宽

1

m

厚度

1

mm

单价

10

元

货币单位

人民币

取消

缩率

1

%

布纹线

无方向

无方向

单向

双向

四向

确定后找到分类：

织物管理

织物类别

test1

1

织物名称	编号	幅宽(mm)	厚度(mm)	缩率(%)	颜色	布纹线类型	单价	货币单位
测试1	1001	1000	1	1	黑	无方向	10元/m	人民币

选中织物双击可进行编辑修改；

织物

分类

test1

...

名称

测试1

编号

1001

颜色

黑

确定

幅宽

1

m

厚度

1

mm

单价

10

元

货币单位

人民币

取消

缩率

1

%

布纹线

无方向

[删除织物]  在没有选中织物情况下，该图标是暗的；

织物管理

织物类别

chansi

ma

棉

面

面

麻

织物名称	代码	幅宽(mm)	颜色	布纹线类型	单价	货币单位
亚麻	001	2000	棕色	单向	12元/m	人民币

在选中织物后，该图标亮起，可单击删除织物；

织物管理

织物类别

chansi

ma

棉

面

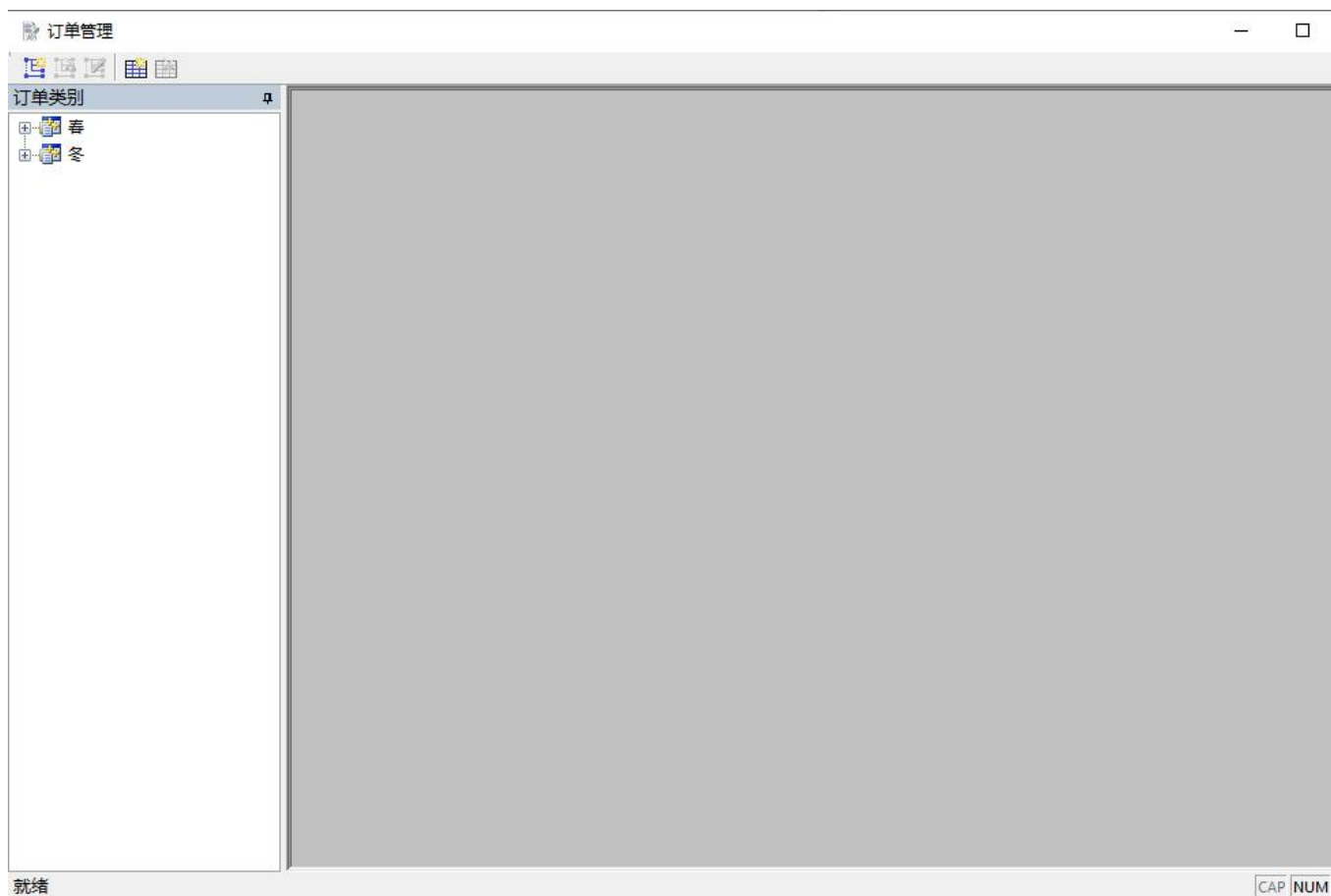
面

麻

织物名称	代码	幅宽(mm)	颜色	布纹线类型	单价	货币单位
亚麻	001	2000	棕色	单向	12元/m	人民币



3. 【订单输入】单击选中该图标进入订单管理界面



左边侧边栏可设置隐藏/停靠；



[创建订单分类]单击该图标，编辑创建订单分类；

