

程序元软件开发平台

操作指南



山东程序元软件有限公司

实现智能化编程·让世界变得更简单

流程总览



功能展示

还记得你刚开始学编程的第一个"Hello World"吗,我们以 Web 系统的单 表操作模型为例(模型库支持扩展性),逐步实现一个具有完备功能的信息系 统,通过软件开发平台开发自己的第一个"Hello World"吧!

search S	ingle00201										
订单编号	test			下单时	间		-	下单人		订单状态	
发货人省	山东省			发货人	市	1		发质人区		收货人省	山东省
收货人市						济南市					
						青岛市		重置			
search S	ingle00201					淄博市					
増加 編編	删除行					潍坊市					
订单编号	下单人	订单状态	发货人省	发货人市	发货人	东营市					
1 WODDA	1 下单人XG		山东省			临沂市					
	1 1 47 (10						02				
2 WQ08050	1 下单人	订单状态	山东省	济南市	市中区	山东省	05				
3 test0002	下单	新建	山东省	济南市	槐荫区	山东省	2019-08- 05				
4 Test0001	wangwu	新建	山东省	济南市	市中区	山东省	2019-08-				
							图一,	单据查询			
单表改重	Ē	_					图一,	单据查询			
单表改重 search S	ingle00201		_				图一,	单据查询			
单表改重 search S 订单编号	ingle00201 test			下单时	间		图一,	单据查询		订单状态	
单表改重 search S 订单编号 发货人省	查 ingle00201 test 山东省	1		下单时发烧人	间	济南市	图 一 ,		市中区	订单状态 收绕人省	山気雪
单表改查 search S 订单编号 发货人省 收货人市	を ingle00201 test 山东省			下単时 发徒人	间	济南市	图 → ,	单据查询 ^{下#人} ※领人区	市中区	订单状态 收绕人省	山东省
单表改量 search S 订单编号 发换人省 收货人市	を ingle00201 test 山东省			下单时发烧人	间	济南市	图 一,		市中区	订单状态 收货人省	山东省
单表改量 searchS 订单编号 发货人省 收货人市 searchS	を ingle00201 test 山东省			下单时发换人	间	济南市	图 一,	单据查询 ^{下#人} ※照人区	市中区	订单状态 收税人省	山东智
单表改图 search S 订单编号 发货人省 收货人市 search S 增加 [編編]	ingle00201 test 山东省 ingle00201 勤除行			下单时发烧人	间市	济南市	图 <i>一</i> ,	单据查询 ^{下#人} ※照人区	市中区	订单状态 收级人备	山东省
单表改1 search S 订单编号 发货人省 收货人市 search S 增加 编辑 订单编号	E ingle00201 test 山东省 部除行 下单人	订单状态	发货人雪	下单时 发货人	间市	济南市	图一, - - - - - -	单据查询 下#A %%AE	市中区	订单状态 收线人省	山东會
 単表改重 search S 订単編号 发後人省 收後人市 search S 湾線 「丁単編号 1 Test0001 	E ingle00201 世st 山东省 部除行 下单人 wangwu	订单状态 新建	发货人省山东省	下单时 发徒人 发货人市 济南市	间 市 发货人 市中区	济南市 区 收货人者 山东者	图 → , - - - 2019-08- 05	单据查询 下#A %%AE	市中区	订单状态 收税人省	山宗會
单表改重 search S 订单编号 发技人省 收货人市 scarch S 增加 第編 订单编号 1 Test0001	E lingle00201 lest 山东省 部除行 下单人 wangwu	订单状态 新建	发货人害山东省	下单射 发换人 发摸人市 济南市	间 市 发货人 市中区	济南市	▼ → , 2019-08- 05		市中区	订单状态 收促人省	山宗會
单表改	tingle00201 lest 山东省 ingle00201 影除行 下单人 wangwu	订单状态	发货人售山东售	下单时 发统人 发信人市 济商市	间 市 发货人 市中区	济南市 区 收货人售 山东省	图一, - で称切用 2019-08- 05		市中区	订单状态 收促人省	山宗會
単表改訂 search S 订単編号 変換人者 改換人者 了単編号 1 Test0001	E lest 山东省 部除行 下单人 wangwu	订单状态	发资人看山东省	下单时 发烧人 发资人市 济商市	间 市 市中区	济南市 区 收敛人包 山东省	图一, 下神时间 2019-08- 05 图二,	单据查询 下#A ※RA/E 查询结果	市中区	订单状态 收级人省	u##

订单编号	test0003	下顧人	2+=	服各州刑	服务举刑2	後加州用	香物迸到2
11-1-18-5		1.475		DRC73 PALAE	UK PE PROBLE	provide	pre my pre vy m
货物名称	贯物C	货物体积	5200	货物重量	45000	发贷人省	山东省
发炎人市	济南市	发换人区	市中区	发换人地址	纬一路5321号	发货人手机	15600231457
发货人电话	0531-99615522	发货人姓名	孝四	收货人省	山东省	收货人市	济南市
收货人区	历城区	收货人地址	经十东路523	收频人手机	53649638521	收货人电话	0531-7414785
收货人姓名	王五	订单花费	1200	支付状态	未支付	订单状态	新建
下单时间	2019-08-05						

图三,新增单据



程序元软件开发平台-操作指南

订单编号				下单时	间	-		下单人	订单状态
发货人省				发货人	. т			发货人区	 收贷人省
收货人市									
订单编号	下单人	订单状态	发货人省	发货人市	发货人区	收赁人省	下单时间		
searchSi	ngle00201								
订单编号	ト単人	订单状态	发货人管	发货人币	发货人区	收货人省	ト単时间 2019-08-		
WQDD001	F#XX0		비자티				02		
WQ080501	下单人	订单状态	山东省	济南市	市中区	山东省	2019-08-		
test0003	张三 🕞	新建	山东省	济南市	市中区	山东省	2019-08- 05		
test0002	下单	新建	山东省	济南市	槐荫区	山东省	2019-08- 05		
Teet0001	wanowu	新建	山东省	济南市	市中区	山东省	2019-08-		

图四,新增单据展示

这个功能就是今天我们要实现的页面,开发这样的页面及数据实操你需要多 长时间?通过程序元软件开发平台,一小时以内就可以搞定,来和我一起共赴极 速开发之旅吧!

