TotalLINK

产品手册



上海朝识智能科技有限公司

2020年2月

工作流框架体系



工作	=流框架	是体系2
1	工作济	充引擎说明4
2	工作济 2.1 2.2	流规则设置5 工作流规则设置5 工作流步骤设置6
3	工作济 3.1 3.2 3.3	流任务创建12 工作流的任务记录表 LINKWFTASK
4	执行审 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.8 4.9	T批动作
5	网页表 5.1 5.2	定单集成工作流

文档控制

■ 主要内容

TotalLINK 集成了工作流模式,请根据需要设置工作流。

■ 更改记录

日期	版本	作者	备注
2020-02-20	1.0	Dina	初始发布

■ 支持版本

非特殊说明的功能,默认前后版本都支持

仅支持T20版本及以后版本的功能点

1 工作流引擎说明

TotalLINK 平台根据用户的实际工作流程需要,搭建了一套工作流引擎,通过配置工作流规则和步骤,结合实际业务自动生成对应条件下的审批任务。

可以设置不同的签字模式(会签、或签、条件),多个签字人和条件,审批和驳回后根 据条件(可以使用公式)进入不同分支。

工作流引擎中包含多种灵活的审批动作:APPROVE-同意、REJECT-驳回、ASSIGN-指派、 PREASSIGN-预先指派、INVITE-邀请、NOTIFY-告知、COMMENT-批注、RECALL-撤回、 RECALLAGREE-同意撤回(仅针对撤回情况)、BYPASS-忽略、MARKREAD-已读(仅针对告知情况)。

同时针对工作流任务或者工作流的每一个步骤都可以设置自动触发的新任务,例如:当 完成审批后需要自动更新原业务单据的状态。用 TotalLINK 的工作流引擎只需要在工作流规 则设置的 AttDMCode 字段中增加模型顺序号为 21 的模型代码(此模型中写更新员业务单据 的脚本)

TotalLINK 的工作流引擎可以灵活应对各种复杂的业务场景,在规定好的审批规则基础上,用户可以通过邀请、指派、告知等动作按照实际情况增加审批步骤。

2 工作流规则设置

2.1 工作流规则设置

表: LINKWFRULE 定义一个工作流规则

字段	说明	举例
RuleCode	规则代码	RULE06
RuleDesc	规则描述	价格审核
StepStart	起始步骤	STEP01
BaseCond	基本的判断条件,可以使用公式	SELECT COUNT(*) FROM LINKWFTASK T WHERE T.TASKID = '#TASKID#'
AttDMCode	附加模型代码:当任务创建或发	AttTaskCreate: AttDMCode/11
	的附加模型	AttTaskStatusChange: AttDMCode/21
DMCODE	数据挖掘代码	实现工作流任务动态挖掘到原业务 单据单据

数据模型 工作流规则设置 添加收藏(F) -Ð 规则代码 Σ RULEO6 规则描述 Σ 价格审核审批 Ę 开始步骤 Σ STEP01 判断条件 SELECT COUNT(*) FROM LINKWFTASK T WHERE T.TASKID = '#TASKID#' 附加模型代码 Σ LINKWORKFLOW **.** DICODE Σ LILONG0105

🔸 附加模型代码说明:

● 顺序号 11-20AttDMCode 为任务创建的附加动作。

例如可在任务创建时触发更新原始单据字段的动作,建立更新字段模型,代码: LINKWORKFLOW,顺序号:11,在 AttDMCode 字段中保存 LINKWORKFLOW,则可 实现任务创建后自动更新原始表中的字段。

 数据模型设计 模型设计 		_	功能		×
模型代码	LINNVORKFLOW 画 順序号 11 画 附加模型(A) 反 系统模型 数据挖掘设置(D)			关闭(E)
模型描述	更新TASKID全表単 访问代码(FUN*)			取消(X)
图标文件				保存(S)
	基本模型 记示法编辑 添加记录 删除记录 数据处理 列表(H5) 表格(H5) 编辑(H5) 添加(H5) 参数(H5) 图表(JS) 打印模板 《 》 UPDATE #SRCTYPE# set TASKID_OF #TASKID# where VCRRM(_OF #SRCDOCKMM# / /////////////////////////////////			删除(D)
				新建(N)
				复制(C)
	LINKWFIASK中的字段可			打印(P)
	直接以参数的形式引用:				
	#字段#				
扳回列					
			译	ē言设證	昰(L)

• 顺序号 21-30 为任务状态变化的附加动作,例如:

例如可在任务状态变化时触发原业务单据的状态更新动作,建立原业务单据更新状态模型,代码:LINKWORKFLOW,顺序号:21,在AttDMCode字段中保存LINKWORKFLOW,则可实现任务状态变化时自动更新原业务单据。

💋 数据模型设计		_			\times
模型设计			功能	X	
模型代码	LINRWORKFLOW 顺序号 21 风 附加模型(A) 承统模型 数据挖掘设置(D)			关闭(1)
模型描述	工作流审批更新单据状态 访问代码(FUN*)			取消()	0
图标文件	··· 数据连接 LINK01			保存(S	;)
	基本模型 记录编辑 添加记录 删除记录 數据处理 列表(ns) 素格(ns) 编辑(ns) 添加(ns) 参数(ns) 图表(JS) 打印模板 《▶ UPDATE #SRCTIYE# set STA_0="#SIGNSTATUS#" where VCRNM_0="#SRCOCNMM#" and "#CLISTA#"="True" LINKWFTASK表中的字段 可以直接以参数的形式引用: #字段#			删除(I 新建() 复制(C 打印(F	0 0 0
返回列	0 0 0 0 0 保存確值 □ 使用参数 例图选择(I) ✓				

2.2 工作流步骤设置

表: LINKWFRULESTEP 针对设置好的工作流规则,设置固定的审批步骤:

字段	描述	规则说明	规则或示例
RULECODE	规则编码	和规则设置中对应	RULE06
STEPCODE	步骤编码	注意开始步骤和规则设置 中一致	STEP01
		以	

http://www.linkbi.com.cn

STEPDESC	步骤描述		订单一级审批
SIGNTYPE	审批类型	ALL: 会签模式	ALL
		ANY: 或签模式	
		COND: 条件步骤	
SIGNER01-08	审批人	可使用公式	每个字段中也可多个
			审批人,以逗号分隔
NOTIFYXXX	通知人	NOTIFYAPPROVED	同意通知人
		NOTIFYREJECTED	驳回通知人
		NOTIFYSTATUSCHANGED	状态变化通知人
DMUSERSXXX	用户列表	DMUSERSINVITE	邀请选择用户列表
		DMUSERSASSIGN	指派选择用户列表
		DMUSERSPREASSIGN	预指派选择用户列表
		DMUSERSNOTIFY	通知选择用户列表
XXXLIST	特殊处理字段	EDITFLDLIST	可编辑字段列表
	列表或功能	MANDFLDLIST	必填字段列表
		HIDEFLDLIST	隐藏字段列表
		SPEFUNCLIST	特殊功能列表
STEPAPPNEXT	审批步骤转移	审批后根据顺序判断,某个	STEP02
01-05		分支条件成立后执行的步	
		骤	
StepAPPCond0	审核条件组合	审批后根据条件进入不同	N01>1000
1-05		分支,与 RULE 的基本条件	
		组合成 sql 语句,可以使用	
		公式	
STEPAPPNEXT		所有同意条件都不成立时	
DEF		的进入的分支	
STEPREJNEXT0	驳回步骤转移	根据顺序判断,某个分支条	STEP02
1-05		件成立后执行步骤转移,不	
		再继续判 断	
STEPREJCOND	驳回条件组合	驳回后根据条件进入不同	N01<1000
01-05		分支,与 RULE 的基本条件	
		组合成 sql 语句,可以使用	
		公式	
STEPREJNEXTD		所有驳回条件都不成立时	
EF		进入的分支	
ATTDMCODE	附加模型代码	针对每个工作流步骤的生	AttTaskCreate :
		成的签字流记录发送信息	AttDMCode/31
			AttTaskStatusChange:
			AttDMCode/41
APPROVECON	同意的执行条	可使用 LINKSCRIPTGET 和	结果为空则执行
D	件	公式	
			结果个为空则个执行,
			问时将 此子校的内谷