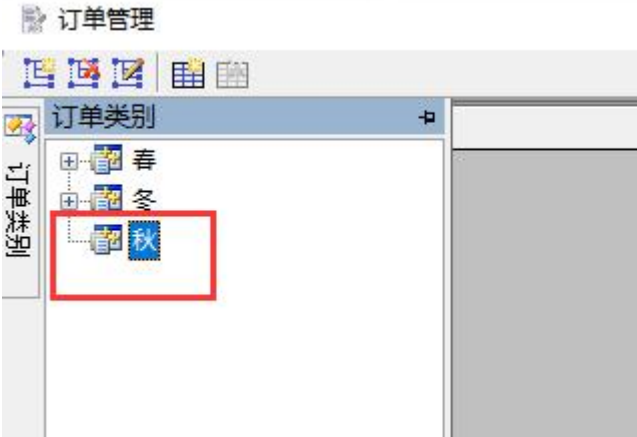
如果勾选创建顶层分类，那么该分类将在顶层；

创建一个新的订单分类

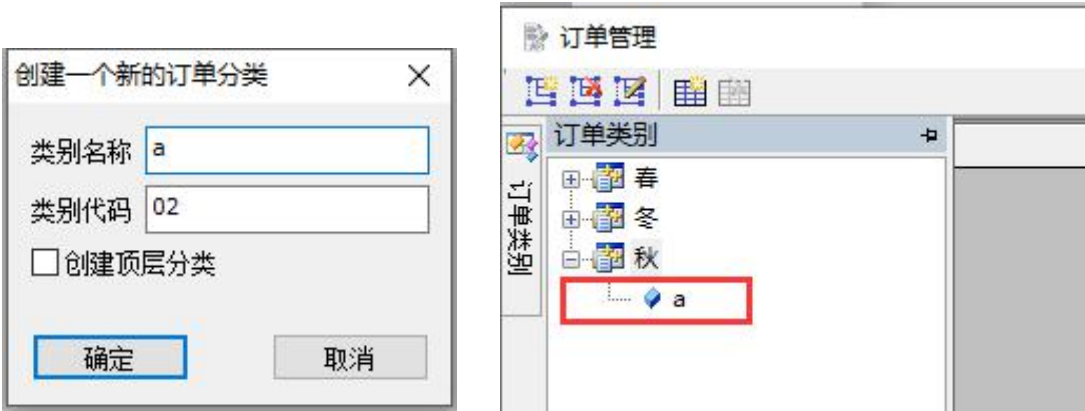
类别名称

类别代码

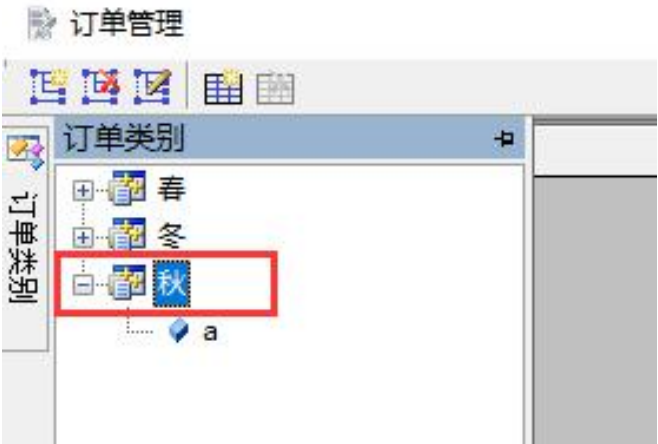
☒ 创建顶层分类



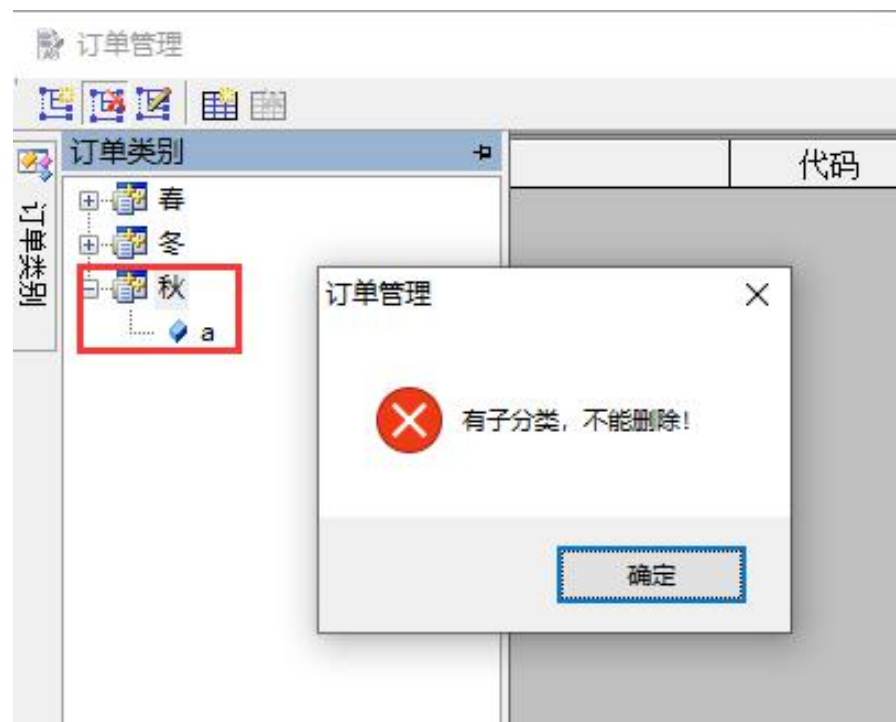
如果不勾选创建顶层分类，则在选中该分类的子分类中；



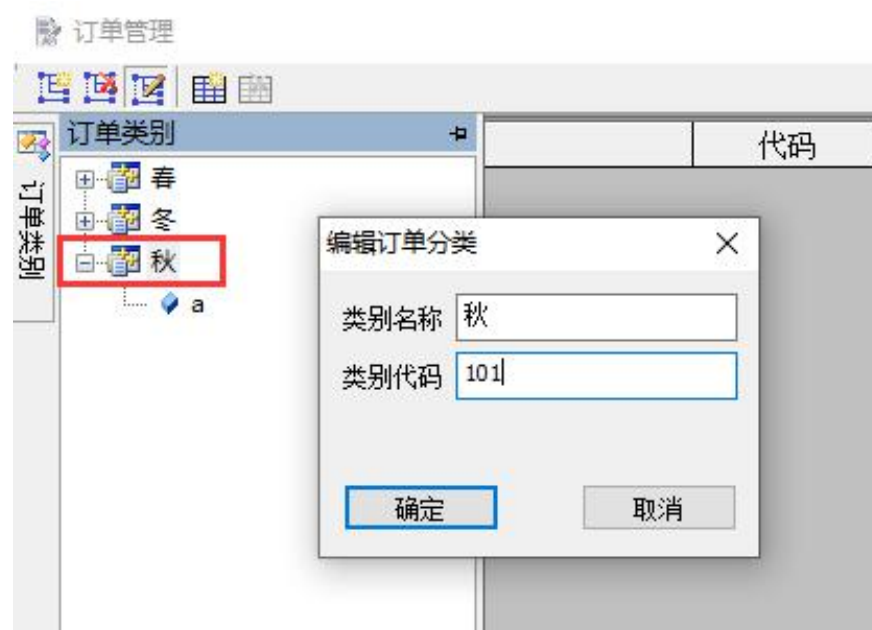
[删除订单分类]单击该图标，在选中订单分类的子分类情况下，可删除所选子分类；



注：若是该订单分类存在子分类，选中存在子分类的订单分类想删除时，将无法删除；



[编辑订单分类]单击该图标，编辑创建好的订单分类；





[创建订单]单击该图标，创建一个订单：

订单

分类 秋

名称

客户

说明

编号

日期 2021/07/13

经手人 wzm

确定 取消

织物名称	尺码

款式名	变化类型	生产日期	交货日期	数量	正偏差(%)	负偏差(%)	工厂位置	说明	款式文件名

设置分类：

订单

分类 秋

名称

客户

说明

织物名称

尺码

款式名

变化类型

生产日期

交货日期

数量

正

设置订单分类

春

冬

秋

确定

取消

依次填入订单参数：

订单

分类秋

名称xxx

客户xxx

说明xxxxxx

...

