Dinsight 决策引擎操作手册

V5. 3. 1



1.	系统登	差录	. 5
	1.1.	首次登录	. 5
		1.1.1. 查看个人信息	.6
		1.1.2. 修订个人信息	.6
2.	风险フ	盘	. 7
3.	总览.		11
	3.1.	总览展示	11
4.	监控口	户心	13
	4.1.	业务监控	13
		4.1.1. 请求事件监控	13
		4.1.2. 数据报告管理	17
		4.1.3. 风险监控管理	18
	4.2.	系统监控	21
		4.2.1. 应用节点监控	21
		4.2.2. 服务器性能监控	22
		4.2.3. 接口调用监控	23
		4.2.4. 中间件监控	23
		4.2.5. 监控报警管理	24
5.	变量管	[;] 寶理	26
	5.1.	字段管理	26
		5.1.1. 查询	26
		5.1.2. 新增	27
		5.1.3. 编辑	29
		5.1.4. 删除	29
		5.1.5. 字段分类管理	30
	5.2.	名单管理	33
		5.2.1. 查询	34
		5.2.2. 新增	34
		5.2.3. 编辑	35
		5.2.4. 删除	36
	5.3.	函数管理	37
		5.3.1. 查询	37
		5.3.2. 新增	40
		5.3.3. 编辑	42
		5.3.4. 删除	44
		5.3.5. 函数分类管理	45
	5.4.	风险类型管理	47
		5.4.1. 查询	47
		5.4.2. 新增	48
		5.4.3. 编辑	48
		5.4.4. 删除	49

目 录

	5.5.	模型管理	. 50
		5.5.1. 模型仓库	51
		5.5.2. 服务器管理	52
		5.5.3. 模型仪表盘	53
		5.5.4. 模型映射	. 55
	5.6.	指标中心	. 58
		5.6.1. 指标调用统计	. 58
		5.6.2. 指标定义	. 59
		5.6.3. 计算方式管理	64
	5.7.	数据聚合	. 67
		5.7.1. 三方数据源	67
		5.7.2. 行内数据源	71
		5.7.3. 映射管理	. 76
		5.7.4. 事件管理	.77
6. 分	 範時中	中心	. 87
		6.1.1. 组件管理	. 87
		6.1.2. 策略管理	164
		6.1.3. 策略实验室	194
		6.1.4. 免疫管理	197
7	上线审	軍核	198
8. 娄	汝据	及表	199
	8.1.	请求趋势统计	199
	8.2.	业务异常统计	200
	8.3.	事件策略统计	200
	8.4.	策略流程波动统计	201
	8.5.	规则命中统计	201
	8.6.	风险类型统计	202
9. 🖗	案件中	户心	202
	9.1.	案件核查	202
	9.2.	任务中心	203
	9.3.	风险案件库	203
10.	系统	管理	204
	10.1	. 产品管理	204
		10.1.1. 查询	204
		10.1.2. 新增	205
		10.1.3. 编辑	205
		10.1.4. 删除	206
		10.1.5. 审核	207
	10.2	. 账号管理	208
		10.2.1. 查询	208
		10.2.2. 新增	209
		10.2.3. 编辑	211
	10.3	. 权限管理	211

10.3.1. 查询	. 212
10.3.2. 新增	. 213
10.3.3. 编辑	. 215
10.3.4. 删除	. 216
10.3.5. 复制	. 216
10.4. 许可授权	. 217
10.5. 邮箱服务	. 217
10.6. 菜单管理	. 217
10.6.1. 新增	. 218
10.6.2. 编辑	. 218
10.6.3. 删除	. 219
10.7. 部门管理	. 220
10.7.1. 查询	. 220
10.7.2. 新增	. 221
10.7.3. 编辑	. 221
10.7.4. 删除	. 222
10.8. 系统日志	. 223
10.9. 审核设置	. 223
10.10. 安全退出	. 224

1. 系统登录

1.1. 首次登录

首次登录的账号,登录后需修改密码。原密码为系统生成的密码 或者管理员设定的密码,根据原密码生成新的密码并确定新密码,即 可成功设定新的密码;

密码设定规则:至少包含3种字符,大写字母、小写字母、特殊 字符及数字;

首次登录,请修召	攻密码!	×		
*原密码:	请输入原密码	0		
*新密码:	请输入新密码	0		
*确认密码:	请再次输入新密码	0	Sign in	
			登录	
		取消确定	用户名	
			zoucha1	8
			密码	
				<u>6</u>
				受录

密码输入错误5次后,账号将会锁定,超级管理员可以解锁;

登录后,可点击页面右上角查看个人账号信息。

<u> </u>							🗌 风险大盘 全部部门 切换部门	⊗ admin∨ 🖂 🕄
总览								个人信息
产品:	所有产品	~	事件:	所有事件	×]	统计时间:	2019-11-08 ~ 2019-11-14 🗎	安全退出

1.1.1. 查看个人信息

查看个人信息时,可对昵称、登录密码和邮箱进行修改。

个人信息	
眼形称:	修改昵称
登录名:	
登录密码:	 修改密码
邮箱地址:	修改邮箱
角色:	
所属部门:	

1.1.2.修订个人信息

修改个人信息的昵称,直接在昵称的输入框输入新的昵称,点击
 确定按钮,即可修订成功;

			🗍 风险大量	2.0980 D9880	⊗ admin∨	0
个人信息						^
	傳改現称 ×	1001Tft				
	+ 現時: admin					
	取消 善定	修改定词				
	1.45%	停改邮稿				
	AB: JORDES					

 修订个人信息的登录密码,根据原密码修订新密码并确认新密码, 即可成功设定新的密码;



● 修订个人信息的邮箱,直接在邮箱地址的邮箱输入框键入新的邮

箱,点击确定后即可成功修订邮箱信息。



2. 风险大盘

风险大盘展示当前自然日的风险请求数据,风险大盘共包含两屏。 页面右上角为风险大盘入口。风险大盘展示当前自然日的实时风 险数据。

Ξ			风险大盘 全部部门 切换部门 ⑧ admin ∨ ³³
总览 产品: 所有产品	✓ 事件: 所有事件	☆ 统计时间: 2019-11-0	8 ~ 2019-11-14 📋 宣询
请求总量	正常请求量	中风险请求量	高风险请求量
0 次	0 次 0%	0 次 0%	O 次 0%

风险大盘分为首屏、次屏和设备屏,可自定义设置首、次屏的展示数据、刷新频率和切换频率。

风险大盘设置		×
* 展示数据:	所有产品	
* 刷新频率:	30 秒	
* 首次屏切换频率:	20 秒 ③	
	确 定 取 消	

- 首屏包括风险请求概览、实时风险趋势、近7天风险统计、风险 请求来源、实时请求监控、风险事件占比;
- (1)风险请求概览:展示当前自然日及所选数据下的请求总量、正常 请求、疑似风险请求、风险请求。
- (2) 实时风险趋势:折线图形式展示近 24 小时的风险趋势图。
- (3)近7天风险统计:柱状图形式展示近7天里每天的正常请求量、 疑似请求量、风险请求量的占比情况。
- (4)实时请求来源:根据实时的请求在地图上展示风险的来源,支持 用户在中国地图和世界地图间切换,各地域的排名列表展示在地 图右侧。
- (5) 实时决策结果:列表形式展示请求的时间、命中的策略、评估结果、关联的事件和 IP 地理位置。
- (6)请求事件占比:通过流经各事件的请求得出各事件的占比情况并 以饼状图展示。



- 风险大盘次屏包括策略命中排名、风险类型占比、风险请求来源、 实时请求监控、请求设备分布;
- (7)策略命中排行:列表形式展示当前自然日及所选数据下策略的命 中排行,展示排名前十的数据。
- (8)风险类型占比:配置的策略中具有风险类型,请求流入风控命中 策略后将被系统归类为对应的风险类型下,此模块对各风险进行 了占比统计并以饼状图展示。
- (9) 实时请求来源:见首屏中描述。
- (10) 实时决策结果:见首屏中描述。
- (11) 请求设备分布:根据设备指纹采集的信息对请求的来源进行分类,包括安卓、iOS、Web并以饼状图展示。



> 设备屏包括设备总数、新增设备总数、活跃设备数、风险设备数;
 (1)设备总数:从系统上线到当前时间所有的设备总数,每一个设备指纹指的是一个设备;

(2)活跃设备数:当前自然日到现在时间,第一次上传或者重新采集

设备信息的设备数量,去重且包含新老用户的设备;

- (3)新增设备数:当前自然日到现在时间内,第一次上传设备信息的 设备数量;
- (4)风险设备数:当前自然日到现在时间,被判定为风险的设备数量



- ▶ 总览和风险大盘区别:
 - 大盘:展示实时当前自然日的数据;
 - 总览:可以对指定时间段的数据进行查询。

3. 总览

3.1. 总览展示

总览模块默认展示近7天的风险数据,包括请求趋势、策略、规则趋势、风险事件等维度报表。特别是策略命中排行等维度数据可以为业务人员提供策略调优数据依据。

支持通过"产品"、"事件"和"统计时间"查询风险请求、风险 命中情况、产品/事件命中情况、策略命中情况、节点命中情况、规 则命中情况、风险类型命中情况多个维度的统计报表。

总览的数据是通过首次屏中折线图、饼状图、列表形式来展示风险请求、风险命中情况、产品/事件命中情况、策略命中情况、节点命中情况、规则命中情况、风险类型命中情况等多个维度的统计报表。



4. 监控中心

4.1. 业务监控

4.1.1.请求事件监控

4.1.1.1.查询

查询系统的风控引擎风险识别日志,及时了解业务系统的风险情况和定位风险源头及数据回放,查看策略的执行结果,支持通过各类 查询条件组合进行筛选。

通过设置查询条件,可从不同维度对请求结果进行筛选,查询结 果列表的展示会随查询条件的维度而变化,可从请求、策略、节点、 规则等维度展示列表信息,也支持设置高级查询条件。

^

请求事件吃垃	
用水中计血红	

所属	萨品 : 所有产品		\sim	关联事件	P# : [所有事件		~		请求时间:	2021-	05-26 1	4:2~2021-06	-01 14:2 📋
风险	验等级 :		\sim	命中策略状活	态:	全部		V		用户ID∨	请输入			٩
策戰	8名称: 全部			节点名和	称:	全部				规则名称/ID:	全部			
风险	金类型: 全部		\sim	是否免疫	度:	请选择		V		高級查询 >				021-06-01 14:2 日 ④ 重重 重增 零件 号出数据 環 環 操作 1 日 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一
												保	存重置	查询
						收起	^						生成案件	导出数据
ł	请求时间	风险等级	风险类 型	用户 ID	IP	所属产 品	关联事 件	设备指纹 token	设备指 纹	设备类 型	手机 号	邮 箱	IP地理 位置	操作 🛨
+	2021-05-28 15:36:0 9:065	正常请求				卢迪的 产品	ludi事 件			未知	777			
+	2021-05-28 15:27:3 4:798	正常请求				卢迪的 产品	ludi事 件			未知	777			
+	2021-05-28 15:27:0 5:138	风险请求	卢迪风 险			卢迪的 产品	ludi事 件			未知	124			
						-514.45	Luci III				224			

已设置的查询条件可保存为快捷查询标签,点击标签后即可查询 标签中的查询信息对应的查询结果列表。

所属产品: 所有产品 >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>				关联事件: jd测试事件 V						请求时间:	: 2021-05-26 14:2~ 2021-06-01 1				
风险等级: 正常请求 🗸			\sim	命中策略	命中策略状态:	策略状态: 全部 🗸					用户ID▽	请输入			
策略名称:	全部		\sim	节点:	名称:	全部				规则名称/ID:	全部				
风险类型:	全部		\sim	是否:	免疫:	请选择		V		高级查询 \	<i>.</i>				
						收起	^		ţ	所属产品:所有	「产品	保	存重	£	
													生成案件	导	
请求时	ē	风险等级	风险类 型	用户 ID	IP	所属产 品	关联事 件	设备指纹 token	设备指 纹	设备类 型	手机 号	邮 箱	IP地理 位置	操作	
2021	05-28 15:36:0					卢迪的	ludi事								

查询结果列表中可查看每笔请求对应的事件详情信息,包括风险 等级、风险类型、各类参数等信息。

结果 ② 风控引擎鉴别为 疑 UUID 时间 事件名称	<mark>似风险请求</mark> 62125f79-15d6-4993-b3c5-3c87630db639 2020-06-03 15:56:54 付款	
 风控引擎鉴别为疑 UUID< 时间 事件名称 	<mark>似风险请求</mark> 62125f79-15d6-4993-b3c5-3c87630db639 2020-06-03 15:56:54 付款	
UUID 时间 事件名称	62125f79-15d6-4993-b3c5-3c87630db639 2020-06-03 15:56:54 付款	
时间 事件名称	2020-06-03 15:56:54 付款	
事件名称	付款	
风险类型	盗刷风险	
请求状态	SUCCESS	

 ▶ 点击待查看的请求数据左侧的加号 "Ⅰ"按钮,点击策略的名称, 弹出策略详情页,支持查看策略及规则的配置详情;

2020-09-28 21:40:02:527	正常请求	172.31.208.253	个人手机银行	个人手机振行重要信	總修改事件	
序号	策略名称		策略模式	优先级	执行结果	接作
1	个人手机銀行·靈要事件修改獎·名单策略		規则匹配	0	正常请求	8



> 点击待查看的请求数据左侧的加号"一"按钮,在策略数据表中 点击操作列的详情"²"按钮,支持查看策略及规则的执行详情, 包括命中情况和具体的执行数据等。

请求时间	风险等级	风险类型	用户ID	IP	所屬产品	关联事件		操作 💿
2020-09-28 21:40:02:527	正常请求			172.31.208.253	个人手机根行	个人手机根。	7重要信息修改事件	
序号	策略名称			策略模式	c	优先级	执行结果	操作
1	个人手机很行-重要事件修改类-名单策略			规则匹置	5	0	正常请求	

规则信息	返回变量		
序号1	规则名称:	规则Code:	启用
执行结果: 手机号 건 手机号 :	命中 命中 E范围内[] (123,456) 234	规则命中 风险等级:- 风险等级为正常请求 风险等级为正常请求	

规则信息	返回变量	
序号	适回变量	
1	□决策结果 - 决策结果:	
2	- 演員内容 - 通見内容:	

4.1.1.2.导出数据

在请求事件监控页面,点击【导出数据】按钮,可批量或单个导 出请求事件;

PT	所属产品:	所有产品	~	¢	€联事件:	jd测试	事件		~	谓	球时间:	2021-0	05-26 14	1:2~2021-06	-01 14:2
凤	1险等级:	正常请求	V	命中對	_商 略状态:	全部			~	月	₽₽₽∨	请输入			
第	链名称:	全部	×	Ť	市点名称:	全部				规则	名称/ID :	全部			
Ø	1险类型:	全部	v	5	是否免疫:	请选择			v	商	级查询 >				
							UR142 A			所属产	≃品:所有	产品	保ィ	存 重置	童
选择全部	部	已选择 2 条数据 第	輕											生成案件	导出数
		请求时间	风险等级	风险 类型	用户 ID	IP	所属产 品	关联 事件	设备指纹 token	设备 指纹	设备 类型	手 机 号	邮 箱	IP地理 位置	操作[
+	~	2021-05-28 15:23: \$2:299	正常请求				卢迪的 产品	ludi 事件			未知	23 4			B
•		2021-05-28 15:23: 52:198	正常请求				卢迪的 产品	ludi 事件			未知	23 4			
+		2021-05-28 15:23: 52:103	正常请求				卢迪的 产品	ludi 事件			未知	23 4			

勾选事件后,再次点击【导出数据】按钮,可以选择需要到导出

数据的明细,根据实际业务需要,勾选需要导出的数据信息;

选择导出的数据:					
基本数据 全选					
请求id	请求时间	策略名称	节点名称	规则ID	规则名称
执行状态	风险等级	命中策略	命中策略状态	风险类型	用户ID
IP IP	所属产品	关联事件	手机号	曲和箱	IP地理位置
设备类型	设备指纹	设备指纹token			
业务数据 🗌 全选					
4832同名字段	皇份证明	手机号	用户ID	IP地址	不同名同code
山东城商行联盟	[web]是否代理 机	1 银行卡号	贷款金额	第一联系人手机	测试地址可见
额度申请	[web]是否代理	[web]是否禁用	[web]浏览器平	设备指纹token	枚举值
[android]是否	[ios]是否模拟器	[android]是否	[android]是否d	[android]是否	[android]是否V
[ios]是否代理	[android]是否	测试全局字段	测试地址解析	IP归属地	设备指纹
姓名	用户昵称	邮箱	工作单位	婚姻情况	学历
所属行业	职业	职位	家庭地址	单位地址	家庭座机
单位座机	组织机构代码	工商注册号	贷款用途	贷款期限 (年)	贷款期限(月)
贷款期限(日)	第一联系人姓名	第二联系人姓名	第一联系人身份	第二联系人身份	第一联系人社会
第二联系人社会	事件发生时间	请求来源	IP归属国家	IP归属省份	IP归属城市
[android]是否	[ios]是否debug	[ios]是否hook	[ios]是否VPN	[ios]是否注入	[ios]是否框架
[web]浏览器和	[web]浏览器分	[web]是否模拟器	[H5]窗口高度	[H5]窗口宽度	[H5]历史记录
[device]userId	[device]appld	[device]scene	[device]设备指	[device]设备指	[device]指纹生
指纹采集外网IP	指纹采集外网IP				

4.1.2.数据报告管理

系统可以自动发送设置周期内的风险报告邮件,可以不通过访问 总览,通过邮件了解日常风险情况,报告的维度包括风险趋势、风险

*报告名称:	请填写			描述:	请填写简短描述	彪, 限128字内
* 数据源:	全部应用	~	所有事件	~]	全部风险	~ Ø
*发送时间:	每周一	~	08:00	0	0	
*报告内容:	风险趋势	每日风	1险详情			
*发送邮件:	每行请输入- ABC@gg.co	一个邮箱地站 m	止,输入完成后回	回车换行,	示例:	
	RCD@gmail	COM				

4.1.3.风险监控管理

该功能支持对不同产品、事件下的业务情况进行监控,包括请求 总量、正常请求量、风险请求量、疑似风险请求量进行监控,可以按 分钟、小时、天进行高于、低于等百分比进行监控设置,超过设定的 条件后,系统将发送报警通知到设定的邮箱。

* 监控名称:	请填写监控名称	R		描述:	请填写简短描述,	限128字内
	Lude M. Lee					
* 数据源:	请选择	V	请选择	~		
* 监控对象:	请求总量		\vee			
*周期:	1	\vee	小时	\sim		
* 触发条件:	高于	\vee	1	;	次	
* 发送邮件:	每行请输入一个 ABC@qq.com BCD@gmail.co	৲邮箱地址,输 om	入完成后回车换行	,示例:		
* 启用:						

4.1.3.1.查询

在风险监控管理列表,支持按"所属产品"和"关联事件"对监 控进行筛选查询;

风险	监控管	野里	

新羅产品: 所有产品	✓ 关联事件: 所	海事件 🗸			添加监控
监控高称	关联事件	所還产品	监控说明	启用	操作
Itest	报表	手机跟行	13123让他		2 🛍
测试	测试整录	testLee	1		2 🛍
1211232	所有要件	全渠道接入	23		2 🛍
Itest	测试整束	testLee	测试qweewewe cvcvv 的地方大爆震wqewqe		2 🛍
测试1	所有事件	所有产品			2 🛍
请问	所有事件	所有产品			2 🛍
					总共6级 < 1 >

4.1.3.2.添加

在风险监控管理列表,点击"添加按钮",弹出添加按钮页面,可根据产品的事件报警阈值,系统会在触发报警项时及时发送报警邮件给设置的邮件报警对象,方便用户及时处理业务风险。

风险监控管理							×.
所置产品: 新有产品	✓ 关联事件;	添加监控		х			液加道控
监控名称	关跃事件	* 名称:	监控接信		监控说明	启用	操作
ltest	报表	* 应用:	个人手机根行		131231-10		2 0
测试	测试验录	* 事件:	个人手机很行签约英		1		_ 1
1211232	所有事件	描述:			23		_ ∎
Itest	测试登录				影武qweewewewe cvcvv 的地方大幅变wqewqe	•	_ ∎
测试1	所有事件	• 0714b -				•	2 🛙
请问	所有事件		ignosa			•	2 🗊
		* (#2,44) :	1 741				总共6条 < 1 >
		* 条件:	電子				
			1	_			
		* 发送邮件:	abc@com.cn				
				B			
		* 启用:					
				取消 的认			

4.1.3.3.编辑

在风险监控管理列表,点击操作列的编辑"2"按钮,即可进入 "编辑监控"页面,可编辑监控下的所有属性,如下图所示:

以短篇经言理						^
所属产品:「新有产品	✓ 关款事件:	编辑监控		×		添加监控
监控名称	关联事件	*名称:	Itest	监控识明	自用	編作
Itest	报表	* 应用:	13	131231248	•	_ û
潮波	彩式整景	*事件:	2 ~		•	₫ 🖬
	所有事件	/描述:	影试qweewewewe cvcvv 的地方大幅宽wqewqe	23	C	2 🗎
Itest	演试登录			测试qweewewewe cvcvv 的地方大	Nil Xwqewqe 💽	∠ ©
測试1	所有事件	*) 1@: :	疑仰风险清求量			₫ 🛱
満 问	所有事件	• 周期:	10 V Stip V			2 🗎
		* 儀件:	低于			思共6条 < 1 >
			1			
		• 发送邮件:	ad@qq.com			
		* 启用:				
			取消	保存		

点击【确定】,编辑的数据立即生效,点击【取消】监控数据无变

化;

	Г	📀 台灣成功		风险大盘 全部部门 切换部门	⑧ lingli∨ d ⁹⁹⁺
风险监控管理	<u> </u>				^
新羅产品: 所有产品	✓ 关联事件: 所有事件				添加监控
监控名称	关跃事件	所屬言語	监控识明	启用	操作
监控授信1	个人手机银行签约简	个人手机银行			2

4.1.3.4.删除

在风险监控管理列表,点击操作列的删除" in "按钮,弹出删除框,并提示"您确定删除监控吗?"