操作流程

1、新建项目

登录平台后进入项目首页,点击"B/S系统"按钮,创建一个新项目如 图所示。

📦 软件开发平台	=					💭 您好 admin , 欢迎登录! 📗 🧾
✿ 项目首页	新建项目					ĺ
■ 管理看板		B/S系统		C/S系统	Android系统	IOS系统
■ 基础管理						
■ 接口管理	已建设项目	已完成项目	Browser/Server(浏览 器/服务器)结构,适合多公			 请编入项目名称查询
9 Ifa		105 日期後日 交流人:admin 2019-07-26 05 05 05 019-07-24	町東部门遺近月港会作的 項目 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	55 講示項目 0 负责人:admin 2019-07-26 50 項 受责人:admin 2019-07-24	10日 第1000000000000000000000000000000000000	10 TEST項目 交景人: : admin 2019-07-24 単 単 構成の222 交景人: : admin 2019-07-24
• 0		0.0 交換人: admin 2019-07-23	•	88 1111111 负责人:admin 2019-07-23	60 新記 负责人:admin 2019-07-23	60 ee 负责人:admin 2019-07-23

输入或选择项目的相关信息,如图:

49
\sim

B/S系统		×
中文名称:	Hello World	
英文名称:	HelloWorld	
数据库类型:	mysql	
UI框架选择:	easyUI	
后端框架:	springMVC •	
描述:		
	相六	HUSH
	定父	以间

新项目创建完成。

2、绘制业务流程

在新建的项目详情中,选择【业务流程】选项卡,点击按钮"业务流程全 景图", 依次操作打开业务流程绘制界面,如图:

E	💪 您好 admin , 欢迎登录! 📔 🏭
– Hello World	吉 戦争项目
基本信息 业务选程 DB表 UI设计	⇒ 业务规程全量图
小袋剑拳	

点击按钮"新增业务流",



🙆 软件开发平台	Ξ	🔔 您好 admin , 欢迎登录! 丨 追出
★ 项目首页	♠项目开发 > 项目全原图 > <u>业务</u> 编	新增业务流
山 管理者板		
■ 基础管理		
■ 接口管理		
■ 工作台		
• 0		

【注意:业务流程图绘制完成后,在此区域回显整个业务主体和附属流程】

新增业争	予流,如图 :			
				×
名称:	新增主体业务流程			
备注:	新增主体业务流程			
				li
		ſ	坦杰	司法
		L	ITEX	収/月

打开绘图区域,绘制新项目的业务流程流转图,如图:

	🤝 程序	元软件开	于发平台-操作	乍指南			
<u>=</u>					△ 您好 adr	nin,欢迎登录	と! 退出
會项目开发 > 项目全景图 > 业务流 > 新增主体业务流程				III DB全景图	III UI全景图	保存	返回
 开始节点 支档节点 							
▲ 普通节点							
<u>》</u> 判断节点							
品 子流程节点							
 数据库节点 结束节点 							
节点属性					(L	模型节点	区 模型实例化
节点名称:	*选择模型: 查询模型		*页面模板: <u>查询模板</u>		T		

业务流体现了系统结构框架以及信息流转过程,流程图须以一个【开始节 点】作为流程起点,以一个【结束节点】作为流程终点。选择工具栏中的节点 图标,拖曳到绘图区域,并在节点属性区域输入节点名称,一个完整的流程 图示例如下图所示。

400		💭 您好 admin,欢迎	登录! 退出
骨项目开发 > 项目全景图 > 业务流 > 新增主体业务流程		回 DB全景图 回 UI全景图 保存	返回
 开始节点 文档节点 普通节点 光 判断节点 予流程节点 数据库节点 諸東节点 			
节点属性		◎ 模型节点	☑ 模型实例化
节点名称: 普通节点 *选择 备注: 普通节点	•页面模板: 	4	

【注意:此处的"普通节点",修改名称属性后会生成项目的菜单名称】 选择【普通节点】,修改节点属性的中文名称为"单表改查",如下图:

		🔔 忽好 admin , 欢迎登录! 📔
目开发 > 项目全景图 > 业务流 > 新增主体业务流程		回 DB全景图 回 UI全景图 保存 返回
 开始节点 文档节点 普通节点 判断节点 子流程节点 致媒库节点 缺束节点 	() 开始节点): () () () () () () () () () ()	
5属性		◎ 模型节点 ◎ 模型实
节点名称: 单表改查	*选择模型: *页面模板:	Ŧ

点击"保存"按钮,保存以上操作。

提示	×
保存成功!	

3、数据表设置

业务流程图绘制结束并保存完成后,选择界面右上方的 DB 全景图

C	☑ DB全景图	☑ UI全景图	保存	返回	,如图:
育项目开发 > 项目全景图 > :	业务流 > 新增主体业务流程			DB全果图 國	UI全景图 保存 返回
▶ 开始节点					
〕 文档节点		()			
2 普通节点					
▶ 判断节点		◆ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	•		
五 子流程节点					
● 数据库节点			◆ ● ● ●		
■ 结束节点					

打开数据表操作区域,进行数据表的相关设置。如图:



向 软件开发平台	Ξ			○ 您好 a	lmin,欢迎登录! 退出
★ 項目首页	▲项目开发 > 项目全景图 → D8金景图	IIII 导出SQL	保存	近前	
山 管理者板	表英单				工具栏
# 基础管理					逻辑图
■ 接口管理					臣 表
■ 工作台					
\$ ()					

【注意:此处显示所有表名和各表间数据关联关系。】

💼 软件开发平台			🔔 您好 admin , 欢迎登录! 丨 温出
★ 項目首页	♣項目开发 > 項目全景图 > D8全景图	IIII 导出SQL 077	返回
山 管理表版	表菜单		工具栏
** 17.24 05.28			逻辑图
. ANET			N 7
≡ 接口管理			
◙ 工作台			
♦ Ø			

1) 拖动工具栏中"表"工具到空白区域,即可创建一个新表;如图:

 双击绘图区域中的"表"工具,打开设置窗体,在"通用"选项卡 处创建表的名称和中文名称;此处我们新增"订单表""t_order", 如图:

(I)	程序元软件开发平台-操作指南	
≡	Q	您好 admin,欢迎登录!
	III 更新数据库表 III 导出SQL 保存 近	
表菜单		
		逻辑图
修改		×
通用 字段 外键		
中文名: 订单表	表名: t_order	
备注:		
	<i>R</i>	
		提交取消

3) 在"字段"选项卡处设置表的字段名、中文名、主键、字段类型、长度、精度、唯一键、外键、不是空、自增、注释,进行增删改的操作;如图:

前 软件开发平台	Ξ	🔔 您好 admin , 欢迎登录! 丨 <mark>退出</mark>
★ 項目首页	A 成目开发 > 成目全原图 > DB全規問 翻 用出SOL 留作	
』 管理看板	気亮単	
■ 基础管理	④ 江海泰	逻辑图
■ 接口管理		田志
四 工作会	修改 ×	
- 104	通用 字段 索引 外键	
	新聞 (All all all all all all all all all all	
	中文名 字段名 主罐 字段类型 长度 精度 唯一幅 外键 不能为 自環 :	
	1 订单号 orderid true int 30 false false false	
	2 下单时间 ordertime false date 30 false false false	
	3 下单人 orderpers false varchar 30 false false false	
	4. 個性空腔 noodnama falsa uarshar 20. falsa falsa falsa falsa t	
	様文 取消	
۵		

数据表格式参考如下:

中文名	字段名	是否	字段类型	长	精	唯一	外	不为	自	注
		主键		度	度	键	键	空	增	释
订单号	orderid	true	varchar	30						
下单时间	ordertime		date	30						
下单人	orderperson		varchar	15						
服务类型	servicetype		varchar	2						
货物类别	goodtype		varchar	30						
货物名称	goodname		varchar	30						
货物体积	goodvolume		varchar	30						
货物重量	goodweight		varchar	30						
发货人省	sendprovince		varchar	30						

实现智能化编程·让世界变得更简单

第11页共30页

-
100
\sim
× .

程序元软件开发平台-操作指南

发货人市	sendcity	varchar	30			
发货人区	sendcounty	varchar	30			
发货人详细地址	sendaddress	varchar	30			
发货人手机	sendphone	varchar	30			
发货人固定电话	sendtel	varchar	30			
发货人姓名	sendname	varchar	30			
收货人省	receiveprovince	varchar	30			
收货人市	receivecity	varchar	30			
收货人区	receivecounty	varchar	30			
收货人详细地址	receiveaddress	varchar	30			
收货人手机	receivephone	varchar	30			
收货人固定电话	receivetel	varchar	30			
收货人姓名	receivename	varchar	30			
订单费用	ordercost	varchar	30			
订单状态	orderstate	varchar	30			
支付状态	paystatus	varchar	30			

4)在"外键"选项卡处设置外键的字段名、参考表、参考字段 code、参考字段 text、默认值字段、默认条件、默认值、外键类型、fkc 级联条件、父级字段,进行增删改的操作。如图:

📦 软件开发平台	Ξ	💭 忽好 admin , 欢迎登录! 📔 週出
★ 项目首页	▲项目开发 > 项目全原图 > DB金鼎图	III 导出SQL 保存 III
■ 管理看板	表寫曲	
■ 基础管理	(① 江海辛	逻辑图
9 接口管理		
	修改	×
	通用 字段 索引 外键	
		新常作校 删除
	字段 参考表 参考字段code 参考字段tex	t 默认值字段 默认条件 默认值
	(/////////////////////////////////////	•
		提交 取消
\$ (2)		

点击"提交"按钮,保存以上操作。



改										>
通用 字段 外锁	0 0									
									新	增修改删除
中文名	*字段名	主键	*字段类型	*长度	精度	唯一键	外键	不能为空	自増	字段注释
21 收货人手机	receivephone	false	varchar	3 0		false	false	false	false	•
22 收货人固定电话	receivetel	false	varchar	30		false	false	false	false	
23 收货人姓名	receivename	false	varchar	3 0		false	false	false	false	
24 订单费用	ordercost	false	varchar	3 0		false	false	false	false	
25 支付状态	paystatus	false	varchar	3 0		false	false	false	false	
										是交 取消

提示	×
保存成功!	

4、更新数据库表

数据表设置结束并保存完成后,在界面右上方点击按钮"更新数据库表"

🔄 更新数据库表	☑ 导出SQL	保存	返回	创建武正	新新推定主
如图:				, ыеқұл	M X (n)+ X (
Ξ				○ 您好 a	dmin,欢迎登录! <mark> 退出</mark>
♠项目开发 > 项目全景图 > DB全景图			🖾 更新数据库表 🖾 导动	出SQL 保存 返回	
表菜单					工具栏
⑤ 订单表					逻辑图
					⊞ 表
		订单表 ○ ⊗			
	τ.	J单号 varchar Pk			
		削除标记 varchar			
	-	「単人」 date 「単人 varchar			
	8	6务类型 varchar			
	L#	5物类别 varchar			

点击"保存"按钮,保存以上操作。



5、选择模型和页模板

数据表设置结束并保存完成后,点击返回按钮 ■ 更新数据库表 ■ 导出SQL 保存 返回 , 返回业务流程图 设置界面,对流程图中的【普通节点】-----"单表改查"进行表单页面元素

设置。

≡		🔔 您好 admin , 欢迎登录! 丨 <mark>退</mark> 出
✿项目开发 > 项目全景图 > 业务流 > 新增主体业务流程		回 DB全景图 MIUI全景图 保存 返回
 开始节点 文档节点 普通节点 判断节点 子流程节点 致强库节点 缺素节点 		
节点属性	[◎ 模型节点
节点名称: 单表改查	*选择模型: 查询模型 • *页面模板: 查询模板	*
备注: 快速实操单表操作的增删改查功能		

1)选中"单表改查"节点,页面最下方展现该节点的【节点属性】,选择
 界面中需要用到的模型,模型为可扩展方式,在此处我们选择"查询合并单
 表表单模型"如图:

	── 程序元软件开发平台-操作指南	
▶ 开始节点		
百 文档节点		
普通节点		
判断节点		
孟 子流程节点		
● 数据库节点		
■ 结束节点		
	第二步	
节点属性		◎ 模型节点 ☑ 模型实例化
节点名称: 单表改查	*选择模型: 查询模型 • *页面模板: 查询模版 •	
备注: 快速实援单表操作的增制改变功能	査問順型 単表表表規型 主人表参規型 当協合开始表支税規型 査協合开始表支税規型 第三步	

【注意:模型是为了表达表单中的样式关系而用到,是必选项】

2)页面模板会根据模型自动加载,目前不需要手动设置;

【注意:页面模板是为了表达表单的框架结构而用到,是必选项】

3) 点击"保存"按钮,保存以上操作

Ⅲ DB全景图	☑ UI全景图	保存	返回
	提示		×
_	保存成功!		