编号xxx

日期2021/07/13

经手人wzm

确定

取消

织物名称

A

B

杭蚕丝

尺码	M	L	XL	XXL
数量	100	100	100	100

款式名	变化类型	生产日期	交货日期	数量	正偏差(%)	负偏差(%)	工厂位置	说明	款式文件名
男衬衫	蓝色	2021/7/13	2021/8/1	400	1	0	深圳	xxx	衬衫

可以使用同个文件，选择变化类型（款式颜色）

订单

分类秋

名称xxx

客户xxx

说明xxxxxx

...

编号xxx

日期2021/07/13

经手人wzm

确定

取消

织物名称

A

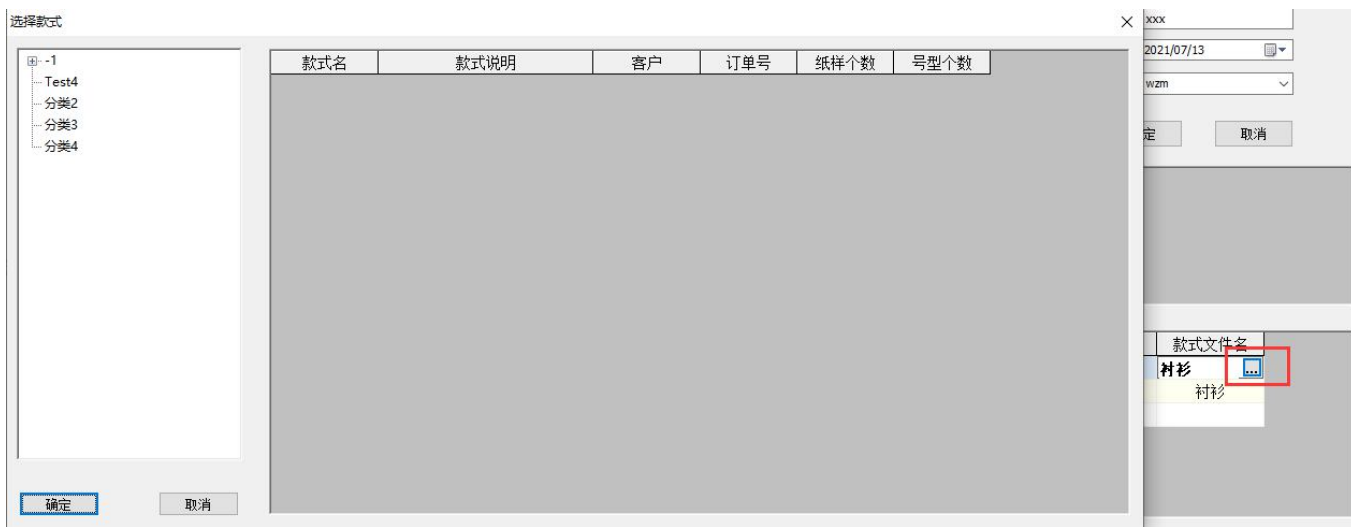
B

杭蚕丝

尺码	M	L	XL	XXL
数量	200	100	100	100

款式名	变化类型	生产日期	交货日期	数量	正偏差(%)	负偏差(%)	工厂位置	说明	款式文件名
男衬衫	蓝色	2021/7/13	2021/8/1	400	1	0	深圳	xxx	衬衫
男衬衫	白色	2021/7/13	2021/8/1	500	1		深圳	xxx	衬衫