点击【确定】,直接删除该监控信息;点击【取消】,该监控信息 无变化;



4.2. 系统监控

4.2.1.应用节点监控

监控指标、设备指纹、引擎的节点状态,支持对近7天的监控情况进行查询。

应用:风控用到的引擎、指标、用户中心等应用;

时间:默认展示近 30 分钟的情况,最大跨度可选择近 7 天的时间。



4.2.2.服务器性能监控

监控服务器的 CPU 使用率、内存使用率、负载状态、网络状态、存储状态、磁盘 I0 使用率。

服务器:风控部署的服务器;

时间:默认展示近 30 分钟的情况,最大跨度可选择近 7 天的时间。



4.2.3.接口调用监控

监控引擎的风险识别接口执行情况和调用错误趋势,,指标接口的执行响应情况,支持对近7天的监控情况进行查询。

系统默认展示风险识别接口、指标接口的执行次数、相应时间、 调用错误趋势;

时间:默认展示近 30 分钟的情况,最大跨度可选择近 7 天的时间。



4.2.4.中间件监控

系统展示 Redis、Mongo、ES、MySQL 的监控,包括慢查询、连接数、节点状态等;

时间:默认展示近 30 分钟的情况,最大跨度可选择近7天的时间。

中间件监控 ③ 2021-06-01 14:55:35				^
Redis监控 Mongo监控 ES监控 Mongo监控 时间: 2021-06-01 14:25 ~ 2021-06-01 14:55 2021-06-01 14:55	MysqL监控			
優登询 1 0 1425 1429 1433 1	4-37 14-41 ~ 優登地数	1445 1449 14-53	基接数 280 200 100 100 100 100 100 100 10	
节点状态				
节点IP	状态	操作		
10.1.2.48:7001	• 正常	• •		
10.1.2.48:7002	 正常 	•		
10.1.2.48:7003	• 正常	• E		
10.1.2.48:7004	• 正常	⊙ 💼		
10.1.2.48:7005	 正常 	•		
10.1.2.48:7006	• 正常	0 💼		

4.2.5.监控报警管理

4.2.5.1.监控报警查询

该功能可以查询到应用节点、服务器性能、接口、中间件触发的 报警,触发后以折线图及列表的形式展示报警信息及出发详情。

点击"监控报警管理",进入页面后,系统会默认近6个小时的 情况。

监控报警管理								^
应用节点	傍醫性能 接口调用 中间件							报警规则设置
atili): 2020	09-28 16.39 ~ 2020-09-28 22.39 C							
0	17.24	18.09	18:54	19:39 ~ 报警数	20:24	21:09	21:54	_
	报酬时间		应用名称	Ŧ	节点IP		触发详情	
				ST.RME				

4.2.5.2.报警规则设置

该功能可以设置对服务器性能、应用节点、中间件、接口里的各 种维度数据进行监控,在监控周期内发现超过设置的阈值,就可以展 示在监控报警模块,如果设置了报警接收人,还会给报警接收人发送 邮件。

在"监控报警管理",点击右上角的"报警规则设置",系统跳转 到添加报警规则页面;

服务器性能	接口调用 中间件	18						报警规
: 2020-09-28 16:46	~ 2020-09-28 22:46	8						
	2020-09-28 17 • 托勒政	09:00 0						
0	17:31	18:16	19:01	19:46	20:31	21:16	22:01	
				∼ 报警数				
	接替时间		应用名称	Ψ	双击可随端空日 节/file		触发详情	

点击上方页面"添加"按钮,选择监控的对象、周期、报警规则, 完成报警的设置。

根警规则设置 监控报警管理 / 报警规则设	2				1
添加振警接收人 💿 是 🗌 音					
★接收人列表 ee@qq.com					
 • 約/#探索/##第第 			h.		
- 101+12000000 373 59 					
名称 名称	RETURNLIKEN, KJURER (****)	些拉湾朝	· 我最考虑的	状态	操作
服务器性能	秋志 🗸	59th v	= > 月報 >	π	\otimes
Redis V	节点状态	1分钟 >>	= V Ip# V	Ŧ	\otimes
Mongo 🗸	● 売秋泰 ∨	1分钟 >>	=	Ŧ	\otimes
ES V	节点状态	1分钟 >>	- × 耳端 ×	Ŧ	\otimes
ES V	存储空间使用率	1分钟 >>	>= × \$	₩	\otimes
服务器住能	CPU使用率 V	5分钟 >>	> × §0.0	Ħ	\otimes
服务器性能 ∨	存储空间使用率	5分钟 🗸	> ~ 30.0 %	πO	\otimes
			+ 添加		



5. 变量管理

5.1. 字段管理

字段是用于判断和识别风险的最小单位,例如 ID、IP 地址、 账 号、设备指纹等,配置指标、策略时都将用到字段。

字段分成系统字段和自定义字段,系统字段不可以编辑和删除。

5.1.1.查询

在字段管理列表页面,可根据"字段名称/code"、"字段分类"、 "使用事件"筛选条件进行查询字段;

	'code:		字段	分类: : :::::::::::::::::::::::::::::::::	×	使用事件:	请选择			查询
								源加李段	批量导入字段	字段5
字段名	学纪Code	字段分类	数据黄型	使用事件	关联③	创建/修改人	修改时间	景大长度	所屬部门	操作
IP地址	ip	设备燃性	字符串(string)	登录事件,信贷申请,相関转账事件,AT	72/72	huangkj/rrr	2020-09-24 21:47:36	64	全部部门	2
演劇内容	message	交易信息	字符串(string)	登录事件,开户事件,转账事件,信贷申	235/235	系统运维/mr	2020-09-24 21:47:36	64	全部部门	2
处置动作	ACTION_CODE	交易信息	字符串(string)	转账事件,拒置转账事件,ATM转账事	70/70	admin/m	2020-09-24 21:47:36	64	全部部门	0
测试字段	cszid	未分类	布尔值(boolean)	测试事件001,请问,全流程,70,票据支	6/6	xvbo/lingli	2020-09-23 09:08:47	0	全部部门	2
交易金額	TR_AMT	交易信息	款值(double)	测试部门3-产品31-事件3311-gl(测	8/8	lingli/lingli	2020-09-22 20:39:54	0	测试部/]3-gll	2
客户账号	CUST_ACTNUM	未分娩	字符串(string)	测试的[73-产品31-事件3311-gl(测	8/8	lingli/lingli	2020-09-22 20:36:04	64	测试部门3-gll	2
收款方账	ACCT_NUM_OF_PAY	王 未分開	字符串(string)	测试的门3-产品31-事件3311-gl(测	8/8	lingli/lingli	2020-09-22 20:36:04	64	测试部门3-gll	2
交易状态	TR_STS	未分開	校萃型(enum)	测试的门3-产品31-事件3311-gll测	8/8	lingli/lingli	2020-09-22 20:36:04	0	例试图([]3-g]]	0
交易金額	TR_AMT	交易信息	数值(double)	测试的门1-产品11-事件1111-gl(测	12/12	lingli/lingli	2020-09-22 19:09:23	0	测试部门1-gll	2
客户账号	CUST_ACTNUM	未分类	字符串(string)	测试的门1-产品11-事件1111-gl(测	13/13	lingli/lingli	2020-09-22 19:08:51	64	测试部(]1-gll	0
\$50 2 ft /~~	ode: ip		 字段: 	9英: 國語經		使用事件:	清选择	uz entiros	V	查询
7 2011/10								100.01-3-Max	10G-886 127 (-2-180)	字段
字段名		李殷Code	字段分类 数据类型	使用事件	关联 ③	创建/修改人	修改时间	最大长度	所屬部门	字系
李毅名 IP地址		李酸Code	亭段分类 数据类型 设备屋性 字符串(string	使用事件 业录事件 值货申请 把器转计事件 AT	关联 ③	创建/修改人 huangkj/rrr	(修改)(日前) 2020-09-24 21:47:36		: 所屬部门 全部部门	字系 操作
字段名 IP地址 同一IP同一	投發出现次数 (中间安量)	学能Code ip ip_device	李叙分英 数据英型 设备属性 李符平(string 交易信息 款值(double)	 使用事件 算長事件/信贷申请/把票特代事件 AT 个人手们提行登录等件)刻言管理小 	关联 ⑦ 72/72 4/4	创建/修改人 huangkj/m admin/admin	修設を封闭 2020-09-24 21:47:36 2020-09-18 14:45:48	RAGU-3-See 最大长度 64 0	: 所屬部门 全部部门 风险部	字系 攝作
字段名 1P地址 同一1P同一 1P1日屋地	投售出现大政 (中间安備)	字版Code ip ip_device ip_location	字段分类 数据类型 设备屋性 字符率(string 交易信息 款值(double) 设备屋性 字符率(string	使用事件 1) 量売事件/反注申項/包括特许事件/AT 1 个人手印用行登录事件/印言管理小 0 值送申请/包括特许事件,AT.Midth事	关联 ⑨ 72/72 4/4 2/2	创建/修改人 huangkj/rrr admin/sdmin admin/系统运律	/#2021/8] 2020-09-24 21:47:36 2020-09-18 14:45:48 2020-09-18 11:52:58	RAGU-7-Sec 最大长度 64 0 64		字系 强的
字段名 IP地址 同一IP同一 IP回屋地 IP回屋画家	设置出现次政 (中间变量)	学和Code ip ip_device ip_location ip_country	字級分獎 数選送型 役員當性 字符串(tring 交易信息 款面(double) 设备温性 字符串(tring 设备温性 字符串(tring 设备温性 字符串(tring	使用器件 2. 登录等件(反然申请 和照前除等件AT_ 1 个人系印度行意录等中均富智强// 2 位式申请 和照時時年(AT/Midtrix等), 3 信式申请 电流转传导中点(AT/Midtrix等), 4 低效申请 电流转传导中点(AT/Midtrix等),	关联 ⑨ 72/72 4/4 2/2 0/0	创建/停改人 huangkj/rrr admin/admin admin/系统运建 admin/admin	Image: Non-State Image: Non-State<	RBAU-948 最大长度 64 0 64 300	Inclusive/(1998) 解釋 全部部/기 全部部/기 风险部 全部部/기	
字段名 「P地址 同一1P同一 「P13屋地 「P13屋地 「P13屋地	後載出現20家 (中間定量)	学校Code ip ip_device ip_location ip_country ip_province	字般分異 数環境型 设备重性 学府来(string 交易信息 政策(double) 设备重性 学府来(string 设备重性 学府来(string 设备重性 学府来(string 设备重性 学府来(string	使用要件 自 量素等件(資好申请/包括特定報行者)+AT 1 个人手引流行登录等件均富智强/L 1 个人手引流行登录等件均富智强/L 1 在空地市後/記録的等時/L-T/M4校泰 2 信贷申请/包括钟校等/L 3 信贷申请/包括钟校等/L 4 信贷申请/包括钟校等/L	米紙の 72/72 4/4 2/2 0/0 0/0	创建/修改人 huangkj/rrr admin/admin admin/系统迟维 admin/admin admin/admin	#92633/00 2020-09-24 21:47:36 2020-09-18 14:45:48 2020-09-18 14:45:48 2020-09-05 11:52:58 2020-05-21 11:31:40 2020-05-21 11:31:40	RecLip + Meri 最大长度 64 0 64 300 300	Index (中八 中元) (中八 単元) (中八 単	字系 編作 2 2 2 2 2 2

5.1.2.新增

支持批量导入或手动新增字段,手动新建/编辑字段时,可使用 函数计算公式,使用复杂表达式定义函数字段。

系统内已有预置分类,也可点击"字段分类管理"创建自定义分 类,在规则中使用字段时可通过分类筛选字段,方便选择。

● 手动新增字段:

在字段管理页面点击"添加字段"按钮,弹出添加字段页面,如 下图所示:

£.

* 字段名:	test002		* 字段Code:	test002		
* 字段分类:	用户属性	新建字段分类	* 数据类型:	字符串(string)		
* 最大长度:	20		设置默认值 ⑦:	○ 否	11	
* 所属部门:	测试部门1	\vee	使用事件:	事件A ×		
校验规则:	\d{18}\$		添加计算规则:	• 否 0 是		
描述:	请填写简短描述,限128字内					

依次填写字段的信息:

- a. 字段名称: 必填,可输入字母、汉字、数字、符号,不超过128 个字符;
- b. 字段 code: 必填, 可输入字母、下划线, 不超过 128 个字符;
- c. 字段分类: 必填, 可新建字段分类并进行选择;
- d. 数据类型: 必填, 字符串、数值、布尔值、日期、枚举类

- e. 最大长度:数据类型为字符串时,需要设置字段的最大长度,默认为 64;
- f. 默认值: 非必填,设置默认值后策略执行时若字段取值为空,则返回默认值;
- g. 所属部门: 新建的字段默认归属于本部门;
- h. 使用事件: 可选中本部门下已有的事件; 点击"全选", 可选中本部门所有的事件;
- i. 校验规则: 支持输入正则表达式实现业务数据的校验规则;

信息填写完整后,点击"确定"按钮即可新增字段信息,并提示"新 增成功"信息;

					● 新環成功				□ 风险大盘 全部部	切换部门(8) admin∨	99+
字段管理 字段是风	控系统内最小的单	1位,如P地址,转形金额等。										^
字段	当称/code: 副	ŝλ			字段分类: 请选择		使用事件:	请选择		v	查询 3	28
									添加字段	批量导入字段	字段分类	5理
字話	名	字段Code	字段分类	設備発型	使用事件	关联 ③	创建/修改人	修改时间	最大长度	所屬部门	操作 🕀	
交易	账号1	zhanghao	未分类	字符串(string)		0/0	admin/admin	2020-09-25 16:24:15	64	全部部门	2 0	

● 批量导入字段:

点击字段列表上的"批量导入字段"按钮,页面跳转到批量导入 字段,并根据系统内的"示例文件"模板内容,批量加入需要新增的 字段信息,然后选择该文件的字段"所属部门"和"使用事件",点 击"导入"按钮,即可成功批量新增字段信息。

批量导入字段 李段管理 / 批量导入字段		
	*上條附件: 选择文件 支持扩展名: xisx, 读 《远示例文件	b
	 新羅創门: 潮速線 	
	 使用事件: 请选择 	
	每入 巡迴	

"示例文件"模板:

注意事项: 1、字段名称、字段o 2、数据类型选择为" 3、数据类型选择为"	注意事项: i、字段名称、字段code不能重复; 2、数据类型选择为"字符串"时,最大长度为必填项,且只能填写整数; 3、数据类型选择为"枚举型"时,枚举项为必填项,各枚举项间使用英文逗号分隔。												
字段名称(必填)	字段code(必填)	数据类型(必填)	最大长度	枚举值	字段分类(必填)	默认值	描述						

5.1.3.编辑

点击字段管理列表中的操作列的编辑"[∠]"按钮,即可进入"编辑字段"页面 (未审核通过字段不可编辑),如下图所示:

字段信息中除了"字段 code"、"数据类型"、"所属部门"不可编辑,其它信息都可以编辑,点击"提交"按钮即可编辑成功;

字段管理 书	F段是风控系统内最小	1450年位,如同地出,48月8	全部等。										^
	李段名称/code:		编辑字段					×	1910-19		× .	查询	11
			• 李段名:	IP地址		* 字段Code:	ip			港加亭段	就量导入字段	字段分	分类管理
	李段名	亭段Code	* 亭段分类:	设备属性 🗸 🗸	新建字段分类	* 数据类型:	字符串(string)		修改时间	最大长星	所屬部门	操作	
	IPIBL	ip	* 最大长度:	64		设置默认值 ③:	 否 〇 是 		2020-09-24 21:47:36	64	全部部门	-1	۵
已审核	消息内容	message	▲ 所應部3门:	全部部门		使用事件:	登录事件 × 信贷申请 ×		2020-09-24 21:47:36	64	全部部门	2	0
	处置动作	ACTION_CODE					相面特別#FFX AIM時代#FFX POS次単消费 × + 119		2020-09-24 21:47:36	64	金部部门	2	8
	测试字段	cszid	漆加 计算规则 :	• 否 0 是		描述:	请缅甸简短描述,限128字内		2020-09-23 09:08:47	0	全部部门	2	0
	交易金额	TR_AMT							2020-09-22 20:39:54	0	测试部门3-gll	2	0
	客户账号	CUST_ACTNUM					取消	保存	2020-09-22 20:36:04	64	测试部(]3-91	2	Û

5.1.4.删除

在字段管理列表中,点击操作列的删除" [□] "按钮,弹出警告, 并给出提示"确定删除该字段吗?"



