

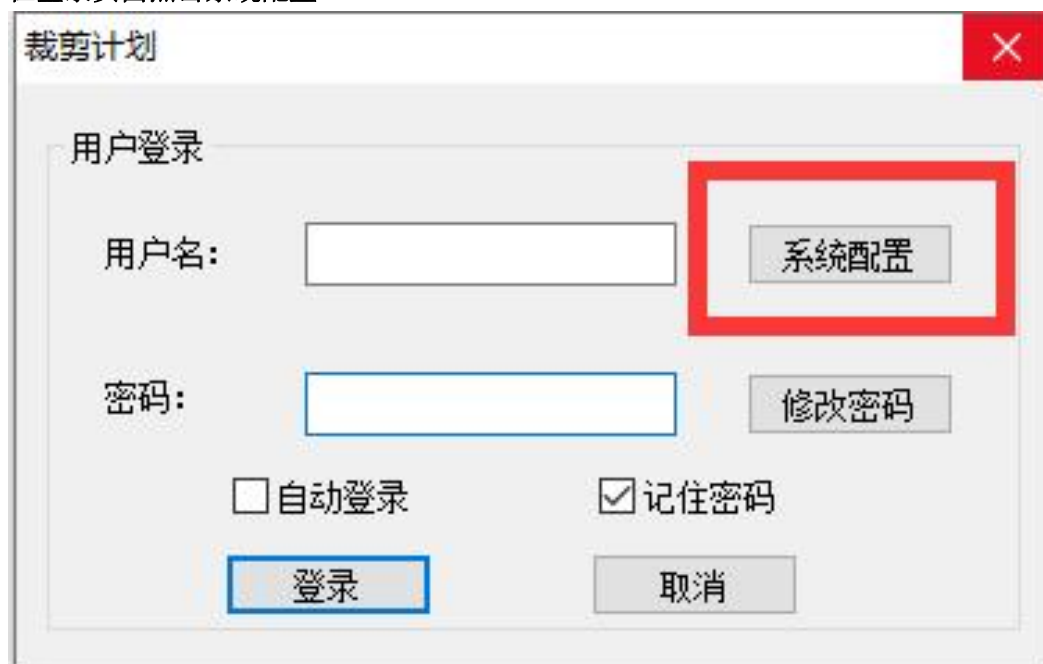
裁剪计划说明书

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 has a label '选择系统语言:' (Select system language:) followed by a dropdown menu. The 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 two radio buttons: 'SQL Server' (selected) and 'MySQL'. Below this, three fields are highlighted with red rectangles: '选择或输入服务器名称:' (Select or enter server name:) with the value 'CADSERVER\SQLEXPRESS', '数据库名称:' (Database name:) with the value 'RPGCAD', and '用户名:' (Username:) with the value 'sa' and '密码:' (Password:) with masked characters. A '刷新' (Refresh) button is next to the server name field. A '连接服务器' (Connect server) button is at the bottom right. A '确定' (OK) button is at the bottom left. 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 smaller 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

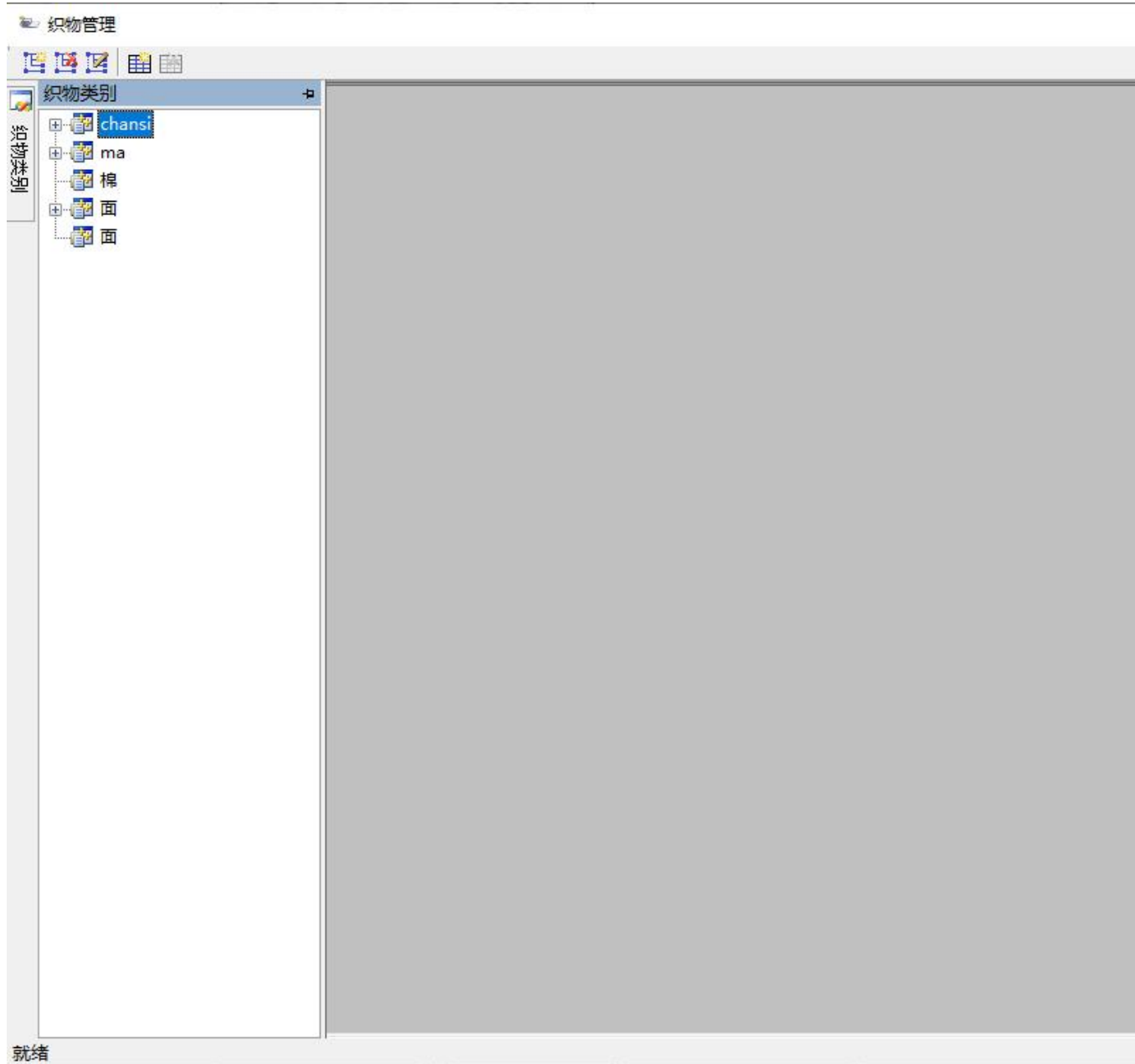
1	元			元
1	美元	=	6.83	元
1	欧元	=	8.08	元
1	港币	=	0.88	元
1	英镑	=	9.02	元