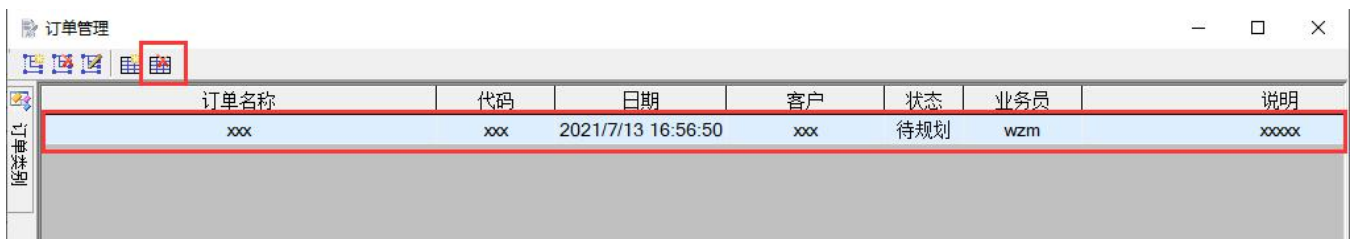
可以选择在数据库中的款式文件



[删除订单]在没有选中订单情况下，该图标是暗的；



在选中订单后，该图标亮起，可单击删除订单；





4. 【编辑铺布单】单击选中该图标进入编辑铺布单界面



左边侧边栏可设置隐藏/停靠：



打开一个新的订单时，界面如图

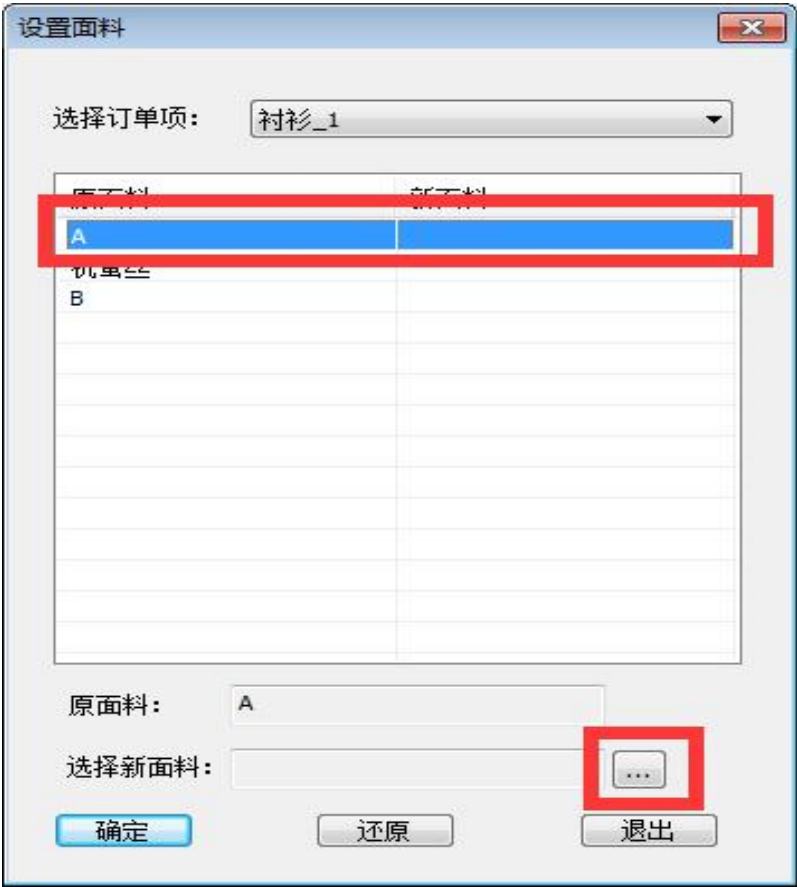
方案结果

规划人 规划日期

织物类型 货币单位

方案	每套用料(m)	用布量(m)	面料成本	利用率(%)	裁床数

打开设置面料对话框，选择需要替换面料的订单项后，在列表中点击需要替换面料的一项

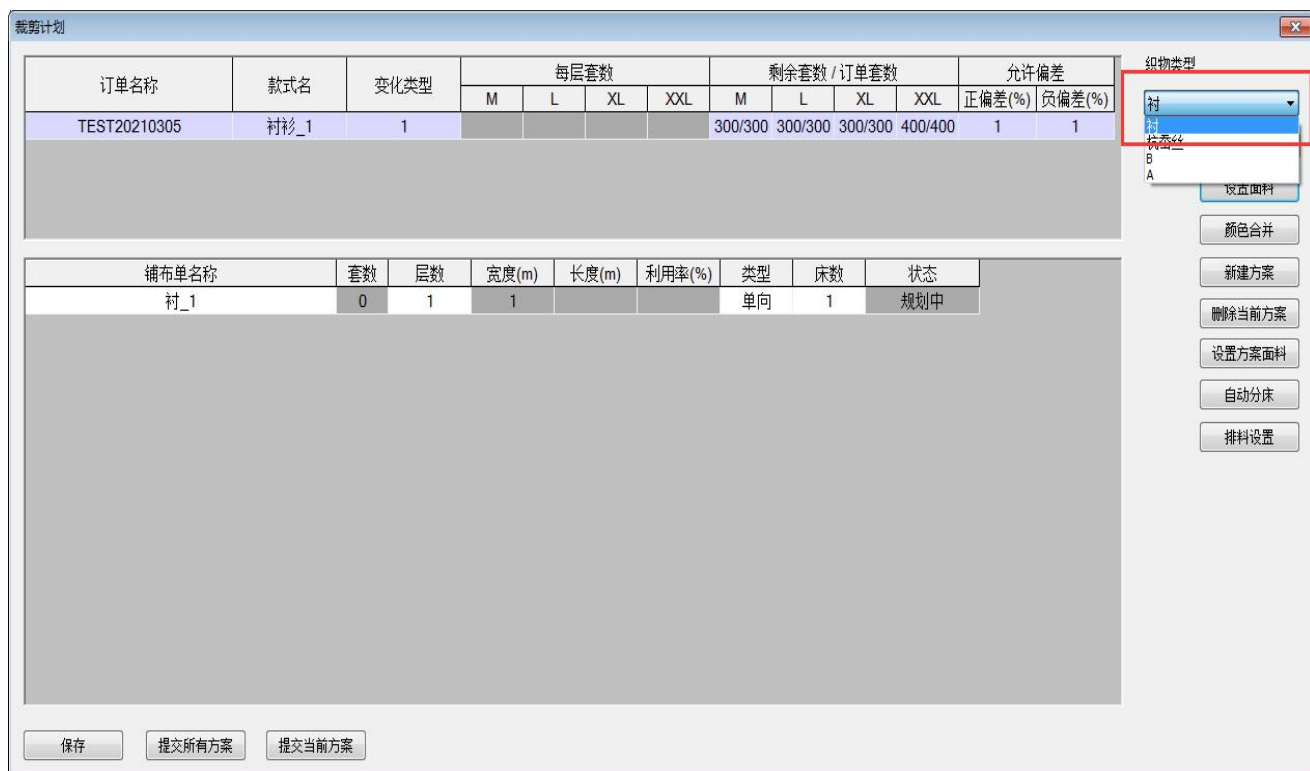


点击  按钮选择面料后确定

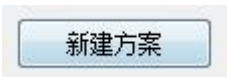




设置成功后可在面料类型中查看



②新建方案：创建新的排料方案，通过将多个不同的排料方案进行比较，得出最佳方案



裁剪计划

订单名称	款式名	变化类型	每层套数				剩余套数 / 订单套数				允许偏差	
			M	L	XL	XXL	M	L	XL	XXL	正偏差(%)	负偏差(%)
软件说明书测试用例	test	1					300/300	400/400	300/300	500/500	1	1

铺布单名称	套数	层数	宽度(m)	长度(m)	利用率(%)	类型	床数	状态
	0	1	2			单向	1	规划中

织物类型

A

铺布方案

2

新建方案

删除当前方案

复制方案

设置方案面料

自动分床

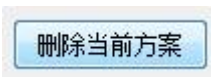
排料设置

保存

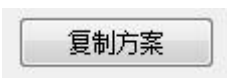
提交所有方案

提交当前方案

③删除当前方案：删除当前选择的方案



④复制方案：将当前方案复制为一个新的方案



如方案 1 的配置如图

裁剪计划

订单名称	款式名	变化类型	每层套数				剩余套数 / 订单套数				允许偏差	
			M	L	XL	XXL	M	L	XL	XXL	正偏差(%)	负偏差(%)
软件说明书测试用例	test	1	2	2			0/300	100/400	0/300	200/500	1	1

铺布单名称	套数	层数	宽度(m)	长度(m)	利用率(%)	类型	床数	状态
TESTA_1	4	150	2			单向	1	规划中
TESTA_2	4	150	2			单向	1	规划中
	0	1				单向	1	规划中

织物类型

A

铺布方案

1

面料替换

新建方案

删除当前方案

复制方案

设置方案面料

自动分床

排料设置

保存

提交所有方案

提交当前方案

点击复制方案，生成的方案 2 与方案 1 相同

裁剪计划

订单名称	款式名	变化类型	每层套数				剩余套数 / 订单套数				允许偏差	
			M	L	XL	XXL	M	L	XL	XXL	正偏差(%)	负偏差(%)
软件说明书测试用例	test	1	2	2			0/300	100/400	0/300	200/500	1	1

铺布单名称	套数	层数	宽度(m)	长度(m)	利用率(%)	类型	床数	状态
TESTA_1	4	150	2			单向	1	规划中
TESTA_2	4	150	2			单向	1	规划中
	0	1				单向	1	规划中

