内容填写说明:

文档提供(1)使用手册的,应有软件完整登录界面、软件使用过程截图及文字说明,截图应该清晰。

E	录

1	1 概述	3
2	2 操作	4
	2.1 系统首页	4
	2.1.1 新建报表	4
	2.1.2 模板相关操作	4
	2.1.3 报表列表	5
	2.1.4 报表列表操作	6
	2.2 报表编辑页面	7
	2.2.1 报表内容编辑区域	7
	2.2.2 报表操作区域	8
	2.3 报表展示页面	. 22
	2.3.1 导出 Excel	. 22
	2.3.2 导出/打印	. 23

一、系统概述

本系统为报表设计器,类似 excel 操作风格,可以通过拖拽实现报表的设计。

本产品旨在降低报表开发难度, 缩短报表开发周期, 节省人力和物力成本, 更大限度的帮助使用者开发 出来成功并美观的报表。

本产品简单、易用,但功能强大,可以覆盖大部分公用的报表设计。

本手册旨在帮助使用者更好更快地上手产品。

二、系统操作

1.系统首页

系统首页主要包括以下部分:报表列表、报表操作按钮以及模板部分,如图 2-1 所示:

分组合计	重新分组	没有重新分组	车间零件完工一览表
A			A
	o / A A		2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
			8 80 80 80
999	车间零件完工一览表	章 学校收入一览表到本85	型 超市货物清单副本85
	11 16 /2 / 1 1) white 1	75	
	7/48/11	が昭和11 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	パロ伝出 999 年間 100 日 100 日

▶ 新建报表

首页列表区域上方有"新建报表"操作按钮,如图 2-2 所示:

	2 2 22 22 22 23 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	0 30 31 32 32 32 33 34 34 34 35 35 36		
超市货物清单副本85副本	分组合计	重新分组	没有重新分组	车间零件完工一览表
员王信息表测试	999	车间零件完工一说表	学校收入一览表到本85	超市货物清单副本85
		註16条 (1 2)	朝往 1 页	

点击新建报表按钮, 会跳转至报表编辑页面。

▶ 模板相关操作

首页列表区域上方有"查看模板"操作按钮,如图 2-3 所示:



点击查看模板按钮,会弹出模板列表,如图 2-4 所示:



当鼠标浮动至每个模板上方时,会出现两个模板操作按钮,从左到有依次为预览按钮和复制按钮,如图 5 所示.

2-5 所示:



点击预览按钮, 会进入当前模板的预览页面;

点击复制按钮,会复制当前模板加入报表列表,并刷新报表列表。

▶ 报表列表

当报表数量为0时,首页显示"暂无自定义报表",如图 2-6 所示。当报表列表为每页 10 条数据,当数据量大于 10 条时,会显示分页操作栏,可进行相关操作。

第5页共25

	+ 新建经会 查管模板	蟹无自定义规则	
j		图 2-6 报表列表	

▶ 报表列表操作

在报表列表中,当鼠标浮动至每个报表上方时,会出现四个报表操作按钮,从左到右依次是预览按钮、 编辑按钮、复制按钮和删除按钮,如图 2-7 所示:



点击预览按钮, 会进入当前报表的预览页面;

- 点击编辑按钮, 会进入当前报表的编辑页面;
- 点击复制按钮,会复制当前报表加入报表列表,并刷新报表列表;

点击删除按钮, 会删除当前报表, 并刷新报表列表。

2. 报表编辑页面

点击新建报表按钮或者报表编辑按钮都可以跳转至报表编辑页面,报表编辑页面主要分为两部分,左边 区域为报表内容编辑区域,操作类似 excel;右边区域为报表操作区域,如图 2-8 所示:



如果是新建报表,会打开空白报表,可以在空白报表中进行设计; 如果是编辑报表,打开报表后会自动填充当前报表内容,在此基础上进行设计。

▶ 报表内容编辑区域

报表内容编辑区域分为三部分,顶部操作区域、excel报表展示区域、底部操作区域,如图 2-9所示

	A	В	C	D	E	F	G	Н	I	J	K	L	М	N	0	P	Q	R
																		_
									超市货物清里									
					区域	种类	子类	产品	价格	数量	出货量	屯货量	废弃量					
					(supermarket	(supermarket.)	upermarket.Su	permarket.pro	upermarket.pri	permarket.am	ermarket.ship	upermarket.sto	upermarket.wa					
						合计			-SUM(16)	-SUM(J6)	-SUM(K6)		-SUM(M6)					
t																		
t																		
																		_
																		-
																		_
																		-

顶部操作区域主要是对 excel 报表操作的区域,第一行从左到右依次为:撤销按钮、重做按钮、格式 刷、字体设置、字号大小、粗体按钮、斜体按钮、下划线按钮、删除线按钮、文本颜色、单元格颜色、边框、 合并单元格、水平对齐、垂直对齐、文本换行、分列、插入图片、公式计算;第二行分别为当前选中单元格 区域、删除按钮、确定按钮、函数公式和当前内容。如果 2-10 所示:



▶ 报表操作区域

报表操作区域主要包括对报表的保存、预览、列表按钮;报表名称、报表类型修改区域;数据集、数据 字典管理区域;以及编辑斜线内容,如图 2-11 所示:

保存 预览 列表	
报表名称 报表名称 报表终型 機板 是否重新分组	
数据集篮理 +	
数据字典管理 +	
→ ^{组合计} 分组依据 否 > 聚合方式 无 >	
编辑经线内 容	
自动生成序 拖拽到目标位置 号	
图 2-11 报表编辑页面	Ū

■ 保存、预览、列表

点击保存按钮,可以保存当前正在编辑的报表。

点击预览按钮,可以访问当前正在编辑的报表的预览页面,页面显示的内容为最近一次保存后的当前报 表内容。

点击列表按钮, 会弹出所有可以编辑的报表列表, 列表每页显示五条数据, 可以点击编辑或者删除按钮 对报表进行操作, 如图 2-12 所示:

N10 - 🛛 🗸 fr				
A 8 C 0	E F O H I	X L M N O	P Q R	报参高校 EFA2的 服务测型 電影 v
3	报表列表		×	数据集整理 +
6				
9	id	服装名称	設作	K08-241838 T
10	137	訪物細1	101G 855	1810251151777
12 13	136	超市货物调举副本85	6445 BD9	1
15	128	編前医学院から登記本85	435 859	
17				
19 20	123	学校收入一范围3	9438 BID	
21 22	120	超市货物通单	9455 8 599	
20 N	年23条	(12845) 88 10		
3				
3				
30				
		1120 B	민 - * + 130%	
		图 2-12 报表列表		

第9页共25

点击编辑按钮,会打开点击的报表,对所选报表进行编辑,即新打开一个报表,原先正在编辑的报表被 关闭。

点击删除按钮, 会删除所选报表, 并刷新报表列表。

■ 编辑斜线内容

编辑斜线内容是指类似 excel 表头的不同区域等分结构, 效果如图 2-2-2-2-1 所示:



当鼠标移动至编辑斜线内容的虚线区域内时,会显示提示"双击修改内容,拖拽到目标单元格",如图 2-14 所示:



当需要修改等分区域的内容时,在编辑斜线内容的虚线区域内的绿色指示块内双击,即可编辑斜线内容,如图 2-16 所示:



当编辑完成后,移除焦点即可锁定内容。编辑的内容以"|"为分隔符,依次为从左下到右上逆时针方向填充,目前支持两分、三分、四分三种情况。

第10页共25

编辑完成后,鼠标在编辑斜线内容的虚线区域内的绿色指示块上按下鼠标左键,即可进行拖拽操作,拖 拽至目标单元格后释放鼠标左键即可添加成功,如图 2-17 所示:



■ 数据集管理

目前数据集支持 SQL 数据集, 鼠标滑动至数据集管理处, 会出现添加 SQL 数据集按钮, 如图 2-18 所示:

 报表名称 报表名称 报表类型 橡板 数据集管理 + 透加SQL数据集 数据子频管理 + 编辑斜线内容 示例1[示例2]示例3]示例4 	保存 预选
設備儘管理 + 気加SQL数環集 数項字典管理 + 編編斜线内容 示例1示例2(示例3)示例4	报表名称 报表名称 报表类型 横板
编编纠线内容 示例11示例21示例31示例4	数据集整理 + 添加SQL数据集 数据字码管理 +
	编辑纠线内容 示例1示例21示例31示例4

点击添加 SQL 数据集按钮,进入 SQL 数据集设计界面,如图 2-19 所示:

SQL数据集					×
数据源	- 第四年 🗸 😽	* 名称	名称		
		* 编码	编码		
		* 服表SQL	报表304	执行SQL	
				A	
服表字段明细	数据预况 服表参数	*			
字段	(SUPE)				
	智无政语				
					取消 确定
		图 2-1	9 SQL 数据集		

点击数据源点击维护按钮,会弹出数据源维护弹框,可以对数据源进行编辑和删除,点击编辑,可以编辑数据源相关信息,现支持 mysql 和 oracle 数据库,如图 2-20 所示:

数据源管理	* <u>8</u>	数 日数		×	添加数据源	×
海动					· 数据源名和	R 动病入致医的合称
	数据源名称	数据库类型	用户名	操作	* 数据源失5	<u>1</u>
5	測试数据库001	1	root	9452 8992	• 95709	6 Oracle
2	测试数据库002	2	root	96151 B599.	* 数据源地址	jdbc.oracle.thin:@localhost:49161:XE
1	测试数据库003	1	root	-	•用户8	3 请输入用户名
					• 826	8 15%A355
				取消		取消 确 定
			图 2-20	数据源		

点击数据源下拉框,可以选择源,选择数据源之后,会自动展示数据源下的所有表,将表拖拽至报表 SQL 文本域处,会自动生成相关 SQL 语句,如图 2-21 所示:



填写"名称"、"编码",并在"报表 SQL"中输入 SQL 语句,点击"执行 SQL"按钮,"报表字段明细"中,就会显示解析的字段;在"数据预览"中显示表内容;点击确定按钮,会保存当前 SQL 数据集,如

第12页共25

图 2-2-2-3-5 所示:

备注:1、SQL 语句如: select (@i:= @i+1) as rank_no,a.* from (select belong_factory,belong_workshop,belong_section,main_suggester_name,count(main_suggester_name) as count from union_declare_info where del_flag =0 and current_point ="{current_point}" and create_time >="{start_time}" create_time <= "{end_time}" and belong_factory_id="{belong_factory_id}" and and belong_workshop_id="{belong_workshop_id}" and belong_section_id="{belong_section_id}" group by belong factory, belong workshop, belong section, main suggester name order by count desc) a, (select @i:=0) b; (支持带参数或多表联查)

2、编码是数据源的唯一标识,不可以重复;

3、名称是自己随便设计的,可以重复;为了区方便,最好不要重复设计;

数据源 工会		* 名称	合理化建议提报数统计表	
		* 编码	union_declare_info	
		* 擬表SQL	ount from union_declare_info where del_flag =0 a ind current_point ="[current_point]" and create_t inc.>="[cstart_time]" and create_time <>= "[end_ti inc.>="[cstart_time]" and create_time <>= "[cstart_time]" and create_tim	
根表字段明细 数据预	览 报表参数			
字段	出用			
字段 belong workshop	说明 belong workshop			
字段 belong_workshop rank_no	说明 belong_workshop rank_no			
字段 belong_workshop rank_no count	说明 belong_workshop rank_no count			
学段 belong_workshop rank_no count main_suggester_name	ii888 belong_workshop rank_no count main_suggester_name			
学段 belong_workshop rank_no count main_suggester_name belong_factory	iiBIB belong_workshop rank_no count main_suggester_name belong_factory			

