



瑞云 workflow (BPM) V2.0 产品简介

瑞云BPM，**瑞**智引领，**云**端高效，助力企业卓越运营！

敏捷 迅速 专业

BPM系统（业务流程管理）

可以帮助企业梳理业务流程，进行流程建模、分析、监控和优化。它能够实现跨部门、跨岗位的协同工作，提高企业整体运营效率。

瑞云平台，让创新思维在云端绽放！

[BPM演示入口](#)

[公司官网入口](#)



系统特点

- 一、系统BS架构：支持云端部署、支持所有主流浏览器(IE10↑)、支持电脑、手机(Android、IOS)、平板设备登陆
- 二、强大的多服务器集群功能，保障系统运行无忧
- 三、高安全性，数据库与WEB应用分开，数据库可跨地域配置
- 四、开放式平台：所有程式代码开放，用户可新增、修改：报表、模块程式、业务逻辑、数据结构等，最大化与客户需求融合
- 五、平台的高可用性、延展性，可随着客户业务拓展而重新调整，可同时搭载多个解决方案
- 六、功能强大的自定义报表设计器
- 七、看板功能，可以实时展示公司生产、业务等动态数据
- 八、强大的动态数据分析报表，实时向管理者报告企业运行状况（有微信和钉钉接口，可即时发送消息）
- 九、严格、细致的权限控制，让数据管理更安全
- 十、平台支持新开发的流程，还可用与任何第三方系统对接，比如：ERP、MES、人事系统等
- 十一、强大的工作流平台，提高单据审批效率，节省纸张
- 十二、平台前端用ExtJS+Ajax开发，完全开源



智能化、平台化、全程电子化

一部手机 满足所有办公需求

可将企业所有PC端应用延展到移动端
移动端包含丰富的办公、管理、业务应用
实现PC、移动一体化





开放共享的技术平台

开放

满足个性化的需求扩展
为用户提供个性化的扩展与调整，实现用户需求的快速调整，响应业务需求

共享

企业级应用实例，快速复用
为用户各种行业、专项的解决方案的应用商城，包括门户类型、行业流程、管理应用、业务报表应用等，实现应用的快速复用





以人为中心，以流程为血脉，协同运作

以人为核心、流程为血脉

瑞云BPM以人核心，基于每一个人的岗位构建工作场景。

同时，通过流程使得整个企业所有的应用、数据、信息都可以流程来驱动

，从而带动所有的数据、应用在不同的工作场景中运用，

同时让不同的组织、部门、团队围绕事件，形成协同化的运作。





企业管理制度落地与管理复制的有力工具

涵盖管理和业务，基于企业价值链的全流程体系，实现企业制度与权限体系的落地与执行。





瑞云 workflow 价值总结

实现流程的电子化



流程是企业内部各个业务环节沟通的基础，是数据记录的载体，将企业管理表格系统化，有助于加快流转效率，便于数据统计

实现可追溯的流程流转



流程的流转过程代表该项事务的验证过程，每个流程的处理环节都会被自动记录下来，便于历史追溯处理过程与问题追究

流程控制与决策体系



通过管理矩阵与流程关键节点的结合，实现业务过程的控制，领导可以穿透到各个模块了解数据的产生明细，支撑流程的审批决策

提供流程统计与分析



提供提供了不同维度的流程数据统计及流转效率分析，帮助优化流程审批效能、速度，针对性的强化工作执行情况统计



PC界面

The dashboard displays four key performance indicators (KPIs) for today:

- 人事 (HR):** 580人 (580 people). 出勤: 570 (Attendance: 570), 缺勤: 10 (Absenteeism: 10), 迟到: 5 (Late: 5), 早退: 2 (Early departure: 2), 事假: 0 (Sick leave: 0), 病假: 1 (Medical leave: 1).
- 销售 (Sales):** 10订单数 (10 orders). 业一部: 6 (Dept 1: 6), 业二部: 4 (Dept 2: 4).
- 生产 (Production):** 100000产量 (100,000 output). SMT: 50000 (SMT: 50,000), 蓝牙: 20000 (Bluetooth: 20,000).
- 研发 (R&D):** 12样品 (12 samples). 蓝牙: 8 (Bluetooth: 8), 硅咪: 4 (Silicon: 4).

Navigation buttons include: 发起流程 (Start Process), 待办事项 (0) (To-do items), 已处理事项 (Processed items), 我的流程 (My Processes), and 抄送我的 (Copy to me).