点击"取消"按钮,该数据不做任何操作,点击"确定"按钮,页面 上方提示"您的操作已提交审核,审核通过后生效";并在该产品数 据的最左侧有"待审核"标签。

	National to an industry			2 您的操作已提交审核,审核通	过后生效。				风险大量 全部部	NI 1014881I (8) admin∨ I	9
李殿名称/code:	·读输入			李毅分樂: 清洁师			使用事件:	请选择		Ŷ	查询 重要	
									添加字段	批量导入字段	字段分类管理	
字段名	学和Code	字段分类	数据类型	使用事件	×	联团	创建/惨改人	修改时间	最大长度	所屬部门	操作 🕑	
待审核 交易账号1	zhanghao	未分类	字符串(string)		0/1	0	admin/admin	2020-09-25 16:24:15	64	全部部门	2 0	

● 若该字段已经被使用,则无法删除,并弹出提示信息;

					😵 Erron 李段已报使用,无法删除。				风险大量 全	部部门 切换部门	🛞 admin v 🖉
字段管理	字段是风控系统内最小的	5单位,如iP地址,转账a	:歌等,								~
	字段名称/code:	请编入			字段分类: 请选择		使用事(i - ca			查询 里音
									活加字的	批量导入字段	字段分类管理
	学段名	学织Code	字段分类	数据类型	使用事件	关联 ③	创建/惨敌人	修改时间	最大长度	AT MENT	操作 💿
	IPBBAL	ip	设督屬性	字符串(string)	登录事件,信贷申请,柜面转账事件,AT	72/72	huangkj/rrr	2020-09-24 21:47:36	64	全部部门	2
B#	減 消息内容	message	交易信息	亭符串(string)	登录事件,开户事件,转账事件,信贷申	235/235	系统运進/m	2020-09-24 21:47:36	64	全部部门	2

5.1.5.字段分类管理

5.1.5.1.查询

根据创建的时间先后顺序依次在列表中展示;支持按照翻页进行 查看;

可查看系统内已有的分类及各分类下的字段个数,系统默认的分 类为"未分类",也可创建自定义分类;

設分売管理 子院定义 / 子校分売管:	2			
				新建字段分类
分类名称	字段个数	创建/修改人	修改的同	操作
未分类	244	admin/admin	2020-04-22 14:28:20	2 0
用户属性	64	admin/贵州银行策略员	2020-07-14 17:44:51	2 🛙
任款属性	5	admin/admin	2020-05-06 15:50:22	2 🛙
联系人属性	11	admin/admin	2020-05-06 15:50:25	2 🗎
设备属性	42	admin/admin	2020-05-06 15:50:28	2 🗎
系统屬性	3	admin/admin	2020-05-06 15:50:30	2
交易信息	22	贵州银行策略员/贵州银行策略员	2020-06-20 17:47:11	2 🗎
非零售內评	4	奏州银行管理员/奏州银行管理员	2020-07-08 11:40:54	2 🗎
非零内评_银行	21	非零售內汗/非零售內汗	2020-07-17 11:47:24	2 🕮
非軍內汗」证券	17	非零售内评/非零售内汗	2020-07-17 14:35:48	2 🕮
			前#35座 / 1 2	345857

5.1.5.2.新增

点击"新建字段分类"按钮,输入分类名称后即可自定义字段分类;

		添加字段分类 ×		新建学的
计关系称	字般个数	 分类名称: 清磁入字段分类名称 	傳說到间	展作
纷类	244	· 通话:	2020-04-22 14:28:20	
中國性	64		2020-07-14 17:44:51	2
軟屬性	5		2020-05-06 15:50:22	2
派人屬性		取満 确定	2020-05-06 15:50:25	2
會運性	42	admin/admin	2020-05-06-15:50-28	2
统置性	3	admin/admin	2020-05-06-15:50:30	2
思信思		是州银行策略员/要州银行策略员	2020-06-20 17:47:11	2
零售内评	4	奥州银行管理员/奥州银行管理员	2020-07-08 11:40:54	2
零内汗,银行		非零售內汗/非零售內汗	2020-07-17 11:47:24	2
零内评_证券		非零售内汗/非零售内汗	2020-07-17 14:35:48	2
管理			(RH3)(K < 1 2	3 4 > 跳至
管理 李翁定义 / 李毓均樂書連	-	透加字段分类 X	(月日) (1 (2)) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (3 4 > 数至
管理 李欣定义 / 李成分类管理 各种	孝聖个放	項加字段分类 × + 5 黄岛等。 接出业务学校	8733 C 1 2 8255	3 4 > 版至 新速1 #
 デ約元ン / 学校分前管理 条 ネ 	孝松个数 244	選加学能分类 × + 分異高称: 接進工作学校 構成: 行行常用的研究性的学校目	●用33歳 < 1 2 様数初期 2005-04-12 14 28 20 0	3 4 > 税田 #祖 型
曹操 テルセン / テルセン / テルク料管理 なわ た 考 著 在 考 、	孝松今数 244 64	通知学校分类 × + 分黄右称: 没生业分学段 通道:「行力常用的供信业务学科」	(##33% < 1 2 (#25%) (#25%) 2000-04-22 (#2500 2000-07-14 (7645)	3 4 > 秋王 <u></u> 新建 <u></u> 2 2 2
部連 字の元× / 字向の料容建 たた た 間を 習を	孝和今歌 244 64 5	源加字税分类 × ・分黄名等: 接進出等学校 施述:「行方常用的保信业务学校」	(##39% < 1 2 (#267%) (#267%) (2005-04-22 14/2620) (2005-04-12 14/2620) (2005-05-42 14/2620) (2005-05-46 15:5022)	3 4 > 秋田 新建3 4 > 秋田 新建3 4 > 秋田 新建3 4 > 秋田 新建3 4 > 秋田 新建3 4 > 秋田 新建3 4 > 秋田 新建3 4 > 秋田 新建3 4 > 秋田 新建3 4 > 秋田
要請 字の元义 / 字段の斜接接 たた 考 電 1 電 2 人 満在	孝助へ数 244 84 5 11	源加学税分类 × ・ 分質名等: 課産出発学品 選述: 「777常用和評価面積学品 取法 の方で	##33% < 1 2 #837# 2005-04-22 Ha2620 2005-07-14 17 4493 2000-05-06 15:5022 2000-05-06 15:5022	13 4 5 mm 13 4 5 mm 13 4 5 mm 13 4 5 mm 14 1 14 1 14 1 14 1 14 1 14 1 14 1 1
 第2章 字の元义 / 字向の斜望道 高数 第3章 第4 【単位 第4 【単位 	孝助へ数 244 84 3 11 42	源50字段分类 × ・ 50実在等: 速度出現写絵 単述: 「757常用の使度出現字向 取法 取法 の発	###3% < 1 2 ##3% ##8% ##8% ##8% 2005-04-22 14:28:20 2005-04-22 14:28:20 2005-05-04 17:44:91 2000-05-06 15:50:22 2000-05-06 15:50:25 2000-05-06 15:50:25 2000-05-06 15:50:25	24 5 bag 4
 第2章 字の元义 / 字向の斜望建 第4章 第4章 第4章 第4章 第4章 第4章 	★町へ数 244 84 5 11 42 3	源50字段分樂 × ・ 50実在作: 速度出外学品 通道: 「70周用的保度出外学品 取法 配法 名 (markadown) admon/admon		24 5 24 6 254 26 26 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
変更 字の元ン / 字向の斜着建 本市 本市 本市 本市 本市 本市 本市 本	#R^t 244 64 3 11 42 3 22	漢加字段分类 メ 分質素等: 運産証券学程 単語: 「行う常用記録産証券学科 単語: 「行う常用記録産証券学科 更 演 の の また。 本はmn/udmin 当dmn/udmin 当dmn/udmin		201 C 4 C 4 C 4 C 4 C 4 C 4 C 4 C 4 C 4 C
 ・中心元ン / 中心の斜着建 ・ ・ ・	FR↑® 244 64 5 11 42 3 22 4	演加字段分类 × + 50第五句: 逆流加序等段: 第正書 行可常用加探流业外学校目 第正書 行可常用加探流业外学校目 第二書 一日 第二書 二日 第二書 二日		
 デルロン / デルロ目目目目 名称 名称 周辺 周辺	FR↑® 244 64 5 11 42 3 22 4 21	演加字段分类 × + 50年気句: 逆流加序型 第25 行り常用加速流出外学科 第25 行り常用加速流出外学科 第25 行り常用加速流出外学科 第26 行り常用加速流出外学科 第27 第21 第26 日本 第26 日本 第26 日本 第26 日本 第27 日本 第26 日本 第26 日本 第27 日本		201 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C

新建的字段分类,可在添加字段时在"字段分类"下拉框中选择, 如下图所示:

* 子段名:	请項与		* 子段Code:	请填与	
* 字段分类:	请选择字段分类 🗸	新建字段分类	* 数据类型:	请选择	~
* 最大长度:	0		设置默认值 ②:	• 否 5 是	
∗ 所 <mark>属部</mark> 门:	请选择	\vee	使用事件:	请选择	
加计算规则:	• 否) 是		描述:	请埴写简短描述,限128字内	
				毘	又消 7

添加字段	添加字段分类 X	×
* 字段名: 请填写	* 分类名称: 请输入字段分类名称	
* 字段分类: 请选择	描述:	
* 最大长度: 0		
* 所屬部门: 請选择		
添加计算规则: 💽 否		
	取消	确定

5.1.5.3.编辑

点击字段分类管理列表中的操作列的编辑 "∠"按钮,即可进入 "编辑字段分类"页面,如下图所示:

字段分类管理 李段定义 / 李段分类管理	t.				^
		编辑字段分类	×		新建学段分类
分类名称	李段个数	 分类名称: 用户屋住 		情况时间	攝作
未分类	244	損述: 用户尾性		2020-04-22 14:28:20	2 8
用户属性	64			2020-07-14 17:44:51	2 0
贷款屬性	5			2020-05-06 15:50:22	2 🗈
联系人屬性			取消 确定	2020-05-06 15:50:25	2 🕮
设备履性	42	admin/admin		2020-05-06 15:50:28	2 11
系统履性	3	admin/admin		2020-05-06 15:50:30	2 🛍
交易信息		畫州银行策略员/畫	州戰行策略員	2020-06-20 17:47:11	2 1
非零售內评	4	贵州银行管理员/贵	州银行管理员	2020-07-08 11:40:54	2 0
非零內汗_銀行		非零售內评/非零售	i内评	2020-07-17 11:47:24	2 🗈
非零內汗_证券		非零售内汗/非零售	肉汗	2020-07-17 14:35:48	2 🗈
				慈共35歳 < 1 2	34>852 5

Х

可直接修改原字段的"分类名称"和"描述"信息;点击"确 定"即可保存修改后的信息;

系统默认的"未分类"字段分类管理不支持编辑和删除,按钮 为灰色代表不可操作;



5.1.5.4.删除

在字段分类管理列表中,点击操作列的删除" in "按钮,弹出删除框,并提示"删除分类后,当前分类下的字段将归类为'未分类'";

字段分类管理 字段定义 / 字段分类管理				^
	<u>()</u> н	除分类		新建字段分类
分类名称	学育	\$P\$分娩后,当前分娩下的学校将归负力"未分娩"	修改时间	操作
非零內评_認證业	16	取消 納定	2020-08-03 09:36:46	2 🖬
非零內汗、驗資性担保公司	22	非零售內汗/非零售內汗	2020-08-03 09:37:06	₫ 🕮
非要內评」新建企业	15	非零售內评/非零售內评	2020-08-09-09.37.16	_ ₪
测试sited	5	test123/test123	2020-08-10 11:36:35	_ @
新述	5	test123/test123	2020-08-10.11/39:17	2 11
接信业务字段	0	lingli/lingli	2020-09-28 17:05:06	2 11
			急共36条 < 1 2	3 4 > ## 6

点击"确定"按钮,删除成功,并在页面弹出提示:"删除成功";

字段分类管理 字段定义 / 字般分类管理	1	 #8+42) 	风险大量 全部部门 地路部门	® lingli ∨ 6.99•
				新建亨和分类
分类名称	李碫个数	创建/修改人	传谈时间	操作
未分类	244	admin/admin	2020-04-22 14/28/20	₫ 🕮
用户属性	64	admin/要州银行策略员	2020-07-14 17:44:51	2 🛍

5.2. 名单管理

用户可以自定义名单并上传数据,名单数据支持增删改查的操作, 在风控策略中可以使用名单数据。

5.2.1. 查询

在名单管理列表上方,根据"名单类型"、"名单子类"、"名单名称或描述关键字"进行查询名单,如下图所示:

名单管理 通过名单管理您可以	添加名单或对名单内	数据进行增删改查	等操作,丰富的名单可以	以为风控系统赋能。							^
名单类型: 全部 全部分类数: 8 黑名单	/ 名单子类: 2 数:7 白名峰	全部 V 单数:1 ð	请输入名单名称 灰名单数:0 其	或描述关键字 Q 它名单数: 0						添加:	名单
名单名称	名单类型	名单子类	有效数据/总数	关联 ⑦	状态	创建/修改人	修改时间	操作	Đ		
测试名单	黑名单	账号	1/1	0/0	启用	lingli/lingli	2021-05-28 14:35:13	Ŧ	0	<u>III</u>	C
身份证黑名单1	白名单	设备指纹		0/0	启用	lingli/lingli	2021-05-28 14:23:42	Ŧ	0	<u>i</u>	C
身份证黑名单1	黑名单		1/1	4/4	启用	zyq8507/lingli	2021-05-26 14:19:12	Ŧ	0		Ľ
山东城商行联盟-黑名单	黑名单	账号		5/5	启用	liurui/liurui	2021-05-22 14:28:16	Ŧ	2	Ū.	Ľ
gzjtest	黑名单	账号		5/5	启用	系统运维/zyq8507	2021-05-13 10:45:54	Œ	0		Ľ
保定银行-黑名单	黑名单	IP地址	0/1	6/6	启用	liurui/liurui	2021-05-10 12:22:50	Ŧ	0	<u>I</u>	C2
测试黑名单	黑名单	身份证	1/1	4/4	启用	zyq8507/zyq8507	2021-05-08 17:08:48	Ŧ	0	İ	C
gzj名单	黑名单	账号		3/3	启用	系统运维/系统运维	2021-04-30 17:24:54	Œ	0		ß
								总共8条	<	1	

5.2.2.新增

• 添加名单

点击名单管理列表右上方的"添加名单",弹出"添加名单"页面, 如下图所示:

添加名单							×
基本信息	名单数	居					
	* 名单名称:	词输入		* 名单类型:	请选择名单类型	~	
	* 名单子类:	请选择名单子类	~	描述:	请填写简短描述,跟128字内		
						取消	确定

名单类型主要有:黑名单、白名单、灰名单、其他名单等;

名单子类主要有:账号、IP地址、手机号、设备指纹、姓名、身份证、省份、邮箱、地址、银行卡号、工商登记号等;

相关信息填写完整好,点击"提交",弹出"新增成功"信息;新增的字段默认为"生效"状态;

			۰	新壇成功			🗌 风险大盘 全部部门 切换	部] ⑧ admin v 6 <mark>990</mark>
名单管理 通过名单管理您可以添加名单或对	名单内数据进行增制改善等于	附, 丰富的名单可以为风;	主系统赋能。					^
名单类型: 全部 V 数据表	型: 全部	清编入名单名称或描述	ž Q					添加名单
全部分类数: 28 黑名单数: 12	白名单数:4	灰名单数:7	其它名单数: 3					
名单名称	名单类型	数据类型	有效数据/总数	关联③	状态	创建/修改人	修改时间	操作 💿
名单观试	黑名单	账号		0/0	启用	admin/admin	2020-09-25 17:03:22	⊞ 2 @ ⊠

名单中的数据可选择手动录入或批量上传,名单数据具有有效期 的属性,可根据实际需求设置某些数据的有效起止日期。

● 添加名单数据-文件上传

根据"模板文件"示例,添加名单数据在文件中,并导入到系统 中即可批量上传名单数据;

漆加各单数据		×
数据来源: • 本地上传 🕓 手动录入		
	順击下戰 機能文件 上作文件 注意: 如果進升回司的政策, 新政策特置数名举中已得的政策	
		R7.56 JA: 57

● 添加名单数据-手动录入

可手动逐条添加名单数据信息,并可约束名单数据的效期;

添加名单				Х
基本信息 名单数据				
数据来源: 🔘 本地上传 💿	手动录入			
名单数据	备注	有效期始 ⑦	有效期止 ⑦	
		请选择日期 📋	请选择日期 💾	• •
				总共1条
				取消确定

5.2.3.编辑

在名单管理列表中,点击操作列的编辑"²"按钮,即可进入"编辑名单"页面,名单的编辑支持对名单的"基本信息"和"名单数据"

的编辑,如下图所示:

	数据								
* 名单名称	: 请输入				*名单类型:	请选择名单类型			V
* 名单子类	: 请选择名单子类			×	描述:	请填写简翅描述,限128字	内		
								取 消	
单									
	_								
18. 谷	单数据								
(名单数据或备注	单数据	修改时间: 开	防日期	~ 结束日期	8	活加	启用 停用	删除	设留
記 名単数据或备注 (名単数据或备注 全部	単数構	修改时间: 开	防日期	~ 结束日期		液 加	倉用 停用	劃除	Q
4 見 <u>4</u> 人名単数編成备注 全部	単数据 学校語	修改时间: 开 有效期始 ⑦	防治日期	 → 結束日期 有效期止 ③ 	白香注	清加 未渡	启用 停用 创建/修 改人	删除	设置
1 日 <u>×</u> へ名単数据或音注 全部	单数据 主关键字 Q 名单数据 6214600180037516	(株式)前: 开 有效期始 ⑦ (調査择日期)	始日期	 結束日期 有效期止の 議选择日期 	 合 一 一 一 一 一 一 つ つ 	液加 未源 4%号 手动录入	启用 停用 创建/修 改人 lee/lee	新除 3 特認知道 2020-09-14 1 0:45:40	设置
1 見 <u>4</u> 人名中数据或寄注 全部	单数据 主关键字 Q 名单数据 6214600180037516 6214600180040455	 ●改封间: 开 有交期始 ⑦ 病选择日期 諸选择日期 	日本	 地球日期 有效期止の 適応時日期 請応將日期 		 満加 未渡 40号 手动录入 中 手动录入 	启用 停用 创建/修 改人 lee/lee lee/lee	● 単純 3 ● 次封间 2020-09-14 1 0:45:40 2020-09-03 1 6:52:50	设置
5.8 名単数重成量法	単数編 主 天經字 Q 名単数編 6214600180037516 6214600180040455 ■減時	 ●改封詞: 开 有效期始 ⑦ 请选择日期 (请选择日期 (2020-09-30 16:53:59 	F始日期 音 音	 ▲東日期 有效時止 ⑦ 請选择日期 请选择日期 请选择日期 		滴如 未渡 4年号 手动录入 中 手动录入 中姓名 手动录入	高用 伊用 創建/修 改人 lee/lee lee/lee	● 単純 3 ● 次封间 2020-09-14 1 2020-09-03 1 6-52:50 2020-09-03 1 6-52:37	设置
日本	単数編 学校編字 Q 名単数編 6214600180037516 6214600180040455 審城期 123456	● 建設封網; 开 有效期始 ⑦ 请选择日期 2020-09-30 16:53:59 2020-07-15 16:19:38		 ・ 総束日期 ・ ・ ・		液如 液型 株環 小型名 手动录入 产生动录入 二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	启用 伊用 創建が修 放人 lee/lee lee/lee lee/lee	間除 3	设 里

5.2.4.删除

在名单管理列表中,点击操作列的删除" [□] "按钮,弹出警告, 并给出提示"确定删除该字段吗?"