织物类型

A

铺布方案

2

1

2

面料替换

新建方案

删除当前方案

复制方案

设置方案面料

自动分床

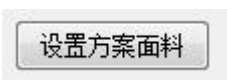
排料设置

保存

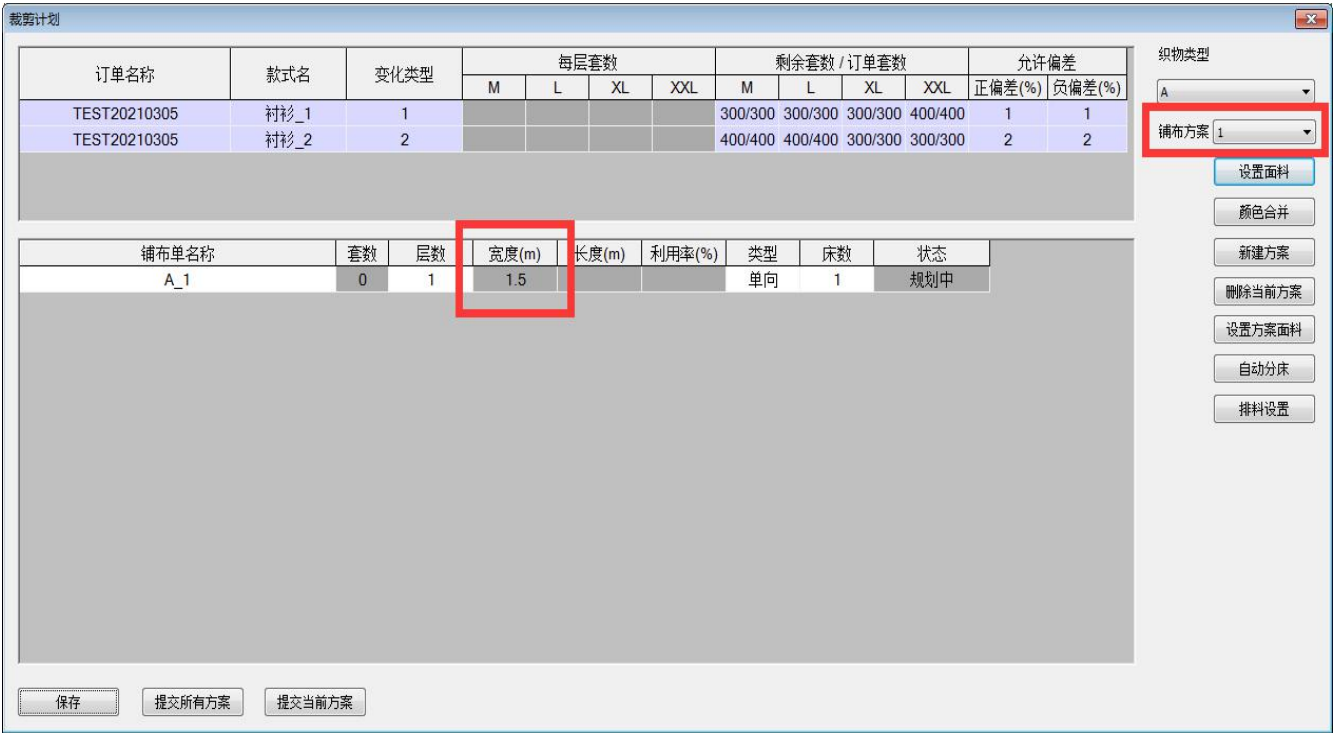
提交所有方案

提交当前方案

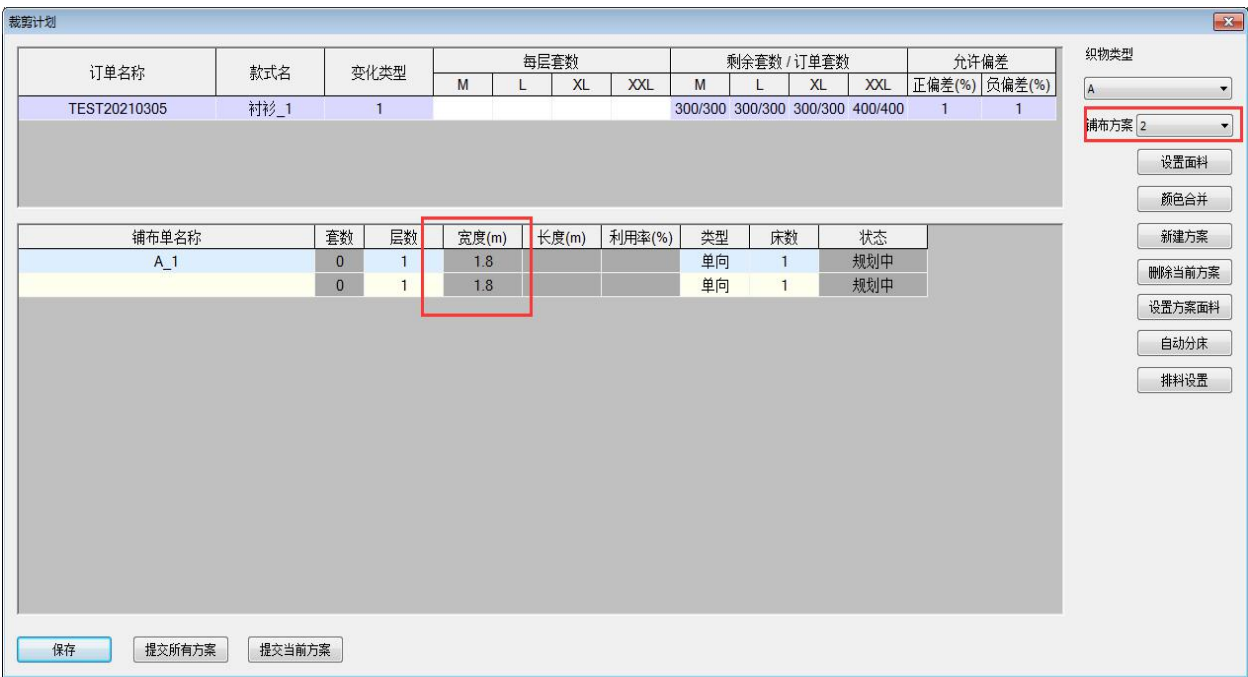
⑤设置方案面料：



可以给当前的方案设置不同的幅宽（面料）。
需要对比面料的哪一个幅宽更省料时可以使用此功能。
例如：

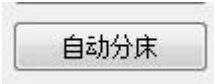


方案 1 的宽度为 1.5m，新建方案 2，点击设置方案面料，确认以后方案 2 的面料宽度变为新设置的面料宽度



注：使用此功能时需要保证新设置的面料与原面料只有幅宽不同，其他数据都要相同（面料的纸样等），否则规划完成后的数据比较时会有误差。

⑥自动分床：通过软件计算自动得出方案结果



填写以下参数

自动分床

每层套数

裁床长度1.124m

最大值6最小值5

每床层数

裁剪高度1.000cm

最大值100最小值10

☒ 方案限制1

☐ 允许偏差

号型最大配比套数6

分床数2

推荐范围：2-4

确定

取消

每层套数：指每层唛架可排的套数（输入裁床长度可自动**估算**出最大值）
每床层数：指裁床可排的面料层数（输入裁剪高度可自动**计算**出最大值）
方案限制：勾选后会将结果限制在输入的方案数以内；不勾选则计算出所有方案（不推荐）
允许偏差：勾选后计算时会将订单的偏差量计算在内；不勾选则不计算偏差量
号型最大配比套数：指单个号型的配比最大值
分床数：指裁床数量

⑦排料设置：提交排料方案前设置，排料软件会按照此设置进行排料

设置超级排料(单位:cm)