The workflow diagram consists of the following steps:

- 录入用户 (User Entry) → 录入角色 (Role Entry) → 角色授权 (Role Authorization)
- 数据字典 (Data Dictionary) → 录入程式 (Program Entry) → 程式代码编辑 (Program Code Editing)
- 流程分类 (Process Classification) → 流程信息 (Process Information) → 流程设计 (Process Design)

Interconnections: 角色授权 (Role Authorization) connects to 数据字典 (Data Dictionary). 程式代码编辑 (Program Code Editing) connects to 流程分类 (Process Classification).



手机 登入 界面

瑞云移动端

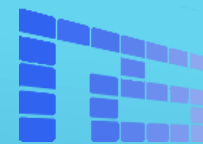
瑞智引领 云端高效

帐号

密码

记住帐号

The image shows a mobile login interface for '瑞云移动端' (Ruyun Mobile). It features a dark blue background with a grid pattern in the top left. The title '瑞云移动端' is at the top, followed by the slogan '瑞智引领 云端高效'. Below this is a login form with two input fields: '帐号' (Account) with the placeholder '请输入帐号' and '密码' (Password) with the placeholder '请输入密码'. There is a '记住帐号' (Remember account) checkbox which is checked. At the bottom, there are two buttons: '确定' (Confirm) with a person icon and '退出' (Exit) with a door icon. The background of the interface shows a silhouette of a person walking on a curved surface.



手机 界面





发起流程

 返回	 发起流程
模块	流程名称
<input type="checkbox"/> 采购管理	
采购管理	品号申请
采购管理	采购单
采购管理	核价单
采购管理	请购单
<input type="checkbox"/> 工程管理	
工程管理	工程变更申请单
工程管理	工程变更通知单
工程管理	请购单 (工程内部)
<input type="checkbox"/> 品质管理	
品质管理	MRB评审单



流程设计

🏠 主页
🚪 快捷入口
📄 流程设计

流程设计-[采购单]
⏪

设计
流程

节点

开始

条件

审批

抄送

结束

节点名称:

删除节点

删除连线

删除全部

保存

流程版本将会+1

设计表单

```

graph TD
    Start([开始]) -- 同意 --> DM[部门主管]
    DM -- 同意 --> DMG[部门经理]
    DMG -- 同意 --> GM[总经理]
    GM -- 同意 --> End([结束])
  
```

节点属性: 【部门主管】

基础设置
高级设置
表单权限
通知设置

审批设置

<input type="radio"/> 指定成员	<input type="radio"/> 部门经理	<input type="radio"/> 指定字段
<input type="radio"/> 发起者主管	<input type="radio"/> 总经理	<input type="radio"/> 发起人
<input checked="" type="radio"/> 部门主管	<input type="radio"/> 董事长	

指定审批人

+ 添加角色

+ 添加岗位

+ 添加用户

审批方式

或签(一名审批人同意或拒绝即可)

会签(无序会签, 当审批人达到会签比例时, 则审批通过)

⚙️ 确定



流程通知设置

节点属性: 【总经理】

基础设置 | 高级设置 | 表单权限 | **通知设置**

- 等待审核
 - 审核通过
 - 审核驳回
 - 审核催办
- 等待审批
 - 邮件
 - 手机短信
 - 钉钉
 - 企业微信
- 审核通过
 - 邮件
 - 手机短信
 - 钉钉
 - 企业微信
- 审核驳回
 - 邮件
 - 手机短信
 - 钉钉
 - 企业微信
- 审核催办
 - 邮件
 - 手机短信
 - 钉钉
 - 企业微信



流程事件定义

The image displays a BPM configuration interface. On the left is a vertical flowchart with nodes: 开始 (Start), 部门主管 (Department Supervisor), 部门经理 (Department Manager), 总经理 (General Manager), and 结束 (End). Transitions between nodes are labeled '同意' (Agree). The '总经理' node is highlighted with a red border. On the right is a configuration panel for the '总经理' node, featuring tabs for '基础设置' (Basic Settings), '高级设置' (Advanced Settings), '表单权限' (Form Permissions), and '通知设置' (Notification Settings). The '操作设置' (Operation Settings) section includes checkboxes for '草稿' (Draft), '同意' (Agree), '驳回' (Reject), '撤回' (Withdraw), '转办' (Transfer), and '打印' (Print). The '常用变量' (Common Variables) section lists variables like {Flowid}, {FlowTaskid}, etc. The '【同意】后事件值' (Post-event value for 'Agree') section contains a code editor with the following content:

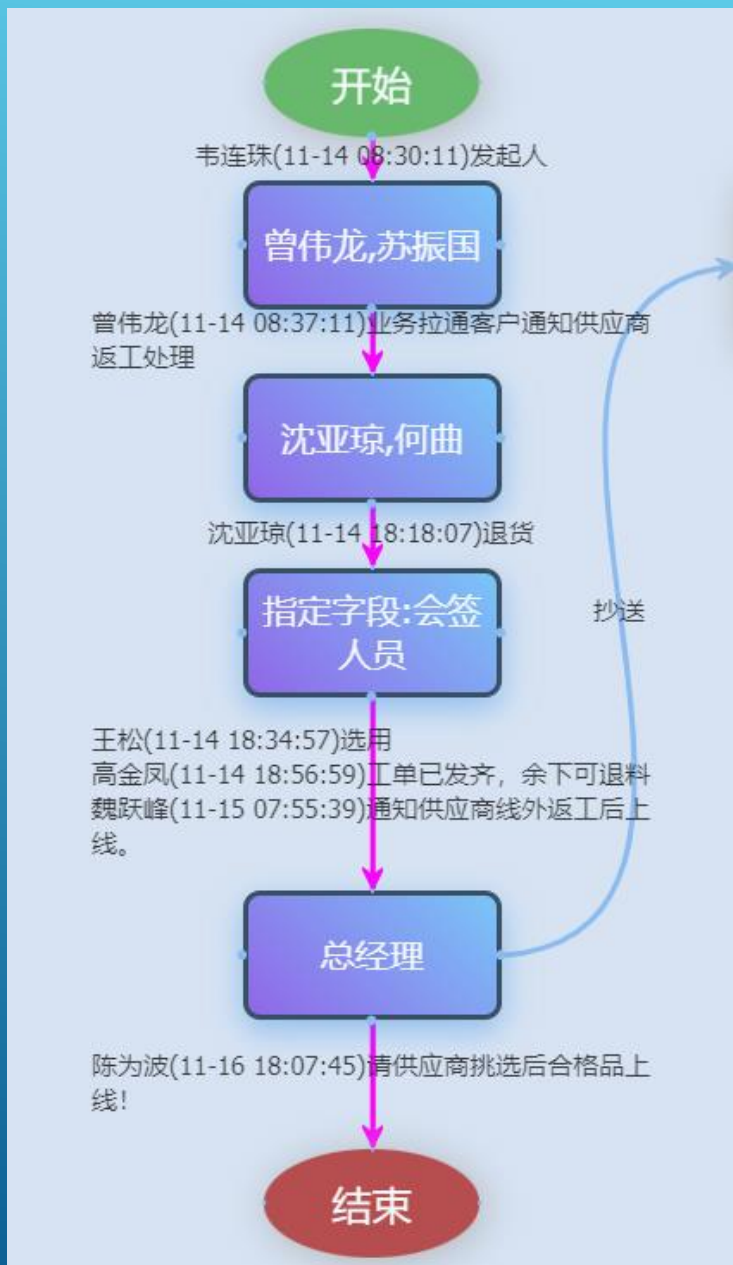
```

1  exec P_MES_PUR_POST_CGD_APP ' {FlowBillN
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15

```



流程流转信息



单号: 【QMSYC-20231114001】的审批流转信息

步骤	节点信息	审核者	时间	批注
1	开始	韦连珠(1991)	2023-11-14 08:30:11	发起人
2	曾伟龙, 苏振国	曾伟龙(2869)	2023-11-14 08:37:11	业务拉通客户通知供应商返工处理
3	沈亚琼, 何曲	沈亚琼(439)	2023-11-14 18:18:07	退货
4	指定字段: 会签人	王松(126)	2023-11-14 18:34:57	选用
5	指定字段: 会签人	高金凤(4051)	2023-11-14 18:56:59	工单已发齐, 余下可退料
6	指定字段: 会签人	魏跃峰(wyf)	2023-11-15 07:55:39	通知供应商线外返工后上线。
7	指定字段: 会签人	杨家丽(809)	2023-11-16 17:47:10	特采,
8	总经理	陈为波(805)	2023-11-16 18:07:45	请供应商挑选后合格品上线!
0	结束			



流程 单据

详细信息
⌵

请购单

等待审批

紧急程度*: 特急 紧急 一般

请购部门*:

请购日期*:

产品类别*:

备注:

请购人员*:

请购单别*:

费用归属*:

+ 添加
🗑️ 删除

☐	选择商品	品号	品名	规格	请购次数	请购
☐	选择商品	61A110002	打印纸	三环三联 A4	24	3
☐	选择商品	61A20002	笔	晨光中性笔芯 (蓝)	23	2
☐	选择商品	61A530001	碳带	110MM*300M	13	40
☐	选择商品	61A550001	硒鼓	中格ZG-388硒鼓	2	3
☐	选择商品	62B1010001	季度标签	出佳禾专用	4	500
☐	选择商品	62B2000007	ROHS标示	椭圆形 (长2.5CM、高1.5CM)	1	500

审批

关闭

打印

流程信息



单据 添加 附件

添加 删除

<input checked="" type="checkbox"/>	选择商品	品号	品名	规格	请购次数
<input checked="" type="checkbox"/>	1 <input type="button" value="选择商品"/>	61A1360001	台式电脑	i7-3700处理器,独立显卡,16GB-RA	1

选择文件 4 个文件

测试数据.xlsx 电子发票.pdf



可以为：任意类型文件

- 1、图片、PDF文件可以直接预览
- 2、所有文件支持下载



数据字典

【请购单】的明细数据

<input type="checkbox"/>	编号	名称	类型	长度	关键字段	为空	默认值
<input type="checkbox"/>	6	QGBM	请购部门	字符	50	否	是
<input type="checkbox"/>	7	QGDATE	请购日期	日期	0	否	是
<input type="checkbox"/>	8	QGDB	请购单别	字符	50	否	是
<input type="checkbox"/>	9	QGDH	请购单号	字符	50	否	是
<input type="checkbox"/>	10	QGRY	请购人员	字符	50	否	是
<input type="checkbox"/>	11	ZT	状态	字符	50	否	是
<input type="checkbox"/>	12	active	有效码	布尔	0	否	是 1
<input type="checkbox"/>	13	app	审核码	字符	1	否	是 N
<input type="checkbox"/>	14	cls	结束码	字符	1	否	是 N
<input type="checkbox"/>	15	code	编号	字符	50	否	是
<input type="checkbox"/>	16	company	所属公司	字符	50	否	是
<input type="checkbox"/>	17	createdate	创建日期	日期	0	否	是 getdate()
<input type="checkbox"/>	18	creator	创建者	字符	50	否	是
<input type="checkbox"/>	19	date	单据日期	字符	50	否	是
<input type="checkbox"/>	20	emetype	紧急程度	字符	10	否	是
<input type="checkbox"/>	21	id	id	字符	50	是	否 newid()
<input type="checkbox"/>	22	isdelete	删除标记	布尔	0	否	是 0
<input type="checkbox"/>	23	mqlz	目前流转	字符	50	否	是
<input type="checkbox"/>	24	name	名称	字符	50	否	是
<input type="checkbox"/>	25	pid	pid	字符	50	否	是

当前页: 1

 每页记录数: 25

共2页 30条记录



窗体 代码

```

  1 <div id="PUR_QGDgrid"></div> <!--1. ***必需修改：渲染位置-->
  2 <style>
  3   .cTextAlign{text-align: center;background: transparent;}
  4   .x-grid-item{font-size:13px;}
  5   .x-column-header {font-size:13px;text-align:center;font-weight:bold}
  6   .blue{color:blue}
  7   .red{color:red}
  8   .brown{color:brown}
  9   .NOZT{color: red;border: 2px solid red;padding: 1px;padding-top: 2px;width: 65px;
10     text-align: center;height: 20x;font-size:12px;margin:0 auto;border-radius:12%;}
11   .PASSZT{color: green;border: 2px solid green;padding: 1px;padding-top: 2px;width: 65px;
12     text-align: center;border-radius:12%;height: 20px;font-size:12px;margin:0 auto;}
13   .TJZT{color: blue;border: 2px solid blue;padding: 1px;padding-top: 2px;width: 65px;border-rad
14     text-align: center;height: 20px;font-size:12px;margin:0 auto;}
15   .LCCH{color: orange;border: 2px solid orange;padding: 1px;padding-top: 2px;width: 65px;borde
16     text-align: center;height: 20px;font-size:12px;margin:0 auto;}
17   .mqlz{color: #FF7D40;text-align: center;font-size:12px;}
18 </style>
19 <script type="text/javascript">
20   //PUR_QGD-请购单
21   Ext.onReady(function() {
22     //必要的变量赋值定义-开始 1~6点是必改项，需特别注意
23     var me=top.PUR_QGD;//2. ***程式
24     var pcode=top.PUR_QGD_CODE;//3. ***程式编码
25     var pname=top.PUR_QGD_NAME;//4. ***程式名称
26     var powers=top.PUR_QGD_Powers;//5. ***权限
27     var db='';//6. ***数据接口，默认：default    可在系统管理-->数据接口中定义
28     var m='PUR_';//模块
29     var t='QGD';//表名