http://www.linkbi.com.cn

作法步骤设置 「	注決学發設量 注決学發設量 第4年2010年1月1日 第4月20日 第4月20	正作法学错说强 重确(S) 模型(Z) 添加收缩(P) 取消(3) 关闭(C) 修复杂第、。 ● 内引标器位到从关天現分組 NUL2006 NUL206 STEP02 STEP03 ●	据模型								• 查询条件	
NHE 登台到此处天現分組 LECODE X RULEO6 NULEO6 RULEO6 RULEO6 EFUDIK X STEPO1 STEPO2 STEPO3 CHENEX: X 主管审批 业务部审批 总经理批准 CHENEX: X ALL ALL ALL CHENEX: X VELIXINFO WEIXINFO WEIXINFO GREEDA: X VEIXINFO WEIXINFO WEIXINFO GREEDA: X ULC.XIMANGERS ULC.COS WEIXINFO <t< th=""><th>APA # 基拉對此次又現分相 VLECONE</th><th>H 列标整位到此处实现分组 NULEONE</th><th>工作流步骤设置</th><th></th><th></th><th>▼ Q 查询(s)</th><th>(E)</th><th>添加收藏(m)</th><th>🕞 取消(R) 🛛 🕞</th><th>)关闭(C)</th><th>参数: 20 规则的</th><th>名称 参 副码 RVLE06</th></t<>	APA # 基拉對此次又現分相 VLECONE	H 列标整位到此处实现分组 NULEONE	工作流步骤设置			▼ Q 查询(s)	(E)	添加收藏(m)	🕞 取消(R) 🛛 🕞)关闭(C)	参数: 20 规则的	名称 参 副码 RVLE06
LECODE INILEO6 NULEO6 NULEO6 NULEO6 NULEO6 EFODIX INILEO6 STEPO1 STEPO2 STEPO3 EFDEXC 2 首管市池 並务部市池 总经理池 信 GTEPO1 X ALL ALL TINICODE Y YEIXINFO YEIXINFO GTERO1 X HILMINSER (@STORE HLC. XTMANGEB# GTERO1 X HILMINSER (@STORE GTERO5 X HOL HLC. COB GTERO6 X HOL HLC. COB GTERO6 X HILMINSER (@STORE GTERO5 X HOL GTERO6 X HOL GTERO7 X HOL GTERO6 X HOL GTERO6 X HOL	VILECONE I NUL206 NUL	NULZOONE 2 NULZO6 NULZO6 NULZO6 NULZO6 NULZO6 STRFOURE 2 SIEPO1 STEPO2 STEPO3 STEPO2 S ±287HX 业务部审批 总经理批组 SGUTTYE 2 ALL ALL ALL ALL VITUROURE 2 VEIXIFO VEIXIFO VEIXIFO 1GGRED0 2 VEIXIFO VEIXIFO VEIXIFO 1GGRED0 2 VEIXIFO VEIXIFO 1GGRED0 5 VE	将列标题拉到此	处实	现分组							
	NBFLULSST C CERCC CERCC	AAD/LILST E IAD/LILST E PEF/URCLIST E TEPA/PROMO E TEPA/PROMO E TEPA/PROMO E	RULECODE STEPCODE STEPCODE STEPINESC SIGHTPPE ATTIMICODE SIGHTEDO SIGHTEDO SIGHTEDO SIGHTEDO SIGHTEDO SIGHTEDO SIGHTEDO SIGHTEDO SIGHTEDO REGIST	医	EULEO6 STEF01 主管审批 ALL WEIXINFO #LINEOSER(@SIGNE	RUL206 STEP02 社务部审批 ALL WEIXINFO #LC.XYMANGER#	NULDOS STEPO3 送经理批准 ALL WILILIFO #LC.CEO#				更多功能	前置处理程序 后置处理程序 调用(c)
EFAFFERATO 2 SIEVO EFAFFERATO 2 SIEVO EFAFFERATO 2 SIEVO EFAFFERATO 2 SIEVO EFAFFERATO 2 SIEVO EFAFFERATO 2 SIEVO	TEPAPPRETTU3 Σ 透视分析(V			_								

- 🞍 审批类型说明:
- ALL: 会签模式, 一个步骤中的所有人必须全部批准通过, 才可以进入下一个步骤
- ANY : 或签模式,一个步骤中只要一人批准通过,即可进入下一个步骤
- COND:条件步骤,不需要审批操作,根据分支条件分别进入不同的步骤
- 会签及或签模式只针对批准通过操作,如果是驳回采用一票否决机制
- 如果是 ALL、ANY 审批的情况,在批准或驳回之后,根据不同的分支条件进入不同的步骤
- **↓** 审批人 SIGNER 说明:

方法	举例
1.直接用户代码	RANDY.LIU
2.直接用户列表	RANDY.LIU, DINA.WANG, LORRY.ZHENG
3. 通过全局变量替换得到的用户或用户列表	#LC.SALESMANAGER#
4. 通过功能性公式处理得到的结果	#LINKFUNC.XXX#
5. 通过脚本执行得到的结果	#LINKSCRIPTGET@SELECT XXX FROM TTT WHERE AAA = BBB#

6. 通过公式计算得到的结果	#LINKFORMULA:(#A001#+#A004#)/#A001#
7. 当前用户对应的 SYSUSER 表中的列	#SYSUSER.MANAGER1#
8. 特殊系统模型执行结果中的某列第一行数据	#_LINKSYS20010.TESTUSER#
9. 当前步骤审批人用户 SIGNER 对应的 SYSUSER表中的列	#LINKUSER(@SIGNER@).MANAGER1#

当上述的到的结果中包含逗号(,)时,视为用户列表,自动拆分为不同的审批人

系统自动判断,当多种不同的条件设置的审批人为同一个人的时候,不重复创建审批记录

🖌 附加模型代码说明

● 顺序号 31-40 AttDMCode 为签核记录创建的附加动作。

例如可在步骤创建时触发信息发送的动作,建立信息发送模型,代码: WEIXINFO,顺序号: 31,在 AttDMCode 字段中保存 WEIXINFO,则可实现任务的每 一个签核记录创建后自动发送信息。

◎ 数据模型设计 ー	\Box \times
· 模型设计	能区
模型代码 WEIXINFO 區 顺序号 31 区 时加模型(A) 五系统模型 数据按据设置(D)	关闭(E)
模型描述 微信自动发送 访问代码(FUS*)	取消(X)
图标文件数据连接数据连接	保存(S)
基本模型 记录编辑 添加记录 翻涂记录 數据处理 列表(h5) 集格(h5) 编辑(h5) 添加(h5) 密数(h5) 密表(J5) 打印模板 ▲ 	刪除(D) 新建(N)
7AX SECONM SECONM —表单ID 可根据查询的语句逐条处埋	- 复制(C)
* SIC CREDIATE → ()建日前 · TAK CREDIATE → ()建日前 from LINNWFSIGNLIST SIG inner join LINNWFASK TAK on SIG. TASKLD=TAK. TASKLD inner join SysUser SIS on SYS. LoginUser=SIG. SIGNER where SIG. SIGNLISTID= #SIGNLISTID#'	1144.47
返回列 0 0 0 0 保存罐值 □ 使用参数 例图选择(I) ✓	
	语言设置(L)
22 20 E X Ⅲ ID Σ 4 参数名称 Σ 4 参数类型 Σ 4 参数模型 Σ 4 参数数型认值 Σ 4 参数数式 Σ 4 ▲ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	格式设置(F) 分析设置(A) 参数列表(L)