设定时间5分钟

☐ 允许倾斜☒ 允许纸样镂空处放置纸样
☒ 允许挤压☐ 设置切割公共边(只有在样片距离大于0有效)

☒ 混排

☐ 按件分段

☐ 按码分段

☐ 按片分段

☐ 自定义分段

☐ 按距离分段

段间隔 (负数段间距离; 正数段间嵌套)
0

☐ 小面积纸样混排

参与混排的最大面
段长0
间隔0

样片距离(正数距离;负数重叠)0

☒ 同一方向

☐ 同伴同向

☐ 同码同向

☐ 任意角度

☒ 180

☐ 90

☐ 45

虚位0☐ 虚位☐ 虚位重叠

经向缩率0

纬向缩率0

自动

反向套数设置

面料瑕疵设置

确定取消

⑧提交排料方案：将规划好的方案提交至服务器，排料软件接收任务后自动开始排料

提交所有方案

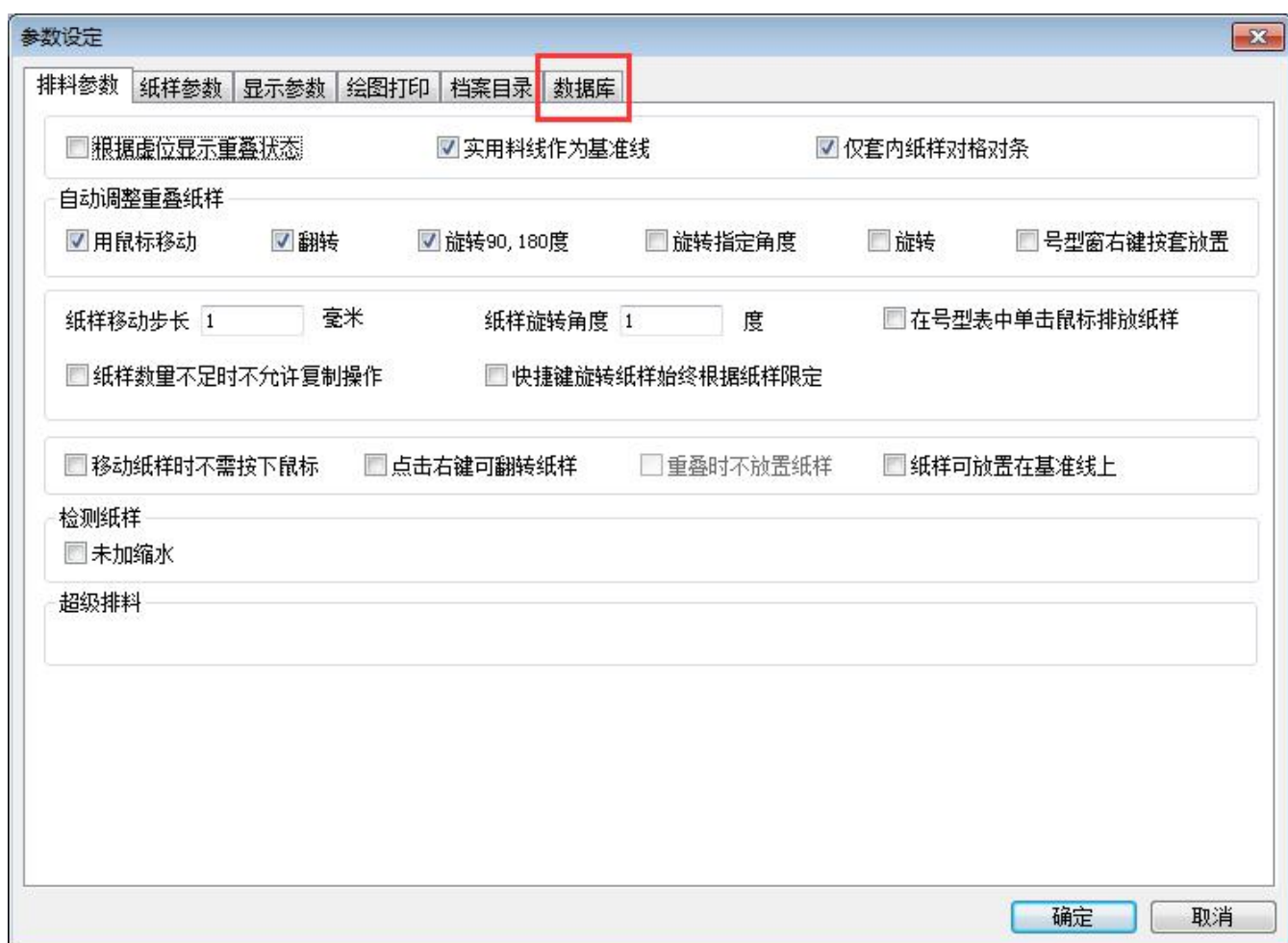
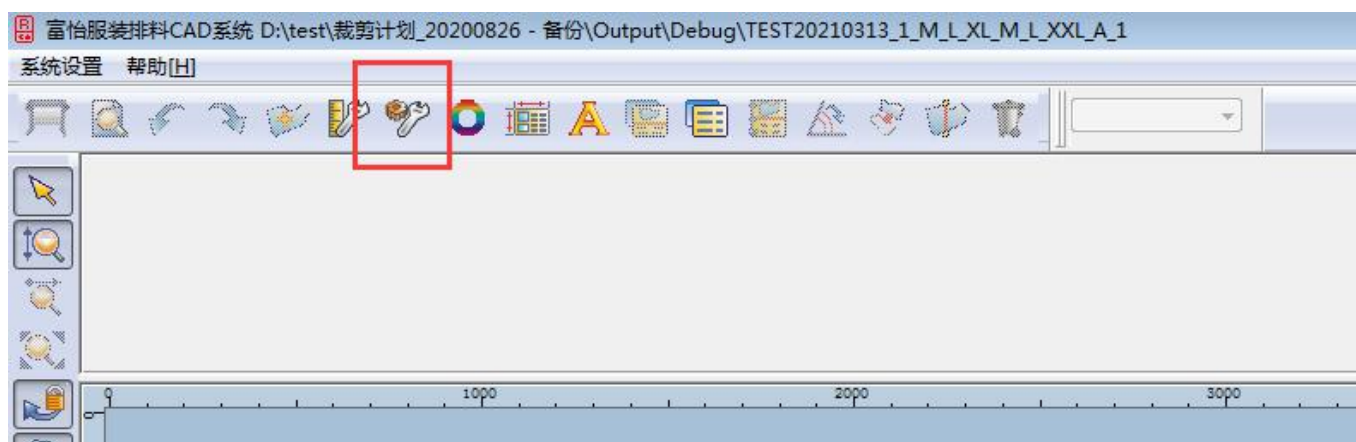
提交当前方案

提交排料方案包括提交所有方案和提交当前方案。

通常情况使用提交所有方案即可。规划完成以后点击提交所有方案，后台运行的排料程序会自动将所有方案进行排料。

提交当前方案使用场景：例如已经排料完成了两个方案，需要新增第三个方案进行排料时，点击提交当前方案即可，如果此时点击提交所有方案，之前排料完成的两个方案会重新排料。