点击"取消"按钮,该数据不做任何操作,点击"确定"按钮, 页面上方提示"名单删除成功";
名单管理 通过名单管理线	可以表加名单或对名单	内数操进行增制改置等级	副作,丰富的名单可以为	风拉系统颜耀。	2 名单删除成功			□ 风险大盘	金部部门切换部门	⑧ lingli ∨	Θ
名華美型: 全部	✓ 数据类型:	全部 ~	清絶入名単名称或加	EXX. Q						添加名	#
生部分类数: 14 2第2数	黑名甲数:9	日名甲奴: 2 2 第88刊	灰谷卑叡:0	高回名単数:1 本の数据(中数)	学研究	建本	创建/修改人	(8.2018116)		爆作 同	

名单如果已经在线上或者策略实验室中被使用,则无法删除,同时也会在系统页面弹出提示"无法删除,系统检测到此名单有线上或实验室中有策略在使用";

			8 Erron 无法删除, 系统检测	制制此名单有线上成策略实验室中	中有策略在使用。		风险大量 全部部门 切拾	離门 🛞 lingli 🗸 💬
名单管理 通过名单管理您可以添加名单或对名单	自內數應进行增删改置等	操作,丰富的名单可以	力风控紧统账稿。					^
 名弟关型: 全部 ∨ 数据关型: 全部分关数: 14 届合单数: 9 	全部 >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	请输入名单名称5 灰名单数: 0	游述关 Q. 其它名单数: 1					滚如石单
名単名称	名单类型	数据类型	有效設張/总数	关联 ③	状态	创建/修改人	修改时间	操作 💽
测试黑名单套户	黑名单	其它类型	4/5	10/10	启用	xvbo/lee	2020-09-04 09:04:46	⊞ ∠ 💼 🖸
								and the second se

5.3. 函数管理

可管理风控系统中的函数,支持增、删、改、查操作。

5.3.1. 查询

在函数管理列表上方,支持通过"函数名称"、"函数类型"、"函数分类"进行查询函数,如下图所示:

函数名称: 请能入函数	名称		函数类型:	全部		函数分类: 请选择	── 查询
							新建函数 函
函数名称	函数类型	函数分类	关联 ⑦	创建/修改人	修改时间	描述	10
122	系统函数	逻辑判断	274/274	zl/cxb	2020-09-27 17:39:00	等于: 即左值等于右值	e
为真	系统函数	逻辑判断	245/245	gg/m	2020-09-25 10:50:06	判断bool值或字符串是否为true;若为数值,判断是否大于0	4
	系统函数	未分类	5/5	gg/cxb	2020-09-18 20:08:07	36.	4
<=	系统函数	逻辑判断	72/72	xvbo/cxb	2020-09-18 19:38:34	小于等于: 即左廬小于等于右廬	<u>l</u>
两个时间间隔[小时]	系统函数	时间处理	3/3	admin/cxb	2020-09-18 19:27:08	两个时间间隔(小时)	4
1=	系统函数	逻辑判断	23/23	gg/cxb	2020-09-18 19:26:11	不等于: 即左值不等于右值	0
*	系统函数	逻辑判断	33/33	gg/cxb	2020-09-18 19:26:11	大于: 即左值大于右值	0
>=	系统函数	逻辑判新	97/97	huangkj/cxb	2020-09-18 19:26:11	大于等于: 即左值大于等于右值	<u>l</u>
	系统函数	数学运算	76/76	huangkj/cxb	2020-09-18 19:26:11	b0	l.
	系统函数	数学运算	83/83	huanoki/cxb	2020-09-18 19-26-11	1	8

函数在系统中分为三种:

- 系统内置函数:包括"为真"、"=="、"+"、"-"等,只允许查询;
- 自定义组合函数:多个函数进行计算;支持查看、编辑、删除操作;
- 自定义脚本函数:针对一些复杂的函数,可通过自定义脚本进行 设定;

结果展示区:

- (1)不设置查询条件时列表默认显示系统内所有函数
- (2) 设置查询条件后列表展示符合查询条件的所有函数
- (3)支持查看函数详情、查看函数的关联数据、添加函数、编辑函数、管理函数分类、自定义列表项的操作;

① 点击函数名称,弹出函数详情页面,如下图:

基本信息								
*函数名称:	身份证校验		*函数Code:	idCardValid		*作用范围: 🗸	规则引擎 🔽 指标中心	À
*函数分类:	业务处理	\sim	*返回类型:	布尔值	\sim	描述: 相	交验身份证格式是否合法	
选择参数								
序号		参数名称	参数	类型	是否可为实	ž	参数备注①	
1		p1	字	符串 ∨	允许	\sim	选填	
1		p1	字	符串	允许	V	选填	

② 在查询结果中"关联"列,点击需要查看函数的关联数字,弹出该函数中各模块的关联情况,包括在指标、策略、函数、组件、策略模板等模块;

函数名称: 请输入	、函数名称	_		e	1000	V Battis)换 : 请选择		V	查询
		4	(部门关联/全部部门	IXW					新建函数	g
函数名称	函数类型	图数分支	关联⑦	归建/修改人	修改时间	描述	函数详情	函数Code	作用范围	5
	系统函数	逻辑判断	275/275	l/cxb	2020-09-27 17:39:00	等于: 即左值等于右值		equals	规则引擎指标中心	
为真	系统函数	逻辑判断	245/245	ıg/m	2020-09-25 10:50:06	判断bool值或字符串是否为true:若为数值,判断是否大于0		isTrue	规则引擎指标中心	
	系统函数	未分微	5/5	ig/cido	2020-09-18 20:08:07	iik.		subtraction	规则引擎指标中心	
<=	系统函数	逻辑判断	72/72	vbo/cxb	2020-09-18 19:38:34	小于等于:即左值小于等于右值		Ite	规则整指标中心	
两个时间间隔[小时]	系统函数	时间处量	3/3	dmin/cxb	2020-09-18 19:27:08	两个时间间槽[小时]		timeIntervalHour	规则引擎描标中心	
te	系统函数	逻辑判断	23/23	ig/cxb	2020-09-18 19:26:11	不等于:即左值不等于右值		notEquals	規則部損标中心	
>	系统函数	逻辑判断	33/33	ig/cxb	2020-09-18 19:26:11	大于: 即左廬大于右廬		gt	规则引擎指标中心	
>=	系统函数	逻辑判断	97/97	wangkj/cxb	2020-09-18 19:26:11	大于等于: 即左值大于等于右值		gte	规则引载指标中心	
•	系统函数	数学运算	76/76	uangkj/cxb	2020-09-18 19:26:11	70		addition	规则引擎指标中心	
*	影体研究	20 12 J	02/02	un antil laute	2020/00/18 10:26:11	×		multiplication	如可(F)感 编写由人。	

总共116条 < 1 2 3 4 5 … 12 > 跳至 页

旨标	策略	函数 组件	策略模板		
茅号	名称		状态	创建/修改人	修改时间
1	客户银行卡过去	30天有交易的天数	启用	系统生成/系统生成	2021-01-20 19:40:51
2	近1自然日用户	交易次数	启用	zyq8507/jdTest	2021-05-13 10:09:08

在每个关联模块,点击各模块的蓝色名称,可查看该函数在各 模块关联的使用情况;

属性						
* 指标名称:	客户银行卡过去30天有	交易的天数		* 指标分类:	未分类	×
* 所属部门:	请选择	8	V	计算事件 ⑦:		
* 状态:	启用					
己置						
* 时间范围:	30	天 丶	高级选项 >	, ,	示例	指标名称:
* 计算方式:	普通统计	-3	∨ ✓ 计算包	含本次请求 ⑦	预览	同一银行卡过去90天取款次数
* 主属性:	交易时间1					时间范围: "90天" 计算方式: "逆速统计"
从属性:	请选择					计异方式· 自遮机计 主属性: "银行卡号" 从属性: 空
添加执行条件:	● 是 ○ 否					1/11 JULE - 4/30
条件类型:	目短X groovy脚	*				

5.3.2.新增

点击函数管理列表右上方的"新建函数",弹出"新增函数"页面, 如下图所示:

新增函数					×
∨ 基本信息					
* 函数名称:	2验证分类问题1	* 函数Code: m12	23122	*作用范围: 🔽 规则引	擎 指标中心
* 函数分类:	数学运算 🗸 新	建分类 * 返回类型: 数值	×	描述: 请输入简	『短描述, 限128字
∨ 选择参数					
序号	参数名称	参数类型	是否可为空	参数备注①	操作
1	p1	数值	允许	选填	
2	p2	数值 🗸	允许 🗸	选填	
		+	添加一行		
∨ 配置函数					
* 实现方式	: 函数组合 Groovy	脚本			
* 配置函数	: p1 >	p2			

必填信息如下;

- (1)参数信息:可根据要配置的函数添加参数,确定参数的类型、备 注及是否可为空;
- (2)函数名称:必填,可输入字母、汉字、数字、符号,不超过128个字符;
- (3) 函数 code: 必填, 可输入字母、下划线, 不超过 128 个字符
- (4)作用范围:规则引擎、指标中心,可多选;
- (5) 函数分类: 必填, 默认为"未分类", 可新建函数分类并选择;
- (6)返回类型:必填,无返回、对象、字符串、数值、布尔值、日期、枚举型;
- (7)实现方式:函数组合、groovy脚本
- (8) 配置函数:

实现方式为函数组合:通过常量、函数和参数的组合配置生成 新函数;

* 实现方式:	函数组合	Groovy脚本				
*配置函数:	(^{p1}	addition-	p2 p2	multiplicatio	10	

实现方式为 groovy 脚本:输入脚本生成新函数;脚本语言可使用 java 语言进行实现;

例如:实现同一事件下的所有提示信息的拼接功能;

选择梦数						
序号	参数名称	参数类型		是否可为空		参数备注①
1	p1	字符串	\sim	允许	×	历史提示信息
2	p2	字符串		允许	~	当前提示信息
配置函数						
	* 函数名称: 提示(言息拼接				
	*函数Code: textlo	n				
	* 作用范围: 🔽 规则	1月撃 🗌 指标中心				
	* 函数分类: 字符時	単 处理	\sim	新建函数分类		
	* 返回美型: 字符	10 11			× .	
	描述: 对事件	中下所有的提示信息进行	拼接			
	* 实现方式: 图数	组合 Groovy脚本				
	* 配置径数: 1 dv 2 du 3 4 ii 5 r 6 } 7 r d	<pre>if param2 = otx.p2; if param1 = otx.p1; if (param1 != null && sturn param1 != ";" + sturn param2;</pre>	param1 != "") param2;	ł		

(9)所有函数为全部部门可见,添加函数时无需选择函数的所属部门;

点击"提交"按钮,函数新增成功,点击"取消"按钮,数据无变化;

函数管理						🔮 शिद्धेलफ				□ 风险大	▶ 全部部门 切换部门	⑧ lingli ∨	<u>م</u> ع
	函数名称:	清榆入邑数名称			82	英型: 全部		函数分类:	清远降		×]	查询	ΞΞ
	函数名称	函数类型	函数分类	关联 ⑦	创建/修改人	修改时间	描述		函数详情	函数Code	新建函数作用范围	函数分数 操作 [管理
	两數值和	自定义组合	数学运算	0/0	lingli/lingli	2020-09-28 16:14:22			p1 + p2	D2	规则引擎描标中心	2 🗈	

5.3.3.编辑

在函数管理列表中,点击操作列的编辑"**2**"按钮,即可进入"编辑函数"页面,函数的编辑支持对函数的"基本信息"和"名单数据"

的编辑,如下图所示:

「増函数					
⁄ 基本信息					
* 函数名	(称: 2验证分类问题1	*函数Code: m1	23122	*作用范围: 🔽 规则	引擎 指标中心
* 函数分	業: 数学运算 ∨	新建分类 * 返回类型: 数位	i v	描述: 请输入	简短描述,限128字
访择参数					
序号	参数名称	参数类型	是否可为空	参数备注①	操作
1	р1	数值 >>	允许	选填	Ē
2	p2	数值 🗸	允许	选填	Ē
		+	添加一行		
配置函数					
* 实现	lf方式: 函数组合 Groo	vy脚本			

- (1)页面展示与添加函数一致;
- (2) 自定义的函数,函数 code 不允许修改;
- (3)系统预置的函数不允许修改和删除;
- (4)已在变量、策略中使用的函数不允许删除

函数名称: 请输入!	函数名称				函数类型: 全部	▲ #35時 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	询
						新建設	6
函数名称	函数类型	函数分类	关联 ⑦	创建/修改人	修改时间	描述	擾
4	系统函数	数学运算	83/83	huangkj/cxb	2020-09-18 19:26:11	8	0
两个时间间隔(分)	系统函数	时间处理	9/9	admin/cxb	2020-09-18 19:26:11	两个时间间隔[分]	0
一天内的时间范围	系统函数	时间处理	35/35	gg/cxb	2020-09-18 19:26:11	一天内的时间范围区间内,左右闭合区间,左值为yyyy-MM-dd HH.mmss格式的时间,右值为一个不计日期的H-mmss格式时间段,开始时间和建莱时间用英	0
趋势递减	系统函数	未分类	10/10	admin/cxb	2020-09-18 19:26:11	xx近y次,星递减趋势	0
<	系统函数	逻辑判断	98/98	huangkj/cdb	2020-09-18 19:26:11	小于:能左重小子右面	0
<i>I</i>	系统函数	未分类	7/7	gg/cxb	2020-09-18 19:26:11	9	0
趋势递增	系统函数	未分类	10/10	admin/cxb	2020-09-18 19:26:11	xx近y次,星递增趋势	0
列表中的值都是某一值	自定义脚本	未分类	2/2	admin/admin	2020-09-18 16:37:52		0
不为真	系统函数	逻辑判断	9/9	gg/admin	2020-09-18 16:37:52	判断bool僵是否为false; 若为字符串,判断是否不为true; 若为数置, 判断是否小于每于0	0
不在集合中	系统函数	集合处理	6/6	admin/admin	2020-09-18 16:37:52	是否不在集合中: 右谧为源敦握, 左匾为测试数据, 右匾为逗号分隔	0

(5)状态为停用的函数无法在规则引擎和指标中心使用

5.3.4.删除

									□ 风险大	全 全部部门 切换部门	🛞 lingli v 🦪
函数管理											1
函数名	称: 请输入函数名称			ල anti මාව	人删除。 删除该函数吗?		v	高数分类: 清洁师		v	200 22
函数名称	函数类型	國政分类	关联 ③			取消 動意		论数详情	的取Code	新建函数 作用范围	函数分类管理 操作 🔳
两数值和	自定义组合	数学运算	0/0	lingli/lingli	2020-09-28 16:14:22			p1 + p2		規则引擎描标中心	₫ 🛍
	系统函数	逻辑判断	275/275	zi/cxb	2020-09-27 17:39:00	等于:即左值等于右值			equals	規則引取描标中心	

系统内置部分函数,可查看函数详情、在策略和指标中使用。

函数名称:	请输入函数	名称		函数类型:	全部	~	函数分类: 请选择 ∨	询	
							新建函数	函数	分类
	函数名称	函数类型	函数分类	关联数据 ⑦	创建/修改人	修改时间	描述	操作	E
	为真	系統函数	逻辑判断	70	zoucha/zoucha	2020-05-25 10:50:42	判断bool值或字符串是否为true;若为数值,判断是否大于0	0	0
	不为真	系统函数	逻辑判断	27	junda1/junda1	2020-05-25 10:50:42	判断bool值是否为false;若为字符串,判断是否不为true;若为	0	Ô
	E	系统函数	逻辑判断	13	junda1/junda1	2020-05-25 10:50:42	判断左右参数均为真	0	
	或	系统函数	逻辑判断	17	admin/admin	2020-05-25 10:50:42	判断左右参数至少一个为真	0	Ē
	**	系統函数	逻辑判断	72	zoucha/zoucha	2020-05-25 10:50:42	等于:即左值等于右值	2	Ŵ
	!=	系统函数	逻辑判断	20	zoucha/zoucha	2020-05-25 10:50:42	不等于: 即左值不等于右值	0	Ū
	>	系统函数	逻辑判断	37	zoucha/zoucha	2020-05-25 10:50:42	大于:即左值大于右值	0	Ô
	<	系统函数	逻辑判断	44	zoucha/zoucha	2020-05-25 10:50:42	小于:即左值小于右值	0	
	>=	系统函数	逻辑判断	46	zoucha/zoucha	2020-05-25 10:50:42	大于等于:即左值大于等于右值	2	1
	<=	系统函数	逻辑判断	22	zoucha/zoucha	2020-05-25 10:50:42	小干等干: 即左值小干等干右值	0	100

支持通过函数组合或 Groovy 脚本的方式配置产生新函数,并在

策略或其他自定义函数中引用;支持配置多层嵌套的复杂函数。

* 函数名称:	2验证分类问题1 * 函数Code: m123		123122	*作用范围: 🔽 规则	擎 指标中心	
* 函数分类:	数学运算 🗸 🗸	新建分类 *返回类型: 数	值 ~	描述: 请输入简短描述,限128字		
泽参数						
序号	参数名称	参数类型	是否可为空	参数备注①	操作	
1	p1	数值 🗸	允许 >	选填	Ĩ	
2	p2	数值 🗸	允许 🗸	选填	Ē	
		-	+ 添加一行			
置函数						
* 实现方式:	函数组合 Groov	y脚本				

5.3.5.函数分类管理

5.3.5.1.查询

根据创建的时间先后顺序依次在列表中展示;支持按照翻页进行 查看;

支持通过函数分类筛选函数,系统内已有预置分类为"未分类", 也可创建自定义分类,在规则中使用函数时可通过分类筛选函数,方 便选择。

函数分类管理 图数理义 / 图数分类	智理			^
				新建函数分类
分类名称	函数个数	创建/惨敌人	传改时间	操作
未分类	19	admin/admin	2020-04-22 14:28:20	2 🕮
集合处理	15	admin/admin	2020-04-26 15:41:27	2 🛍
逻辑判断	16	admin/admin	2020-04-26 15:41:27	2 🛍
时间处理	21	admin/admin	2020-04-26 15:41:27	2 🛍
业务处理	25	admin/admin	2020-04-26 15:41:27	2 🛍
李符串处理	2	admin/admin	2020-04-26 15:41:27	2 0
11	0	huangkejun/huangkejun	2020-08-01:17:48:34	2 0
数学运算	3	admin/admin	2020-08-04 19:37:59	20
测试分类	2	test123/test123	2020-08-07 11:16:37	2 0
测试分黄001	1	test123/test123	2020-08-07 11:50:08	2 🛙
				总共11条 < 1 2 > 跳至 页

5.3.5.2.新增

点击"新建函数分类"按钮,依次填写"分类名称"和"描述" 信息后;

函数分类管理 函数定义 / 函数分类管理					^
		添加函数分类		×	新建函数分类
分黄名称	函数个数	* 分类名称:	复杂逻辑处理	修改时间	調作
未分类	19	捕送:	根据业务需求是义的一类复杂的处理逻辑	2020-04-22 14:28:20	
集合处理	15			2020-04-26 15:41:27	2 🗈
逻辑判断	16			2020-04-26 15:41:27	_ ₪
时间处理			取消 确定	2020-04-26 15:41:27	_ ₪
业务处理	25	adi	min/admin	2020-04-26 15:41:27	<u>e</u> 🗊
字符串处理	2	adi	min/admin	2020-04-26 15:41:27	2 🛍
	0	hu	angkejun/huangkejun	2020-08-01 17/48:34	_ ₪
数学运算	3	adi	min/sdmin	2020-08-04 19:37:59	_ ⊞
测试分类	2	tes	it123/test123	2020-08-07 11:16:37	2 🏛
源形式分类001		tes	st123/test123	2020-08-07 11:50:08	_ ⊞
				总共1	条 < 1 2 > 跳至 页

点击"确定"按钮,可成功自定义字段分类;

國政分樂管理 函数定义 / 函数分类管理				~
				新建函数分类
分类名称	函数个数	创建/停政人	传改对间	操作
SIT测试式134564	0	test123/test123	2020-08-12 15:54:59	2 🛍
复杂逻辑处理	0	lingli/lingli	2020-09-28 17:20:41	2

5.3.5.3.编辑

点击函数分类管理列表中的操作列的编辑 "∠"按钮,即可进入 "编辑函数分类"页面,如下图所示:

國数分类管理 医放应义 / 函数分类管理						^
		编辑函数分类		×		新建函数分类
分與名称	编数个数	• 分徵名称:	复杂逻辑处理		傳放时间	操作
SIT测试134564	0	描述:	相握业务需求定义的一类复杂的处理逻辑		2020-08-12 15:54:59	2 🛙
复杂逻辑处理	0			,	2020-09-28 17:20:41	2 🛍
						(共12条 く 1 2) 跳至 页
			Ro JAj	确定		

可直接修改原字段的"分类名称"和"描述"信息;点击"确 定"即可保存修改后的信息;

函数分类管理 函数定义	/ 函数分类管理	 (#20.007) 	🗋 RABAR 2007) KAN	部门 ⑧ lingli > 6 ⁹⁹¹ ^
				新建函数分类
分黄名称	函数个数	创建/修改人	傳改訂問	攝作
未分类	19	admin/admin	2020-04-22 14:28:20	2
集合处理	15	admin/admin	2020-04-26 15:41:27	2 🛍
逻辑判断	16	admin/admin	2020-04-26 15:41:27	_ □

系统默认的"未分类"字段分类管理不支持编辑和删除,按钮

为灰色代表不可操作;

Ē	函数分类管理 函数定义 / 函数分类管理				^
					新建函数分类
	分类名称	能数个数	创建/修改人	修改时间	操作
	未分类	19	admin/admin	2020-04-22 14:28:20	(20)

5.3.5.4.删除

在函数分类管理列表中,点击操作列的删除" [□] "按钮,弹出删 除框,并提示"删除分类后,当前分类下的字段将归类为'未分类'";

函数分类管理 函数定义 / 函数分类管理				^
59編集除 517期時134564	建数个数 0	⑦ 制除分类 影除分类局、当新分类下的函数将包类力(本分类) 取(A) 确定	2020-06-12 15 54 59	#道2000年 第17 2 第
展發連續处理修订	0	lingli/lingli	2020-09-28 17:26:11	4
				参共12条 < 1 2 > 創産 页
点击"确定"	' 按钮,删	除成功,并在页	面弹出提示:	"删除成功";
		⊘ 删除成功		🗌 风险大量 全部部门 切换部门 🛞 lingli v 🔗
函数分类管理 函数定义 / 函数分类管理				~
函数分关管理 函数定义 / 函数分类管理				へ 新建函約分英