模型代码	WEIXINFO		31 🔍 附け	加模型(A)	□ ₹	統模型	数据挖掘计	<u>役</u> 置(D)	天闭(E)
模型描述	微信自动发送				访问代码	岛(FUN*) [‱æ>≠+☆ [取消(X)
国标义件	· 添加记录 删除记录 数	据处理 列表()5) 表	格(H5) 编辑(H5) 添		。 5) 图表(JS)	钡场连接 打印模板	功能调用 」	aScrip ∢ ▶	保存(S)
	CALLFUNCTION WEIXIN -	TD4. ⁹⁰	🛶 微信发	送关键字	2			^	删除(D)
	touser : #Weixin "toparty": "", "msgtype": "news",	1U# ,	▶ 微信ID ,	基础模	型查询	,参数	引用		新建(N)
	"agentid": 1000003, "text": {	,	~ ~ 山仙石						₹ŢĘŊ(P)
	"content": "单: }, "news":	据审批"	1上业(制)言	巡用的リ	D				
	{ "articles": [{								
	"title": " "descripti	需审批信息-#TASKDESC on~: 你收到#TASKUSER	#一#SRCDOCNUM#一#TASKU #的#TASKDESC#的请求,	JSER#″, ● 单据号为#SRCD	IOCNUM#。 "				
	} ''							~	
返回列		保存键值]使用参数	例图选择	≩(I)		~	
定义								_	语言设置(L)
ID	∑ □ 参数名称	Σ - 参 教 类型	∑⊣ 参数模型	∑⇔ 参数数	认值Σ⊣⊐	参	腹公式	Σ-=	格式设置(F)
"agent "text":	id": 1000003, {"content": "单	单据审批" },							
"agent "text": "news" { "0	id": 1000003, {"content": "单 ": {"articles": ["title": "需审扣 description":"你	^鱼 据审批" }, 比信息-#TASk 际收到#TASK	(DESC#-#SR(USER#的#TA	CDOCNUI ASKDESC	M#-#TA #的请求	SKUSE え,单	R#", 据号为#	SRCDOO	CNUM#。 "
"agent "text": "news" { "o	id": 1000003, {"content": "卓 ": {"articles": ["title": "需审批 description":"依	^鱼 据审批" }, t信息-#TASk 家收到#TASK	(DESC#-#SRO USER#的#TA	CDOCNUI ASKDESC	M#-#TA #的请求	SKUSE え,单a	R#", 据号为#	SRCDOO	CNUM#。 "
"agent "text": "news" { "c	id": 1000003, {"content": "单 ": {"articles": ["title": "需审批 description":"依	^鱼 据审批" }, t信息-#TASk r收到#TASK	(DESC#-#SRO USER#的#TA	CDOCNUI ASKDESC	M#-#TA #的请求	SKUSE t,单:	R#", 据号为#	SRCDOO	CNUM#。 "
"agent "text": "news" { "c	id": 1000003, {"content": "单 ": {"articles": ["title": "需审批 description":"依	^鱼 据审批" }, t信息-#TASk fx收到#TASK	(DESC#-#SR(USER#的#TA	CDOCNUI ASKDESC	M#-#TA #的请求	SKUSE č,单:	R#", 据号为#	SRCDOO	CNUM#。 "
"agent "text": "news" { "c	cid": 1000003, {"content": "单 ": {"articles": ["title": "需审批 description":"依	^鱼 据审批" }, 比信息-#TASk 家收到#TASK	、DESC#-#SR(USER#的#TA	CDOCNUI	M#-#TA #的请求	SKUSE 之,单:	R#", 据号为#	SRCDOO	CNUM#。 "
"agent "text": "news' { "c	id": 100003, {"content": "单 ": {"articles": ["title": "需审扣 description":"依	^色 据审批" }, 比信息-#TASk 际收到#TASK	(DESC#-#SR(USER#的#TA	CDOCNUI ASKDESC	M#-#TA #的请求 003	SKUSE t,单:	R#", 据号为#	SRCDOO	CNUM#。 "
"agent "text": { { "(id": 1000003, {"content": "单 ": {"articles": ["title": "需审批 description":"依	^包 据审批" }, 比信息-#TASK 你收到#TASK 同审查申请录	《DESC#-#SRO USER#的#TA 長审批-HTS	CDOCNUI ASKDESCA	M#-#TA #的请求 003	SKUSE え,单:	R#", 据号为#	SRCDOO	CNUM#。 "
"agent "text": "news' { ' "(id": 1000003, {"content": "单 ": {"articles": ["title": "需审批 description":"依 ① LINK 审批信息-合同	^色 据审批" }, 比信息-#TASk 下收到#TASK	CDESC#-#SRC USER#的#TA 复审批-HTS	CDOCNUI ASKDESC 191100	M#-#TA #的请求 003	SKUSE t,单:	R#", 据号为#	SRCDOO	CNUM#。 "
"agent "text": { { "("(" (id": 1000003, {"content": "单 ": {"articles": ["title": "需审批 description":"依 Q LINK 审批信息-合同 收到。 的	^包 据审批" }, 比信息-#TASK 你收到#TASK 同审查申请录 合同审查申	CDESC#-#SRC USER#的#TA 長审批-HTS 请表审批的	CDOCNUI ASKDESCa 191100 动请求,!	M#-#TA #的请求 003 单据号	SKUSE え,单:	R#", 据号为#	SRCDOO	CNUM#。 "
"agent "text": "news' {' "(で	id": 100003, {"content": "单 ": {"articles": ["title": "需审批 description":"依 ① LINK 审批信息-合同 收到。 的 HTS19110000	^色 据审批" }, 比信息-#TASK 下收到#TASK 同审查申请录 合同审查申	CDESC#-#SRC USER#的#TA 長审批-HTS 请表审批的	CDOCNUI ASKDESC 191100 3请求,!	M#-#TA: #的请求 003 单据号	SKUSE t,单:	R#", 据号为#	SRCDOO	CNUM#。 "
"agent "text": "news' { "(一	id": 100003, {"content": "单 ": {"articles": ["title": "需审批 description":"依 Q LINK 审批信息-合同 收到。 的 HTS19110000	 据审批" }, 比信息-#TASK 水收到#TASK 同审查申请录 合同审查申 03。 	CDESC#-#SRC USER#的#TA 長审批-HTS 请表审批的	CDOCNUI ASKDESC 191100 可请求,!	M#-#TA: #的请求 003 单据号	SKUSE え,単:	R#", 据号为#	SRCDOO	CNUM#。 "
"agent "text": "news" {' "(id": 100003, {"content": "单 ": {"articles": ["title": "需审批 description":"依 ① LINK 审批信息-合同 收到, 约 HTS19110000	^色 据审批" }, 比信息-#TASK 达收到#TASK 可审查申请录 合同审查申 03。 13:	CDESC#-#SRC USER#的#T/ 長审批-HTS 请表审批的 25	CDOCNUI ASKDESC 191100 可请求,!	M#-#TA: #的请求 003 单据号	SKUSE え,单き	R#", 据号为#	SRCDOO	CNUM#。 "
"agent "text": "news' { "(一 一 一 一 一 の 为	id": 100003, {"content": "单 ": {"articles": ["title": "需审批 description":"依 Q LINK 审批信息-合同 收到。 的 HTS19110000	 据审批" }, 比信息-#TASK 水(可)#TASK 同审查申请录 合同审查申 6 6 6 7 13: 	CDESC#-#SRC USER#的#TA 使审批-HTS 请表审批的 25	CDOCNUI ASKDESC 191100 功请求,!	M#-#TA #的请求 003 单据号	SKUSE え,单:	R#", 据号为#	SRCDOO	CNUM#。 "
"agent "text": "news" { "で	id": 100003, {"content": "单 ": {"articles": ["title": "需审批 description": "依 ① LINK 审批信息-合同 收到。 的 HTS19110000	 基据审批" }, 比信息-#TASK 水收到#TASK 同审查申请录 合同审查申 合同审查申 13: 各审核单审排 	CDESC#-#SRC USER#的#T/ 使审批-HTS 请表审批的 25 比-JGS1910	CDOCNUI ASKDESC 191100 可请求,! 000055-	M#-#TA: #的请求 003 单据号	SKUSE 注,单注	R#", 据号为#	SRCDOO	CNUM#。 "
"agent "text": "news' { "(一 一 一 一 の 为	id": 100003, {"content": "单 ": {"articles": ["title": "需审批 description":"依 Q LINK 审批信息-合同 收到。 的 HTS19110000	 据审批" }, 北信息-#TASK 水位到#TASK 动审查申请录 合同审查申 66同审查申 03。 13: 8审核单审排 	CDESC#-#SRC USER#的#TA 使审批-HTS 请表审批的 25 比-JGS1910	CDOCNUI ASKDESC 191100 功请求,1 000055-	M#-#TA: #的请求 003 单据号	SKUSE え,单:	R#", 据号为#	SRCDOO	CNUM#。 "
"agent "text": "news" {' "(一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	id": 100003, {"content": "单 ": {"articles": ["title": "需审批 description": "依 ① LINK 审批信息-合同 收到, 约 HTS19110000 审批信息-价格	 基据审批" }, 社信息-#TASK 大收到#TASK 司审查申请录 合同审查申 合同审查申 03。 13: 各审核单审排 价格审核单 	CDESC#-#SRC USER#的#T/ 使审批-HTS 请表审批的 记 生-JGS1910 审批的请求	CDOCNUI ASKDESC 191100 可请求,! 000055-	M#-#TA: #的请求 003 单据号	SKUSE え,单き	R#", 据号为#	SRCDOO	CNUM#。 "
"agent "text": "news' { "(一 一 (一 一 の う (」 (の の の) (の の の の の の の の の の の の の の	id": 1000003, {"content": "单 ": {"articles": ["title": "需审批 description":"依 Q LINK 审批信息-合同 收到。 的 HTS19110006 事1110006	 据审批" }, 法信息-#TASK 达伯息-#TASK 达伯里子····································	CDESC#-#SRC USER#的#TA 度审批-HTS 请表审批的 25 比-JGS1910 审批的请求	CDOCNUI ASKDESC 191100 0请求,! 000055-	M#-#TA #的请求 003 单据号 号为	SKUSE え,单:	R#", 据号为#	SRCDOO	CNUM#。 "