点击"执行 SQL",进行输入参数,可绑定数据集,可用来页面显示时,参数替换,绑定数据集 declareInfoPoint 的 sql 如下: select code,name from union_common_dict where type='declareInfoPoint'

如图 2-23 所示:



SQL 数据集保存成功后,在数据集管理后会出现数据集列表,如图 2-24 所示:

第13页共25

数据集管理 +	union_declare_info 🖉 ×>
	declareInfoPoint $\&$ ×>
	图 2-24 数据集管理

点击数据集,可以展开/关闭数据集;

点击编辑按钮,可以对当前数据集进行编辑;

点击删除按钮,可以删除当前数据集。

当展开数据集时,会显示当前数据集下可以展示的数据字段列表,如图 2-25 所示:

_

数据集管理 +	union_declare_info & × ~
	belong_workshop
	rank_no
	count
	main_suggester_name
	belong_factory
	belong_section
	declareInfoPoint & ×>
图 2-25	数据字段列表

数据字段可以拖拽至报表内容编辑区域,动态展示需要展示的数据字段,拖拽至报表内容编辑区域后,可以选择展示方式,如图 2-26 所示:

赋值方式 (union_declare_info [×] .count)
 ● 字符串 ○ 替换值
() 循环值 () 纵向合并
○ 横向合并 ○ 动态属性
○ 二维码 ◎ 条形码
取消 确定
图 2-26 数据字段列表

第14页共25

赋值方式包括字符串、替换值、循环值、纵向合并、横向合并、动态属性、二维码、条形码,根据不同的选择会有不同的动态展示形式。

■ 数据字典管理

鼠标滑动至数据字典管理处,会出现添加数据字典按钮,如图 2-27 所示:

数据字典管理 + 添加数据字典 ³ 辆相对我内容
图 2-27 添加数据字典

点击添加数据字典按钮,进入数据字典编辑界面,如图 2-28 所示:

改字典					×
字典名称 名称	字典编码 编码	蓟清空			
添加字典					
表名称	字典名称	字典编号	描述	操作	
tab_test_workshop	车间	workshop		编辑 字典编辑 翻除	
tab test employee	性别	sex		编辑字典编辑 删除	

图 2-2-2-4-2 中被红色矩形圈起来的部分为查询条件,根据字典名称和字典编码可以进行查询,点击 "查询"按钮后,列表区域会根据输入的查询条件进行筛选,点击"清空"按钮会清除输入的查询条件,并 刷新数据字典列表。

点击添加字典按钮, 会弹出添加字典界面, 如图 2-29 所示:

	- HE	
添加字典		×
* 表名称	请输入表名称	
* 字典名称	请输入字典名称	
* 字典编码	请输入字典编码	
描述	清输入描述	
	取消 确定	
	图 2-20 添加空曲	
	图 2-29 称加于共	

输入相应字段后,点击确定可以新增数据字典。

点击数据字典列表后操作栏的"编辑"按钮,会弹出修改字典界面,会根据当前字典填充数据,如图 2-30 所示:

修改字典	×
* 表名称	tab_test_employee
* 字典名称	性别
* 字典编码	sex
描述	词输入描述
	取消 确定
	图 2-30 修改字典

点击数据字典列表后操作栏的"字典编辑"按钮,会弹出字典类表界面,可以对当前数据字典的字典类 表进行编辑,如图 2-31 所示:

修改字典				字典类表		×
*#58	*448	6 30 372		海和		
派加学典				名称	数据值	操作
表名称	字典名称	字典编号	NU.	第二车间2	2	90152 B100
tab_test_workshop	第 (6)	workshop		第三年(8]	3	966 <u>0</u> 2593
tab_test_employee	11.81	Sex		第四车间	4	92552 8932
				第一车间11	1	1016 B502
		图 2-31 字.	曲类表			

点击数据字典列表后操作栏的"删除"按钮,会删除当前数据字典,并刷新列表。

■ 数据字典类表管理

在数据字典编辑界面点击数据字典列表操作栏的"字典编辑"按钮,会弹出字典类表界面,可以对当前数据字典的字典类表进行编辑,如图 2-31 所示。

点击左上角的添加按钮,会弹出添加字典数据界面,可以对数据字典类表进行添加,输入相应字段后, 点击确定可以新增数据字典类表,如图 2-32 所示:

修改字典					字典类表		×
字典名称 名称	字典编码 编码	20	82		满加		
添加字典		添加字典数据		×	名称	教掘值	經作
麦名称	字典名称				男	1	855 859
tab_test_employee	性別	*名称	请输入名称		女	2	545 290
		* 数据值	请输入政察值				
		描述	请输入题述				
		排序值	- +				
		是否启用					
			取消 编	÷			
		_		_			
		-					
		图 2	-32 添加字典类表	-			

点击字典类表列表后操作栏的"编辑"按钮,会弹出修改字典数据界面,会根据当前数据填充,如图 2-

第 17 页 共 25

33 所示:

8改字典					字典类表		×
字典名称 名称	字典编码 编码	白田	W2		满加		
深加字典		修改字典数据		×	名称	教師	82/11:
表名称	宁典名称			_	5	1	905i 2 05
tab_test_employee	11.81	* 名称	男		女	2	SCE 890
		* 数据值	1				
		描述	请输入描述				
		排序值	- 1 +				
		是否自用					
			取 1月	定			
		图 2-	-33 修改字曲类表	-			
				-			

点击字典类表列表后操作栏的"删除"按钮,会删除当前数据,并刷新列表。

■ 自动生成序号

将"自动生成序号"拖拽至报表操作区域,如图 2-34 所示:



即可按照行数自动生成序号,如图 2-35 所示:

锐工博-智能报表引擎系统 V1.0



■ 查询参数在报表中展示

可将报表参数拖拽至报表操作区域,选择"默认值"或"替换值",一般为"替换值",如图 2-36 所示:





导出Excel 导出 / 打印		
2022-01-01 2022-12-31	结束	
	3	
2	3	
3	Contraction of the second s	
4	1	
5		
6		
7		
8	and the second se	
10		
11		
12	1	
13	1	
	图 2-37 报表参数展示	

■ 分组合计

先选择分组依据的字段,选择这两个字段作为分组依据,如图 2-38 所示:



预览设计的模板,按照种类和子类进行了分组,按照数量和出货量这两个字段进行了分组求和。如图 2-40 所示:



3. 报表展示页面

报表展示页面是对报表进行数据展示的页面,会根据报表的静态数据和动态字段进行报表渲染,如图 3-1 所示:



4. 导出 Excel

点击左上角的"导出 Excel"按钮,会根据当前数据导出 excel 文件,如图 3-2 所示:



5. 导出/打印

点击"导出/打印按钮",会弹出捕获窗口,是对当前报表数据进行捕获的结果,如图 3-3 所示:



点击"下载为图片"按钮,会根据当前捕获的数据导出为.png格式的图片,如图 3-3 所示; 点击"下载 PDF 文件"按钮,会根据当前捕获的数据导出 PDF 文件,如图 3-4 所示; 点击"打印"按钮,会调出打印操作界面,当前界面根据浏览器不同而有所区别,如图 3-5 所示。





6. 数据库支持

系统支持 mysql 和 oracle 数据库,可对单库连表查询,不支持存储过程;后续考虑其他数据库支持,并 支持存储过程,并且能支持多库连表查询。现可用多个数据集用来替代多库连表查询。

7. 函数支持

系统支持五种函数。

8. 单元格中数据隐藏与拼接

对于某些查询出的数据需要隐藏并且拼接的,暂时还没有方法进行替代,后续需要考虑支持。

9. 数值类型可进行格式设置

可自定义数值类型的格式,例如保留两位小数。

10. 跨环境报表迁移

现需要跨环境迁移表,是直接通过迁移数据库实现的,而不是直接导出该报表的文件,若两个环境文件 有差异,并且需要取并集时,会很麻烦。后续考虑能导出报表文件,并导入报表服务器中。

第 25 页 共 25