6、模型节点设置

1) 保存操作完成后,选择"单表改查"节点属性右侧的模型节点按钮

ـ 模型节点	区 模型实例化	,进行模型节点参数设置。
--------	---------	--------------

▶ 开始节点	── 程序兀软件廾发半台-操作指南
百 文档节点	
2 普通节点	
<u>》</u> 判断节点	
蛊 子流程节点	
● 数据库节点	· () 編束节点)
■ 结束节点	
	第二步
节点属性	◎ 模型节点 □ 模型实例化
节点名称: 单表改查	*选择模型: 查询合并单表表单模型 • *页面模板: 查询合并单表表单模板 •
备注: 快速实操单表操作的增制改变	初節

2)功能备注体现在页面中的【需求】部分,此处用户填写该页面功能的

文字性描述。

及 ≥ 坝田主景图 ≥ 业务流 ≥ 甲表改查模型节点			保存 過
ż			
内容			
需求描述:快速实操单表操作的增删改查功能	1		
D/F			
安钮			+ 新増按
▲唯一标识符:	▼ 中文名称:	布局: 请选择	T
入信息			
部输入数据			
久据集			+ 新增下
唯一标识符:	中文名称:		
具体数据			+ 新増

3)页面所需的按钮控件在【动作】区域中进行设计。可以通过"新增按
 钮"增加页面中用到的按钮元素。该部分定义了页面上的按钮控件,通过三
 个属性来描述:唯一标识符、中文名称以及布局。

选择按钮的唯一标识符,自动带入中文名称,参考如图:



b ME						
安钮						+ 新増技
*唯一标识符:	查询-查询	•	中文名称: 查询	布局:	全局 🔻	
安钮	<u>空間-空間</u> 査词-増加 査词-编辑					□ #
*唯一标识符:	堂词·重宣 查词-删除行 表单-保存		中文名称: 增加	布局:	表指头部 ▼	
安钮	表单-重置 表单-増加行 表单-删除行					前册
*唯一标识符:	表单-删除 表单-退出		中文名称: 编辑	布局:	表格头部	
						m#

【注意:按钮信息会在表单界面展示,进行事件动作,是必填项】

选择布局,参考如图:

项目开发 >	> 项目全景图 >	业务流 > 单表改查模型节点					保存	返回
动作								
按钮								+ 新増按钮
	*唯一标识符:	查询-查询	•	中文名称: 查询	布局:	全局		
按钮						(月22)+ 全局 表格头部		市 删除
	*唯一标识符:	查词-增加	¥	中文名称: 増加	布局:	表格头部 ▼		

具体按钮内容和布局,参考如图:

目开发 > 项目全景图 > 业务流 > 单表改查模型节点	Ā				保存返回
动作					
按钮					+ 新增按钮
*唯一标识符: 查询-查询	T	中文名称: 查询	布局:	全局 v	
按钮					1 罰除
*唯一标识符: 查询-增加	T	中文名称: 増加	布局:	表格头部 ▼	
按钮					11 割除
*唯一标识符: 查询 ·编辑	•	中文名称: 编辑	布局:	表格头部	
按钮					前 劃除
*唯一标识符: 查询-重置	•	中文名称: 重豐	布局:	(全局 •	
按钮					11 删除
★唯一标识符: 查询-删除行	•	中文名称: 删除行	布局:	表格头部	

发 > 项目全景图 > 业务流 > 单表改查模型	节点 			G	存 ì
安钮					11 愚
*唯一标识符: 查询-重置	¥	中文名称: 重置	布局: 全局	۲	
短					前最
*唯一标识符: 查询-删除行	Ŧ	中文名称: 删除行	布局:表格头部	T	
彩钮					1
*唯一标识符: 表单-保存	T	中文名称: 保存	布局: 全局	¥	
2.11					1
*唯一标识符: 表单-重置	T	中文名称: 重置	布局: 全局	¥	
冠					1
*唯一标识符: 表单-退出	•	中文名称: 退出	布局: 全局	T	
×4⊒					11 是

.

4)输入数据,是手动创建表名和字段名,如果未在 DB 区域建表,也可以在此手动创建,如果已经建表,则此处略过"外部输入数据"区域,只关联"用以查询"的表即可;

输入信息			
外部输入数据			
数据集			+ 新増下
唯一标识符:	中文名称:		
具体数据			+ 新雄
唯一标识符:	中文名称:	描述:	
数据子集			in 删除
唯一标识符:	中文名称:	与父集合是否多对一: 请选择	•
具体数据			+ 新増
唯一标识符:	中文名称:	描述:	
用以查询			
表			

建表语句已经创建完成,此处只须选择用以查询的表名,由于已经在 DB 区域建立数据表,此处我们下拉选择已创建的"t_order"订单表。



NE 10.1010.	节义有称,	1m.Kr.	
数据子集			前 删除
唯一标识符:	中文名称:	与父集合是否多对一: 请选择	¥
具体数据			+ 新增
唯一标识符:	中文名称:	描述:	
用以查询			
用以查询 表 主表表名: Lorder 语选择 Lorder	 中文名称: 订单表 		
用以查询 表 主表表名: <u>_order</u> 通過提 <u>_order</u> 自出信息	▼ 中文名称: 订美表		
用以查询 表 主表表名: torder 清选择 torder 自以表单保存	• 中文名称: 订单表		
用以查询 表 主表表名: <u>torder</u> 通過提 <u>torder</u> 自出信息 用以表单保存 表	▼ 中文名称: 订美表		