保存

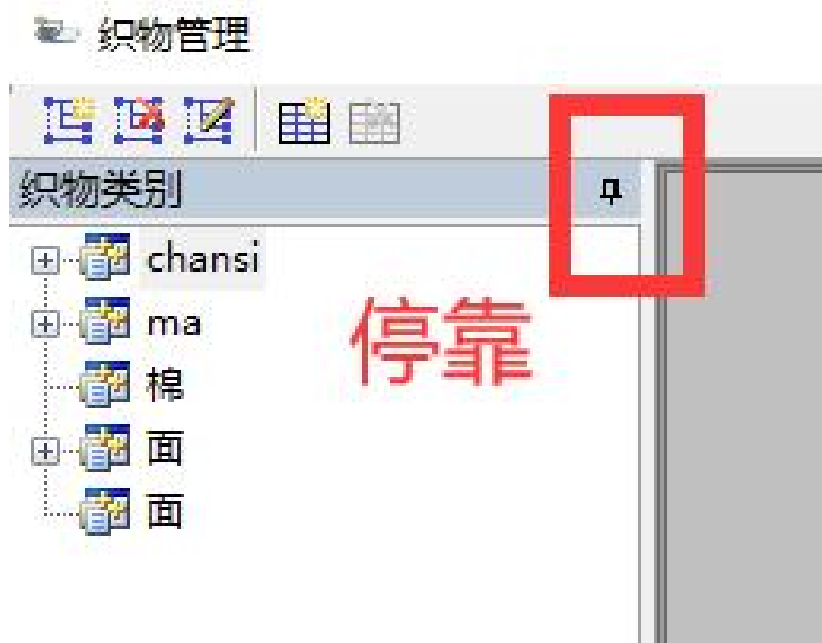
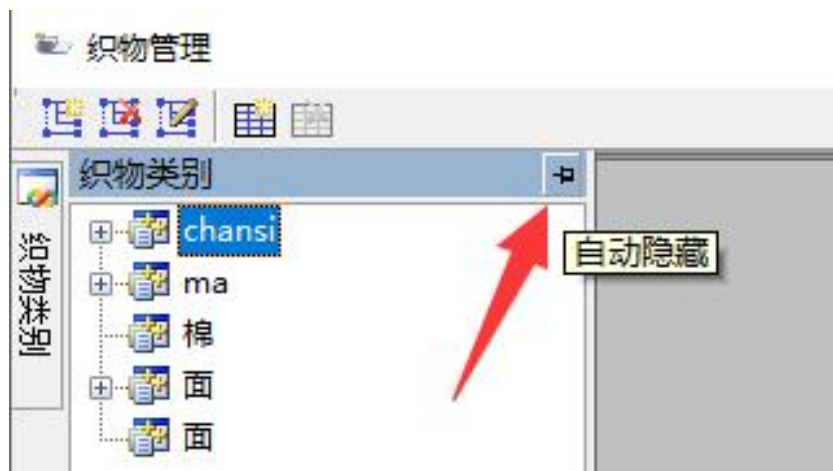
取消




2. 【物料编辑】单击选中该图标进入织物管理界面

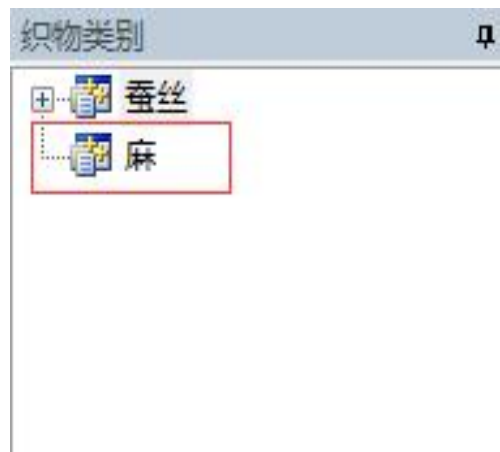


左边侧边栏可设置隐藏/停靠；

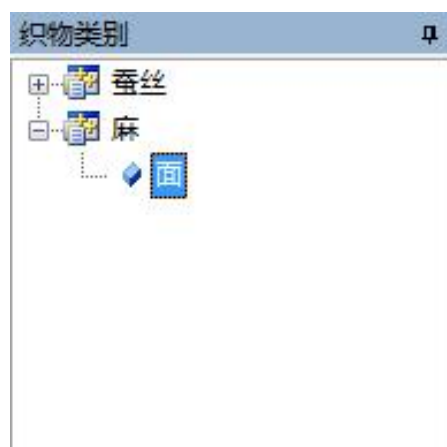
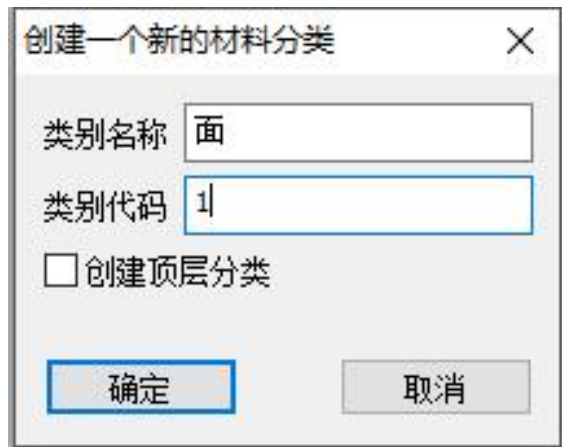



[创建织物分类]  单击该图标，编辑创建材料分类；

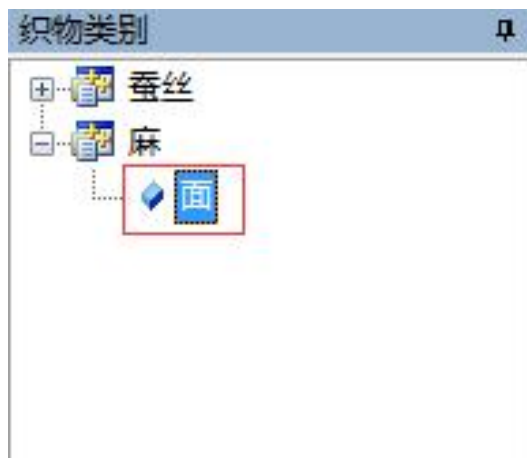
如果勾选创建顶层分类，那么该分类将在顶层；



如果不勾选创建顶层分类，则在选中该分类的子分类中：




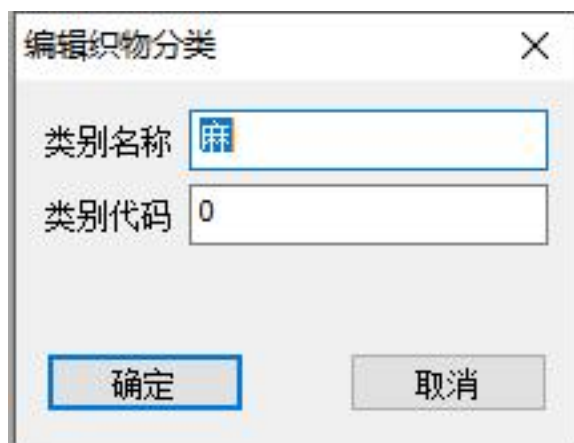
[删除织物分类]  单击该图标，在选中织物分类的子分类情况下，可删除所选子分类：