例如可在签核动作时触发更新表的数据,建立更新表的模型,代码: CHANGE,顺序号: 41,在 AttDMCode 字段中保存 CHANGE,则可实现签核动作时触发更新表数据。

↓ 工作流规则及步骤附加模型 AttDMCode 总结:

顺序号	说明
11-20	TaskCreate一任务创建
21-30	TaskStatusChange——任务状态变更
31-40	SignListCreate——签核记录创建
41-50	SignListAction——签核动作

例如需要设置审批过程中某个字段必填,不填时不能同意同时提示必填提示:

HOME	: 用户操作	日志 网页	街接/X3功能链接	系统设置/工作流设置	工作院步骤设置 🗙
数据	夏型				
工作	流步骤设置		• Q	查词(S) 💮 模型(E)	添加收藏(2) 美田(C) 美田(C) 受数名称 参数名称 参数名 参数名称 参数名称 参数名称 参数名 参数名 参数 参数
将引	河标题拉到此刻	处实现分组			
⊞ ★	JCONDO4 Σ	STEP REJNEX TOS	Σ STEPREJCON	DO5 Σ STEPREJNEXTDEF 1	I INISEESSIVITEI 1 INISEESAASIGNI 1 INISEESAATIGNI 2 INISEESAATIFI 2 AFFROVEORIO 2
▶ -10					#LINESCRIPTGEI#LINED1:select case when REELNUM_O()'' then '' else 新会合な境。清清写后审批' end from #SECTYPE# where VCENUM_O" #SECDOCNUM# #
					100 造现分析(2)
14					- 17HQ
			1 (2 月日10年1/0	184883284)	

同意条件代码:

#LINKSCRIPTGET@LINK01:select case when REELNUM_O<>'' then '' else N' 卷号必填, 请填写后审批' end from #SRCTYPE# where VCRNUM_O='#SRCDOCNUM#'#

3 工作流任务创建

3.1 工作流的任务记录表 LINKWFTASK

字段	说明	举例
TASKID	任务 ID 值	A2F85676-79EB-46E6-AD8A-0FE266285BA2
TASKDESC	任务描述	价格审核申请
STEPCODE	当前任务步骤	STEP01
RULECODE	规则代码	RULE06
SIGNSTATUS	任务状态	WAITING
TASKUSER	任务人员	05426
SRCTYPE	原始单据类型	
SRCKEY	原始单据 KEY 值	
SRCDOCNUM	原始单据编号	
SRCDOCLIN	原始单据行号	
CREUSER	任务创建人	
CREDATE	任务创建日期	
S01-S05	字符类型预留字段	
N01-N05	数字类型预留字段	
D01-D05	日期类型预留字段	
B01-B05	布尔类型预留字段	
CLOSTA	任务是否结束标识	

📕 任务状态说明

TASKSTATUS		WAITING	待审批,创建后还没有完成第一个审批步骤	_ 7	
		PROCESSING	审批中,已经经过了第一个审批步骤,但还没有结束		CLOSTA = 0
		RECALLING	撤回申请中		
		APPROVED	已批准	Ē	
		REJECTED	已驳回		CLOSTA = 1
		RECALLED	已经被撤回		

3.2 创建审批任务

针对原始单据可创建模型,在功能调用中以特定的格式创建任务

Ø 就要得到管理 就接接型	- □ × 中 直询条件 - □
数据模型·附加模型	参数名称 -> 参数名 +> 参数值 + ジ 模型类別 LILLONGO10510X
将列标题拉到此处实现分组	6
田 被型代码 x ∞ 極応号 x ∞ 被型領述 x ∞ 关键字 x ∞ 3932時本 x ∞ 使用参数 x ∞ 数据注接 x ∞ 数据注接 x ∞ 数据注 x ∞ 参数名1 x ∞ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	
(KILIGH) 種型代码 [III.0NK010510Z 函 勝家号 501 函 財加課型(A) □ 系統模型 数細始振空素(D)	<u> </u>
模型描述 提文审批	取消(X)
四條文件 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	保存(S) 前苦处理程序(A)
CALIFUNCTION" WITASIN: REATE"	時候(D) 后面於理理序(Z)
	间用(C) 复制(C)
·····································	打印(P) 模型校验(H)
「Key」、「INSINEO」、 「Type」、String、 「Value、」的信奉後車軍批。	A A VALUE AND
"Key", "CERICER",	
Value, String,), Value, String,), Value, Value, Valu	透视分析(V)
近回列 0 0 0 0 0 保存補值 図 使用参数 例間法孫(1) く	· 语言设置(L) 打开(0)
	格式设置(?)
	分析设置(A)
CALLFUNCTION~WFTASKCREATE~ {	
"RuleCode": "RULE06", <mark>任务对应的规则编码</mark>	
"TaskData": [<mark>key 对应 LINKWFTASK 表中的字段,Typ</mark>	pe 对应字段的类
{ <mark>型,value</mark> 对应传入的参数	
"Key": "TASKUSER", <mark>任务人员</mark>	
"Type": "String",	
"Value": "#USER#" },	
{	
"Key": "TASKDESC", <mark>任务描述</mark>	
"Type": "String",	
"Value": "价格审核申请"},	
{	
"Key": "CREUSER",	
"Type": "String",	
"Value": "#USER#"},	
"Key": "SKCIYPE", <mark> </mark>	
iype": "String",	

"Value": "XLL01PRCHLI0"}, { "Key": "SRCDOCNUM", --原业务单据号码 "Type": "String", "Value": "#VCRNUM_0# }] }

提交申请后可在 LINKWFTASK 表中自动生成一条任务记录

1	<pre>select * from LINKWFTASK where SRCDOCNUM=' JGS191000055'</pre>							
2								
3								
4								
Data	base Console: LINK@192.168.0.20 [16] ×							
9 6	III LINK.dbo.LINKWFTASK × 🔽 Output							
P	🕅 4 1 row 🕨 🕅 💆 🕂 — 🛛 Tx: Auto Y 👶 🗸 🥱 📗 式 📌	SQL Inserts 🛓 ∓ 🛛 DDL						
P	🐔 TASKID 🔹 🏢 TASKDESC 🄹 🏢 RULECODE 🎍 🏢 STEPCODE 🎍 🛄 SIGNSTATUS 🍨 🛄 TASKU	ISER • III SRCTYPE • III SRCKEY • III SRCDOCNUM •						
	1 A2F85676-79EB-46E6-AD8A-0FE266285BA2 价格审核单审批 RULE06 STEP01 WAITING 04526	XLL01PRCHLI0 <null> JGS191000055</null>						

3.3 生成待签核记录

工作流签核记录表: LINKWFSIGNLIST

字段	说明	举例
SIGNLISTID	签核记录 ID	339FE644-1ADB-4E29-A4DC-6C5CBE6A5C22
TASKID	任务 ID 值	A2F85676-79EB-46E6-AD8A-0FE266285BA2
SIGNER	签字人	00219
RULECODE	规则代码	RULE06
STEPCODE	步骤代码	STEP01
SIGNTYPE	签字类型(同工作流步骤设置)	ALL
SIGNSTATUS	任务状态	WAITING
SIGNDATE	签字日期	
COMMENT	审批意见	
CREDATE	创建日期	
READSTA	已读标志	
PRESIGNLISTID	记录预指派源 SIGNLISTID	

例如: 在如上的价格审批中, 生成任务记录的同时, 根据工作流规则, 自动生成 STEP01 的

待签核记录

1		select * from LINKWFTASK	select * from LINKWFTASK where SRCDOCNUM=' JGS191000055'									×
2				•								_
4		select * from LINKWFSIGNL	IST where	TASKID=' A2F85676-79EB-46E6-AD8A-0	FE266285BA2'							
Da	taba	ase Console: LINK@192.168	.0.20 [16]								٢	泰- 土
90		LINK.dbo.LINKWFSIGNLIST ×	🛃 Outpu									
p	14	1 row 🕨 🕅 💋	+ -	Tx: Auto 🗠 🙀 🗸 , 🖶 🖊 🗱	yr)				SQL Insert	s 🛓 🔻 🛛 DDL	View Q	uery 💸
P		👬 SIGNLISTID	•	TASKID	• III SIGNER	• III RULECODE	STEPCODE	• SIGNTYPE	• III SIGNSTATUS	SIGNDATE	• 🔳 CO	MMENT
	1	339FE644-1ADB-4E29-A4DC-6C5	5CBE6A5C22	A2F85676-79EB-46E6-AD8A-0FE266285BA2	00219	RULE06	STEP01	ALL	WAITING	<nu11></nu11>		
		Son Lore Las 4625 Mabe Oct	00000000000	AL 00010 1020 4020 ADOA 0122002000A2	00013	101200	Ditt 01	1999		Million P		