```



钉钉 审批 通知



OA审批通知群 内部

归属于 东莞市瑞勤电子有限公司



紧急通知 机器人

@陈为波 @章伟平

你有**核价单紧急**流程审批, 请及时处理!

17点30分发布 [点击前往网站](#)



紧急通知 机器人

@陈为波 @罗小虎 @杨帆

你有**请购单紧急**流程审批, 请及时处理!

17点30分发布 [点击前往网站](#)



紧急通知 机器人

@高金凤

你有**工程变更通知单紧急**流程审批, 请及时处理!

17点30分发布 [点击前往网站](#)



微信 审批 通知





邮件 通知

您有新的审批单据

o a [redacted]@raykingtek.com>
发送给冯[redacted]

请购单:

[QGD-20231127005](#)

(点击以上链接进行审批)



设计 打印 模版

采购单

供应商: [MT."gysqc"]
 联系人: [MT."lxr"]
 联系电话: [MT."lxdh"]
 传真号码: [MT."czhm"]

采购单号: [MT."dh"]
 单据日期: [MT."dt"]
 结算方式: [MT."csh"]
 备注: [MT."bz"]

市种: [MT."shzhong"]
 税率: [MT."shuilv"]

采购专用章

MasterData: MasterData1

Header: Header2

序号	品号品名	规格	数量单位	单价	金额	交货日期	环保属性
[DT."xh"]	[DT."ph"] [DT."pm"]	[NoEnterChar(<DT."gg">)]	[DT."sl"] [DT."dw"]	[DT."dj"]	[DT."je"]	[DT."hbs"] [DT."x"]	[DT."hbs"] [DT."x"]

Header: Header1

合计金额([MT."bz"]): [MT."zje"] ([FloatToRMB(<MT."zje">)]

MasterData: MasterData2

[Sub1."节点信息"]	[Sub1."时间"]
---------------	-------------

PageFooter: PageFooter1

Data Tree

- Data
 - MT
 - id
 - createdate
 - creator
 - taskid
 - dh
 - dt
 - gys
 - gysmc
 - cgr
 - zsl
 - zje
 - ZT
 - mqz
 - active
 - isdelete
 - emetype
 - bz
 - sl
 - cashtype
 - lxr
 - lxdh
 - czhm
 - gysqc
 - db
 - DT
 - Sub1



设计 模版 脚本 代码

The screenshot displays a software development environment for report design. The interface includes a menu bar with options like File, Edit, and View. Below the menu bar is a toolbar with various icons for file operations and editing. The main workspace is divided into several panels:

- Report Tree:** A hierarchical view of the report structure. It shows a 'Page1' container with sub-elements: 'MasterData2' (containing 'Html1', 'Memo81', and 'Memo58'), 'ReportTitle1', and 'PageFooter1' (containing 'Memo26', 'Memo31', 'Memo51', and 'Memo68').
- Object Inspector:** A panel showing the selected object, 'Page1: TfrxReportPage'. It has tabs for 'Properties', 'Events', and 'Favorites'. The 'Properties' tab is active, showing a list of properties: 'BackPicture' (Not assigned), 'BackPicturePrintable' (True), 'BackPictureStretched' (True), and 'BackPictureVisible' (True).
- Code Editor:** A text editor window showing PascalScript code. The code defines a procedure 'Page1OnBeforePrint' that checks a value '<MT."ZT">=1'. If true, it sets 'Picture1.Visible := true', 'Picture3.Visible := true', and 'Picture4.Visible := false'. If false, it sets 'Picture1.Visible := false', 'Picture3.Visible := false', and 'Picture4.Visible := true'.

```
procedure Page1OnBeforePrint(Sender: TfrxComponent);
begin
  if <MT."ZT">=1 then begin
    //已审批';
    Picture1.Visible :=true;
    Picture3.Visible :=true;
    Picture4.Visible :=false;
  end else begin
    //等待审批';
    Picture1.Visible :=false;
    Picture3.Visible :=false;
    Picture4.Visible :=true;
  end;
end;
begin
```