使用提交排料方案需要打开裁剪计划目录中的  GMS-CutPlan-BGSuper-x64.exe ，首次运行此程序时需要按照以下步骤设置数据库（只需设置一次）



版师账号一栏可忽略。
注：需要连接与裁剪计划相同的数据库

参数设定

排料参数

纸样参数

显示参数

绘图打印

档案目录

数据库

服务器设置

SQL 服务器

刷新

数据库

服务器用户

服务器密码

版师账号

用户名

密码

☒ 自动登录

连接

确定

取消



提示数据库连接成功后即可正常使用提交排料功能。

⑨其他功能

铺布单名称列中可设置名称的显示格式：



采用方案、取消采用

排料完成后，再方案结果界面中显示如图



[N]

根据需求选择确定的方案，双击该方案后，方案列出现标志表示选中，如图

方案	每套用料(m)	用布量(m)	面料成本	利用率(%)	裁床数
2	0.34	960.39	19207.87	67.93	6
1 [N]	0.34	923.71	18474.28	68.17	5

选中方案才能点击采用此方案。（注：采用方案以后会删除其他方案的排料数据、文件等，并且无法恢复）

方案	每套用料(m)	裁床数
2	0.34	6
1 [N]	0.34	5

采用成功后，该面料不能再进行规划（其他面料可以正常规划），如果需要重新规划该面料，点击取消采用即可。

对于排料完成的方案，可以在输出文件中选择输出绘图等功能。

方案结果

规划人	msstest	规划日期	2021/2/5 14:34:55
织物类型	A	货币单位	人民币

方案	每套用料(m)	用布量(m)	面料成本	利用率(%)	裁床数
1	0.34	923.71	18474.28	68.17	5

规划订单
采用此方案
取消采用
重新规划
输出文件

输出文件

订单名称	款式名	变化类型	每层套数				剩余套数 / 订单套数				允许偏差	
			M	L	XL	XXL	M	L	XL	XXL	正偏差(%)	负偏差(%)
TEST20210205	1	1					0/300	50/400	0/300	0/400	1	1
TEST20210205	2	2					0/300	50/400	0/400	0/300	1	1

铺布单名称	套数	层数	宽度(m)	长度(m)	利用率(%)	类型	床数	状态
TEST20210205_M_L_XXL_M_XL_XXL_A_1	6	100	1.5	2.053	68.003	单向	1	排料完成
TEST20210205_L_XL_XXL_M_L_XL_A_1	6	100	1.5	2.071	67.373	单向	1	排料完成
TEST20210205_M_XL_XXL_L_XL_XXL_A_1	6	100	1.5	2.13	66.576	单向	1	排料完成
TEST20210205_M_L_XL_M_L_XL_A_1	6	100	1.5	1.895	71.841	单向	1	排料完成
TEST20210205_L_XXL_L_XXL_A_1	6	50	1.5	2.176	66.755	单向	1	排料完成

织物类型

A

铺布方案1

输出全部绘图

输出选中绘图

打开排料文件

打印全部铺布单

打印选中铺布单

输出EXCEL

输出全部绘图、输出选中绘图

输出全部绘图

输出选中绘图

如果需要输出全部铺布单的绘图文件，点击输出全部绘图，设置好绘图仪后点击确定即可，后台运行的排料程序会自动输出绘图文件(.cut 文件)

绘图仪设置

当前绘图仪

纸张大小

工作目录

尺寸

实际尺寸 (100%)

给定比例绘图

100

%

0

mm

0

mm

0

mm

0

mm

纵向

横向

使用轮廓字

每页暂停

裁纸

打印份数: 1

切割边框

切割纸样

确定

取消

如果只需要输出部分的绘图文件，选中需要输出绘图的铺布单，效果如图

输出文件

订单名称	款式名	变化类型	每层套数				剩余套数 / 订单套数				允许偏差	
			M	L	XL	XXL	M	L	XL	XXL	正偏差(%)	负偏差(%)
TEST20210205	1	1		1		2	0/300	50/400	0/300	0/400	1	1
TEST20210205	2	2		1		2	0/300	50/400	0/400	0/300	1	1

铺布单名称	套数	层数	宽度(m)	长度(m)	利用率(%)	类型	床数	状态
TEST20210205_M_L_XXL_M_XL_XXL_A_1	6	100	1.5	2.053	68.003	单向	1	排料完成
TEST20210205_L_XL_XXL_M_L_XL_A_1	6	100	1.5	2.071	67.373	单向	1	排料完成
TEST20210205_M_XL_XXL_L_XL_XXL_A_1	6	100	1.5	2.13	66.576	单向	1	排料完成
TEST20210205_M_L_XL_M_L_XL_A_1	6	100	1.5	1.895	71.841	单向	1	排料完成
TEST20210205_L_XXL_L_XXL_A_1	6	50	1.5	2.176	66.755	单向	1	排料完成