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 test1

名称

编号 颜色

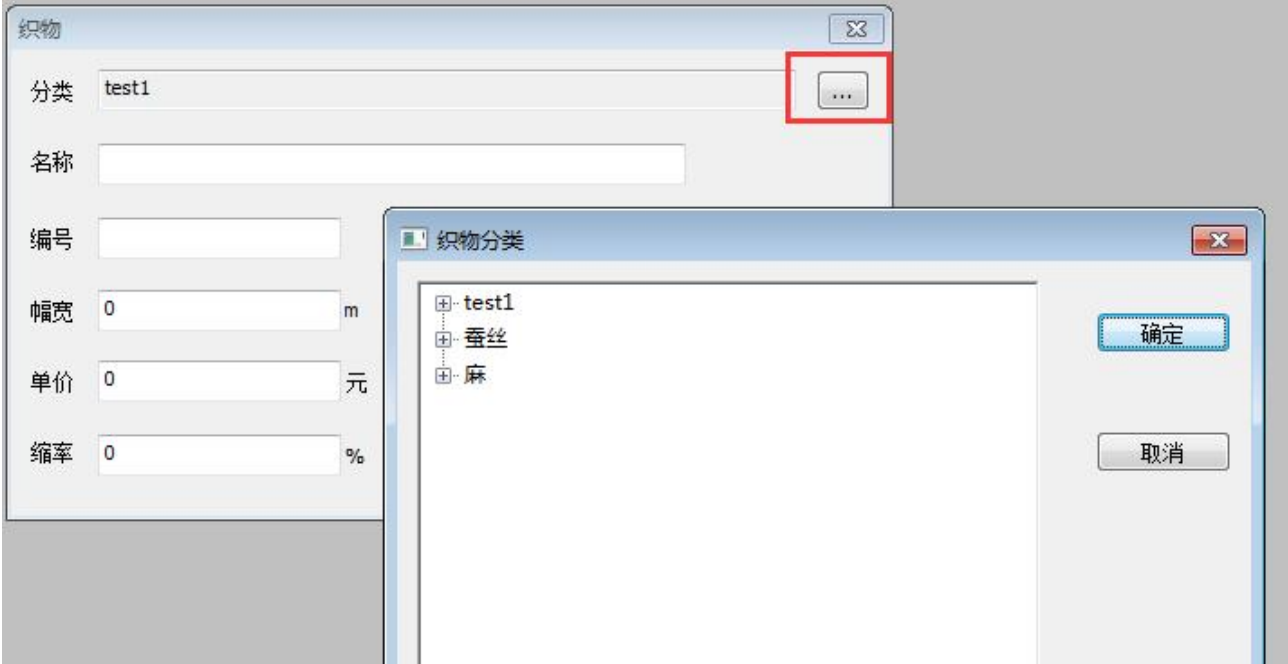
幅宽 0 m 厚度 0 mm

单价 0 元 货币单位 人民币

缩率 0 % 布纹线 无方向

确定 取消

可选择织物分类；



织物

分类 test1

名称

编号

幅宽 0 m

单价 0 元

缩率 0 %

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

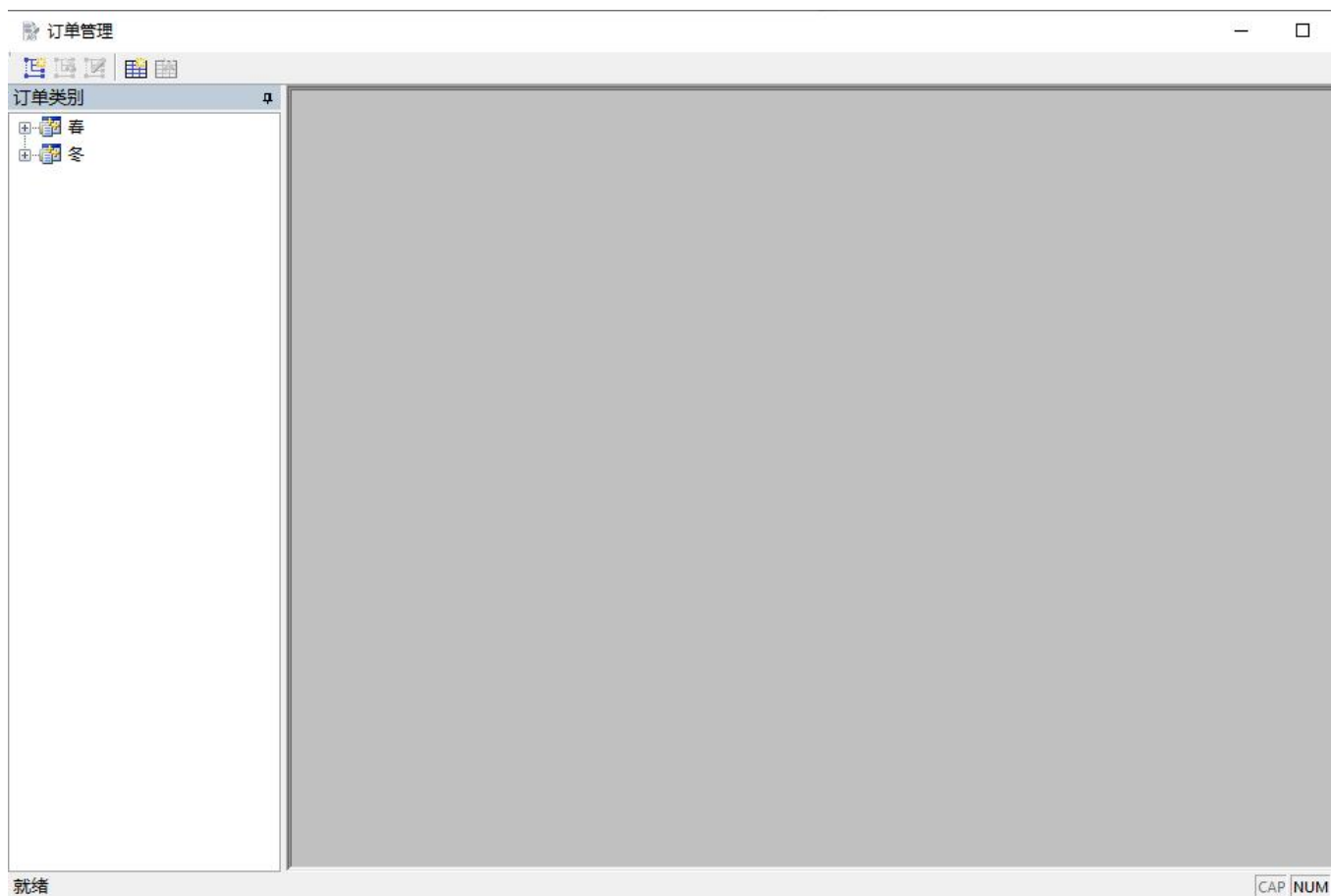
test1

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



3. 【订单输入】单击选中该图标进入订单管理界面

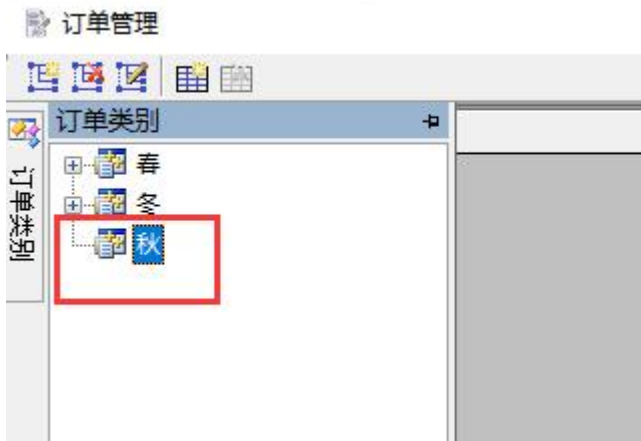


左边侧边栏可设置隐藏/停靠；

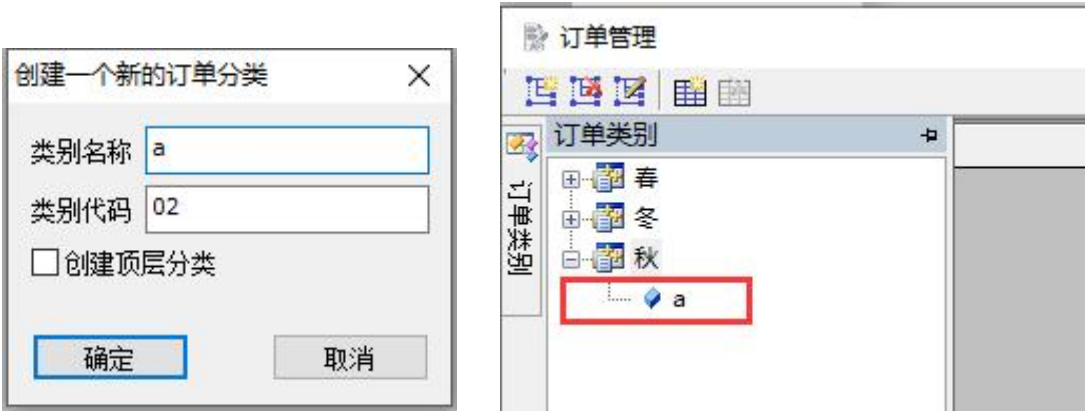


[创建订单分类]单击该图标，编辑创建订单分类；

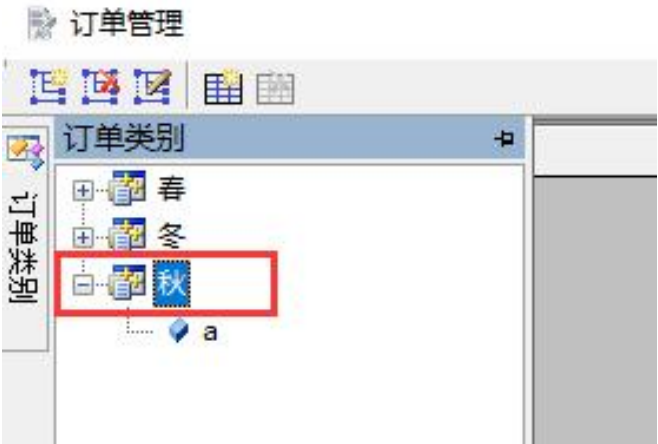
如果勾选创建顶层分类，那么该分类将在顶层；

A dialog box titled '创建一个新的订单分类' (Create a new order category). It contains two input fields: '类别名称' (Category Name) with the value '秋' (Autumn) and '类别代码' (Category Code) with the value '01'. There is a checkbox labeled '创建顶层分类' (Create top-level category) which is checked. At the bottom, there are two buttons: '确定' (OK) and '取消' (Cancel).