打印模版中的脚本可调用：自定义的函数

```
{  
  FloatToRMB 数字转大写  
  NoEnterChar 去除回车符和空格  
  rightstr 取字符串右边字符  
  leftstr 取字符串左边字符  
  Fmt 格式化字符串（前加补位0）  
  Replac 替换指定的字符  
}
```



打印 模版



东莞市瑞云软件有限公司 Dongguan Rayking electronics co., ltd

第1页/总1页



地址：广东省东莞市寮步镇岭厦社区岭安街75号

电话：0769-27382772

传真：0769-27200960

采购单



供应商： Y50 深圳市亚奇科技有限公司
联系人： 罗海
联系电话： 0755-83509
传真号码： 0755-83509

采购单号： 3301-20231200114
单据日期： 2023-12-09
结算方式： 月结90天
备注： RMB



币种： RMB 税率： 0.1300

序号	品号/品名	规格	数量/单位	单价	金额	交货日期	环保属性	备注
0001	1JT0128002 B2B连接器	板对板连接器“公座”，0K-1 28GM006-35, 6PIN, 亚奇	60000 PCS	0.22	13200	2023-12-15	RoHS+HF	Runner+30K
0002	1JT016W004 连接器	0K-128GM010/2-35, 对板连 接器0.35间隙-10pin连接器, 公座, 亚奇	60000 PCS	0.22	13200	2023-12-15	RoHS+HF	Runner+30K

合计金额 (RMB)： 26,400.00 (贰万陆仟肆佰元整)

部门主管	
2023-12-09 16:25:18	

部门经理	
2023-12-09 16:33:26	

总经理	
2023-12-09 17:40:00	



流程单据

+ 添加		删除	导出	查看流程	--请选择状态--	请购日期:	--请选择产品类别--
<input type="checkbox"/>		目前流转	状态	操作	单号	紧急程度	
<input type="checkbox"/>	1	部门经理	等待审批	明细	QGD-20231209008	紧急	
<input type="checkbox"/>	2	部门经理	等待审批	明细	QGD-20231209007	一般	
<input type="checkbox"/>	3	董事长	等待审批	明细	QGD-20231209006	紧急	
<input type="checkbox"/>	4	结束	审批通过	明细	QGD-20231209005	紧急	
<input type="checkbox"/>	5	董事长	等待审批	明细	QGD-20231209004	一般	
<input type="checkbox"/>	6	董事长	等待审批	明细	QGD-20231209003	紧急	
<input type="checkbox"/>	7	董事长	等待审批	明细	QGD-20231209002	紧急	
<input type="checkbox"/>	8	董事长	等待审批	明细	QGD-20231209001	一般	
<input type="checkbox"/>	9	董事长	等待审批	明细	QGD-20231208007	紧急	
<input type="checkbox"/>	10	结束	审批通过	明细	QGD-20231208006	紧急	
<input type="checkbox"/>	11	结束	审批通过	明细	QGD-20231208005	一般	
<input type="checkbox"/>	12	结束	审批通过	明细	QGD-20231208004	紧急	
<input type="checkbox"/>	13	结束	审批通过	明细	QGD-20231208003	一般	



数据接口

接口编号	接口名称	接口类型	服务器地址	端口号	数据库名	帐号	
1	Default	默认	MSSQL	192.168.50.21	1433	sys_flow	sa
2	ERP	易飞ERP	MSSQL	192.168.50.2	1433	RQERP	sa
3	HR	考勤打卡数据库	MSSQL	192.168.50.2	1433	RJ	sa
4	KB	看板	MSSQL	192.168.50.14	1433	KB	sa
5	MES	MES	MSSQL	192.168.50.15	1433	MES	sa
6	PDA2	PDA	MSSQL	192.168.50.2	1433	sys_rine	sa
7	SMT	SMT	MSSQL	192.168.50.14	1433	IMTools	sa
8	SMT21	SMT21	MSSQL	192.168.50.21	1433	SMT	sa
9	SMTJS	JS	MSSQL	192.168.50.14	1433	JS	sa
10	SMTPCB14	SMTPCB14	MSSQL	192.168.50.14	1433	SMTPCB	sa
11	blue	blue	MSSQL	192.168.50.15	1433	blue	sa



流程委托

主界面包含以下元素：

- 面包屑导航：主页 | 部门通用 | 流程委托
- 操作按钮：+ 添加, 删除, 修改, 保存, 取消, 导出, 关闭
- 搜索框：--委托人姓名-- 搜索
- 数据表：