5.4. 风险类型管理

根据业务场景定义不同的风险类型并在策略中使用,命中后可在 总览里根据风险类型来查询风险分类趋势。可管理风控系统中的风险 类型,支持增、删、改、查操作。

5.4.1. 查询

风险类型管理支持按"关键字"、"使用事件"、"修改人"、"修改 事件"等查询条件进行筛选;支持按照翻页进行查看;

关键字: 请输入风	险类型名称或code Q	使用事件: 请选择		\vee	修改人: 请输入	٩		
修改时间: 开始	日期 ~ 结束日期 🗎		收积人				查询	重
			POCIESE / Y				添加风险	29
风险类型	风险类型Code 👙	所属部门	关联	使用事件	创建/修改人	修改时间	操作	
黄牛抢单	huangniu	jd测试部门	2	jd测试事件	系统运维/系统运维	2021-05-17 11:29:11	0	ť
48风险类型	risk48	评审部	4	xx贷	zyq8507/zyq8507	2021-05-13 10:45:54	0	ľ
伪卡欺诈	weika	评审部	12	xx贷	zyq8507/zyq8507	2021-05-11 10:24:54	0	Ĭ
黄牛抢单	huangniu	评审部	7	xx贷	zyq8507/zyq8507	2021-05-11 10:24:54	2	ť
保定银行-年齡超開	R ffff	保定银行-普惠金融部	5		liurui/liurui	2021-05-10 12:23:56	0	ľ
122	test123	评审部	0		zyq8507/zyq8507	2021-05-08 15:19:50	0	t
盗卡风险	stole	ml测试部门	0		luhui/luhui	2021-05-07 15:24:45	2	Ú
48风险类型	risk48	gzjtest	8	test1	系统运维/系统运维	2021-04-30 17:26:09	0	Ľ
gzj风险	gzjrisk	gzjtest	2	test1	系统运维/系统运维	2021-04-30 17:25:21	0	ť

5.4.2.新增

在风险类型管理,点击"添加风险类型"按钮,输入分类名称后即可自定义风险分类;

			8	素加风险			Х				志	
	风险黄型	风险类型Code	所屬的门	*名称:	授信风险				创建/惨敌人	橡設时间	瘘	te
审核	失信风险	break_risk	风险部	* CODE:	credit_risk			消费规统一支付CUP	xvbo/rrr	2020-09-25 10:50:06	0	
	商风险	high_riskH	測试部门-禁止删除 (后妹	*所隱部门:	风险部			发事件,御信银行注册	rrr/ttr	2020-09-22 12:12:42	0	
市核	高风险	high_riskH	风险部	使用事件:	信贷申请 ×			H件,个人手机银行量要	xvbo/rrr	2020-09-22 12:12:39	0	
郭铉	异常开户	GZ001	风险部	描述:				开户事件,财富管理小	admin/qianban	2020-09-21 19:25:18	0	
	鉴卡风险	GZ009	风险部					取现美统一支付CUP	cxb/cxb	2020-09-18 20:08:07	0	
	异常入账	GZ008	风险部					无卡入账类统一支付	exb/exb	2020-09-18 19:38:34	0	
	异常签约	GZ007	风险部			取消	确定	无卡签约类统一支付	cxb/cxb	2020-09-18 19:27:08	0	
	异常支付	GZ006	风险部			2	统一支付银路	医无卡支付蝇 统一支付	cxb/cxb	2020-09-18 19:26:11	0	
	账户盗用		风险部			10	个人手机跟行	宁转账事件,微信银行转…	admin/cxb	2020-09-18 19:26:11	0	
	失信风险	break_risk	测试部门-禁止删除(后端ID为	75存在脏政癌、待核。	夏后可删除)	8	微信银行转员	医黄事件,微信银行注册		2020-09-18 18:15:44	2	
									懸共51魚 < 1	234567) RE	
					📀 创建成功	1				风险大盘 全部部门 切换部门	(8) lin	19
管理	定义不同的风险	全类型可以在配置策略时使	用,命中策略后可以以不同的风险堆	度查看可视化数据。	-							
											18	は

5.4.3.编辑

点击风险类型管理列表中的操作列的编辑"2"按钮,即可进入

"编辑风险"页面,支持对风险的"名称""使用事件""描述"进行 编辑,不支持"CODE"和"所属部门"的编辑;

				廣續风险			×				() ()	E风险
	风险类型	风险炭型Code	所屬的门	• 名称:	授信风险·修改]		公律/探索人	橡設时间	换	7 6
Ridbiz	授信风险	credit_risk	风险部	· CODE:	credit_risk				lingli/lingli	2020-09-28 17:55:59		Ŵ
部核	失信风险	break_risk	风险部	* 所屬部门:	FUERF			满费美统一支付CUP	xvbo/rm	2020-09-25 10:50:06	2	Û
	憲风险	high_riskH	测试部门-禁止删除 (后途	使用事件:	信贷申请 × 柜面转账事件 ×			单事件,做信银行注册	rtt/ttr	2020-09-22 12:12:42	2	Ô
日市核	藏风险	high_riskH	风险部	描述:		_		1件,个人手机很行重要	xvbo/m	2020-09-22 12:12:39	2	1
部核	异常开户	GZ001	风险部					开户事件,财畜营理小	admin/qianban	2020-09-21 19:25:18	2	1
	溢卡风险	GZ009	风险部					取现美统一支付CUP	exb/exb	2020-09-18 20:08:07	2	
	异常入账	GZ008	风险部			取浦	保存	无卡入账类统一支付	exb/exb	2020-09-18 19:38:34	2	1
	异常签约	GZ007	风险部			3	统一支付银路	天子签约觉统一支付	cxb/cxb	2020-09-18 19:27:08	2	1
	异常变付	GZ006	风险部				统一变付银度	无卡支付美统一支付	cxb/cxb	2020-09-18 19:26:11	2	
	账户盗用	GZ003	风险部				个人手机很行	5转账事件,微信银行转	admin/cdb	2020-09-18 19:26:11	0	1

点击"确定"按钮,编辑成功的风险类型需要"审核"通过后才 能生效;

				② 您的操作已經交审核,审核通过后;	生效。			金大戲 全部部门 切換部门	(8) lingli v 🕑
风脸类型曾	理 定义不同的风险	後型可以在配置策略时使「	 命中策略后可以以不同的风险维度查看可视化数据 	1. 1.					
									添加风险黄型
	风险类型	风险类型Code	所應部门		关职	使用事件	创建/修改人	傳改时间	操作 💿
待审核	授信风险	credit_risk	风险部		0	信贷申请	lingli/lingli	2020-09-28 17:55:59	2 🗎

5.4.4.删除

在风险类型管理列表中,点击操作列的删除" [□] "按钮,弹出警告,并给出提示"您确定删除该风险类型吗?"

风险类型管理	2 定义不同的风险类型可	以在配置策略时使用,命	中策略后可以以不同的风险建度查	看可视化数	1 .							^
				0	警告						液加风险类型	
	风险类型	风险类型Code	所屬部门		它确定制件论(和拉英型吗?		-	明事件	BURE IN COL	傳改时间	操作 回	
巴軍槍	接信风险-修改	credit_risk	风险部			取消	确定	(合申请 柜面转账事件	lingli/lingli	2020-09-28 18:17:15	2 🔟	
已审核	失信风险	break_risk	风险部				142	统一支付CUPS消费类统一支付CUP	xvbo/rm	2020-09-25 10:50:06	2 🗰	

点击"确定"按钮,删除的数据需要提交审核,根据审核的状态 来决定该条数据是否删除;

				🔮 您的操作已搞交审核,审核通过后生	sa.			计全全部部门 切换部门	(a) lingli ∨	99+
风险类型管理	定义不同的风险黄	型可以在配置策略时使用。	命中策略后可以以不同的风险维度查看可视化数据。							^
									添加风险器	100
	风险黄型	风险黄型Code	所屬的门		关联	使用事件	创建/修改人	修改时间	授作 💽	
得审核	1	e	Wister(]3-gil		0		lingli/lingli	2020-09-28 17:56:37	2 0	
得重核	接信风险	credit_risk	风险部		0	信贷申请	lingli/lingli	2020-09-28 17:55:59	2 🗊	

审核【通过】后该条数据才会真正删除,并在该条数据左侧打上 "己审核"标签;

上线审核												^
			Q. I	编块: 全部 🥝	提示 请确认显答遗过本次操作		v .	提交3	jiji: 77%		始來日期 【通过】 #	8
	摄交时间		揭交人	名称		取消 前定	制作供型	状态	审核人	审核时间	编作	
	2020-09-28 18:23:22		m	信贷申请关名单策略		策略	传改	日通过	m	2020-09-28 18:23:31		
	2020-09-28 18:21:13		lingli	接信风险-修改		风险黄型	删除	特审核				
风险类型管理	定义不同的风险类型可	可以在配置策略时使用,)	命中策略后可以以不	同的风险维度重要可视化器	R							^
											添加风泉	全世型
	风险类型	风险类型Code	所屬部门			关联	使用事件		创建/传改.	人 修改时间	攝作	•
未通过	授信风险-修改	credit_risk	风险部			0	信贷申请相互转乐	野件	lingli/lingli	2020-09-28 18	17:15 🖉 🛍	1
日审核	失值风险	break_risk	风险部			142	统一支付CUPS消费	樊统一支付CUP	xv/bo/rm	2020-09-25 10	50.06	1

若审核【拒绝】,则该条数据无变化;并在该条数据的左侧打上"未 通过"标签;

上线审核	C.											/	-
指在				৹ ধ	读: 全部 ? 提示 请诗礼是否把绝本次级作		×]	揭交时间			结束日期 通过	日	
		揭交时间		揭交人	名称	取消 确定	計作类型	状态	审核人	审核时间	5	R/12	
		2020-09-28 18:23:22		m	信贷申请受名单策略	開始	修改	日通过	ra	2020-09-28 18:23:31	E	2	
		2020-09-28 18:21:13		lingli	授信风险·修改	风险装置	259	侍审核			E	3	
风险类型	增理	是义不同的风险美型可以),在配置策略时使用。	命中策略后可以以不	同的风险堆塑整可视化数据。						_		^
											3	系加风险类型	
		风险类型	风险类型Code	所屬部门		关联	使用事件		创建/修改.	人 修改时间	1	調作 🗈	
末	鼭过	授信风险·修改	credit_risk	风险部		0	信贷申请相同转账事件		lingli/lingli	2020-09-28 1	8:17:15	2 0	
B	龍樓	失信风险	break_risk	风险部		142	统一支付CUPS消费类划	病一支付CUP	xvbo/rrr	2020-09-25 1	0.50.06	2 0	

若风险类型已经在系统中使用,则无法删除;需要该风险类型
 将关联的信息删除后,才可以删除;

			Г	S Error: 风险已被使用,无法删除。				险大量 全部部门 切換部门	⑧ lingli ∨	6 <mark>.99</mark>
风险类型管理	定义不同的风险类型可以	以在配置策略时使用,命中的	最略后可以以不同的风险境度查看可视化数据。 							^
									液加风险	82
	风险黄型	风险类型Code	所屬部门		关联	使用事件	创建/修改人	修改时间	操作 🖪	1
已审核	授信风险·修改	credit_risk	风险部		0	信贷申请柜面转账事件	lingli/lingli	2020-09-28 18:17:15	2 🗈	
已审核	失信风险	break_risk	风险部		142	统一支付CUPS消费类统一支付CUP	xvbo/rrr	2020-09-25 10:50:06	2 🗊	

5.5. 模型管理

支持导入模型并管理模型,可查看模型详情和仪表板信息、调试 模型、下载模型、修改模型状态、删除模型等。

型仓库	I.														服务器制
类型	模型名称	~ 4	莫型名称	请输入模型名称	Q	模型状态	所有	×.	询						模型导入
	模型ID	楔	型名称			创建时间		状态	今	日调用次数	平均耗时(ms)	操作	F		
â	335	測	试			2020-06-02	17:15:17		0		0	18	000	÷	
0	334	羽	霍天气预	测		2020-05-28	16:35:06	(##)	0		0	5	000	.4	

5.5.1.模型仓库

5.5.1.1.查询

点击"模型仓库",进入到页面后,支持按照模型的类型(模型 名称、模型 ID)、模型名称、模型状态进行筛选查询 z

模型仓	年															服务器管理
95 <u>1</u>	模型の)	v	横型ID 334	i 6	9 9	模型状态	所有	V	查询	1					提型导入
		模型ID		模	國名称				创建时间		- 1	状态	今日调用次数	平均耗时(ms)	操作	
	ê	334		sit	ध्य ा त				2020-08-15 1	0:12:56		在tt 〇	0	0	◎ ≌ ≛ 🗎	
															< 1	> 10 船/页 >

5.5.1.2.导入

点击"模型仓库",进入到页面后,点击右上角"模型导入"按钮,系统弹出弹出框;依次将名称,选择需要上传的模型文件;



导入模型文件后,可以查看模型里的输入、输出参数,其中输出参数可以在策略里使用;

理仓库												RE S
英型 模型	5# V #	新建导入							×			授取の
	模型ID	 部署名称 	请输入部署名称				模型详细:			耗印(ms)	攝作	/
â	334	模型文件	山 上传文件	支持扩展名:	pmml.zip						ବ ଅଧି 🗎	/
		请求参数	返回参数									< 1 > 10 条/页
		屬性名	类型	参考值	香注	σ						
										1		
				暂无数据								
		* 实例数	1	可配置最大	实例数为 1							
		是否锁定	л О									
		爱注	请输入管注									
								确定	取消			

点击"确定"按钮完成导入操作,并可在模型仓库中查看该模型;

5.5.2.服务器管理

5.5.2.1. 查询

在"模型仓库"页面,点击【服务器管理】字样,跳转到"服务器管理"界面;

在该界面可以对模型中设置的节点服务器按照 ip 进行查询;

模型仓库								服务器管理
92 7 2	υD	✓ 構型ID 334 ◎ Q 構型	状态 所有 🗸 🦉					模型导入
	模型ID	模型名称	创建时间	状态	今日週用次数	平均耗时(ms)	操作	
	334	sit测试	2020-08-15 10:12:56	在线	0	0	n 😸 🛓 🗎	
							< 1 >	10条/页 >

5.5.2.2.删除

在"服务器管理"界面,点击操作列的删除" [□] "按钮,弹出提示页面,根据提示内容谨慎选择操作;

服务器管理					< 法回
	影响全服务器		×		
序号 IP	 服务器剖除后,将 服务器上相关模型 	不可恢复 将自动迁移至无此模型部署的其他服务	· 雪麗,若其他服务器上均已部	秋志	操作
1 1/231/30/3	署, 则模型实例数	持减少		uta U	< 1 > 10 祭/页 >
	部署名	是否可迁移			
	sitiBlic	晋			
			割除 取消		

5.5.3.模型仪表盘

可查看选中模型的服务监控、稳定性监控和表现监控等统计信息。 点击"模型仪表盘",选择系统中已有的模型,系统将展示模型 的相关数据指标。

当模型被策略使用时,在此模块可以看到今日的调用量、耗时情况,可以按不同时间维度查看历史调用量趋势统计、历史性能趋势统计、模型稳定性、评分分布等指标。



5.5.4.模型映射

模型在导入到系统之后,需要对模型的入参与系统中的字段做映射,做映射之后,当风控将入参的值传给模型,模型返回出参给策略 使用。

5.5.4.1.模型查询

在"模型映射"页面,可根据模型名称查看在模型列表中模型,

映射				
输入搜索关键词	Q			
模型名称	映射状态	描述	修改时间	操作
测试模型	待映射		2020-06-01 14:27:01	🗎 💿 👄
总分计算模型	待映射		2020-06-01 14:27:01	🗎 🔍 👄
jk	待映射		2020-06-01 14:27:01	🖹 💿 👄
jk7	待映射		2020-06-01 14:27:00	≧
测试	待映射		2020-06-01 14:27:00	🖹 💿 👄
东奥测试	待映射		2020-06-01 14:27:00	

素关键词	Q					
模型名称	映射状态	描述	修改时间		操作	
sitilijet	Elevent		2020-08-15 10:13:30			
缺时名称	所屬部门	使用事件	关联	缺时状态	修改时间	操作
测试验时	风险部	信贷申请	0	生效	2020-09-29 10:48:13	2 🛙
全流程测试	13 派任者所门0002		0	生效	2020-08-18 09:21:02	2 📾
全流程测验	12 派引出部门0002		0	生效	2020-08-17 19:55:29	2 🛙
全流程测验	1 影社部5(1)0002		Ť	生效	2020-08-17 16:59:45	2 0
全流程测绘	t 液法出版 30001	(2) (2) (2) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3	0	生效	2020-08-17 15:30:40	2 8

5.5.4.2.新增映射

在"模型映射"界面,点击操作列的添加映射"झ"按钮,弹出 "添加映射"页面

模型名称	缺时状态	描述	修改时间		操作	
sitilijist	日映射		2020-08-15 10:13:30		₽ 🧠 ≒	
映射名称	所履部门	使用事件	关联	映射状态	修改时间	操作
全流程制	#3 ØHEE#6010002		0	生效	2020-08-18 09:21:02	2 🗎
全流程制	E2 源出世部门0002		0	生效	2020-08-17 19:55:29	_ ■
全流程则	g1 测试的]0002		1	生效	2020-08-17 16:59:45	2 🖬
全流程制	t 测试部门0001	测试事件001	o	生效	2020-08-17 15:30:40	2 🖬
						息共4条 < 1

创建模型映射,选择产品和事件后将模型的输入字段与风控事件的字段做映射,映射完成后即可在策略中使用模型。

模型映射														^
请输入搜			字段映射									×		
	模型名称		*模型:	sit测试									播作	
	sit测试		* 缺射温称:	请设置映射名	₿-	* 所應部门:	请选择		* 使用事	件: 请选择				
		使射名称			模型输入字段				风控制	事件字段			設町间	操作
		金流程则试3	李段名		字段code	数据类 型	必填	字段名	字	段code		款振荣 型	120-08-18 09:21:02	2
		全流程则试2)20-08-17 19:55:29	_ ∎
		全流程测试1					577.38r	5					120-08-17 16:59:45	_ □
		全流程测试					187,683						020-08-17 15:30:40	2 🛍
											取消	确定		息共4条 < 1 >
			_											
														忠共1条 < 1 >

*模型: 东奥测	试					
*映射名称: 映射测	试	* FF	「属部门:	场景测试部门	* 使用事件: 事件1 ×	
	模型输入字段				风控事件字段	
字段名	字段code	数据类 型	必填	字段名	字段code	数据类型
age	age	数值	否	请选择		
amountused	amountused	数值	否	请选择		
debtratio	debtratio	数值	否	请选择		
nonthlyincome	monthlyinco me	数值	否	请选择		
numberofopencreditline ndloans	sa numberofop encreditlines andloans	数值	否	请选择		
numberoftime30_59day astduenotworse	numberoftim sp e30_59days pastduenotw orse	数值	否	请选择		
numberoftime60_89day astduenotworse	numberoftim sp e60_89days pastduenotw orse	数值	否	请选择		
numberoftimes90daysla	numberoftim te es90dayslat e	数值	否	请选择		
numberrealestateloanso nes	rli numberreale stateloansor lines	数值	否	请选择		

5.5.4.3.编辑映射

在"模型映射"页面,选择模型后,点击模型列表的查看映射的 "◎"按钮;

映射名称	所屬部门	使用事件	关联	映射状态	修改时间	操作
测试映射	风险部	信贷申请	0	生效	2020-09-29 10:48:13	2
全流程测试3	测试即(70002		0	生效	2020-08-18 09:21:02	2 🛍
全流程测试2	测试即(门0002		0	生效	2020-08-17 19:55:29	2
全流程测试1	测试部门0002		1	生效	2020-08-17 16:59:45	2
全流程测试	测试部(]0001	测试事件001	0	生效	2020-08-17 15:30:40	2 📾
						息共5条 < 1 >

在映射列表中,点击映射操作列的编辑" ² "按钮,弹出"字段 映射"页面,可修订"模型输入字段"映射到"风控事件字段"的映

射关系;点击【确定】,可成功修订对应的映射关系;