【注意:此处是为了查询表单数据用到的表,是必选项】

5)输出数据配置了用以表单保存的操作,此处我们是要对"t_order"订 单表进行保存操作,所以选择此表即可。

地出信忌			
用以表单保存			
表			
*表名: t_order	▼ 中文名称: 订单表	类型: 单表/主表	Ŧ
【注音,世历	\	是田刻的主 且以洪而】	
【任息・此义	[正八] 休什农牛奴》	百用到时农,走必见坝】	
6) 以上功能	配置完成后,点击保	存按钮,保存以上操作	0
	· 从市场来继知来 F		
♠项目开发 > 项目全景图 > 业务流	3 ○ 单表改查模型节点		保存」這回
▲项目开发 > 项目全景图 > 业务流	3 > 单表改查模型节点		977 200
▲项目开发 > 项目全景图 > 业务流	» 单表改直模型节点 提示	×	6 47 200
▲ 项目开发 > 项目全景图 > 业务流	^{→ 单表改直模型节点} 提示	×	8 47 2 84
▲ 项目开发 > 项目全景图 > 业务监	^{▶ ●##X ##型 #4} 提示 操作成功。	×	847 200
▲ 项目开发 > 项目全景图 > 业务监	^{▶ #} #≵dē∰型94 提示 操作成功。	×	647 200
▲ 项目开发 > 项目全景图 > 业务监	^{▶ 单表改直模型节点} 提示 课作成功。	× 关闭	<u>新</u>
▲項目开发 > 项目全景图 > 业务监	^{▶ 单表发盘模型节点} 提示 操作成功。	× 关闭	张 存 2回
▲項目开发 > 项目全景图 > 业务监	。 ##≵₫₩₽₽# 提示 】操作成功。	× 关闭	847 200

7、表单功能参数事件设置

1)保存节点信息后,返回绘图区域,选中"单表改查"节点,点击节点

			1
属性右侧的模型实例化按钮	④ 模型节点	☑ 模型实例化	,进行数据表信
实现智能化编程・让世界变得	更简单		第 19 页 共 30 页



息和前端界面信息的操作,如图:

▶ 开始节点		
1 文档节点	() 开始节点)	第一步
2 普通节点		
▶ 判断节点	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	● 単表改善 ○
▲ 子流程节点		
● 数据库节点		
■ 结束节点		第二步
节点属性		⑥ 模型节点 🛛 模型实例化
节点名称: 单表	改畫 *选择模型: 查询合并单表表	单模型 v *页面模板: 查询合并单表表单模板 v
备注: 快速	实操单表操作的增删改查功能	

2) 打开数据建表信息,自动加载前文中设置的数据表信息,查看无误后

直接点击下一步操作;如图:

♠项目开发 > Ⅰ	项目全景图	> 业务流 > 单表改查建表						下一步 返回
表信息								
	*表名: t_or	rder		中文名称: 订邮	Éæ	描述:		
字段信息								
具体字段								
	*字段名:	orderid		中文名称:	订单号	*字段类型:	字符型	¥
	★长度:	30		精度:		主键:	true	¥
	唯一键:	false	٣	外键:	false	不为空:	false	Ŧ
	自增:	false	¥	描述:				
目は実際								
370 PM 3 160	*字段夕·	isdel		由立 夕 称•	制修在行	*今的米刑。	专位刑	v
	*长度:	2		···文省:63. 措度:		- Fix 大主:	false	V
	唯一错:	请洗择	•	外键:	false	工程: 不为夺:	请洗择	•
	自增:	请洗择	•	描述:	是否删除标记		(MARCHART -	
具体字段								
	*字段名:	ordertime		中文名称:	下单时间	*字段类型:	日期型	¥
	*长度:	30		精度:		主键:	false	¥
	唯一键:	false	Ŧ	外键:	false	不为空:	false	Y

3)打开前端界面信息,此处包含三部分,分别是界面的标识名称、查询界面信息、表单界面信息。

4)表单界面标识名称处需要设置当前页面的唯一标识和中文名称。唯一标识符输入 "order",中文名"订单表",如图:

▲项目开发 > 项目全景图 > 业务流 > 前编界面信息 (保存) *础—标识符: order 中文名称: 订算要

5) 查询界面信息包含查询条件、默认条件、查询结果、按钮信息、更

实现智能化编程·让世界变得更简单

新表单需传递的参数等信息。

6) 查询条件输入查询的显示标题,此处输入"单表查询",如图:

查询条件						
显示标题:	单表查询					
						+ 新増条件
*表名:	请选择	▼ *字段			*中文名称:	
*控件类型:	请选择	▼ *关系符号	请选择	•	包含的内容:	
初始值						

【注意:此处是表单中查询条件显示的标题名称,为可填项】

7)选择查询需要用到的字段信息,此处通过新增条件,增加多个查询

内容,如图:

查询条件				
显示标题: 单表查询				
				+ 新増条件
*表名: t_order	•	*字段: orderid	*中文名称: 订单号	

【注意:此处是表单中的查询条件,是必填项】

8) 通过每一条的下拉列表,选择如下需要用到的查询字段信息,如

14	
1XI	٠
L SI	٠

+						
显示标题: 单表查询						
第一步				第二步		+ #
*表名: t_order	•	*字段: (orderid	*中文名称:	订单号	
*控件类型: 文本框	•	*关系符号:	like	 包含的内容: 		
初始值:				Andre Front a la		
第三步				界四步		1
*表名: t_order	•	*字段:	ordertime	▼ *中文名称:	下单时间	
	•	*关系符号;	>= <=	 包全的内容: 		
* 投件类型: 日期时间 初始值:				Grand and a		
初始值: 控件类	型为日期时间的,关	《系符号选择>	▶=,<=,则自动加救日期区	[间		1
* 拉件类型: 日期时间 初始值: * 表名: t_order	[™] 型为日期时间的,关 •	◆茶符号选择 > *字段:	≻=,<=,则自动加载日期区 orderperson	【 间 • • 中文名称:	入单不	
*控件类型: 日期时间 初始值: *表名: <u>t_order</u> *按件类型: 文本框	型为日期时间的,关 •	*字段: *关系符号选择>	>=,<=,则自动加载日期区 orderperson like	 中文名称: 包含的内容: 	下单人	
*控件类型: 日麻町间 初始值: *表名: Lorder *控件类型: 文本框 初始值:	::型为日期时间的,关 • •	*字段: *关系符号选择>	>=,<=,则自动加载日期区 orderperson like	 (间) *中文名称: 包含的内容: 	天童人	
*投件类型: 日解时间 初始值: *表名: <u>t_order</u> *按件类型: 文本框 初始值:	· 型为日期时间的,关 •	*字段: *关系符号选择> *关系符号:	s =, <=, 则自动加戟日 期区 orderperson like	 【间 ▼ *中文名称: ● 包含的内容: 	下单人	
*控件类型: 日解时间 初始值: *表名: t_order *控件类型: 文本框 初始值:	:"到为日期时间的,关 •	*字段: *关系符号选择> *关系符号:	>=,<=,则自动加载日期区 orderperson like	 【间 ◆ *中文名称: ◆ 包全的内容: 	下单人	
* 控件类型: 日麻町间 初始值: * 表名: 1_order * 拉件类型: 文丰框 初始值: * 表名: 1_order	: 型为日期时间的,关 • •	*字段: *关系符号: *关系符号:	re,<=,则自动加載日期区 orderperson like orderstate	 *中文名称: *中文名称: * 包含的内容: 	下单人	
* 控件类型: 日麻町间 初始值: 控件考 * 表名: Lorder * 拉件类型: 文才框 初始值: * 表名: Lorder * 按件类型: 下拉框	:到为日期时间的,关 , , , ,	*字段: *关系符号选择> *关系符号: *关系符号: *关系符号:	re,<=,则自动加載日期区 orderperson like orderstate like	 *中文名称: *中文名称: *中文名称: *中文名称: *中文名称: 	下单人 : 订单状态	