4 执行审批动作

针对待签核记录可执行如下动作:

审批按钮	操作结果	执行代码
APPROVE- 同	同意审批,进入下一个审批步骤,如果	CALLFUNCTION~WFTASKAPPROVE~
意	为最后一个步骤同意,则表单状态更新	#SIGNLISTID#~#COMMENT#
	为同意	
REJECT-驳回	流程结束,表单状态更新为驳回	CALLFUNCTION~WFTASKREJECT~#SI
		GNLISTID#~#COMMENT#~#REJECTS
		TEP#
COMMENT- 批	增加一条审批意见,可多次增加批注,	CALLFUNCTION~WFTASKCOMMENT
注	审批状态还是等待审批	~#SIGNLISTID#~#COMMENT#
INVITE-邀请	被邀请的人员会收到审批信息,被邀请	CALLFUNCTION~WFTASKINVITE~#SI
	的人和邀请的人一起审批通过后,进入	GNLISTID#~#USERLIST#~#COMMEN
	下一个步骤。	Τ#
ASSIGN-指派	指派任务后,任务完全交给被指派人,	CALLFUNCTION~WFTASKASSIGN~#S
	例如: A 指派任务给 B, 那 B 审批通过	IGNLISTID#~#USERLIST#~#COMME
	后,则任务进入下一个步骤。	NT#
PREASSIGN- 预	指派任务后,在被指派人通过审批后,	CALLFUNCTION~WFTASKPREASSIGN
指派	指派人做确认,例如:A 指派任务给 B,	~#SIGNLISTID#~#USERLIST#~#COM
	那 B 审批通过后, A 会收到待确认的审	MENT#
	批信息, A 审批通过后进入下一个步	
	骤。	
NOTIFY-知会	知会相关人后,被知会的人会收到待知	CALLFUNCTION~WFTASKNOTIFY~#S
	会信息,查看后进入历史知会信息中	IGNLISTID#~#USERLIST#~#COMME
		NT#
RECALLAGREE-	当任务申请人撤回申请时,审批人员可	CALLFUNCTION~WFTASKRECALLAG

同意撤回	选择同意撤回,结束流程,表单状态更	REE~#SIGNLISTID#~#COMMENT#
	新为已撤回。	
RECALL	针对任务做撤回, DIRECTRECALL 为	CALLFUNCTION~WFTASKRECALL~#T
	'TRUE'直接撤回,'FALES'需要审批	ASKID#~#COMMENT#~#DIRECTREC
	人同意才能撤回	ALL#



执行审批过程中的意见自动存储到批注表中: LINKWFCOMMENT

字段	说明	举例
SIGNLISTID	签核记录 ID	339FE644-1ADB-4E29-A4DC-6C5CBE6A5C22
TASKID	任务 ID 值	A2F85676-79EB-46E6-AD8A-0FE266285BA2
CREDATE	创建日期	
SIGNER	签字人	00219

http://www.linkbi.com.cn

COMMENTTYPE	意见类型	APPROVE
COMMENT	意见	同意,价格 OK

4.1 APPROVE-同意

CALLFUNCTION~WFTASKAPPROVE~#SIGNLISTID#~#COMMENT#~

CALLFUNCTION~WFTASKAPPROVE-SIGNLISTID-COMMENT SignListAction.APPROVE SIGNLIST.STATUS = APPROVED SIGNTYPE = ANY SIGNTYPE = ANY SIGNTYPE = ANY SIGNTYPE = ALL SIGNTYPE = ALL BYPASS ASSIGNED 触发 SIGNLISTACTION 的附加动作 触发 TASKSTATUSCHANGE 的附加动作 根据需要进入下一步骤 0)建下一步骤的 SIGNLIST 记录	
● 附加模型: 调用:0; 同步:1-10; 自动前置:11-20; 手动前置:21-30/121-130; 自动后置:31-40; 手动后置:41-50/141-150; 使型快计 ● 原序号 501 ● 附加模型(A) ● 系统模型 数据总据设置(0) 模型代码 ▲ 系校模型 ▲ 新聞台環设置(0) 访问代码(FUDA+) ● 酸片文件 ● 「 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	□ × 关闭(E) 取消(X) 保存(S) 删除(D) 新建(N) 夏制(C) 打印(P)
② 附加機型: 调用:0; 同参:1-10; 自动前营:11-20; 手动前营:21-30/121-130; 自动后营:31-40; 手动后营:41-50/141-150; ⑦ ⑦ ③ ① ④ ④ ④	□ × 送 关闭(E) 取消(X) 保存(S) 删除(D) 新建(N) 互制(C) 打印(P)

00219执行同意之后,会进入下一个步骤(根据工作流步骤定义)

HOME	待审批记录	×																					
数据模型																			Ą.	查询条件			4
签核记述	₹			- Q 查询	(S)	◎ 模型	(E)							× *	忝加收穰(F)	\square	取消(R) 🤅) 关闭(C)	参数 』 user	名称 🗃	参数值 00219	4
将列标	题拉到此处	实现分组																	6	り表単	ID	JGS191000055	
■	SEQ ∑ +=	类型	Σ-=	TASESTA	Σ -¤	状态	Σ +=	JOB	Σ-\$		员	Σ -==	日期	Σ-#	意见	Σ +¤	表单11	Σ -==	R				
-p 1		申请	E	。 已申请		已申请		营销部一科员	Į	王质彬		20	19-11-04	13:27	价格审核单审	讹	JGS191000055						
▶ -¤ 1		已签核	PI	ROCESSING		同意		营销部一部长	Ę	冯清晨		20	19-11-04	21:31	#COMMENT#		JGS191000055	3					
-10 3		等待签核	PI	ROCESSING		等待审批		营销业务部		黄旭峰		20	19-11-04	21:31			JGS191000055	8	-				
																			<i>.</i>				
																				W. /* wie 61	_		
																				更多功能			4
																			-	0	前果	が細設度(*)	
																				~			
																				\sim	亡 率	カトエ田1日1日(タ)	

4.2 REJECT-驳回

CALLFUNCTION~WFTASKREJECT~#SIGNLISTID#~#COMMENT#~

									_			
					CALLFUNCTION~\	NFTASKREJEC	F~SIGNLIST	FID~COMMENT				
					SignListAction.REJ	ECT						
					SIGNLIST.STATUS	= REJECTED						
	WFTASKRE	JECT	驳回操作		触发同步骤其他 SIC	SNLIST 的 BYPA	ASS	SignListAction	.BYP.	ASS		
1					触发 SIGNLISTACT	ION 的附加动作	:					
					相捉卖西进入下—+		_ 建下 <u></u> 牛暉	NO SIGNI IST 125	a,			
									<u> </u>			
					一 照友 IASKSIAIUS	CHANGE 图如则	니즈/JYF					
	💋 附加模型: 调用	B:0: 同步:1-10: 自动前置	:11-20: 手动前置:21	-30/121-130): 自动后置:31-40: 手动后;	置:41-50/141-150	:		_			×
	算型设计			00,121 100			,			功能⊵	Σ	
	横刑代码	LINKWORKFLOW22X	0. 顺序号	502	2 0 欧加模刑(4)	□ 系約	道刑	数据控掘设罟(D)			关闭(1	E)
	横刑描述	RETECT-30				访问代码(FIDA*)		51		元(3) 町(省(1)	r)
	奥 星 闻过 图标文件					おは	L (11)		41			27 2)
	Parit Arr		劫据 外理 利耒(H5)			www. (ms) 图表(ms) 打	的主题	词周田 TayaScrip 4			1末1子(3	·)
		CALLFUNCTION WFTASKRE	JECT [~] #SIGNLISTID#	"#COMMENT#"	1944 (***** 330) (****** E28X	() Had 400 (删除(1))
											新建()	()
											复制(0	;)
			•								打印(1	2)
			之・\//F	τδςκ	REIECT					_		
		入姓	J	I A SI								
									,			