模型映	17 									/
潮		李段映射						×		
	構型名称	* 模型: st制活							操作	
	st图试	* 缺射名称: 测试缺	et l	* 5	所屬部门: 5		 使用事件: 信贷申请: 	C	₽ @ ≒	
	缺射名称		模型输入字段				风控事件字段		120म)(म)	援作
	Ricero	学校名	学說code	数据类 型	必填	字段名	字段code	数据类型	020-09-29 10:48:13	_ ≘
	全流程测试	age	age	款值	80	年款	age	数值	020-08-18 09:21:02	2 🛍
	全流程测试	amountused	amountused	数值	否	IPHB地	ip	字符串	020-08-17 19:55:29	2 0
	A28/4038/-+								000 00 17 16 70 16	1 50

5.5.4.4.删除映射

在映射列表中,点击映射操作列的编辑" □"按钮,弹出警告"确 定要删除当前映射?",点击【确定】删除该映射关系,点击【取消】 该数据不做任何变化;

							/~ 血澳小 与		
模型映射									
请输入搜		a.	?						
	模型名称			佣疋妾删际当削映别?		_		操作	
	评分卡13				取消确	定 11:25:25	5	〕 ◎ ≒	
		映射名称		使用事件	关联	映射状态	修改时间	操作	
		评分卡映射测试		航空支付,领券事件	0	生效	2023-08-08 11:11:43	2 🛍	
								总共1条 < 1 >	

5.6. 指标中心

可管理风控系统中的指标,查看指标的调用统计,新建指标计算 方式。

5.6.1.指标调用统计

定义完成的指标有数据接入后,在此模块就可以看到指标的调用 统计信息,包括指标调用趋势图、调用排行、接口调用量等信息。

5.6.1.1.查询

点击"指标调用统计"菜单,进入页面,系统默认展示进7天的数据;

在页面上可支持对指标的"统计时间"、"产品名称"、"事件名称" 筛选条件进行查询;

其中筛选条件若不选择,则"统计时间"默认本周的数据,"产品 名称"和"事件名称"默认所有;



指标的调用统计包括:指标调用总量、指标计算量、指标取值量, 调用趋势图,指标调用排行等数据。

5.6.2.指标定义

5.6.2.1. 查询

在指标定义页面,默认显示所有指标名称;可根据"指标名称"、

"使用事件"、"状态"、"指标分类"等筛选条件查询指标信息;

	指标名称: 团编入指标名称进行搜索		使用	目事件: 请选择			V	状态: 全部		×.	查询	-
					展开 ∨							
922: 35	51 雇用: 351		停用: 0							指标分类管理	1	添加相
	指标名	分開		状态	使用事件		关联	创建/惨改人	修改时间	所屬部门	操作	1
	上个月开立Ⅱ、Ⅲ类账户数」财富小程序	财富管理小程序	肝户事件	启用	财富管理小程序开户事件		1	cxb/cxb	2020-09-27 18:06:29	风险部	0	1
	本月开立正、田炭銀行账户数_财富小程序	财富管理小程序	甲户事件	启用	财富管理小程序开户事件		1	cxb/cxb	2020-09-27 18:04:44	风险部	0	8
祥核	当日内,同一印累计开立客户数	个人手机银行开	中事件	启用	个人手机银行开户事件、阅试部	J1	1	admin/cxb	2020-09-27 17:57:50	风险部	2	Ē
	当日内,同一IP累计开立客户数_财富小程序	财富管理小程序	开户事件	启用	财富管理小程序开户事件		1	cxb/cxb	2020-09-27 17:57:21	风险部	0	Ħ
	当日内,同一P累计开立账户数」财富小程序	财富管理小程序	开户事件	启用	财富管理小程序开户事件		1	exb/exb	2020-09-27 17:56:02	风险部	0	
	当日内,同一设备累计开立账户数则富小程序	财富管理小程序	开户事件	启用	财富营理小程序开户事件		1	cxb/cxb	2020-09-27 17:53:22	风险部	0	Ĥ
報	近24小时内,同一账户支付笔数	网联支付事件		启用	统一支付网联入账类网联支付	野伴	1	cxb/cxb	2020-09-27 17:42:50	风脸部	0	8
酸	近24小时内,同一账户累计支付金额	网联支付事件		启用	统一支付网联入账类网联支付	野件	1	cxb/cxb	2020-09-27 17:42:50	风脸部	0	Û
報核	30分钟内最新一笔签约时间	誇渠道指标		启用	统一支付网联支付美统一支付	可联	2	cxb/cxb	2020-09-27 17:42:50	风险部	0	1
	近24小时内,同一账户入账囊计金额	未分类		启用	统一支付网联入账类		1	cxb/cxb	2020-09-27 17:39:00	风险部	0	Û
									xuaa (J J 30 J	m±	
	描标名称: 请输入指标名称进行搜索		使用	目事件: 柜面转账事	Ψŧ		Y .	状态: 全部				
	指标分类: 请选择										查询	8
款: 2	雇用: 2		停用: 0		KUE ^					指标分类管理	E	添加的
	描标名	分開	状态	使用事件		关联	创建/修改人		修改时间	所屬部门	操作	1
T	近3个月内遭渠道所有账户登录中使用的IP列表TOP3	未分类	启用	桓面转账事件,ATM转	账事件,POSIC	3	贵州银行管理员/贵州银	行管理员	2020-06-16 18:10:42	风险部	0	

"关联数据"列显示此指标在策略、组件/动作模板、策略模板中的使用情况,点击可查看关联数据列表;

ERG _				
茅号	名称	状态	创建/修改人	来源
Ē	异常开户策略	上线	admin/cxb	线上

▶ 点击列表中的名称可跳转到对应模块中查看详情;

```
策略详情
```

本设置	返回变量				
各名称: 账户	盗用策略_重要信息修改	* 产品事件:	V	*优先级: 1	
状态: 上线	观察	描述: 请辅	內简短描述,限128字	高级选项 >	
這息					
风险权重					
配置规则					
序号 1	规则名称: 修改ip归属国外		规则Code: 请输入		P
<mark>为真 [ios]是否</mark>	框架攻击		权重计算: 1	»	
序号 2	规则名称: 10分钟内,同一	客户修改次数过到	规则Code: 请输入		P
	>= 2		权重计算: 1	»	
序号 3	规则名称: 在敏感时间段内	,客户发生修改行	规则Code: 请输入		P
			Les alle à l'Antre	X	

5.6.2.2.新增

在指标定义页面,点击"添加指标"按钮,弹出"添加指标"页 面;

新建指标时,需选择指标的计算事件;

* 指标名称:	统计ip			* 指标分类:	未分类	\sim	新建分类
* 所属部门:	hbg部门		\sim	* 计算事件 ⑦:	hbg事件 ×		
* 状态:			V				
置							
置 * 时间范围:	1	小时	\sim	高级选项 🗸	示例	指标名称	τ:
* 时间范围: * 计算方式:	1 普通统计	小时	V V	高級选项 ✔ ✔ 计算包含本次请求 ⑦	示例 预览	指标名称同一银	1: 行卡过去90天取款次数
置 * 时间范围: * 计算方式: * 主属性:	1 普通统计 IP地址	1/时	×	高級选项 ✔ ✔ 计算包含本次请求 ⑦	示例 预览	指标名称 同一银 配置方法 时间范方 计算方	1: 行卡过去90天取款次数 1: 围: "90天" 式: "普通统计"

取 消 保 存

目前系统内置了统计、求和、求平均、求关联、历史指标、最大 值、最小值、标准差、频次排行等计算方式,可根据业务场景在配置 时进行选择。

例如:	近1	自然日用戶	⁵ 交易次数;
V 4/11-			

IT.						
* 指标名称:	近1自然日用户交易次	マ数		* 指标分类:	未分类	◇ 新建分类
* 所属部门:	评审部		Y	* 计算事件 ②:	xx贷 ×	
* 状态:	启用		V			
置						
* 时间范围:	1	自然日	V	时间片不包含当前自然日	示例	指标名称:
* 计算方式:	普通统计		~	✔ 计算包含本次请求 ⑦	预览	同一银行卡过去90天取款次数 配置方法:
* 主属性:	交易时间					时间范围:"90天" 计算方式:"普通统计"
从属性:	订单金额					主属性:"银行卡号" 从属性:空 执行条件:交易类型==取款
加执行条件:	● 是 ○ 否					
条件类型:	自定义 groovy	脚本				

点击指标定义列表中的操作列的编辑" [∠]"按钮,即可进入"编辑指标"页面,除了指标的"所属部门"无法编辑,其他字段都支持编辑;

* 指标名称:	近1自然日用户交易》	次数		* 指标分类:	未分类	→ 新建分类
* 所属部门:	评审部		\sim	* 计算事件 ⑦:	xx贷 ×	
* 状态:	启用		~			
<u></u>						
* 时间范围:	1	自然日	\sim	时间片不包含当前自然日	示例	指标名称:
* 计算方式:	普通统计		\sim	✓ 计算包含本次请求 ⑦	预览	同一银行卡过去90天取款次数
* * = **						配置方法:
* 土禹饪:	交易时间					时间范围: "90大" 计算方式: "普通统计"
从属性:	订单金额			,		王属性:"银行卡号" 从属性:空
加执行条件:	• 是 〇 否			\sim		执行条件: 交易类型==取款
				已添加到剪贴板		
条件类型:	自定义groovy	脚本				

5.6.2.4.删除

在指标定义列表中,点击操作列的删除" [□] "按钮,弹出警告, 并给出提示"您确认执行删除操作吗?"

点击【取消】按钮,该指标数据无变化;点击【确定】按钮,指标,待删除的数据需要提交审核,审核通过,则删除成功;审核拒绝,则删除失败;

都标定义										
描示案称:		() () () () () () () () () () () () () (人执行删除攝作吗?		×		状态: 全部		×]	<u>20</u> 22
指标色数: 352	雇用: 352			取消 前定					指标分类管	理 添加描标
描标名		分类	96S	使用要件		关联	创建/修改人	惨政时间	65篇音句门	操作 回
已新校 当日内、同一四	累计开立客户数2	个人手机根行开户事件	启用	个人手机银行开户事件		0	lingli/lingli	2020-09-28 20:41:55	风险部	2 1
「「「「」」で、「」」で、「」」で、「」」で、「」」で、「」」で、「」」で、「										· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
请你省称:	请输入指标名称进行搜索	使用	事件: 请选择				状态: 全部		V	查询 重量
描标色形:	请输入指标名称进行搜索	使用	事件: 通道择	雇开 イ			状态: 全部		×	查询 重豐
)理切合称: 描标总数: 352	请输入指标名称进行接卖 扁用: 352	使用: 0	事件: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	雇用 イ			秋悲: 全部		 / ////////////////////////////////////	查询 重量 理 添加描标
)推动运动: 描标总数: 352 推标名	请输入图标名称进行推致 扁用:352	(使用 (使用: 0 分类	事件: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□		关联	状态: 全部 創建/修改人	(修改)(町5(町)	新聞的口	 査询 重量 液加端标 換作 ・

▶ 若该指标已经关联了其他数据,则无法删除;

皆标会で		[S Erron: 指标已制	8使用,无法删除 。				□ 风险大量 :	全部部门 切换部门	® lingî∨ 🔮
指标名称:	请输入指标名称进行搜索	使用	御件: 读选择			-	状态: 全部		v	全資 王臣
指 标总数: 352	扁用: 352	停用: 0		蔵开 ∨	\backslash				描标分类管	理 淡加描标
描标名		分类	状态	使用事件		关联	创建/修改人	使改时间	所履部门	操作 💽
日审核 当日内,同一师	要计开立套户数2	个人手机銀行开户事件	启用	个人手机银行开户事件		0	lingli/lingli	2020-09-28 20:41:55	风险部	0
上个月开立耳、	四與账户数,财富小程序	财富管理小程序开户事件	扁用	财富管理小程序开户事件		1	cx/b/cx/b	2020-09-27 18:06:29	风险部	2

5.6.3.计算方式管理

计算方式是指标里使用到的,系统里内置了常用的关联、统计、 方差等计算方式,在此功能模块可以对系统内置的计算方式和新建的 计算方式来查询。

5.6.3.1.查询

点击"计算方式管理"菜单,进入页面,选择类型,输入计算名称可以进行模糊查询。

2: 全部	∨ 请输入计算方式名称进行搜索	Q			添加计算
计算方式	Code	类型	创建/修改人	修改时间	操作
连续时间统计	continuous	系统内置	admin/admin	2021-04-20 18:49:04	2
连续状态统计	continuousState	系统内置	admin/admin	2021-04-20 18:49:04	2
求关联	association	系统内置	admin/admin	2020-03-05 14:33:22	0
频次排行	frequencyRanking	系统内置	admin/admin	2020-03-05 12:03:22	2
历史指标	previous	系统内置	admin/admin	2020-03-05 12:02:43	2
普通统计	count	系统内置	admin/admin	2020-03-05 12:01:26	2
最小值	min	系统内置	admin/admin	2020-03-05 11:56:38	2
四阶中心距	fourthOrderCenterDistance	系统内置	admin/admin	2020-03-05 11:56:33	2
标准差	standardDeviation	系统内置	admin/admin	2020-03-05 11:56:29	2
最大值	max	系统内置	admin/admin	2020-03-05 11:56:24	0

5.6.3.2.新增

计算方式是指标里使用到的,系统里内置了常用的关联、统计、 方差等计算方式,当然也支持自定义计算方式,在"计算方式管理" 界面,点击【添加计算方式】按钮,弹出如下图:

添加计算方式				×
* 计算方式名称:	请填写	* Code:	字母、数字组合,添加后无法修改	
* 计算字段数据类型:	请选择	* 返回类型:	请选择	\sim
描述:	请填写			
*脚本:	1			
			取消	确定

在页面弹出框,依次填写计算方式名称、Code、数据类型、返回 类型、描述、脚本,点击"确定"按钮完成指标的定义,添加后即时 生效。

5.6.3.3.编辑

在"计算方式管理"界面,在每条计算方式数据的操作栏,编辑""""""(二)"按钮,弹出"编辑计算方式"页面,如下图:

支持对计算方式的名称、数据类型、描述、脚本进行修改;

忝加计算方式				×	添加计算	東方∃
* 计算方式名称:	2验证分类问题1	* Code :	m12312123		操作	
* 计算字段数据类型:	数值(double) ×	*返回类型:	数值(double)	×.		
描述:	2312					
*脚本:	1					
				取消 确定		

5.6.3.4.删除

在计算方式管理列表中,点击操作列的删除" [□] " 按钮,弹出警告,并给出提示"您确认执行删除操作吗? "

计算方式管理							^
共型: 全部	議編入计算方式名	⑦ 警告		Т			添加计算方式
计算方式	Code	您确认执行删除操作吗?			创建/修改人	修改时间	操作 回
求干均数	ave		Cancel OK		lingli/ingli	2020-09-29 16:06:21	_ ■
字符串	stringasdf	自定义			test123/test123	2020-08-13 17:19:21	_ ■

点击【取消】按钮,该指标数据无变化;点击【确定】按钮,指

标,待删除的数据需要提交审核,审核通过,则删除成功;审核拒绝, 则删除失败;

		📀 您的操作已搞交审核,审核通过后生效。			🗌 风险大量	全部部门切换部门	(a) lingli ∨	99+
计算方式管理								^
英型: 全部	请输入计算方式高称进行搜索	٩					港加计算方:	ज
计算方式	Code	世世	创建/停改人	修改时间			操作 回	
待事核 求平均数	ave	自定义	lingli/lingli	2020-09-29 16:06:21			2.0	

5.7. 数据聚合

可管理外部数据和管理外部数据映射,支持对外部数据及其映射进行增、删、改、查的操作。

5.7.1.三方数据源

列表展示已添加的所有三方数据源,支持查看、编辑、删除和添 加新的三方数据源。

5.7.1.1.查询

点击"三方数据源"功能模块,在三方数据源列表中支持根据"数据源名称"进行模糊查询数据源;

牧据源							
请输入搜索三方数据源关键词	Q			添加三方	数据源		管理数据源类型
数据源名称	数据源类型	状态	修改时间	描述	操作		
只是测试	顶像	启用	2019-10-21 15:41:37			2	8
云从外部征信查询	顶象	启用	2019-10-18 17:54:24			2	
云从行内数据查询	顶廊	启用	2019-10-18 17:50:38			2	8
云从人行征信数据查询	顶象	启用	2019-10-18 17:42:00			2	
同語json解析数据源	同唐	启用	2019-10-18 16:22:03			2	8
三方json解析数据源	顶象	启用	2019-10-18 14:58:40			0	•
三方解析path数据源	顶象	启用	2019-10-18 14:56:13		B	0	8

5.7.1.2.新增

在"三方数据源"的列表中,点击【添加三方数据源】按钮,可 设置数据源的基本信息、计费方式、费用和参数等。

	漆加三方数	な医療						×		险大量 全部部	() 切换部门	® lingli∨ €
三方数据源	✓ 基本信	思										^
witt		* 数据源名称:	请填写数据源名称		* 歡碼還code	: 请输入数据源code				F	Sto三方教授源	2012-10-14-71 MP TO
		* 款搭源类型:	请选择		* 数据源服务url	: 请填写数据渡服务url				L	Argunan (J States)	NORMOUS DA
数据源名称		 状态: 	启用		缓存时间	不遵存		~		· 操作	~	
支付清算黑名单-法人证件号码		* 计要方式:	香业计师		计数模式	(○ (病-第)	0				
支付清算黑名单-负责人证件号码		-				3600194				8 2		
支付清异灰名单-付款账户		• Endiret-40(-0):								BA		
支付清异灰名单-收款账户		序号	童询区间 (次)		悲 甩 (元)		操作			B		
交付清算灰名单-中转账户		1	查阅次数 <=				ii 🗄			B		
文灯清算の名平・手引せ		2	喜欢 沙教 、					_				
												共6条 < 1 >
	∨ 参数配	置										
		0	1 入參配置			2 出参算	255					
	字段两	纹名	字段岗型	字段中文名	是百必	進	攝作					
	请填	国李殷英文名	字符串 >>		2	頃	8					
				+ 湖加/	*							
				⊼ –∌	•							
							取る	第 保存				
添加三方数据源												×
∨ 基本信息												
* 数据源名	称: 三	方数据源				* 数据》	ছcode: t	hree_data				
* 数据源类	型: 表	計银行驱动	l.		\sim	* 数据源周	段务url: 1	172.31.116.5	8/data			
* 状	态:	明			\sim	缓行	字时间: 7	不缓存				\sim
* 计费方	式: 查	间计费			\sim	计표	豊模式 : 1	安次计费	×	🗸 统-	一单价	
* 单次费用(元); 请	输入										
∨ 参数配置		1 入参百	2置					- (2)出参配置			
字段英文名		字段类	型	字段中	文名		是否必填		操	۴E		
code		字符	≞ ∨	代码	3		✔ 必埴		0			
					+ 添加入参	•						
					下一步							
											取消	保存

外部数据创建完成后可添加映射,将外部数据的入参与风控系统内的字段进行映射,映射完成后可在策略中使用此外部数据。

入参配置:

	1 入参配置		(2 出参配置
字段英文名	字段类型	字段中文名	是否必填	操作
code	字符串 ∨	代码	✔ 必填	m
		+ 添加入参		
		下一步		
」参配置: [‱] ≝				取消 1
」参配置: ^{数配置}	 ✓ 入参配置 ✓ 			2 出参配置
1 参配置: 数配置 bf式: 手动爆作解析 "isTrue": true	 ✓ 入参配置 ✓ 	isTrue	true	2 出參配置
」参配置: 数配置 ib式: 手动操作解析 "isTrue": true	 ✓ 入参配置 ✓ 	isTrue »	true	2 出参配置
1 参配置: 数配置 は方式: 手动填作瞬析 "isTrue": true	 ✓ 入参配置 ✓ ✓ 予段英文名 	isTrue 》 字段类型	true 字段中文名	2 出参配置

5.7.1.3.编辑

在三方数据源列表中,点击操作列的编辑"2"按钮,弹出"编

辑三方数据源"页面,除"数据源 code"无法编辑,其他数据都可以进行编辑;