程序元软件开发平台-操作指南

*表;	名: t_order	•	*字	段: orderperson	•	*中文名称:	下单人	
*控件类	型: 文本框	•	*关系符	号: like	•	包含的内容:		
初始(直:							
*表:	名: t order	•	*字	段: sendprovince	•	*中文名称:	发货人省	
* 按件举表	型: 下拉框		*关系符	룩: like	•	包含的内容:		
1.04 TF 1.1	z. (1)2.2		1			0 - 2010 - 2		
191 XE1	E:							
* 表彳	名: t_order	•	*字	段: sendcity	•	*中文名称:	发货人市	
*控件类	型: 下拉框	•	*关系符	号: like	•	包含的内容:		
初始(直:							
* 表;	名: t order	•	*字	段: sendcounty	•	*中文名称:	发货人区	
*垃供港	型. 下拉框		*关系符	≣: like	•	包含的内容:		
20164	а.		1					
193341	E.							
								前 删除
*表名:	t_order		*字段: sendnar	ie .	▼ *中文名称	: 发货人姓名		
*控件类型:	文本框		*关系符号: like		 包含的内容 	:		
初始值:								
								前 删除
*表名:	t_order	•	*字段: receiven	ame	▼ *中文名称	: 收货人姓名		
*控件类型:	文本框	•	*关系符号: like		▼ 包含的内容	:		
初始值:								

9) 默认条件,支持增加多个默认条件,以是否删除标志为0,作为默

认条件,如图:

默认条件						
						+ 新増
表名: t_order	•	字段: isdel	•	关系符号: =	T	
值: 0						

10) 排序关系,支持增加多个排序关系,以日期降序为排序关系,如

图:

排序关系 表名: t_order 字段: ordertime 排序: 降序

11) 查询结果信息维护,输入显示标题,如图:

查询结果

显示标题: 查询结果

实现智能化编程·让世界变得更简单

【注意:此处是表单中查询结果显示的标题名称,是可填项】

12) 支持增加多个结果字段,此处通过新增结果按钮 + ^{新增结果} 增加多个查询结果,具体设置如下图:

显示标题: 查询结果 + 新增结果 *字段: orderid *中文名称: 订单号 *表名: t order • • 可编辑: false • 多级表头: 控件类型: 文本框 隐藏: 请选择 亩 删除 *表名: t_order • *字段: orderperson . *中文名称:下单人 • 多级表头: • 控件类型: 文本框 可编辑: 请选择 隐藏: 请选择 . 前 删除 • *字段: orderstate • *中文名称: 订单状态 *表名: t_order • 控件类型: 下拉框 • 可编辑: 请选择 多级表头: 隐藏: 请选择 向 删除 • *表名: t order *字段: sendprovince *中文名称: 发货人省 控件类型: 下拉框 . . 多级表头: 可编辑: 请选择 前 删除 *表名: t order *字段: sendcity . *中文名称:发告人市 . 按件类型: 下拉框 多级表头: 可编辑: 请洗择 隐藏: 请选择 前 删除 *表名: t_order . *字段: sendcounty • *中文名称: 发货人区 • 控件类型: 下拉框 可编辑: 请洗择 多级表头: . 隐藏: 请选择 市 删除 ۲ *中文名称:发货人姓名 *表名: t_order • *字段: sendname 控件类型: 文本框 • 可编辑: 请选择 . 多级表头: 隐藏: 请选择 前 删除 • *中文名称: 收货人姓名 *表名: t order • *字段: receivename 多级表头: 控件类型: 文本框 可编辑: 请选择 • 隐藏: 请选择

13) 按钮信息,会显示表单界面中的按钮内容。在"表单页面元素设置"环节,已经对页面按钮进行了配置,此处可以对配置的按钮信息进行再确认。自动加载"表格头部"区域按钮,此处保留不作调整,如图:

实现智能化编程·让世界变得更简单

第23页共30页



【注意:此处是自动关联的"查询结果列表--表格头部"的按钮信息,在 此可修改或保持不变】

14) 更新表单页面需传递的参数,如果节点模型选择主从表查询,此 处需要输入主从关联表信息,其他模型不用设置,此处不作调整,如图:

更新表单页面需传递的参数					
					+ 新増
		t \$ €0. endedd			
*乘名: t_order	•	··子段: ordend	天昉的主表表名: 请选择	•	
关联的主表字段:					

15) 按钮信息,自动加载"全局"区域按钮,此处保留不作调整,如图:

按钮信息					
布局: 全局	•				
具体按钮					+ 新增按钮
*唯一标识符: 查询-查询	۲	中文名称: 查询	隐藏: 请选择	•	
具体按钮					前 删除
*唯一标识符: 查询-重置	•	中文名称: 重豐	隐藏: 请选择	•	

【注意:此处是自动关联"查询条件--全局"的按钮信息,在此可修改或保持不变】

16) 表单界面信息,会自动加载数据的分组区域,输入显示标题为"单表改查",其他元素保留不作调整,如图:



會项	目开发 > 耳	页目全景 图	图 > 业务流 > 前端界面信息						保存	返回
表	单界面信题	Ē.								
	分组区域									
		*表名: t_	order		显示标题: 🛱	自表改查				
	齿件									
	17.14									
		*字段:	orderid		*中文名称:	订单号	*控件类型:	文本框		
		可编辑:	true	•	包含的内容:		初始值:			
		固定值:			必填项:	请选择 ▼	隐藏:	请选择 ▼		
1	控件									
		*宝邸·	ordertime		*由立友致。	T MPH(0)	* 10 / 11 米 田 .	C #80+62		
		- 7- HX -	orderame		中文白标:		CHX2:			
		可编辑:	true	•	包含的内容:		初始值:			
		固定值:			必填项:	请选择	隐藏:	请选择		
1	控件									
		• nie 17.			•	T M I		(hold at		
		子版:	orderperson		"中义名称:	P#A	* 控件类型:	X-4-112		
		可编辑:	true	•	包含的内容:		初始值:			7
		固定值:			必填项:	请选择	隐藏:	请选择		0

【注意:此处是自动关联的增加或编辑区域中"详细表单"的具体字段信

息,在此可修改或保持不变】

17) 保存条件相关内容会自动加载,此处保留不作调整,如图:

保存条件					
					+ 新増条件
*表名: t_order 关联的主表字段:	Y	*字段: orderid	关联的主要表名: 请选择	¥	
按钮信息 布局:全局	•				
具体按钮					+ 新増按钮
*唯一标识符: 表单-保存	•	中文名称: 保存	隐藏: 请选择	•	
具体按钮					直 删除
*唯一标识符:表单-重置	¥	中文名称: 量置	隐藏: 请选择	T	
具体按钮					直 删除
*唯一标识符:表单·退出	T	中文名称: 退出	隐藏: 请选择	T	

【注意:此处是自动关联的"详细表单一全局"的按钮信息,在此可修改 或保持不变】





功能成果

以上步骤设置完成后,可<mark>自动生成动态表单页面</mark>,通过以下方式预览查 看。

8、动态表单预览

△ 您好 admin , 欢迎登录! 遇出 回 DB全景图 🔤 UI全景图 保存 返 ▲项目开发 > 项目全景图 > 业务流 > 新增主体业务流程 ▶ 开始节点 () 开始节点) 自 文档节点 1 普通节点 ▶ • ⑧ 单表改查 ● ▶ 判断节点 击 子流程节点 ● 数据库节点 ▶ (回 结束节点) ■ 结束节点 ④ 模型节点
区 模型实例化 节点属性 节点名称: 单表改查 *选择模型: 查询合并单表表单模型 *页面模板: 查询合并单表表单模板 备注: 快速实操单表操作的增制改查功能 1) 如图选择界面右上方的 UI 全景图, 如图: □ DB全景图 □ UI全景图 保存

操作保存成功后,会自动返回业务流程绘图区域,如图:

2)打开具体的表单界面,查看所有节点元素对应的表单界面信息和结果。该表单展示了系统运行时状态。如图:



程序元软件开发平台-操作指南

向 软件开发平台															Δ:	您好 adr	min , 欢ì	迎登录!	退出
★ 项目首页	▲项目开发 > 项目全景图 >	UI全景	图															, k	eo
山 管理看板	单表改查		单表改查																
■ 基础管理			单表 订单号 发扬人省	查询			订发	单状态 俗人市				下単时间 发後人区	-		下单人 龙役人林名				
■ 接口管理			收货人姓名	ž –							查询 重	12							
🔤 工作台		増加	血炎 (編編) (編編)	结果 删除行	17 Million	100.486 J. obs	100.000 T -201	10.05 1 57	100.00 I II	ترجد والعربية ترج									
● 客户反馈		1 T	1) # 5 Fest0001	王五	1	2 A A B	2点人而	2012 1012	发货人的名	± 400 co / x± 4									
		2 t	est0002	下单	1	1	101	1014	用户A	名									
		3 t 4 T	est0003 Fest0005	然三G 5 用户A	1	1	101	1012	李四 用户B	土土 用户C									
		20	•	第 1	共1页												显示	1到4,共4	4记录

3) 点击增加按钮,新增一条订单信息,如图:

表改查	单表改查					
	单表改奋					
	订单号	下单时间	2019-08-05	下单人	服务类型	
	货物类别	货物名称		货物体积	货物重量	
	发卷人省	发烧人市		发卷人区	发後人详细的計	
	发货人手机	发货人固定电话		发货人姓名	收货人省	
	收货人市	收货人区		收货人详细地址	收货人手机,	
	收货人固定电话	收货人姓名		订单费用	支付状态	
	订单状态					

4) 输入信息后,保存,返回主列表,如图:

单表改查							
单表改查							
订单号	order001	下单时间	2019-08-05	下单人	下单人	服务类型	服务类型1
货物类别	货物类别2	货物名称	货物名称	货物体积	36	货物重量	12.5
发货人省	山东省	发货人市	济南市	发货人区	历城区	发货人详细地址	汉峪会谷
发货人手机	12365879	发货人固定电话	88516982	发线人姓名	发货人	收货人省	山东省
收货人市	青岛市	收货人区	李沧区	收货人详细地址	流亭机场	收货人手机	135896542536
收货人固定电话	88512698	收货人姓名	收货人	订单费用	36000	支付状态	未支付
订单状态							

ť	禄存	重置	退出



程序元软件开发平台-操作指南

攵 N	温馨提示:
Ē	操作成功。

5) 新增一条数据,如图:

	单表改查													
	甲表	查询				en l'entre						_	二番目	
	り甲方				1	甲(爪心)				下里时间	-	-	下半人	
	友资人省	_			反	贤人巾				友资人区			友贤人姓名	
	收货人姓名	3												
			_						查询重	置				
	重词	「結果」												
増	加《编辑》	删除行												
	订单号	下单人	订单状态	发货人省	发货人市	发货人区	发货人姓名	8收货人姓名						
1	order001	下单人		山东省	济南市	历城区	发货人	收货人						
2	Test0001	王五	1	1	101	1012	发货人姓 名	lishi						
3	test0002	下单	1	1	101	1014	用户A	收货人姓 名						
4	test0003	张三G	1	1	101	1012	李四	王五						
5	Test0005	用户A	1	1	101	1012	用户B	用户C						
2) 🔻	第 1	共1页											显示1到5,共5记录