织物类型

A

铺布方案

1

输出全部绘图

输出选中绘图

打开排料文件

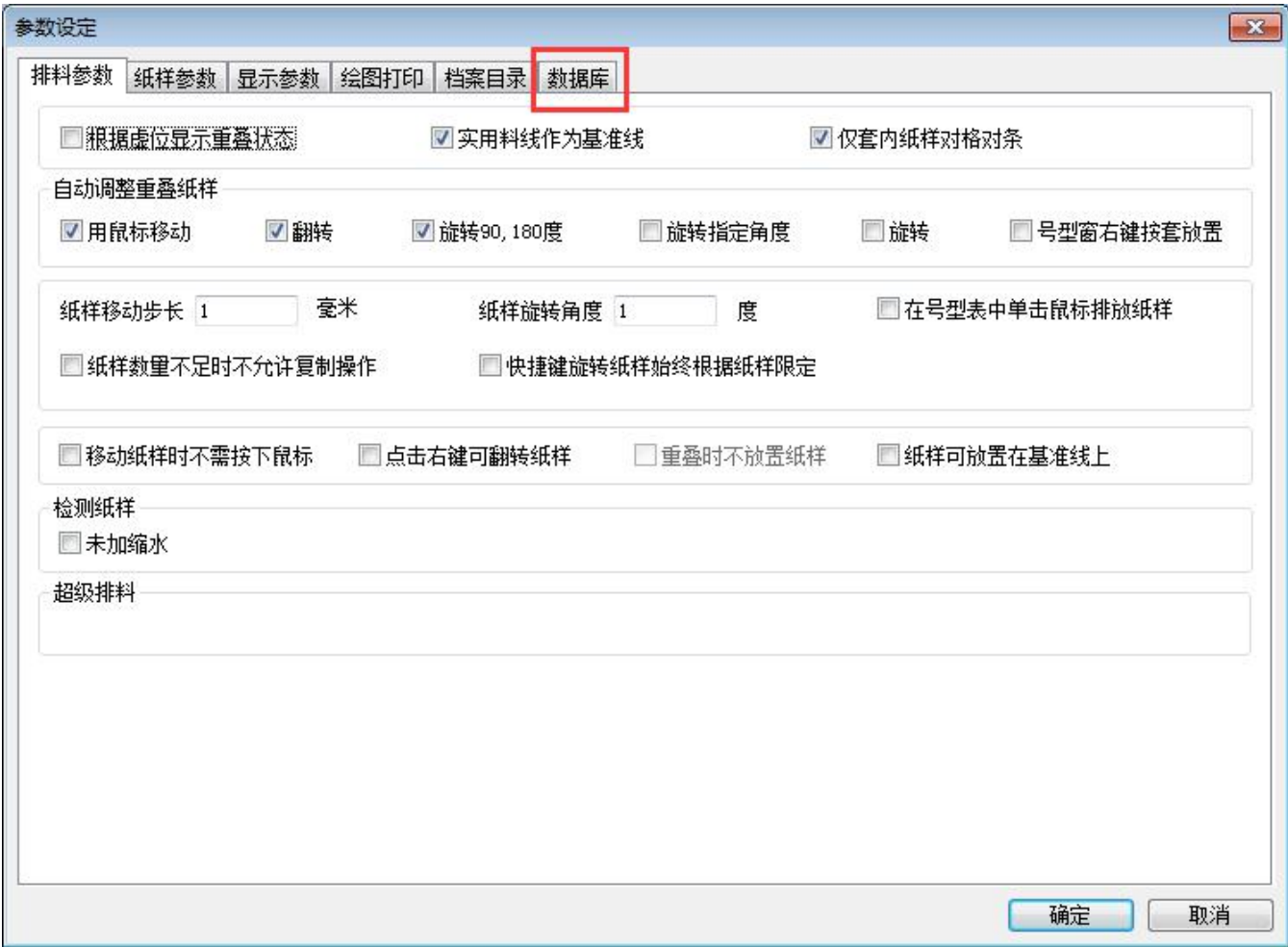
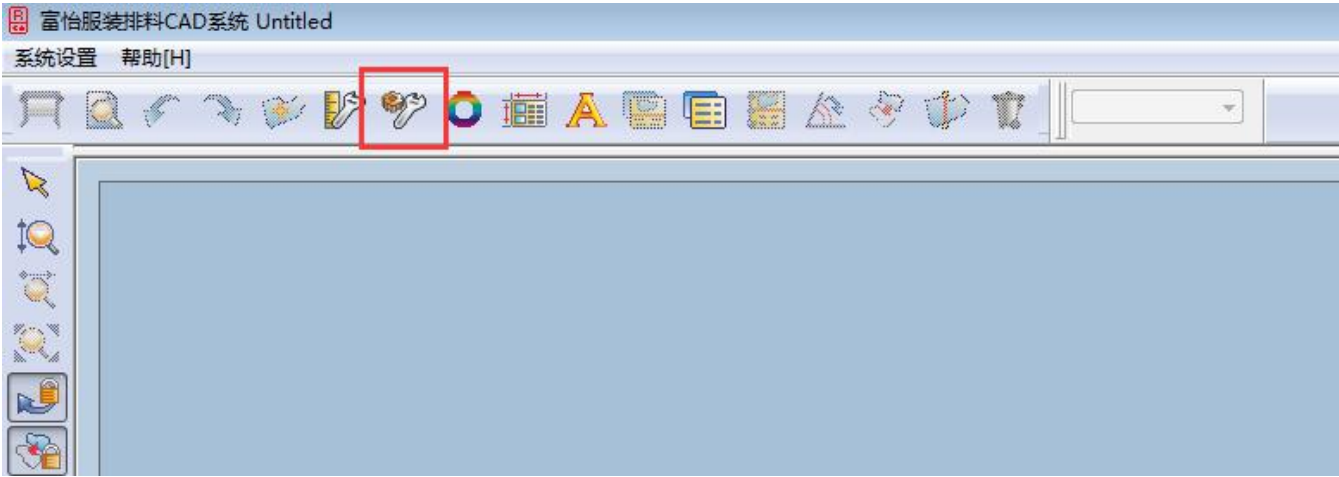
打印全部铺布单

打印选中铺布单

输出EXCEL

点击输出选中绘图，剩余步骤与输出全部绘图相同。

使用输出绘图功能需要打开裁剪计划目录中的  GMS-CutPlan-BGPlot-x64.exe ,
首次运行此程序时需要按照以下步骤设置数据库（只需设置一次）



版师账号一栏可忽略。
注：需要连接与裁剪计划相同的数据库

参数设定

排料参数

纸样参数

显示参数

绘图打印

档案目录

数据库

服务器设置

SQL 服务器

刷新

数据库

服务器用户

服务器密码

版师账号

用户名

mstest

密码

☒ 自动登录

连接

确定

取消



提示数据库连接成功后即可正常使用输出绘图功能。

打开排料文件

打开排料文件

选择铺布单，点击打开排料文件，即可在排料软件中打开该铺布单的排料文件

打印全部铺布单、打印选中铺布单

打印全部铺布单

打印选中铺布单

可打印铺布单规划方案结果（或导出为 PDF）

铺布单规划									
订单名称:TEST20220111_2					面料:A 幅宽(m):2.00				
客户名称		日期		业务员					
号型	M	L	XL	XXL					
款式名	12	103/123	103/123	103/123	103/123				
备注									
铺布单名称	M	L	XL	XXL	套数	层数	幅长(m)	利用率(%)	类型
TESTA_1	1	1	1	1	4	10	1.13	61.99	单向
TESTA_2	1	1	1	1	4	10	1.13	61.99	单向
备注									

打印

打印机

名称(N): Microsoft XPS Document Writer

状态: Fax

类型: LdVPrint Driver

位置: Microsoft XPS Document Writer

备注: ZWCAD Virtual Eps Plotter 1.0

属性(P)...

☐ 打印到文件(L)

打印范围

☒ 全部(A)

☐ 页码范围(G) 从(F): 1 到(T):

☐ 选定范围(S)

份数

份数(C): 1

11 22 33

☐ 自动分页(O)

确定

取消

输出 EXCEL

输出EXCEL

可将铺布单规划方案结果输出为 EXCEL 文件

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
1					铺布单规划							
2												
3	订单名称:TEST20220111_2					面料:A 幅宽(m):2.00						
4												
5	客户名称				日期				业务员			
6	款式名	号型	M	L	XL	XXL						
7	12		103/123	103/123	103/123	103/123						
8	备注											
9												
10	铺布单名称		M	L	XL	XXL	套数	层数	幅长(m)	利用率(%)	类型	
11	TESTA_1		1	1	1	1	4	10	1.13	61.99	单向	
12	TESTA_2		1	1	1	1	4	10	1.13	61.99	单向	
13	备注											
14												
15												
16												