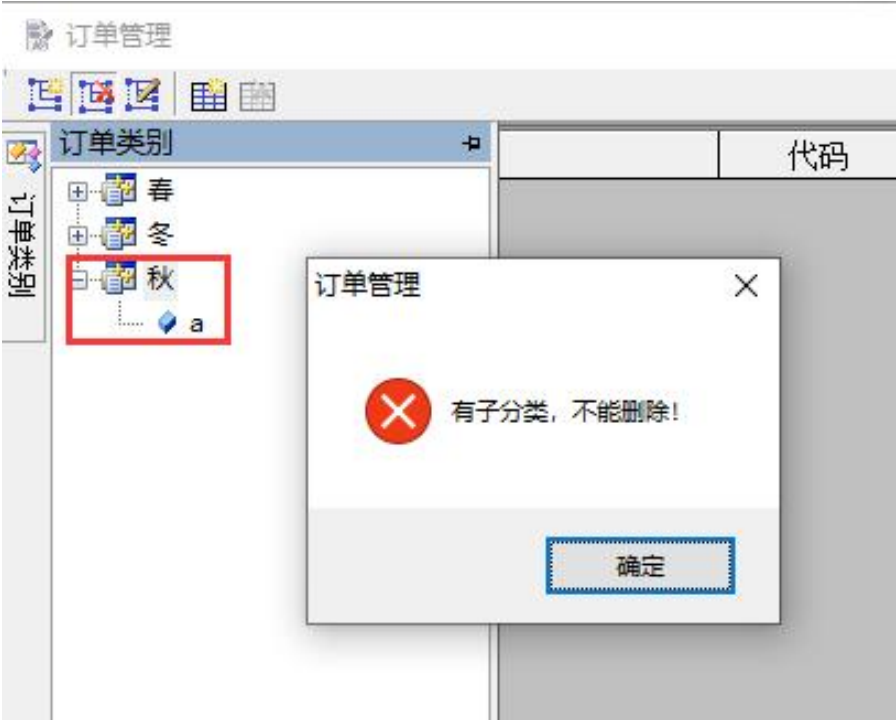
如果不勾选创建顶层分类，则在选中该分类的子分类中；



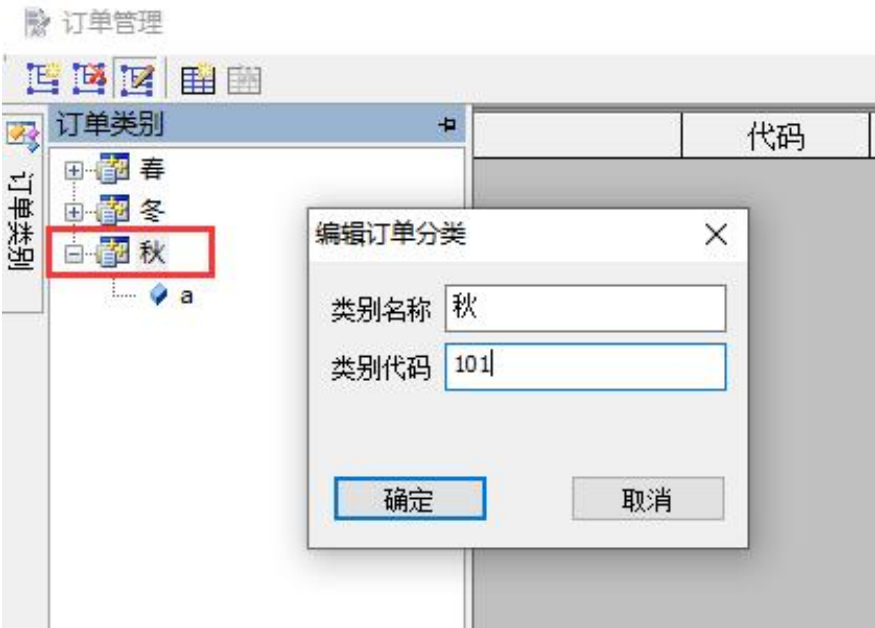
[删除订单分类]单击该图标，在选中订单分类的子分类情况下，可删除所选子分类；



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

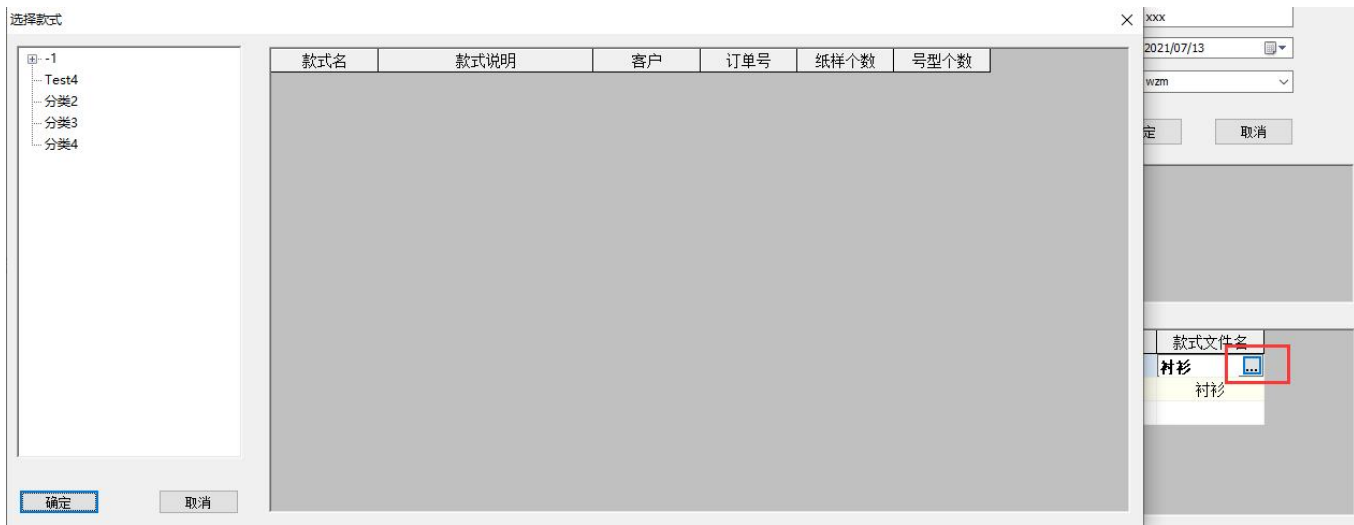
B

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

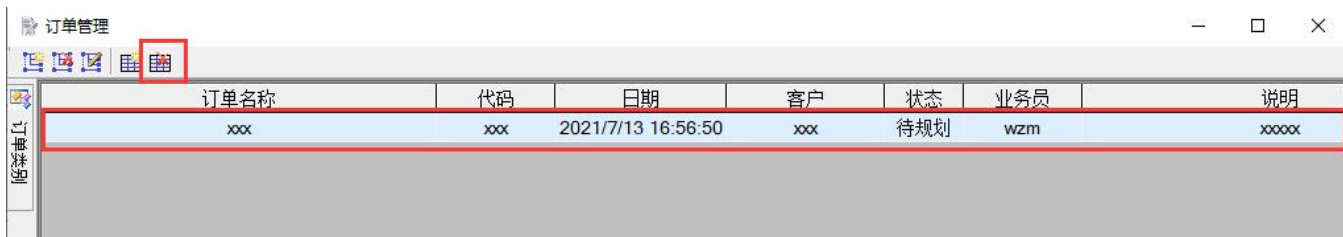
可以选择在数据库中的款式文件



[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

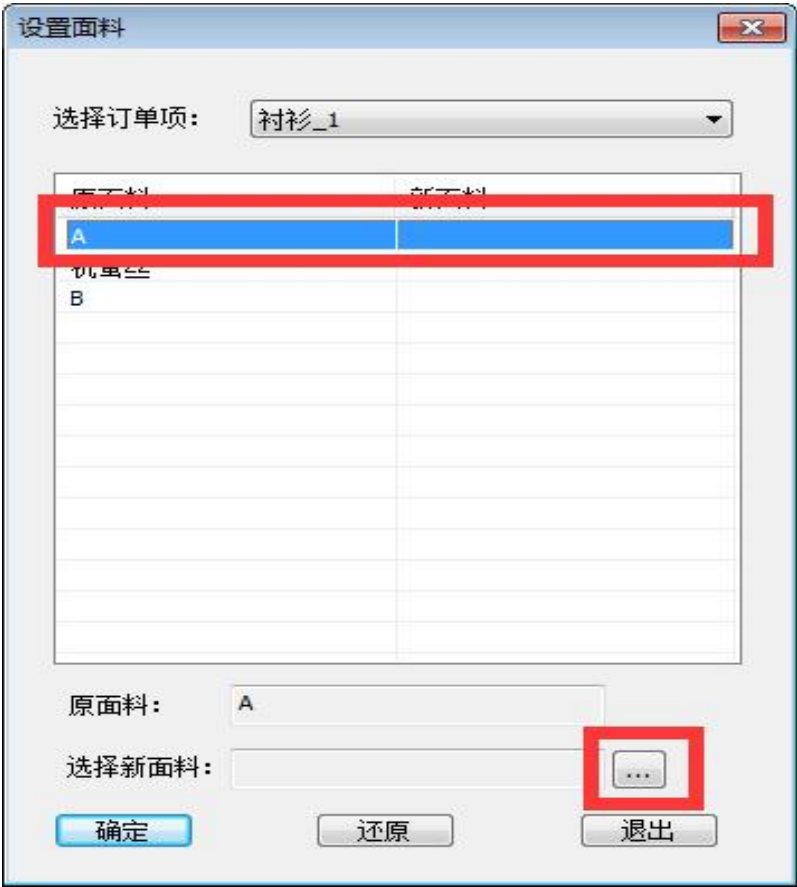
方案结果


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