基本信息						
* 数据源名称: 支付清算黑名单-法人证件号码			* 数据源code:	namelist_search		
* 数据源类型:	贵州银行驱动	~	* 数据源服务url:	: http://172.31.116.57:8089/data/gateway/que		
* 状态:	启用	~	缓存时间:	不 焙左		
* 计费方式:	查询计弗	~	计要模式:	按次计费	∨ 🔽 統一单价	
* 单次费田 (元) ·	1					
参数配置	✓ 入参配置			2 i	出参配置	
参数配置 :置方式: 手动操作解析 { "isTrue": true }	 ✓ 入参配置 ✓ 	»	isTrue: true	2	出参配置	
参数配置 :雪方式: 手动操作解析 ("isTrue": true) 学段屋级关系	✓ 入参配置 ✓<	》 字段类型	isTrue: true 字段	2 : :+ýžá	山参配置	
参数配置 :電方式: 手动操作解析 { "isTrue": true } 字段层级关系 isTrue	✓ 入参配置 ✓	>> 字段类型 布尔值	isTrue: true 字段 見	2 : 中文名	当参配置 操作 通 通	

点击【确定】,数据提交审核,审核通过后修改的数据方可生效 否则,数据不生效。

5.7.1.4.删除

在"三方数据"列表界面,点击操作列的删除" [□] "按钮,弹出 提示页面,如下图:

三方数据源				^
寄催入理主ニ方数調理关键詞 Q	(?) 确认删除			添加三方款编录 _ 数据源兴型管理
数据源名称	Serv. Experies and design		修改时间	操作
三方数编译	c	Cancel OK	2020-09-29 14:46:41	B 🖉 🛍
支付清算黑名单-法人证件号码	表州银行驱动	启用	2020-09-26 16:41:08	B 🖉 🛍
其国制形名单-客户名称查询	最州银行驱动	雇用	2020-09-25 14:46:30	B 2 0
行里可疑名单	畫州银行驱动	启用	2020-09-25 10:50:07	B 2 0
支付清算黑名单-负责人证件号码	贵州银行驱动	启用	2020-09-24 10:54:57	₽ 2 0
有权机关查询资产的可能涉嫌经济类2	要州银行驱动	启用	2020-09-22 21:24:33	₽ ∠ @
有权机关涉嫌犯罪的东坡资产名单2	要州银行驱动	雇用	2020-09-22 21:24:24	B 2 0
有权机关涉嫌犯罪的扣划资产各单2	要州银行驱动	倉用	2020-09-22 21:24:20	B 2 0
有权机关东结扣划资产的可能涉嫌经济类2	農汁很行驱动	启用	2020-09-22 21:24:15	e 2 0
国务院有关的门-证件类型+证件号码命中	費州銀行驱动	倉用	2020-09-22 21:23:43	B 2 m
				総共58歳 < 1 2 3 4 5 6 > 跳至 页

点击【确定】删除成功,点击【取消】数据无变化;

	📀 翻除成功			L Matx matrix i Manan I (20 ling) ∨ Comm
三方数据源				^
諸能入澄素二方変振躍天勝同 Q				添加三方政振源 数据源关型管理
数据源名称	数据源类型	状态	像改时间	攝作
支付清算黑名单-法人证件号码	奏州银行驱动	周用	2020-09-26 16:41:08	2 1

若该数据源已经被使用,则无法删除;需要解除该数据源的使用 才可以删除;

三方說偏原	该数据源已极使用,不允许删除			LI MAB大量 全部部 」切換部 J	(8) lingli ∨
请输入建筑三方数编派关键词 Q.				添加三方數編得	数据源关型管理
数编演名称	数编课绘型	状态	修改时间	操作	
支付清算黑名单。法人证件号码	患州银行驱动	启用	2020-09-26 16:41:08	₽ ∠ 0	
奠國制報名单·客户名称查询	豊州銀行認动	启用	2020-09-25 14:46:30	B 2 8	

5.7.2.行内数据源

列表展示已添加的所有行内数据源,支持查看、编辑、删除和添 加新的行内数据源。

请输入搜索行内数据源关键	词 Q			添力	们行内数据源	管理来源数据库
数据源名称	来源数据库	状态	修改时间	描述	操作	
行内第一数据库	huangcnDB	启用	2019-10-18 16:48:29		₿ 2	•
二号映射	良政云服务器	启用	2019-10-18 11:44:04		₿ 2	•

5.7.2.1. 查询

点击"行内数据源"功能模块,在三方数据源列表中支持根据"数据源名称"进行模糊查询数据源;

行内数据源						^
请输入激素行内数据源关键词 Q]					添加行內數据源 來源数据库管理
数据源名称	来源数据库	状态	修改时间	8	電迷 操作	
测试行内数据源	sit测试	启用	2020-09-14 19:30:57		8 4	8
sitilitiet1	sit测试	启用	2020-08-25 09:12:20		B 2	0
sit测试1	sit测试	启用	2020-08-24 20:26:28		B 2	8
stillist	sit测试	启用	2020-08-21 19:27:36		B 2	8
st@ld	sit测试	启用	2020-08-21 16:39:48		8 4	0
sitelist	sit測试	启用	2020-08-21 16:26:04		6 4	8
						总共6条 < 1 >

5.7.2.2.新增

行内的数据源可以通过添加数据源的方式与风控对接。

行内数据源的添加分为两部分,一部分为基本信息的输入;第二 部分需要设置三方数据源的入参和出参,设置完即可在策略中使用。

- (1)点击"行内数据源"菜单,进入页面,点击页面右上角"添加行 内数据源"按钮;
- (2)在页面弹出框,依次填写数据名称、Code,选择状态、来源数据 库、缓存时间,设置入参;
| | * 数据源code :
* 来源数据库 :
描述 : | 请输入数据源code
请选择
<i>新 建</i> | V |
|--------------|----------------------------------|---|---|
| 据源名称
 | * 数据源code :
* 来源数据库 :
描述 : | 请输入数据源code
请选择
新建 | V |
| v | * 来源数据库:
描述: | 请选择
<i>新 建</i> | V |
| | 描述: | 新建 | 1 |
| | 描述: | | h |
| | | | j. |
| | | | |
| 段类型 字段中文名 | 3 是否必均 | 真 操作 | 乍 |
| | | | |
| 暂天 | c数据 | | |
| + 添 | 加入参 | | |
| م | 一步 | | |
| | | | |
| | 送型
学段中文名
学段中文名 | 建築型 字段中文名 是否必知
学校中文名 是否必知
新元数据 十 添加入参 下一步 | 注型 字段中文名 是否必填 操作 ・ |

2		10000000000000000000000000000000000000	
ode	字段类型	字段中文名	操作
		暂无数据	
		L. Manual J	
		十 添加出参	

∨ 参数	
	◇ 入参配置 び 出参配置 3 SQL配置
说明:	入参字段使用 #1} 棺式的语法, 形如: #{param}
1	
	上一步

5.7.2.3.编辑

在行内数据源列表中,点击操作列的编辑" [∠]"按钮,弹出"编 辑行内数据源"页面,除"数据源 code"无法修改,其他数据都可 以进行修改;

行内数据源								^
請給入搜索行內數指原実驗词	编辑行内数据源					×	_	如行內数据源 未源数据库管理
数据源名称	∨ 基本信息						提作	
测试行内数据源	* 数据源名称:	测试行内数据源		◆ 数据源code:	ceshihangnei		B 2 B	
sit测试】	* 状态:	启用		* 来源数据库:	sitABC	∨ 新建	B 2 8	
sitilijiit)	缓停时间:	不缓存		描述:			8 2 8	
sitNist						10	8 2 0	
sitAft							8 2 8	
sit要定式	∨ 参数配置			出参記書	(3) SOL 配置		828	
								息共6条 < 1 >
	亭段code	李段英型	亭殿中文名	是否必填	操作			
	ceshi	字符串 ∨	测试	🖌 🖌 必填	8			
			+ 18	520入参				
			Т					
	5							
						取消 保存		
5108385	∨ 参数配置							
sit)形式,		✓ 入参配置 ————————————————————————————————————	2	出參配置			₫ ₡	
	字段code	字段类型		字段中文名	道	作		忠共6条 < 1 >
	chucancode	李符串		出参				
			+	运加出会				
				Normal P				
			上—#	11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-				
						取消 尽友		
						-secold bit 12		

sitället	✓ 参数配置			₽ ∠ ₽
sit A hit.	✓ 入参配置	— 🕑 出参配置 — 3 SQL配置		₽ ๔ @
aitMat	说明:入参字段使用 #0 格式的语法,形如: #{param}			₽ ∠ @
	: elen			9764 < 1 >
		上一步		
			取消 保存	

5.7.2.4.删除

在"行内数据"列表界面,点击操作列的删除" [□] "按钮,弹出 提示页面,如下图:

行力的数3倍消息						^
議編入搜索行內政鎮護失續詞 Q		(?) 确认删除			添加行内 ;	21編漆 米源設編库管理
数据源名称	來源数据库	确认删除该数据源?		描述	操作	
演成行內数据	sit(A)(a)		Cancel OK		8 2 🗰	
测试行内数据源	sit ā ļījā,	自用	2020-09-14 19:30:57		₽ 2 @	
sitā(izl1	sitāfiit	启用	2020-08-25 09:12:20		₽ ∠ ⊕	
sitā()Ēl	sitātī,	自用	2020-08-24 20:26:28		₿ ∠ @	
sit测试	sit產的武	应用	2020-08-21 19:27:36		₿ 2 @	
sitent	sitäsiä	启用	2020-08-21 16:39:48		₽ ∠ ₽	
sitRist	sitälliä	雇用	2020-08-21 16:26:04		₽ ∠ @	
						总共7条 < 1 >

点击【确定】删除成功,点击【取消】数据无变化;



若该数据源已经被使用,则无法删除;需要解除该数据源的使用 才可以删除;



5.7.3.映射管理

无论是 SAAS 数据源还是行内数据源,在数据源添加到系统后, 需要将数据源的入参与风控的字段做映射后才可使用。

5.7.3.1. 查询映射

可查看所有数据源列表(三方数据源+行内数据源),支持查看数据源参数、查看已有映射和添加映射。

提至夫婦司 Q				
数据源名称	映射状态	描述	修改时间	攝作
支付清算黑名单-法人证件号码	已映射		2020-09-15 17:47:32	
支付清算黑名单-负责人证件号码	已映射		2020-09-15 17:47:32	
支付清蕪灰名单-付款账户	已映射		2020-09-15 17:47:32	₽ ≪ ≒
支付清算灰名单-手机号	已映射		2020-09-15 17:47:32	
支付清算灰盔单,中转账户	已缺財		2020-09-15 17:47:32	≞ ≪ ⇔
支付清算灰盔单-收款账户	Eikit		2020-09-15 17:47:32	₽ % ≒
测试行向数据源	铸缺射		2020-09-14 19:26:26	₽ @ ⇒
关联关系人名单-证件带码	已缺財		2020-09-11 21:33:10	
关联关系人名单 客户名称	已映射		2020-09-11 21:33:10	
境外取现名单	已映射		2020-09-11 16:06:33	B ≪ ⇒

点击"映射管理"菜单,进入页面;列表中每条数据源的最右侧 有操作栏,点击操作栏的"≧"按钮,可查看数据源的"入参"和"出 参"信息;支持对出参设置默认值,策略执行时若外部数据出参取值 为空,则返回默认值。

输入参数	输出参数			ĩ	青输入字段名	C
字段名	字段Code	类型	描述	设置默认值	默认值⑦	
命中次数	justtest.data_result_mobile _hit	数值(double)		☑ 是	0	
分数	justtest.data_result_mobile _score	数值(double)		是		
是否成功	justtest.success	布尔值(boolean)		是		

点击操作栏的" [@] " 按钮,可查看数据源的映射关系;

搜索关键词	Q						
数据源名称		映射状态	描述	修改时间		摄作	
支付清算黑名单-法人证件号码		日映射		2020-09-15 17:47:3	2	₽ 🧠 👄	
映射石称	所屬部门	使用事件		关联	缺时状态	停改时间	操作
支付清算黑名单证件号码	风险部	统一支付CUPS代收做ATM转用	K事件	123	生效	2020-09-15 17:47:44	0 8

针对每一条映射,点击"映射名称"可以查看映射详情信息;

* 数据源:	支付清算灰容	3单-付款账户						
* 映射名称:	支付清算	算灰名单付款账户-收割	аран (р. 1917) 1917 — Каран (р. 1917) 1917 —	f雇部门: 🏼 🔊	心部	使用事件:	ATM转账事件,ATM	收密美事件,AT
		数据源输入字段				风控事件字段		
殿名		字段code	数据类 型	必填	字段名	字段cod	de	数据类 型
İ款账户/付款银 ⁺账户)	行卡号 (支	payer_acct_no	字符串	是	收款方账户号	ACCT_N	IUM_OF_PAYEE	字符串

5.7.4.事件管理

5.7.4.1. 查询

点击"事件管理"菜单,进入"事件管理列表"页面;可支持选择"所属产品"进行筛选事件;

WITEAL V	中国内区副场的基本中位,如此即应入事中,收入到2日事中,	C-DATION ROUTE PLANE							
所屬产品:	所有产品 🗸 🗸							液加	事 (‡
	事件名	所屬产品	事体Code	关联	创建/修改人	修改时间	操作	ı 🗩	
	个人手机跟行激活英事件	个人手机银行	MBS_activation	1	10/11	2020-09-28 21:04:53	0	0	۵
	微信银行激活樂事件	微信银行	PWBS_activation	2	1011	2020-09-28 20:42:12	2		۵
	转换尚	柜面	ACP_change	1	系统运进/系统运进	2020-09-28 15:11:59	2	•	٥
已审核	非拒面名单查询事件	非柜面名单服务	no_nameList_search	6	qianban/qianban	2020-09-25 16:50:30	0		٥
	个人开账户	柜面	ACP_openperacct	1	qianban/qianban	2020-09-24 15:33:57	0		٥
	柜面企业确账户类	柜面	ACP_closecoacct	1	qianban/qianban	2020-09-24 15:22:49	0		٥
	柜面内部户管理	柜面	ACP_internalacct	1	qianban/qianban	2020-09-24 15:22:05	0		٥
	RUM	相面	ACP_voucher	i)	qianban/qianban	2020-09-24 15:21:25	2		٥
	内部管理美	柜面	ACP_innermanage	1	qianban/qianban	2020-09-24 15:19:27	0		٥
	委托政政	桓面	ACP_entrustcollect	1	qianban/qianban	2020-09-24 15:19:01	0	8	۵
					B #	137条 < 1 2 3 4 5 … 14 >	跳至		页

事件是请求的基本单位,用户可根据自己的业务情况配置和新 增事件,点击列表中的"关联"可查看对应事件下的策略。

5.7.4.2.新增

点击"事件管理"菜单,进入页面;在页面右上角,点击"添加 事件"按钮,弹出"添加事件"页面;

	添加事件	×	□ 风险大盘 全部部门 切换部门 (® lingli∨ 6 ⁹⁹⁺
事件管理 事件是风控遗灾的基本单位、如贷款准入事件、额款	✓ 基本信息			^
HZFE: KMFS	 ・ 新築学品: 読品時 >> ・ 単件名: 読品入 			添加事件
華祥名	* 事件 Code: 语版入		(#2xs1(6)	操作 🖻
个人手机跟行歌话类事件	提述: 请能入		2020-09-28 21:04:53	200
微信根行激活类事件	0/128		2020-09-28 20:42:12	200
转接续			2020-09-28 15:11:59	2 8 0
日审核 非拒要名单查定事件	∨ 关联变量		2020-09-25 16:50:30	200
个人开账户	字段 指示 风险类型 外部政语诀时 模型缺时		2020-09-24 15:33:57	200
柜間企业销账户类	遗理学段	确认字段	2020-09-24 15:22:49	2 8 0
柜面内部户管理	深線入波索内容 Q 溶線入波索内容		2020-09-24 15:22:05	200
先证典			2020-09-24 15:21:25	200
内部管理英			2020-09-24 15:19:27	200
委托校家	> <		2020-09-24 15:19:01	200
	> 预处理解本 	海定	8#1178 < 3 2 3 4 5 ··· 14 >	PLE D

▶ 依次选择所属产品,输入事件名、Code,填写描述,设置事件下的关联字段、指标、风险类型、外部数据映射、模型映射。

▶ 预处理脚本:

用户在"添加事件"界面,点击"预处理脚本",可编写事件的预 处理脚本,对字段进行加工处理。

最后点击"确定"按钮完成事件的创建。

基本信息					
* 所属产品:	柜面	×	* 事件名:	柜面名单事件	
* 事件 Code:	name_event		灰度:	0	100 %
描述:	清输入	0/128			
关联变量 字段	指标 风险类型	外部数据映射	模型映射		
		选择字段			确认字段
请输入搜索内	的容	٩	请输入搜索	內容	Q
▶ 🔽 未分 ▶ 🗌 用户	美属性	全选	[] 渠]	直	全选
▶ _ 贷款	層性	<	一交	易状态	
• □ 畎魚 • □ 设备	Neitz 層性		是	日上1FU 否国外IP	
 系统 京県 	属性		是	否境外 款客户对公标识	
▶ □ 非零	售内评		- 收	款客户对公标识	

5.7.4.3.编辑

在"事件管理"列表中,点击操作列的编辑" ² "按钮,弹出"编辑事件"页面,除"所属产品"和"事件 CODE"无法修改,其他数据都可以进行修改;

	✓ 基本信息					
产品 : 所有产品	* 新聞产品: 相關		* 事件名: 柜面名单事件	_		液力用
事件名	* 事件 Code: name_event		友度:〇 100 %		修改时间	操作 🖿
柜聚名单事件	描述: 明编入				2020-09-29 16:46:58	20
个人手机银行款活类事件		0/128			2020-09-28 21:04:53	2 🗎
改信银行激活英事件					2020-09-28 20:42:12	2 🗎
转换关	∨ 关联变量				2020-09-28 15:11:59	_ ₪
日本校 非拒固么单查询事件	字段 指标 风险类型	外部数据映射	模型映射		2020-09-25 16:50:30	2 🗰
个人开账户		选择字段		确认字段	2020-09-24 15:33:57	2 🛙
桓国企业制制户美	诸输入搜索内容		诸编入搜索内容	4	2020-09-24 15:22:49	_ 0
極質內部戶管理		全遗		全选	2020-09-24 15:22:05	2 0
凭证类	• 🖉 未分黃		源道		2020-09-24 15:21:25	2 🖬
内部管理类	 ▶ 用户属性 > 贷款属性 		容户类型 交易状态		2020-09-24 15:19:27	2 🛙
	 		最否工作日		忠共138条 < 1 2 3 4 5 …	14 > 鄭至
	→ □ 没質履性		是否国外IP			
	 系统属性 		是否境外			
	 交易信息 		付款客户对公标识			
	 非零售内汗 		收款畜户对公标识			

5.7.4.4.删除

在"事件管理"列表中,点击操作列的删除" [□] "按钮,弹出警告,并给出提示"您确认删除该事件?"