6) 选择一条数据,进行编辑操作,如图:

冒加	编辑	删除行							
ίJ	単号	下单人	订单机	犬态	发货人省	发货人市	发货人区	发货人姓	的发生的
ord	er001	下单人			山东省	济南市	历城区	发货人	收货人
Tes	st0001	王五	1		1	101	1012	发货人姓 名	lishi
									14-14-14-1
表改查									NH 44 I HH
使改查 单表改查 单表改查 单表改查	erder001		下单时间	2019-08-	05	:	έλ2	服务类型	
表改查 单表改查 [单号 物类别	order001 货物类别2	-	下单时间 炎物名称		05	下单人 下#	单人2	服务类型 货物重量	服务类型1
 支改查 单表改查 「单号 物类别 炎人省 	order001 <u>货物类别2</u> 山东省			2019-08- 货物名称 济南市	05	下单人 下 下 下	单人2 岐区	服务类型 货物重量 发线人详细地址	14+ 4℃ 1 +0+ 服务类型1 12.5 汉紹金谷
表改	order001 货物类别2 山东省 12365879	-	下単时间	2019-08- 货物名称 济南市 8851698	2	下单人	单人2 载 <u>区</u> 荒人2	服务类型 货物重量 发货人详细地址 收货人省	服务类型1 12.5 汉塔金谷 山东省
 表改查 单表改查 「单号 防类別 送人省 (人手机、 送人市 	order001 (货物类别2 山东省 12365879 青岛市		下単时间	2019-08- 货物名称 济南市 8851698 李沧区	05	下单人 下5	单人2 域区 浅人2 季机场	服务类型 货物重量 发货人详细地址 收货人省 收货人有	服务类型1 12.5 汉培金谷 山东省 135896542536

	드며	ж							
増加	编辑	删除行							
订	单号	下单人	订单状态	发货人省	发货人市	发货人区	发货人姓名	的物	货人姓名
1 ord	der00'	下单人2		山东省	济南市	历城区	发货人2	收到	赀人2
2 Tes	st0001	王五	1	1	101	1012	发货人姓 名	lis	hi
3 tes	t0002	下单	1	1	101	1014	用户A	收名	温馨提示
4 tes	t0003	张三G	1	1	101	1012	李四	Ξ	撮作成で
5 Tes	st0005	用户A	1	1	101	1012	用户B	用	156 T H 744 19

7) 选择一条数据,进行删除行操作,如图:

实现智能化编程·让世界变得更简单



				订.	単状态				下单	时间	-	下单。
送人姓名	3			反.	灰八 巾				及外			及负八组
查询	住里							查询	重置			
编辑	删除行											
单号	下单人	订单状态	发货人省	发货人市	发货人区	发货人姓名	收货人姓名					
er001	ト単人2 エエ	4	山东省	が南市 101	力城区 1012	友贷人2 发货人姓	收货人2 lishi					
+0002	工 <u>工</u>	4	•	101	1012	名田山人	收货人姓					
10002	r≢ 张=G	1	1	101	1014		名					
st0005	用户A	1	1	101	1012	用户B	用户C					
stA	101 T	5	1	1	1(11	1012	友	员人姓	linhi		
, 5101		<u> </u>	•	•			1012	名		删除行		
st00	02 下	单	1	1	1(01	1014	用	ÞΑ			
stOO	03 张	ΞG	1	1	1(01	1012	李	四	佣	以删除行了	
est0(005 用。	ÞΑ			1()1	1012	用	ÞΒ			
				₩ 開	乍成功	۰						
		查询组	喆果									
増	[九 口] 〔編	查询组 扁辑】	告果 删除行									
増	加) (細) (紅	查询約 扁辑) 組号	告果 删除行 下单人	订单	自状态	发货/	省发	货人	市发	 支货人区	发货人姓名	收货人姓名
増 1	加 订单 orde	查询约 扁辑 日 全号	告果 删除行 下单人 下单人2	订单	自状态	发货/ 山东貿	(省发	资人	市发	2 5 城区	发货人姓4 发货人2	收货人姓名 收货人2
増 1 2	1加) (打車 orde Test	查询结 扁辑 1 单号 er001 ⁻ 0001 -	告果 删除行 下单人 下单人2 王五	订单 1	单状态	发货/ 山东看 1	(省发) (1) (1)	:货人 南市)1	市 发 历 1	2货人区 5城区 012	发货人姓4 发货人2 发货人姓 名	收货人姓名 收货人2 lishi
増 1 2 3	けっ 行車 orde Test test	查询约 扁辑) 1 9 9 0001 2 0002	 告果 刑除行 下单人 下单人2 王五 下单 	订单 1 1	单状态	发货/ 山东看 1	【省发 了济 1(:货人 南市)1)1	市 发 反 1	支货人区 5城区 012 014	发货人姓3 发货人2 发货人姓 名 用户A	收货人姓名 收货人2 lishi 收货人姓 名

功能表单预览完成,可正常导出项目工程包。

9、生成项目工程包

通过动态表单预览发现功能无误后,点击返回按钮,回到项目详情页面, 如图:

	程序元软件开发平台-操作指南	
Hello World		前 删除项目
基本信息 业务流程 DB表 UI设计		
基本详情 项目名称: Hello World	英文名称: HelloWorld	
占土面且光建五五十上	主的"导山顶日"校 纲	1 导出项目

点击项目详情页面右上方的"导出项目"按钮

导出该项目信息。

将项目打包成可运行的工程文件下载到本地运行,下载如图:

🜔 软件开发平台	E	💭 您好 admin , 欢迎登录! 丨 温出
★ 项目前页		
๗ 管理看板		
■ 基础管理	· 董本儒藝 - 业积浓度 - DR第 - URBH-	
■ 接口管理	就太证明	
■ 工作台		
◎ 索户段曲	世亦 × 下STRU	
• •		

项目开发并打包完成。打包文件如下:



总结:属于你的第一个"Hello World"开发且预览完成,快来开启你的 体验之旅吧!

更多关于平台开发技巧可通过《程序元软件开发平台产品说明书》中查看。