<input checked="" type="checkbox"/>	操作	委托人姓名	代理开始时间	代理结束时间	委托说明
<input checked="" type="checkbox"/>	1 选择委托流程	冯靖	2023-10-18 16:00:00.00	2023-10-24 16:00:00	请假

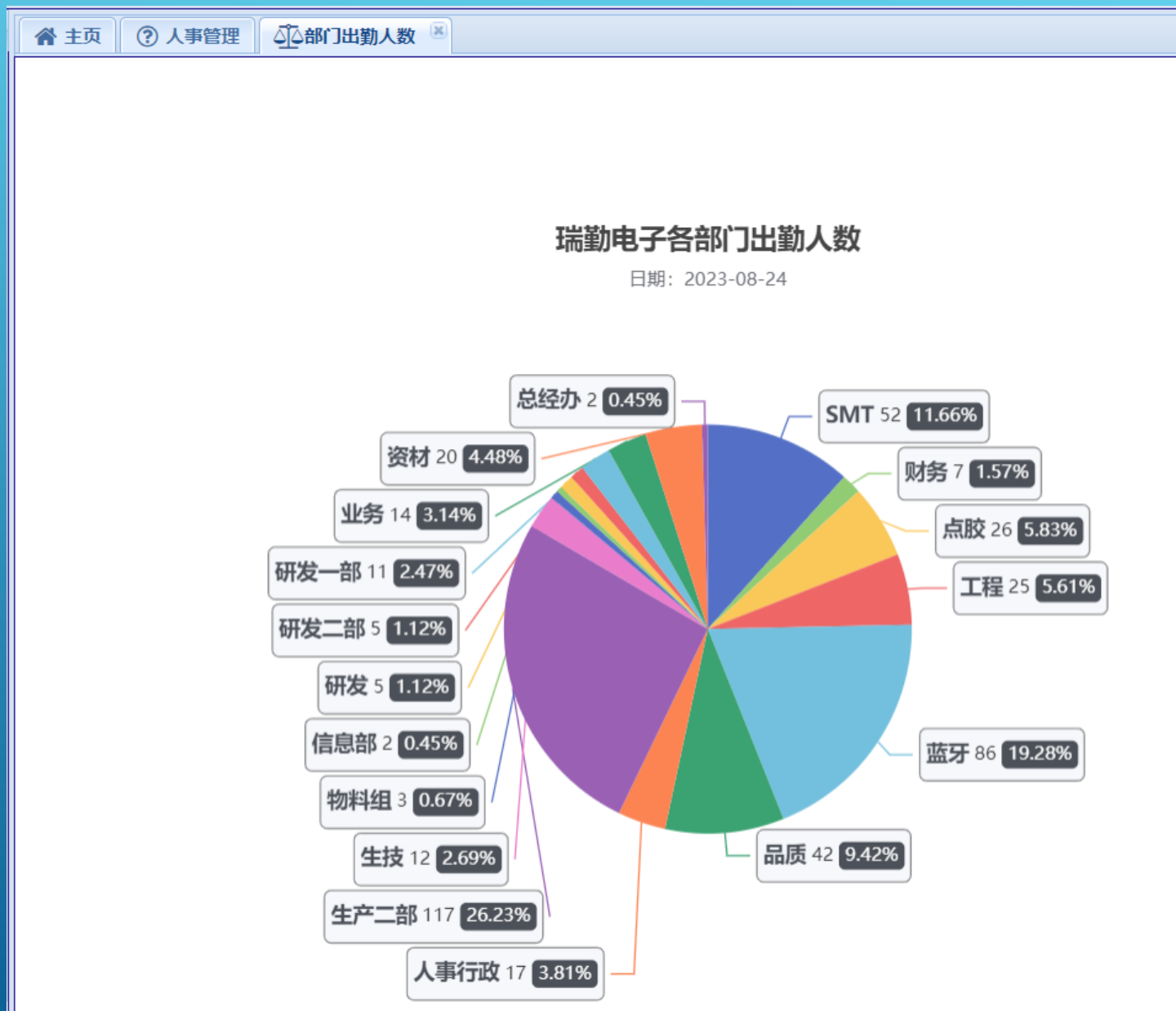
弹出的【录入委托流程】的明细数据窗口包含以下元素：

- 操作按钮：+ 添加, 删除, 修改, 保存, 取消, 关闭
- 数据表：

<input type="checkbox"/>	代理流程名称	代理人姓名
<input type="checkbox"/>	1 请购单	苏毅鹏
<input type="checkbox"/>	2 采购单	苏毅鹏