执行驳回后,任务表 LINKWFTASK 中的状态 SIGNSTATUS 自动更新为 REJECTED

4.3 COMMENT-批注

CALLFUNCTION~WFTASKCOMMENT~#SIGNLISTID#~#COMMENT#~

			CALLFU	JNCTION~WFT4	SKCOMMENT~SIC	SNLISTID~COMMENT		
WFTASKCOM		批注操作	SignLis SIGNLIS	tAction.COMMEN ST.STATUS 不变	<u>NT</u>			
			触发 Sl	GNLISTACTION (的附加动作			
Ø附加模型:调用	目:0; 同步:1-10; 自动前置:1	1-20; 手动前置:21-3	0/121-130; 自动后置	1:31-40; 手动后置:4	1-50/141-150;			
模型代码	LINKWORKFLOW22X		503 🔍 👔	附加模型(A)	□ 系统模型	数据挖掘设置(D)		л‱∟ 关闭(E)
模型描述	COMMENT-批注				访问代码(⊮\))		li	取消(X)
图标文件					数据连接		li	保存(S)
	添加记录 删除记录 数	据处理 列表(H5) 表	5格(H5) 编辑(H5)	添加(H5) 参数(H5)	图表(JS) 打印模板	功能调用 JavaSorip 🖌 🕨	1	ጫበድ(ከ)
	CALLFUNCTION WFTASKCOM	MENT #SIGNLISTID# #	COMMENT#			^	1ř	(10) 新建(N)
							li.	(C)
							li	打印(P)
							Ľ	
·			1			~		
返回列		保存键值		🗌 使用参数	例图选择(I)	~		

添加批注后,在LINKWFCOMMENT 中会增加一条记录,但SIGNLISTSTATUS 不变,还是WAITING 等待审批状态

HOME	待审批	比记录 🗙																	
数据模型	2															中面	询条件		4
	录			▼ Q 查	询(S) 🔘 🕴	<u>集型(E)</u>					× 3	[加收藏(F)	🗋 取消	j(R)	关闭(C)		参数名称 = user 事单TD	参数值 00219 TG\$191000055	-0
将列标	题拉到	此处实现分组	1	* 1070 * 1	n - 10:		TOP	n - 1 - 1 - 1 - 1		口地		奈田		走然不同			477-20	1.0010100000	
	254	2 · 3 · Q3 目 目 音	2 2.4		2 4 4A3 回 已申请	S 2.4		2.4 入5 王质彬	(<u>2</u> -=	2019-11-04	13:27	 28.90 1 1<!--</th--><th>ž = 批</th><th>264r.10</th><th>5</th><th></th><th></th><th></th><th></th>	ž = 批	264r.10	5				
-p 1		已签核		PROCESSING	同意	100	营销部一部长	冯请晨	1	019-11-04	21:31	#COMMENT#		JGS19100005	δ				
t 1		已發核		PROCESSING	批注	lied.	营销业务部	黄旭峰	2	2019-11-04	21:58	请检查价格是	否在成本	JGS19100005	5				
▶ -¤ 3		等待登村		PROCESSING	等待审批		营销业务部	黄旭峰	1	2019-11-04	21:31	请检查价格是	省在成本	JGS19100005	5		多功能 前語	处理程序(A)	4

4.4 INVITE-邀请

CALLFUNCTION~WFTASKINVITE~#SIGNLISTID#~#COMMENT#~#USERLIST#~

		CALLFUNCTION~WFTASKINVITE~SIG	NLISTID~COMMENT~USERLIST
		SignListAction.INVITE	
WFTASKINVITE	邀请操作	SIGNLIST.STATUS 不变	
		触发 SIGNLISTACTION 的附加动作	
		根据选择的用户列表创建 SIGNLIST	SIGNLIST.STATUS = WAITING

🧭 附加模型: 调用 草型设计	9:0; 同步:1-10; 自动前置:11-20; 手动前置:21-30/121-130; 自动后置:31-40; 手动后置:41-50/141-150;	-	- ग्र	□		×
模型代码	LINKWORKFLOW22X		ſ	关 关	闭(E)	
模型描述	INVITE-邀请 访问代码(FUS*)		lī	取	消(X)	
图标文件			lī	保	存(S)	
	添加记录 删除记录 數据处理 列表(16) 表格(16) 编辑(16) 添加(16) 参数(16) 图表(JS) 打印模板 JaveScrip ◀] CALLFURCTION WFTASKINVITE "#SIGNLISTID# #COMMENT# #USERLIST# "			m la	凃(D)	
				新)建	
				复	制(C)	
				打印	印(P)	
返回列	□ □ □ □ □ □ 保存键值 □ □ 使用参数 例图选择(I) □ □ □ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	/				

如果 USERLIST 中需要传入多个用户,需要用逗号分隔开来,例如:00559,00551,00556

附加模型:调用 设计	s:0; 同步:1-10; 自动前置:11-20; 手动前置:21-30/121-130; 自动后置:31-40; 手动后置:41-50/141-150;		功能		×
模型代码	LINRWORKFLOW22X 顺序号 504 风 附加模型(A) 日系统模型 数据挖掘设置(D)			关闭	(E)
模型描述	INVITE-邀请 访问代码(FUN*)			取消	(X)
图标文件				保存	(s)
	法加2表 解除记录 推移过程 刻床(H5) 法格(H5) 编辑(H5) 法加(H5) 参数(H5) 图表(T5) 打印模板 功能调用 JavaSorip ∢ → (div class="mui-input-row") (divelJUSERLIST(/label) (div) (d	需	要	・ 開除(新建) 「一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	(0) (x) (c) (r)
返回列	0 0 0 0 保存键值	ĺ		语言设	罟(L)

执行邀请后,原审批记录状态不变,还是 WAITING 待审批状态,同时在 LINKSIGNLIST 中会生成被邀请的记录,USERLIST 中传入的多个用户则生成多条待审批记录,

4.5 ASSIGN-指派

CALLFUNCTION~WFTASKASSIGN~#SIGNLISTID#~#COMMENT#~#USERLIST#~

		CALLFUNCTION~WFTASKASSIGN~SIGNLISTID~COMMENT~USERLIST
		SignListAction.ASSIGN
WFTASKASSIGN	指派操作	SIGNLIST.STATUS = ASSIGNED
(触发 SIGNLISTACTION 的附加动作
		根据选择的用户列表创建 SIGNLIST SIGNLIST.STATUS = WAITING

http://www.linkbi.com.cn

💋 附加模型:	周用:0; 同步:1-10; 自动前置:11-20; 手动前置:21-30/121-130; 自动后置:31-40; 手动后置:41-50/141-150;	_	
模型设计			功能区
模型代	B LINKWORKFLOW22X ④ 顺序号 505 ④ 附加模型(A) □ 系統模型 数据挖掘设置(D)		关闭(E)
模型描	式 ASSIGN-指派 访问代码(FUN*)		取消(X)
图标文	キ 数据连接		保存(S)
	添加记录 删除记录 数据处理 列表(H5) 表格(H5) 编辑(H5) 添加(H5) 参数(H5) 图表(JS) 打印模板 功能调用 JavaScrip (→		∰##\$(n)
	CALLFUNCTION WYTASKASSIGN #SIGNLISTID# #COMMENT# #USERLIST#		0019/Jr (27)
			新建(N)
			复制(C)
			打印(P)
	~		
返回	リ □ □ □ □ □ 保存罐值 □ 使用参数 例图选择(I) ✓		
を参加して			语言设置(L)

如果 USERLIST 中需要传入多个用户,需要用逗号分隔开来,例如: 00559,00551,00556

💋 附加	模型: 调月	B:0; 同步:1-10; 自动前置:11-20; 手动前置:21-30/121-130; 自动后置:31-40; 手动后置:41-50/141-150;	_			\times	
模型设计				功能	×Σ		
相	模型代码	LINKWORKFLOW22X Q 顺序号 505 Q 附加模型(A) 系统模型 数据挖掘设置(D)			关闭](E)	l
相	莫型描述	ASSIGN-指派 访问代码(FUN*)			取消	j(X)	l
82	副标文件				保存	٤(S)	İ
		法加记录 制命记录 封接处理 列表(16) 素格(16) 编辑(16) 法加(16) 参数(16) 参数(15) 图表(15) 打印操振 功能调用 JavaSerip < ↓ (div class="mui-input-row"> (label)VSENLST(/label) (div class="mui-input-row"> (label>SIGNLISTID /label> (div) (div class="mui-input-row"> (label>SIGNLISTID /label> (div class="mui-input-row"> (label>SIGNLISTID /label> (div class="mui-input-row"> (label>SIGNLISTID /label> (div class="mui-input-row"> (label>SIGNLISTID / paratype="STR" paradm="" value="#SIGNLISTID" (div class="mui-input-row"> (label>SIGNLISTID / paratype="STR" paradm="" value="#SIGNLISTID" (div class="mui-input-row"> (label>COMMENT(/label) (div class="mui-input-row"> (label>COMMENT" paratype="STR" paradm="" value="" #SIGNLISTID" (div class="mui-input-row"> (label>COMMENT" paratype="STR" paradm="" value="" #SIGNLISTID" (div class="mui-input-row"> (label>SIGNLISTID 'paratype="STR" paradm="" value="" #SIGNLISTID" (div class="" placeholder=" " #\$SIGNLISTID" (div class="" placeholder=" " #\$\$\startem="" #\$SIGNLISTID" (div class="" ** uni-input-row"> (div class="" ** uni-input-row" > (div)			删除 新建 复制 打印	¢(D) ∦(N)](C)](P)	
	返回列	○ ○ ○ ○ (RF確值) ○ 使用參数 例因选择(I) ✓			田舎り	ነም / ተ ነ	
And the observed of	_		-		白首り	STUCE)	ł