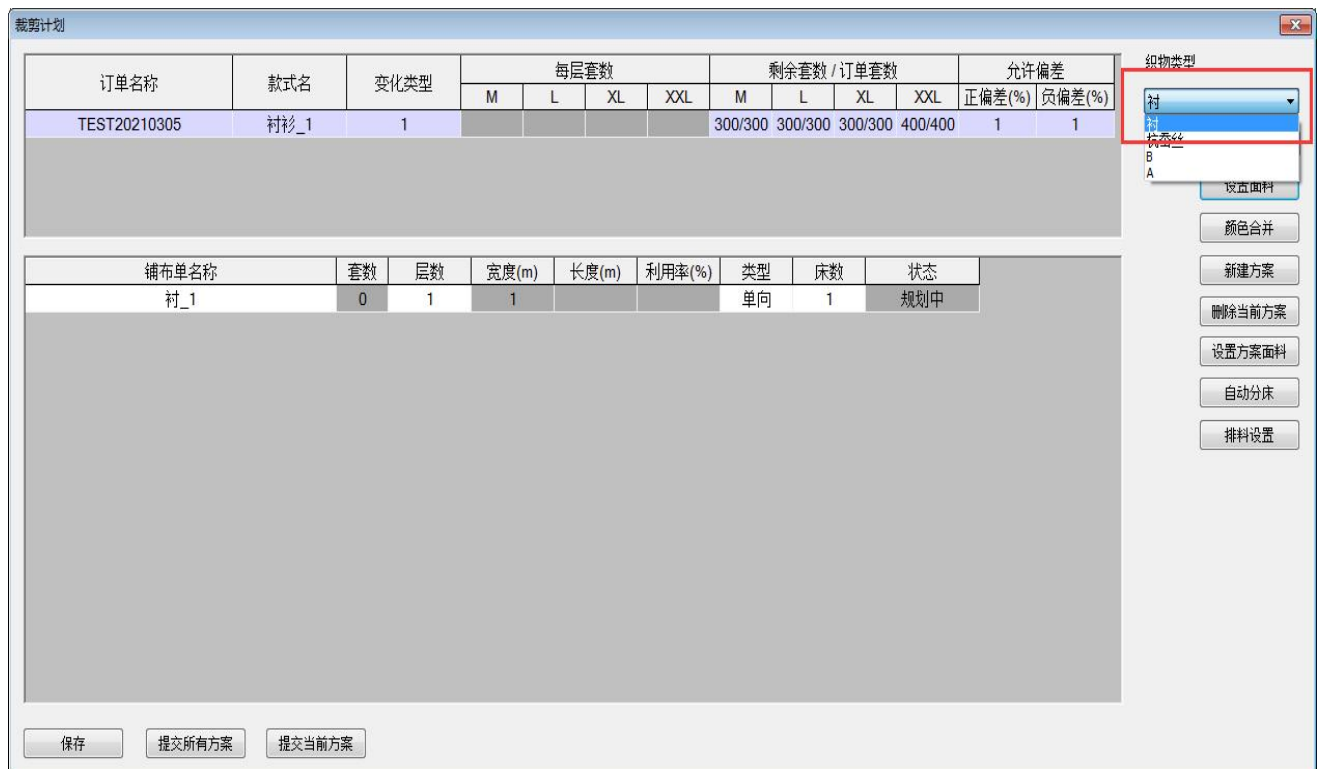


点击  按钮选择面料后确定

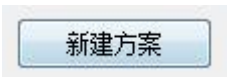




设置成功后可在面料类型中查看



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

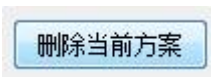
排料设置

保存

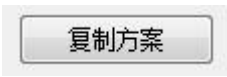
提交所有方案

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

新建方案

删除当前方案

复制方案

设置方案面料

自动分床

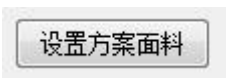
排料设置

保存

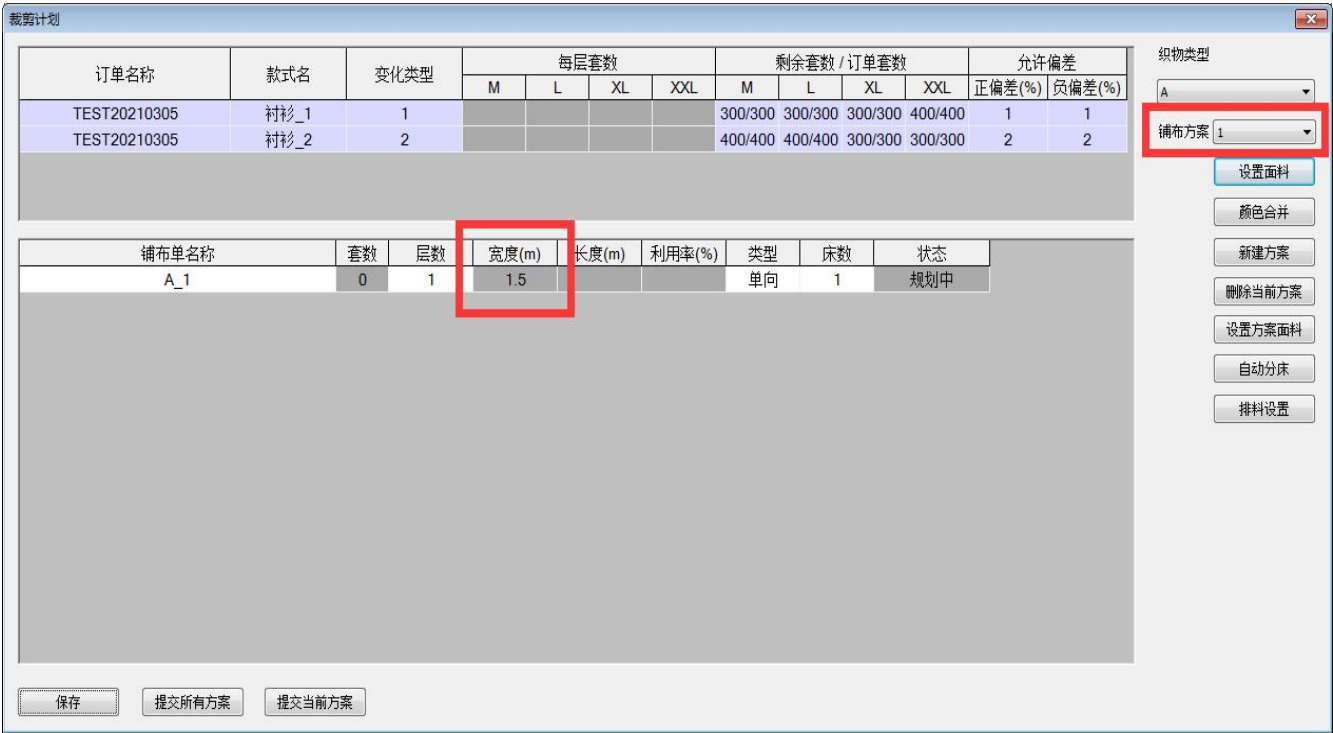
提交所有方案

提交当前方案

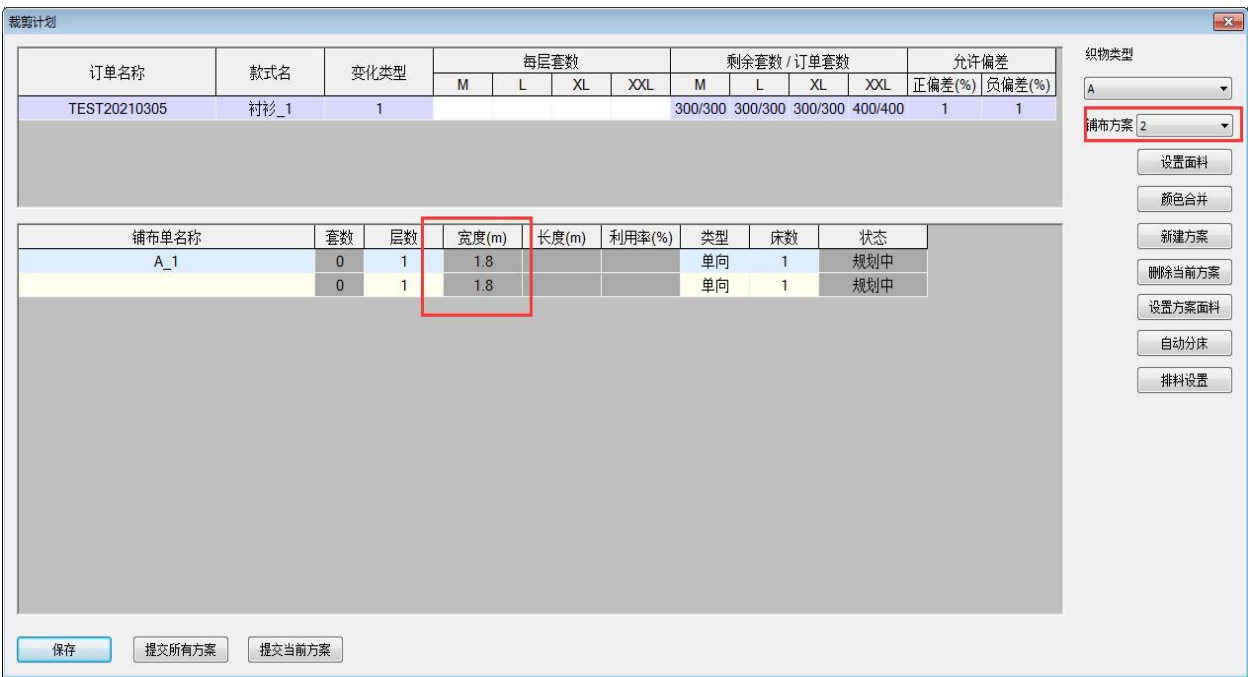
⑤设置方案面料：