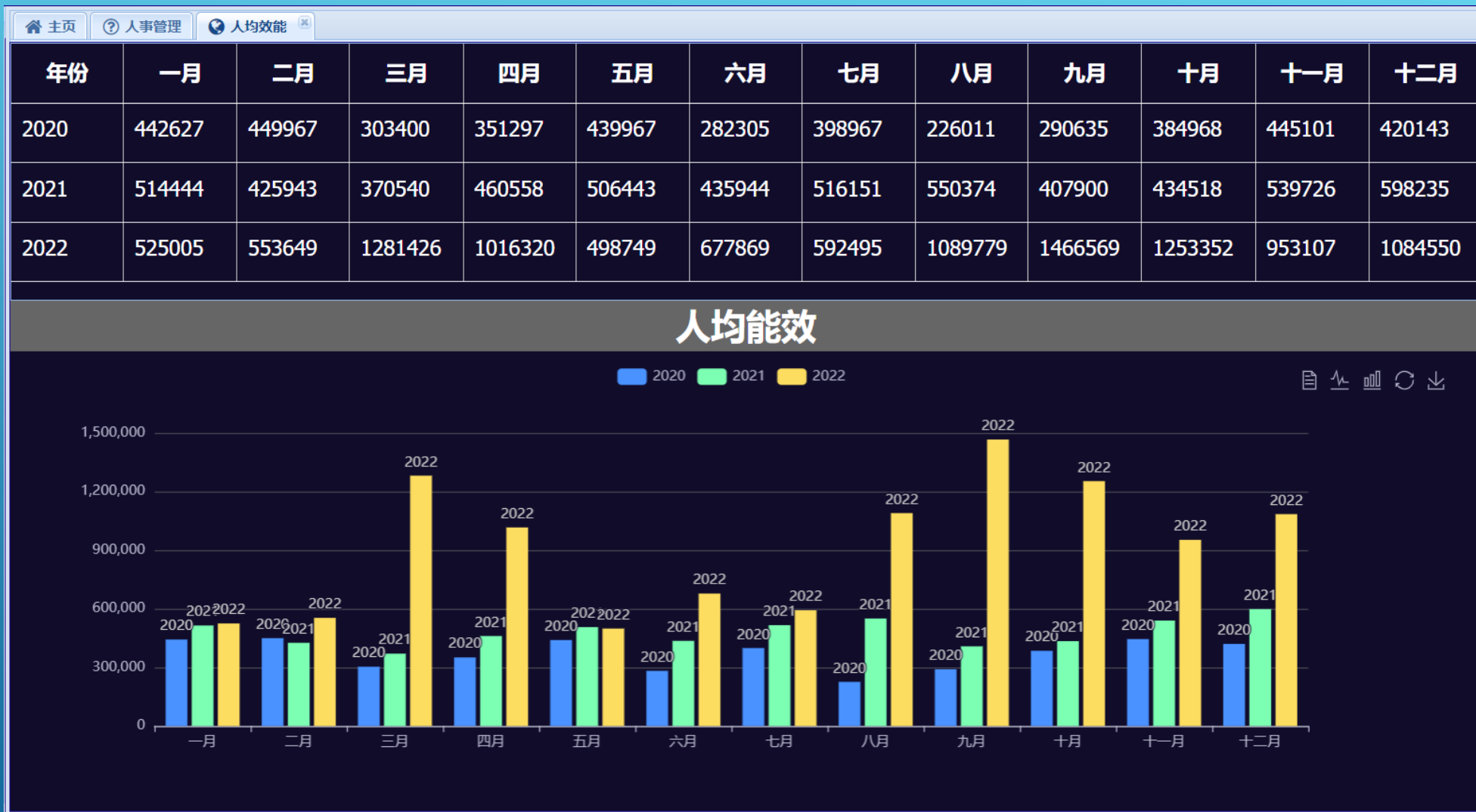


百度 图表





看板 功能





东莞市瑞云软件有限公司

工作流 (BPM) X2.0



瑞云BPM, 瑞智引领, 云端高效, 助力企业卓越运营!

敏捷 迅速 专业

感恩客户给予机会

谢谢!

BPM演示入口

网址: <http://www.rinesoft.com> E-Mail: feng@rinesoft.com

公司地址: 东莞市寮步镇松湖云台4栋3002