执行指派后,原审批记录变为 ASSIGN 指派的,同时在 LINKSIGNLIST 中会生成被指派的记录,USERLIST 中传入的多个用户则生成多条待审批记录,

注:此处的指派意味着将任务直接委派给对应人员,被指派人完成任务后,委派人不需要确认。例如:00551执行指派动作,将任务指派给00552,00552 审批完成后不需要00551 确认,直接进入下一个步骤。

4.6 PREASSIGN 预指派

CALLFUNCTION~WFTASKPREASSIGN~#SIGNLISTID#~#COMMENT#~#USERLIST#~

http://www.linkbi.com.cn

CALLFUNCTION~WFTASKPREASSIGN~SIGNLISTID~COMMENT~USERLIST SignListAction.PREASSIGN SIGNLIST.STATUS = ASSIGNED 触发 SIGNLISTACTION 的附加动作 根据选择的用户列表创建 SIGNLIST 记录源指派的SIGNLISTID为PRESIG 被指派人完成审批后,触发自动恢复PRESIGNLISTID的记录	LISTID
☑ 附加模型: 调用:0; 同步:1-10; 自动前置:11-20; 手动前置:21-30/121-130; 自动后置:31-40; 手动后置:41-50/141-150;	□ × h能区
模型代码 模型描述 PREASSIGN-预指派 图标文件 ● 数据注录 ● 数 (h5) 表指 (h5) 表指 (h5) 编辑 (h5) 参称 (h5) 图表 (h5) 图	关闭(E) 取消(X) 保存(S) 删除(D) 新建(N) 受動(C) 打印(P)
返回列 0 0 0 0 0 0 年存鍵值 (使用参数 例因选择(I) (参数	语言设置(L)

如果 USERLIST 中需要传入多个用户,需要用逗号分隔开来,例如: 00559,00551,00556

my 计	30; 同步:1-10; 目动前置:11-20; 手动前置:21-30/121-130; 目动后置:31-40; 手动后置:41-50/141-150;		功能	t N	
模型代码	LINEWORKFLOW22X 顺序号 509 风 附加模型(A) 二系统模型 数据挖掘设置(D)			关闭(1	E)
模型描述	PREASSIGN 预指派 访问代码(FUN*)	j		取消()	¢
图标文件]		保存(5
	前除记录 数据处理 列表(H5) 集格(H5) 编辑(H5) 添加(H5) 参数(H5) 图表(J5) 打印模板 功能调用 JavaSeript (abel>USERLIST (abel>USERLIST (bbel>)			删除(I	1
	<pre>(input type= text class= placeholder= j術和人USEKLIST id= USEKLIST paratype="STA" paradm=" value=" (/div) (div) class="mui-input-row "> (dabel>SIGMLISTID(/label> (input type="text" class="_placeholder="请输入SIGMLISTID"</pre>			新建(1 复制(0 打印(1	
	id= SIGNLISTID paratype= SIK paradm= value= #SIGNLISTID# > <label>COMMENT(/label) id="COMMENT" paratype="SIR" paradm=" value=">id="COMMENT" paratype="SIR" paradm=" value="><th></th><th></th><th></th><th></th></label>				
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				

执行预审批后,原审批记录变为 ASSIGN 指派的,同时在 LINKSIGNLIST 中会生成被指派的记录,USERLIST 中传入的多个用户则生成多条待审批记录,被指派人完成审批后,自动恢复指派人的确认审批记录。

此处的指派意味着将任务委派给对应人员,被指派人完成任务后,委派人需要确认。 例如:00551执行指派动作,将任务指派给00552,00552 审批完成后自动生成一条00551 的确认审批记录,需要00551确认审批通过后,进入下一个步骤。

4.7 NOTIFY-知会

CALLFUNCTION~WFTASKNOTIFY~#SIGNLISTID#~#COMMENT#~#USERLIST#~

			CALLFUNC	TION~WFTASKNOTIFY	-SIGNLISTID~COMMEN	T~USERLIST
			SignListAct	tion.NOTIFY		
WFTASKN	OTIFY	通知操作	SIGNLIST.S	TATUS 不变		
			触发 SIGNL	ISTACTION 的附加动作		
			根据选择的	用户列表创建 SIGNLIST	SIGNLIST.STAT	US = NOTIFY
💋 附加模型: 调用	用:0; 同步:1-10; 自动前置:11	-20; 手动前置:21-30	/121-130; 自动后置:31-40; 🗄	戶动后置:41-50/141-150;		- 🗆 ×
模型设计						功能区
模型代码	LINKWORKFLOW22X	🔍 顺序号	506 🔍 附加模型(A) 🗌 系统模型	数据挖掘设置(D)	关闭(E)
模型描述	NOTIFY一知会			访问代码(FUN*)		取消(X)
图标文件				… 数据连接		保存(S)
	添加记录 删除记录 数排	屠处理 列表(H5) 表:	格(H5) 编辑(H5) 添加(H5)	参数(H5) 图表(JS) 打印模板	页 功能调用 JavaSorip ◀ ▶	₩8余(D)
	<pre>(label>SIGNLISTID(input type="text" class</pre>	ow / l> s="" placeholder="ji	「输入SIGMLISTID"		<u>^</u>	新建(N)
	id="SIGNLISTID" paratype 	e="STR" paradm="" v	alue="#SIGNLISTID#">			复制(C)
	<pre><lave <="" <lave="" class="mul-input-re" pre=""></lave></pre>	ow > s="" placeholder="iŧ	f输入USERLIST"			打印(P)
	id="USERLIST" paratype= <div <="" class="mui-input-relations" th=""><th>"STR" paradm="" val ow "></th><th>ue= ></th><th></th><th></th><th></th></div>	"STR" paradm="" val ow ">	ue= >			
	<pre><label>COMMENT</label> <input "="" clas:="" id="COMMENT" peredm="" persture="; </pre></th><th>s=" placeholder="jj
STR" th="" type="text" velu<=""/><th>f输入COMMENT″</th><th></th><th></th><th></th></pre>	f输入COMMENT″				
		Jin puluum tulu	~ ·			
					~	1
返回列	0 0 0 0 0	保存键值	□ 使用参	物图选择(I)	~	(五合)公果(1)
参数定义						语言设立(L)

如果 USERLIST 中需要传入多个用户,需要用逗号分隔开来,例如: 00559,00551,00556

ø 附加	「模型: 调月	B:0; 同步:1-10; 自动前置:11-20; 手动前置:21-30/121-130; 自动后置:31-40; 手动后置:41-50/141-150;	_		\times
模型设计	ł			功能区	
1	模型代码	LINKWORKFLOW22X 顺序号 506 G 附加模型(A) 原转模型 数据挖掘设置(D)		关闭(E)	
1	模型描述	NOTIFY-知会 访问代码(FUN*)		取消(X)	
E	图标文件			保存(S)	
		添加记录 删除记录 数据处理 列表(H5)表格(H5)编辑(H5)添加(H5)参数(H5)图表(JS)打印模板 功能调用 JavaScrip ◀ ▶			_
		<pre><div class="mui-input-row"> <label>SIGNLISTID</label></div></pre>		刪除(1)	
		<input <br="" class="" placeholder="请输入SIGNLISTID" type="text"/> id="SIGNLISTID" paratype="STR" paradm="" value="#SIGNLISTID#">		新建(ハ)	
				复制(C)	
		〈label〉USERLIST〈/label〉 〈input type="text" class=""_placeholder="请输入USERLIST"		打印(P)	
		id="USERLIST" paratype="STR" paradm="" value=""> (div class="mui-input-row") (di blocemented di			
		label>COMMENT (input type"text" class="" placeholder="清输分COMMENT" (input type"text" class="" placeholder="清输分COMMENT"			
		1d= CUMMENI paratype= SIK paradm= value= > 			
	्रत्वाच		1		
	巡凹別	[0] 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		语言设置	(L)
参数定义	2				