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：

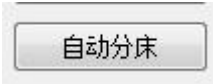


方案 1 的宽度为 1.5m，新建方案 2，点击设置方案面料，确认以后方案 2 的面料宽度变为新设置的面料宽度



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

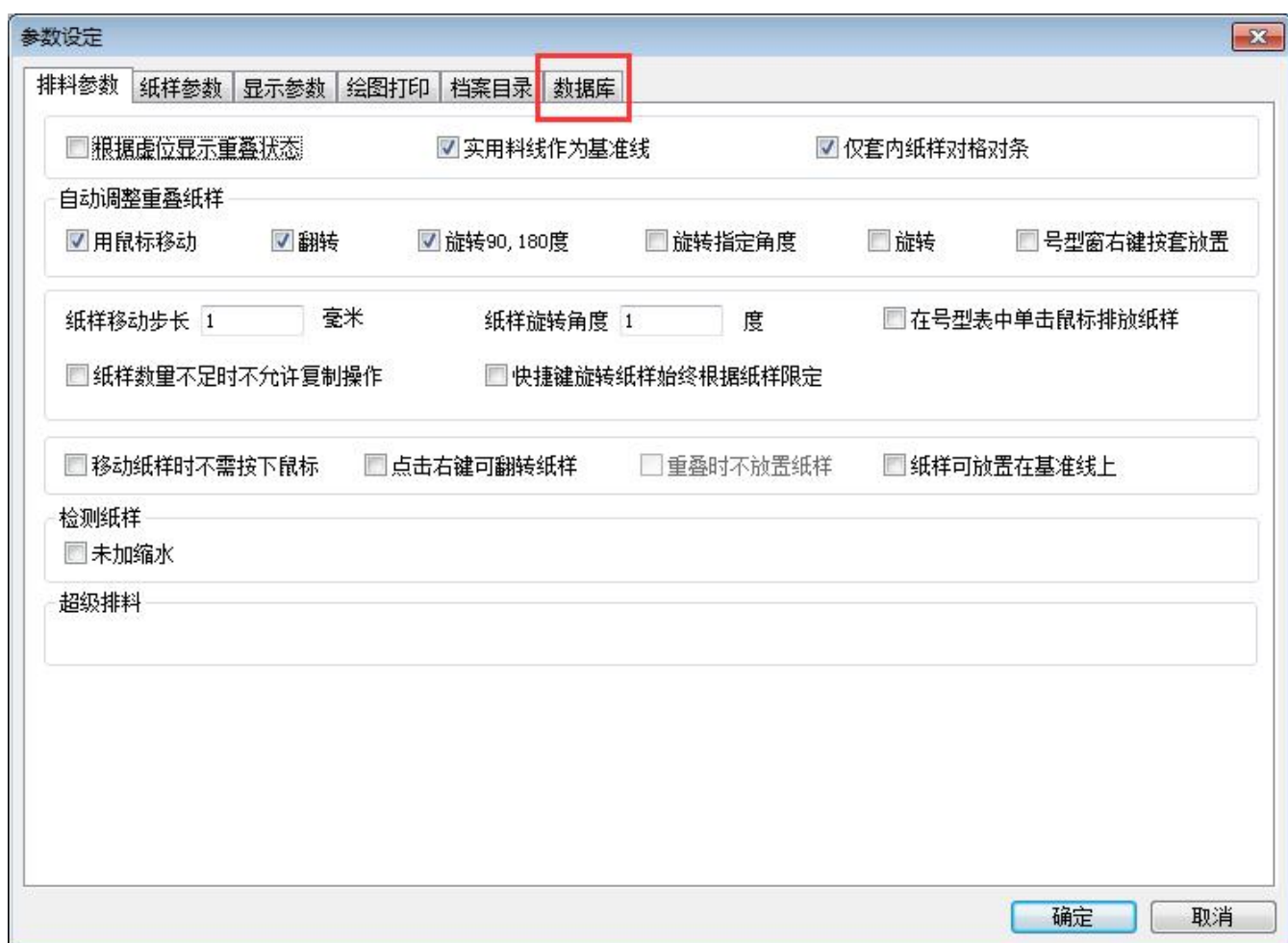
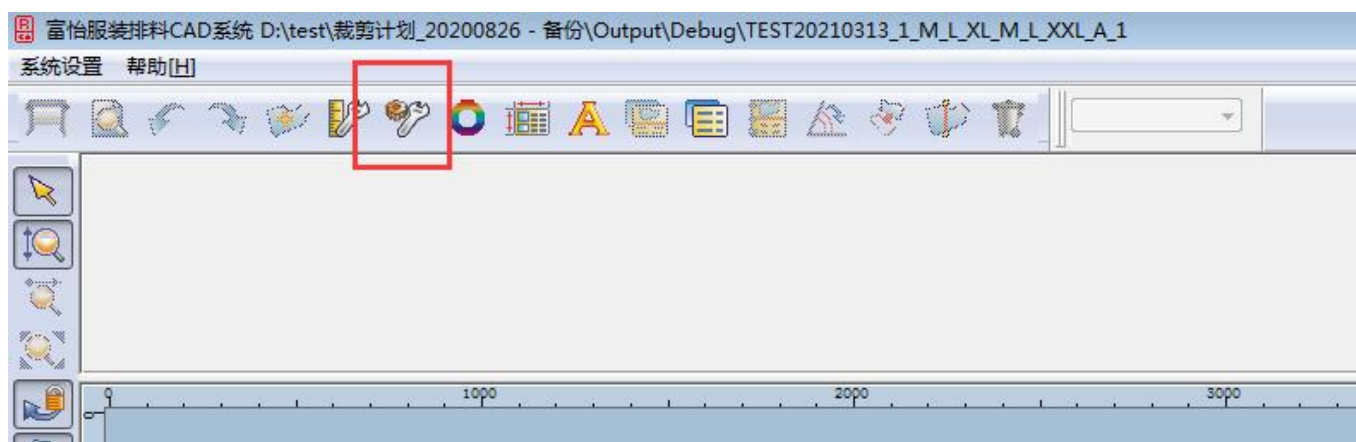
提交当前方案

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

The screenshot shows a software window titled "参数设定" (Parameter Settings) with a tabbed interface. The "数据库" (Database) tab is selected. It contains two main sections: "服务器设置" (Server Settings) and "版师账号" (Designer Account). The "服务器设置" section includes a dropdown for "SQL 服务器" (SQL Server), a "刷新" (Refresh) button, a dropdown for "数据库" (Database), and input fields for "服务器用户" (Server User) and "服务器密码" (Server Password). The "版师账号" section includes input fields for "用户名" (Username) and "密码" (Password). At the bottom of the dialog, there is a checked checkbox for "自动登录" (Auto Login) and a "连接" (Connect) button. The "确定" (OK) and "取消" (Cancel) buttons are at the bottom right.



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。

[illegible]

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

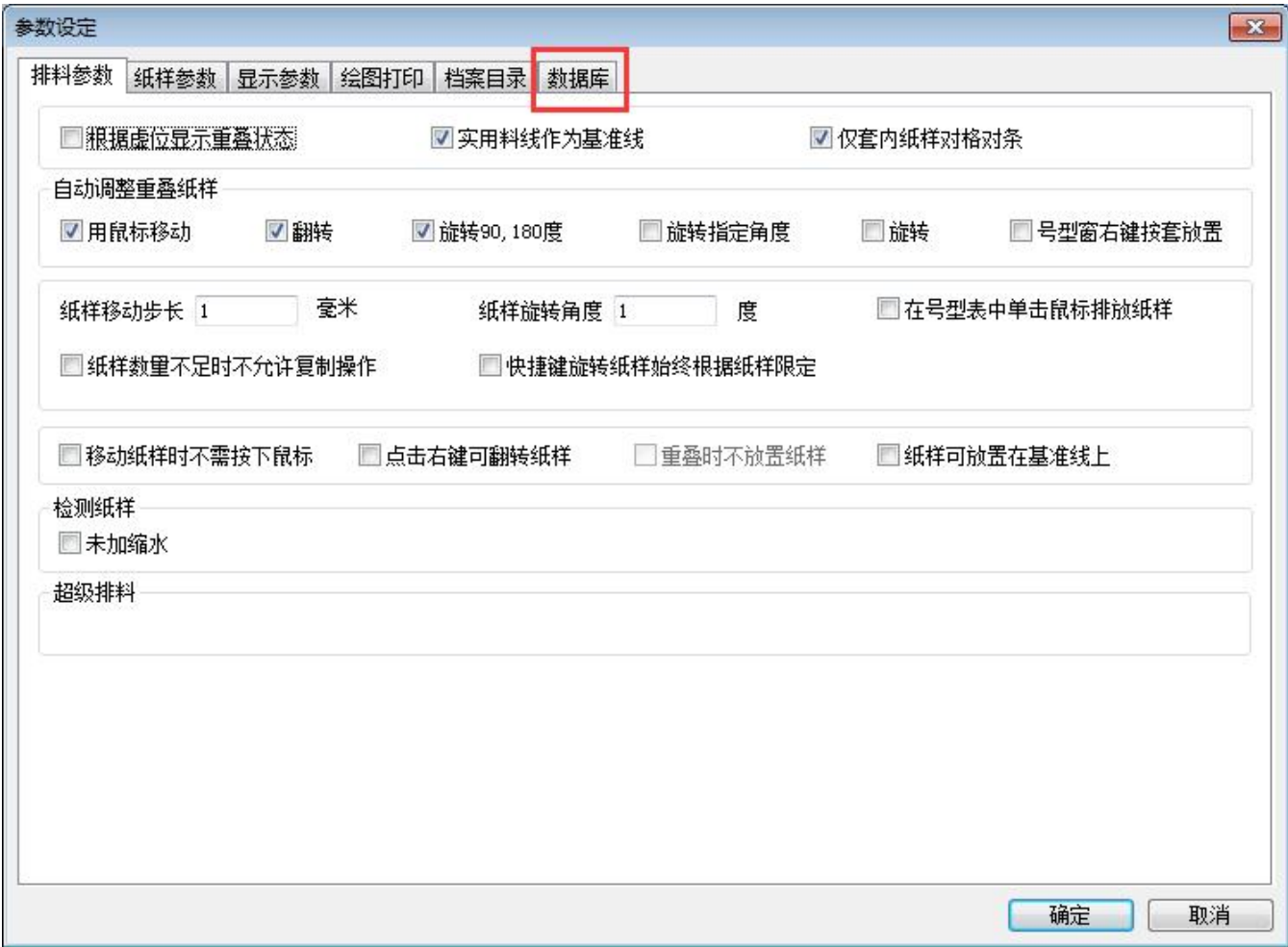
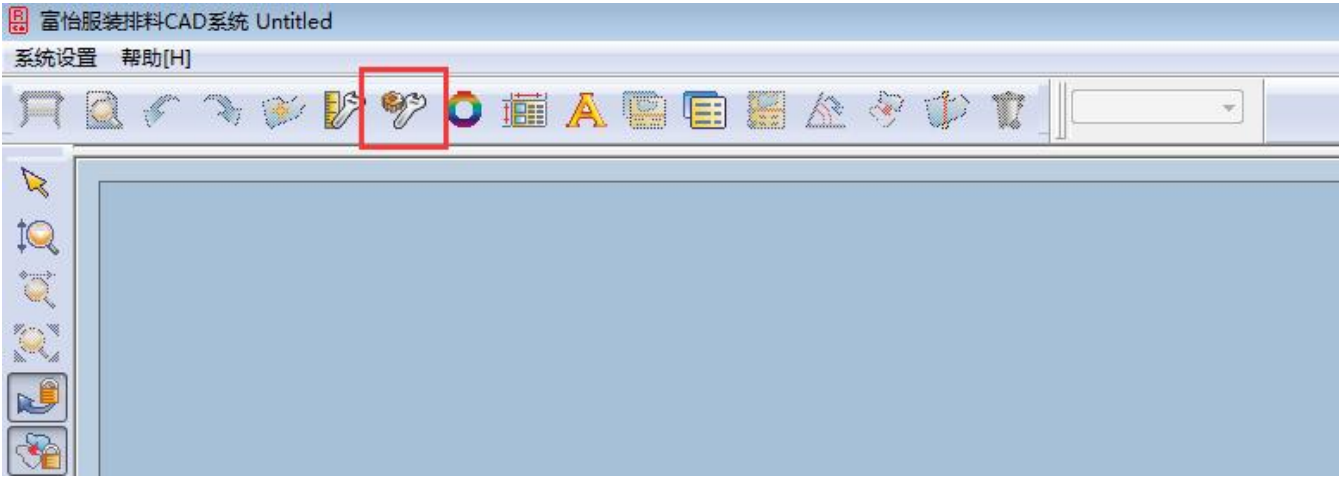
打印全部铺布单

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

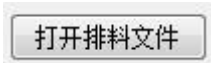
确定

取消



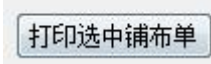
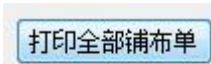
提示数据库连接成功后即可正常使用输出绘图功能。

打开排料文件



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



可打印铺布单规划方案结果（或导出为 PDF）

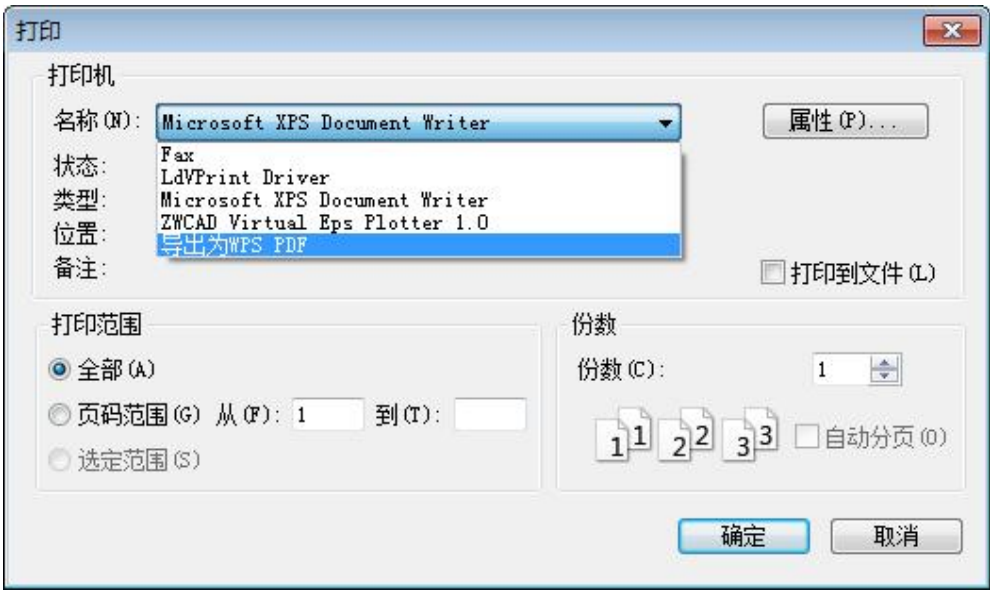
铺布单规划

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										



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												