执行知会后,原审批记录不变,还是 WAITING 待审批状态,同时在 LINKSIGNLIST 中会 生成知会的记录,USERLIST 中传入的多个用户则生成多条待知会记录。

4.8 RECALLAGREE-同意撤回

CALLFUNCTION~WFTASKRECALLAGREE~#SIGNLISTID#~COMMENT~

		CAL	LFUNCTION~WF	TASKRECALLAGRE	E~SIGNLISTID~COMME	NT	
		Sigr	ListAction.RECA	LLAGREE			
WETASKRE		SIGI	NLIST.STATUS = I	RECALLED			
WHASKILL		触发	SIGNLISTACTIO	N 的附加动作			
					TASK.STAT	US	= RECALLED
		检查	程否所有的 RECA	ALLING> RECALLI	ED 触发 TASKS	TAT	FUSCHANGE
						_	
💋 附加模型: 调月]:0; 同步:1-10; 自动前置:11-20; 手动前置:	21-30/121-130; 自动	后置:31-40; 手动后置	i:41-50/141-150;		_	
模型设计							功能区
模型代码	LINKWORKFLOW22X	号 508 🔍	附加模型(A)	🗌 系统模型	数据挖掘设置(D)		关闭(E)
模型描述	RECALLAGREE-同意撤回			访问代码(FUN*)			取消(X)
图标文件				数据连接			保存(S)
	添加记录 删除记录 数据处理 列表(He) 表格(H5) 编辑(H	5) 添加(H5) 参数()	H5) 图表(JS) 打印模板	功能调用 JavaScrip 🖌 🕨		uuk⇔(n)
	CALLFUNCTION WFTASKRECALLAGREE #SIGNI	ISTID#~COMMENT~			^		(U) ⇒52⊕ (M)
							新建(1)
							夏利(し)
							11ch(6)
					~		
返回列			🗌 使用参数	例图选择(I)	~		

仅针对撤回状态的任务才可执行同意撤回,执行同意撤回后,LINKWFTASK 表中的状态 变为 RECALLED 撤回的。

4.9 TASKRECALL-撤回

CALLFUNCTION~WFTASKRECALL~#TASKID#~#COMMENT#~#DIRECTRECALL#



http://www.linkbi.com.cn

💋 附加模型: 调用	B:0; 同步:1-10; 自动前置:11-20; 手动前置:21-30/121-130; 自动后置:31-40; 手动后置:41-50/141-150;	_	\Box \times
模型设计			功能区
模型代码	LINKWORKFLOW22X 顺序号 507 🔍 附加模型(A) 🗌 系统模型 数据挖掘设置(D)		关闭(E)
模型描述	TASKRECALL-撤回 访问代码(FUR*)		取消(X)
图标文件			保存(S)
	添加记录 酬除记录 数据处理 列表(HE) 表格(HE) 编辑(HE) 添加(HE) 参数(HE) 图表(JE) 打印模板 功能调用 JavaSorip () CALLFUNCTION #FTASKEECALL #TASKIDE #COMMENT=		删除(D)
			新建(N)
			复制(C)
			打印(P)
返回列			
参数完义		4	语言设置(L)

针对任务可执行撤回操作,执行撤回操作后,LINKWFTASK 中的状态变为 RECALLING 撤回中。

5 网页表单集成工作流

5.1 提交创建任务

添加				×
-	· 价格审核单 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		编号: 版次:	長福 単 669
编号		JGS191100005		● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
安装或技酬客户名称		客户名称	5454	法顺文件
安装或技酬签订公司		销售网点		不超过10MB的文件
是否交办项目	是	销售性质	直诮	提交后生成任务记录
竞争双手	-	安装地区	上海	和待审批记录
預定成交日	2019-11-04	安装性质	整装	
預定出货日	2019-11-17	安装网点		
提货方式	货运	每台預留费用		
	付款	动法		
类型	项目		付款比例	
设备费	定金或预付款		50	
设备费	出货前款		0	
设备费	货到工地款		50	(
设备费	验收合格款		0	
		-		161F

	电记	5机		2	300		600		600		副除	
<u>승</u> 개								6	00	基础		
									しる歌曲			
				总价(基本价+加价)				47	600	不超过10MB的文件		
				附加项	18 (+)					•		
		项	3			内容			操作	提交后记录可撤		
									副除	旦		
	附件列表											
		文件名		Ŀ	传者							
				· 柄3	无数据							
阶段	职位	人员	日期	审批动作	意识	1		附件				
申请	营销部-科员		2019-11-04 22 52	已申请	价格审核	单审批				生成待审批记录		
等待签核	营销部-部长		2019-11-04 22 52	等待审批								

添加					×
⊘—	2	3	4	6	14 TH
START	STEP01 STE				0.0 ×11
提交	主管审批 业务	部审批	总经理批准	REF.	
	`				选取文件
the second se		包标品		- C ¹ Bit	不超过10MB的文件
		ギャシー		45.92	
	当前任务步骤			10.20	
编号		TG\$191100005			
		50010100000			
安装或技酬客户名称		客户名称	1	5454	
					1
安装或技酬签订公司		销售网点			
是否交办项目	是	销售性质		直销	
竞争对手		安装地区		上海	
					1

5.2 执行审批

ely / milling / fimilicae				io ₹
37	输入搜索内容		Q 搜索	
编号	任务描述	任务创建人	创建日期	签核状态
JGS191100005	价格审核单审批		2019-11-04	等待审批
YWK191100003	有望客户表审批		2019-11-01	等待审批
HYS191100003	合约审查批核表审批	*	2019-11-01	等待审批
HYS191100001	合约审查批核表审批	ž	2019-11-01	等待审批
HYS191100001	合约审查批核表审批	2	2019-11-01	等待审批
HYS191100001	合约审查批核表审批		2019-11-01	等待审批
ZDK191000121	制单开立申请书审批		2019-10-29	等待审批
JYD191000340	家用电梯规格书审批		2019-10-28	等待审批
冬 10条/西 × (1)	前注 1 页			

通过待审批列表进入审批表单

話 START 進文	②	3 EP02 部本能	①⑥ STEPO3 审批中可上传附件	 ※ 台湾本島中造书詳稿 ※ 赤舟地梯段格书详细
1000	价格国际	审核单	编号:LL-WI-358-R07 版次:10	基础 追踪文件 不超过10MB的文件
编号		JGS191100005		签核意见输入区
安装或技酬客户名称		客户名称	冯-	
安装或技酬签订公司		销售网点		✓ 同意
是否交办项目	是	销售性质	直销	×数回(2.11比主)
竞争对手		安装地区	上海	其他
預定成交日	2019-11-04	安装性质	整装	请选择其他操作 ^
预定出货日	2019-11-17	安装网点		邀请
提货方式	货运	每台預留费用	0	推派
	付款			知会
类型	项目		付款比例	宙批动作模块
设备费	定金或预付款		50	
设备费	出货前款		0]
设条携	括到丁世妻		50	1

邀请、知会、指派等审批动作,勾选用户界面

邀请										×
			请输入搜索内容					Q 搜索		
	用户名	角色描述	部门描述	地址	邮箱	电话	領导1	领导2	领导3	
	盧锦萍	财务部-副科长	财务部			15967851200	俞维英			~
	徐红燕	计划管理部副科	长 计划管理部			15857499827	方承琴			
	胡素芬	财务部-科员	财务部			18368266419	盧锦萍			
	方承琴	计划管理部-总监	计划管理部			13567428662	陈永拓			
	张依娜	财务部-科长	财务部			13858366000	俞维英			
	王立伊	财务部-科员	财务部			13958326188	张依娜			
	俞維英	财务部-副部长	财务部			15957451886	陈永拓			
	李伟明	技术部-科长	技术部			13567492271	果益平			
	赵军	工厂-总监	I			13706848630	陈永拓			
	胡高宏	成品库-科员	成品库			15267838115	梅洪亮			
	赵国	工厂-部长	IF			13858282491	赵军			
	文军红	质量部科长	质量部			15990284394	王峰			

执行审批动作后,签核资讯中产生新的待审批记录

编辑				
Ø		3	4	6
START	STEP01	STEP02	STEP03	END
提交	主管审批	业务部审批	总经理批准	结束

签核资讯						
阶段	职位	人员	日期	审批动作	意见	附件
申请	营销部-科员		2019-11-04 22: 52	已申请	价格审核单审批	
已签核	营销部-部长	4	2019-11-04 23: 00	同意	同意,价格OK	
等待签核	营销业务部		2019-11-04 23: 00	等待审批		