事件管理 🧃	#件是风控清求的基本单位,如货前准入事件、额度疫信要件	·, 您可以根据实际业务自定)	父事件。				^
所屬产品:		i.	(?) 警告				活加事件
	事件名	所属产品	您确认删除该事件?		创建/修改人	(#20118)	攝作 可
	柜面名单事件	相關		Cancel OK	lingli/lingli	2020-09-29 16:46:58	2 🔟 🛛

点击【取消】按钮,该指标数据无变化;点击【确定】按钮,待 删除的数据需要提交审核,审核通过,则删除成功;审核拒绝,则删 除失败;

			② 您的操作已揭交审核,审核通过后生效。			风险大盘 全部部门 切换部门	⊗ lingli∨ €
事件管理 🕫	时是风拉清求的基本单位,如货前准入事件、额度按信事件	4. 您可以根据实际业务自定义事件。					
所屬产品:	所有产品						添加事件
	事件名	所屬产品	事件Code	关联	创建/惨改人	修改时间	操作 🖻
待审核	把面名单事件	相關	name_event	0	lingli/lingli	2020-09-29 16:46:58	2 8 0

 若选择删除的事件已经关联了变量,则无法啊删除,在页面上方 弹出提示信息,如下图:

			S Erron: 潘先刻除该事件 卜的关联变量			E PREAM SHOW AND A	0
事件管理 4	#件是风控遗求的基本单位,如贷前准入事件、额度按信事件	. 您可以根据实际业务自定义事件。					^
所屬产品:	新有产品						添加事件
	事件名	所屋产品	事件Code	关联	创建/修改人	传改时间	操作 💽
	桓爾名華事件	柜面	name_event	0	lingli/lingli	2020-09-29 16:46:58	200
	个人手机跟行激活频事件	个人手机很行	MBS_activation	1	10/11	2020-09-28 21:04:53	2 💼 🛛

5.7.4.5.复制

在"事件管理"界面,在每条事件数据的右侧操作栏,点击复制 "I"按钮,界面会跳转到"复制事件"界面,可复制此事件并在此 基础上修改配置信息后生成新事件;

事件管理 事	尊件管理 季件墨风拉接方的蓝本单位,如常和意入零件,都直接很零件,它可以将用实际业务自己义委件。											
所屬产品:	所有产品 🗸 🗸							液加	傳件			
	\$ (#2	所羅严品	事件Code	关联	创建/修改人	修改时间	摄的	¥ 🖽	i.			
待审核	柜面名单事件	柜面	name_event	0	lingli/lingli	2020-09-29 16:46:58	0	10	规制			
	个人手机銀行激活类事件	个人手机银行	MBS_activation	1	11/11	2020-09-28 21:04:53	0		0			
	微信银行激活类事件	微信银行	PWBS_activation	2	II/II	2020-09-28 20:42:12	0		0			
	转换类	柜面	ACP_change	1	系统运建/系统运弹	2020-09-28 15:11:59	0		۵			

```
复制事件
```

* 所属产品:	个人手机银行	~	* 事件名: 请输入	
∗ 事件 Code:	请输入		灰度:〇 10	00 %
描述:	诸缅入			
<联变量 字段	指标 风险类型	外部数据映射	模型映射	
		选择字段		确认字段
请输入搜索内	四容	Q.	请输入搜索内容	٩
		全选		全选
• 📝 未分	×		IP地址	
▶ 📝 用户	属性	>	IP归属地	
▶ ✓ 贷款	属性	<	设备指纹	
▶ ☑ 联系	人属性		姓名	
	属性		用户ID	
▶ 🔽 设备	属性		用户昵称	
 ▶ ☑ 设备 ▶ ☑ 系统 			身份证	
 ▶ ♥ 设备 ▶ ♥ 系统 ▶ ♥ 交易 	信息			
 ▶ ♥ 设备 ▶ ♥ 系统 ▶ ♥ 交易 ▶ ■ 非零 	信息		手机号	

5.7.4.6. 自定义列表项

在"事件管理"界面,点击操作列右侧的加号" [■]"按钮,弹 出如下图:

事件管理 🔹	件是风控演求的基本单位,如贷	能准入事件、额度授信事件、忽	可以根据实际业务自定义事件。					^
所屬产品:		自定义列表项				×	-	添加事件
	事件名	—————————————————————————————————————	☞ 専件名	✔ 所屬产品	✓ 事件Code	✔ 英联	作改时间	爆作 🖃
待审核	把面名单事件	☑ 创疆/修改人	✓ 修改时间				2020-09-29 16:46:58	
	个人手机根行激活英事件						2020-09-28 21:04:53	2 8 0
	微信银行激活英事件	事件名 所履产品	事件Code 关联 创建/	停改人 传改时间			2020-09-28 20:42:12	2 0 0
	转换类			海被表格列可调整列的顺序			2020-09-28 15:11:59	2 8 8
已审核	非拒固名单查词事件					取消 确定	2020-09-25 16:50:30	2 8 8

用户可自定义设置查询结果列表的展示项;

5.7.4.7.新增映射

点击"映射管理"菜单,进入页面,列表中每条数据源的最右侧 有操作栏,点击操作栏的"添加映射"操作,弹出"添加映射"页面;

添加映射时需设置映射名称、映射可见范围,将数据源的入参和 系统字段进行映射,映射完成后即可在策略中使用此数据源;

依次输入"映射名称",选择"所属部门",选择"使用事件", 列表下方显示事件下的字段,选择字段后,点击"确定"按钮,完成 字段映射。

* 数据源:	支付清算黑名单-法人证件号码	\sim					
∗ 映射名称:	请设置映射名称	* 所属部门:	请选择	V	<mark>*</mark> 使用事件:	请选择	
	数据源输入字段	L			风控事件	字段	
段名	字段code	数据类 型	必埴	字段名	字段co	de	数据 型
			哲无数				

在数据源添加到系统后,需要将数据源的入参与风控的字段做映 射后才可使用;每个数据源下可能有多个映射。

* 数据源: 支付清	算黑名单-法人证件号码	\sim					
* 映射名称: 法人证	件뤽	*	所属部门:	风险部 🗸	* 使用事件:	信贷申请 X	
	数据源输入字段				风控事件字段		
段名	字段code	数据类型	必填	字段名	字段cod	de	数据 型
人证件号码	lgl_num	字符串	是	清选择			
没映射 外部数据名称:外部数据-	-demo						×
设映射 外部数据名称:外部数据 • 映射名称:	-demo 映射 外部数据输入参数		可见范围: 「	n)测试部门 >	风控事件字段		X
 资映射 外部数据名称:外部数据 * 映射名称:	-demo 映射 外部数据输入参数 字段code	* 类型	可见范围: 「	n)测试部门 >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	风控事件字段 字段code	و	×
没映射 外部数据名称: 外部数据- * 映射名称:	-demo 映射 外部数据输入参数 了 字段code idcard	* 英型 字符串	可见范围: r 必填 是	n测试部门 >> 字段名 身份证	及 速 事 件 字 段 学 段 code idcard		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
投映射 外部数据名称:外部数据 ・映射名称:	ب ب ب ب ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	• 类型 字符串 字符串	可见范围: r の	m测试部门 ∨ 字段名 身份证 手机	风控事件字段 字段code idcard phone_number	ber g	× 2 2 2 2 2 2 2 2 3 2 2 3 2 3 2 3 2 3 2

5.7.4.8.编辑映射

在"映射管理"列表中,点击操作列的编辑" ²"按钮,弹出"编 辑行内数据源"页面,除"数据源"和"所属部门"无法修改,其他 数据都可以进行修改;

的管理										
清编入搜索关键词	字段映射							×		
数据源名称	• 数据源: 支付清算灰	8单-付款账户 、							操作	
支付清算黑名单。法人证件号码	* 映射名称: 支付清	算灰名单付款账户-收	itz 🔹 A	(應部门)	RJOH V	* 使用事件:	ATM转形事件 ×		🗎 🎕 🖛	
支付清算黑名单、负责人证件号码							ATM政治機製件 X ATM取款換事件 X	-	⊡ ≪ ≒	
支付清算灰名单。付款账户							ATM存款类要件 × ATM投资理财类 ×			
統對氯称		数据源输入字段				风控事件字段	+ 101		MERCETIE	操作
支付清算灰名单	-		数据类			-		数据类	2020-09-15 17:47:44	_ 0
受付清算灰名单	子服告	子脱code	린	必項	子积名	÷\$8co	de	핖	2020-09-15 17:47:44	2 🕮
	付款账户/付款银行卡号 (支 付账户)	payer_acct_no	字符串	륜	收款方账户号	ACCT_1	NUM_OF_PAYEE	字符串		息共2条 < 1 >
医马油草状体管 毛织具							R2 3	6 9 62	D @ ~	

5.7.4.9.删除映射

在列表中每条"数据源"的最右侧有操作栏,点击操作栏的"[□]" 按钮,再点击每条"映射数据"操作栏的删除"[□]"按钮;,如下图:

映射管理							^
酒輸入證素关		۹.) 警告				
3	数编译名称	映射	(地址)和自然目前(1991)	83(10)		验 作	
3	则成三方数据001	Exe	Car	-08-03 15:	38:27	₽ @ ≒	
	映射名称	所屬部门	使用豪件	关联	映射状态	修改时间	操作
	已带线 彩线34,050001	测试部门0001	测试事件001	o	生效	2020-08-14 11:30:50	_ ■
	日南坡 1	测试商6门0001	测试事件001	0	生效	2020-08-03 16:46:10	2
							总共2条 < 1 >

点击【取消】数据无变化,点击【确定】,该数据提交到"上线审 核"流程,审核通过,则删除成功;审核拒绝,则删除失败;

若该数据源已经被使用,则无法删除,并弹出提示信息,如下图:

😣 该数据源已被使用,不允许删除

5.7.4.10. 数据调用统计

支持查看数据调用情况,查看调用次数、查得率、调用成本等统 计图及数据调用详情的列表展示。

点击"数据调用统计"菜单,进入页面;

页面上默认展示近 30 天的数据,同时可以通过统计范围、数据

源名称、统计时间查询三方数据源、行内数据源的调用情况。

● 对三方数据源和行内数据源支持按次计费也支持按套餐计费。



6. 策略中心

6.1.1.组件管理

6.1.1.1.组件分类管理

6.1.1.1.1. 查询

在"组件管理"界面,组件按分类展示,可通过页面左侧的树状 图查看;

纪化告日

TURE	
▼ 臼 所有分类	:
▶ □ 未分类	
▶ □ 开户名单策略	÷
・ ロ 测试分类1	÷
D 12	:
▶ □ 柜面名单策略	÷
▶ □ 柜面名单控制组件	÷
▶ □ 柜面名单事中组件	÷
□ 手机银行开户组件	:

6.1.1.1.2. 新增

在"组件管理"界面,系统默认只有"未分类",点击树状结构"所 有分类"后的更多"""按钮,弹出"增加分类"字样;



点击"增加分类"字样,在树结构最下方弹出输入框,可添加新的组件的分类;



输入新的组件名称后,按下"enter"键,即可保存成功。

6.1.1.1.3. 编辑

点击子分类后的更多"""按钮,弹出"重命名"字样,点击该



编辑成功后,按下"enter"键,即可保存成功;

				✓ 修改成功	
组件管理					
· 臼 所有分类	÷	请输入组件名称搜索	٩		
 □ 未分类 □ 开户夕单等略 	÷	组件名称	須 件模式	组件分类	所属部门
 ロ 測试分类1 	:				
12					
▶ 🗅 柜面名单策略	:				
▶ 🗅 柜面名单控制组件	:				
 ・ ・ ・	:				
手机银行开户组件修订					

6.1.1.1.4. 删除

点击子分类后的更多""按钮,弹出"删除分类"字样,点 击该字样,子分类即可编辑;

组件管理						
 ・ ロ 赤分类 	:		(7) 确认删除	业公米下的归州仡铨〉≠公米日寻下	
・ 🗅 开户名单策略	:	组件名称	组件机	104673 2 54		
▶ □ 测试分类1	:				Cancel OK	-
12	:					
▶ □ 柜面名单策略	:					暫无数据
▶ □ 柜面名单控制组件	: -					
▶ □ 柜面名单事中组件	:					
□ 手机银行开户组件	1					

点击【OK】删除该组件的分类,点击【Cancel】该数据不做任何 变化;



● 新建分类、修改分类和删除分类不需要审核;

● 删除分类后,此分类下的组件归类到"未分类"下;

6.1.1.2.组件模式

6.1.1.2.1. 规则

6.1.1.2.1.1.【基本信息】

在基本信息中,"组件模式"下拉框中选择"规则";

∨ 基本信息					
* 组件名称:	2验证分类问题1	* 组件模式:	规则 🗸	* 组件分类:	未分类 🗸
* 状态:	启用 マ				

6.1.1.2.1.2.【变量配置】

在组件配置的中,可点击右侧的【变量定义】,可定义"字段"、 "指标"、"函数"、"风险类型"、"外部数据映射"、"模型映射",点 击具体的变量,可对应跳转至各自变量的新增页面,具体新增操作方 式可查看本手册对应变量定义的新增模块;

* 组件名称:	2验证分类问题1		* 组件模式:	规则	\checkmark	* 组件分类:	未分类	N
* 状态:	启用	Y						
组件配置								变量定义 ∨
不为空 手	机号 🕀							字段
			组件测试	保存 取消				指标 函数 风险类型
								外部数据映射

6.1.1.2.1.3. 【配置规则】

配置条件中的逻辑关系可根据实际业务需要进行更改,目前有"且" 和"或"供选择;系统默认展示一个条件设置可进行配置;点击"请 点击设置"按钮进行条件的设置;

∨ 组件配置	
序号 1 规则名称: 请输入	
4832同名 请选择函数 变	2量/常量
∨ 组件配置	
序号 1 规则名称: 请输入	
一不为空	4832同名 •••
且へ・・・・ 为空	4832同名 •••
且 测试_三方数	在集合中 122 •••

点击"增加条件",在"…"按钮后新增一个条件设置;

序号 1 规则名	称: 请输入			
	不为空	4832同名	•••	
	为空	4832同名	•••	
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	℡`式_三方数…	在集合中	122	
前加タル4		请选择函数	变量/常量	

点击【请选择函数】,弹出函数列表可供选择;

∨ 基本信息			
* 组件名称: 2验证分类问题1	常量	搜索 Q 全部分类(101)	× v
	字段 83	notEmpty	0
* 状态: 启用	指标 0	不为空	\sim
	模型 1	isEmpty 为空	
✓ 组件配置	外部数据 0	gt	
	函数 101	>	
序号 1 规则名称: 请输入		isTrue 为真	
一不为空		test2 测试2	
— 为空		test 测试	
且 V •••• - 4832同名		gte >=	险等级
请选择变量		multiplication *	

比如选择"在集合中"的函数,在集合中

-	4832同名	在集合中	122	

点击【确定】即可生成一条规则,点击【取消】则配置失败;

可在逻辑词后点击"…",在弹出的选择框中,选择"增加条件 组",页面会展示一条有逻辑条件的配置项;其他配置和【增加条件】 的操作一致;

∨ 组件配置

Γ	不为空	手机号	• • •
	手机号	请选择函数	变量/常量
	请选择变量	请选择函数	变量/常量 ●●●
	且 ∨	请选择变量	请选择函数 变量/常量 •••

在条件组中可以继续增加条件,同样是在可在逻辑词后点击"···", 在弹出的选择框中,选择"增加条件"。

∨ 组件配置

序号 1 规则	则名称: 请输入			
Γ	4832同名	请选择函数	变量/常量	•••
	请选择变量	请选择函数	变量/常量	•••
		请选择变量	请选择函数	变量/常量
		请选择变量	请选择函数	变量/常量

6.1.1.2.1.4. 【组件测试】

在组件配置界面,点击【组件测试】按钮,弹出"组件测试"页面;页面中显示需要在组件中赋值的测试数据;

***ID/0x							
* 组件名称:	2验证分类问题1	* 组件模式	:: 規则	\sim	* 组件分类:	未分类	V
* 状态:	启用	V					
且件配置							变量定义 ∨

将变量手动赋值后,点击【测试】按钮,该组件进入测试中;

测试结束后,可查看组件的测试详情,如下所示:

组件	测试				×
	变量名称	变量类型	数据类型	测试数据	
	手机号	字段	字符串	1000	
			测 试		

也可以继续调整数据,再次点击【测试】按钮,可多次对组件进行测试,验证该组件的可用性。

ヘエロが	安重尖型	数据类型	测试数据	
手机号	字段	字符串	1000	
		测 试		
测试详 情				
如 执行成功引擎执 ³	行耗时1毫秒			
行结果: 命中				

6.1.1.2.2. 动作

6.1.1.2.2.1.【基本信息】

在基本信息中,"组件模式"下拉框中选择"动作";

∨ 基本信息						
* 组件名称:	动作组件001	* 组件模式:	动作	* 组件分类:	未分类	r.
* 状态:	启用 🗸	* 所属部门:	测试部门 🗸 🗸			

6.1.1.2.2.2.【组件配置】

在组件配置界面中,可以自由选择条件期间的配置动作,目前支持对"条件执行前"、"条件执行后"、"条件命中"、"条件未命中"期间配置动作;

夫	见则Code: 请轴	俞入				启月	Û
	规则未命中 へ	赋值类	\vee	请选择	= 请	选择	÷
пл	规则执行前						
H77	规则执行后						
	规则命中						
ŧ 7	规则未命中						

规则执行前,可配置"赋值类"、"名单类"、"流程控制";规则执行后,可配置"赋值类"、"名单类"、"流程控制";规则命中,可配置"赋值类"、"名单类"、"流程控制"、"风险等级"; 规则未命中,可配置"赋值类"、"名单类"。

选择条件期间后,在添加动作时,直接配置动作;

规则Code: 请输入	信用 📄 🖹 📋
规则未命中 ∨ 名单类 ∨ 4832同名 添加到名单	名单 ^ +
	测试名单
ロ规则	身份证黑名单1
	身份证黑名单1
取消	山东城商行联盟-黑名单
	gzjtest
	保定银行-黑名单
	测试黑名单
	gzj名单

▶ 动作类型

可配置不同状态下的动作,支持赋值类、非赋值类、风险等级和 流程控制四种类型,如下:

(1) 赋值类--动作表达式中的函数只能选择赋值类函数;

(2) 名单类--动作表达式最外层的函数只能选择名单类的函数

(3) 流程控制--节点退出、流程退出、策略退出、事件退出

(4)风险等级--正常请求、疑似风险请求、风险请求;疑似风险和风险请求需添加风险类型;

每一组动作配置中,风险等级和流程控制都只能配置一条;

6.1.1.2.2.2.1. 动作类型-赋值类

在"动作类型"下拉框中选中"赋值类",则在函数中只能选择赋 值类的函数;

规则Code:	则Code: 请输入						启用 📄 🔂
规则执行前	前 ~	赋值类	\vee	手机号	=	测试_三方数	\oplus
忝加规则							

在"函数表达式"中,选择具体的字段进行赋值;比如选择"提示信息",表示在该条件命中时,系统给出提示信息的内容;

赋值类型可以是"常量"、"字段"、"指标"、"模型"、"外部数据"、 "函数";比如选择"常量"类型,并在输入框编辑常量值,点击【确 定】按钮,该动作即可配置成功;

常量	搜索	Q	搜索	Q
字段 83	测试 二方粉据时间		字符串 3.83	
指标 0	/则叫/」 安知古时大才》		Reason Code 1	
模型 1			字符串 3.92 Reason Code 10	- 1
外部数据 0			字符串 3.93 Reason Code 11	- 1
函数 101			字符串 3.94 Reason Code 12	
			字符串 3.95 Reason Code 13	
			字符串 3.96 Reason Code 14	
			字符串 3.84 Reason Code 2	
			字符串 3.85 Reason Code 3	

6.1.1.2.2.2.2. 动作类型-名单类

在"动作类型"下拉框中选中"名单类",点击表达式下方的选择 框,弹出可供选择的函数,根据函数的类型进行配置;

规则执行后 >	名単类 ∨ 任意	添加到名单名单	≜ ∨ 🕁
函数 2	捜索へ	全部分类(2)	~
-	addIntoNameList 添加到名单		
	removeFromNameList 从名单中删除		

比如选择"添加到名单"函数;该函数需要输入两个参数,第一 个参数是任意的常量、字段、指标、模型、外部数据、函数,第二个 参数是"名单";

规则执行后 🗸	名单类	\vee	阿联酋	添加到名单	山东城商 ∨	Œ
---------	-----	--------	-----	-------	--------	---

6.1.1.2.2.2.3. 动作类型-风险等级

在"动作类型"下拉框中选中"风险等级",如下图所示:

风险等级 へ	:
赋值类	
名单类	19.9
风险等级	
流程控制	
	 风险等级 へ 赋值类 名单类 风险等级 流程控制

点击表达式下方的"风险等级"选择框,风险等级有"正常请求"、 "疑似风险请求"、"风险请求";

规则命中 🗸	风险等级	\vee	=	请选择へ			
				正常请求			
				疑似风险请求			
存 取 消				风险请求			
规则命中 🗸	风险等级	\vee	=	正常请求		,	
规则命中 🗸	风险等级	\vee	=	疑似风险请求 🗸	风险类型:	盗卡风险	~
规则命中 🗸	风险等级	\vee	=	风险请求 🛛 🗸	风险类型:	盗卡风险	V

"疑似风险请求"和"风险请求"的二级分类选择内容,在【1.6.4 风险类型管理】章节进行维护;

6.1.1.2.2.2.4. 动作类型-流程控制

在"动作类型"下拉框中选中"流程控制",根据组件的业务需求, 可选择"节点退出"、"流程退出"、"策略退出"、"事件退出";

规则命中 🗸	流程控制 🗸	请选择 へ	
		节点退出	
		流程退出	
		策略退出	
仔 取 消		事件退出	

所有动作配置完成后,可在动作列表的操作栏调整动作的优先级顺序;在配置动作列表的"操作"栏,点击"⊙"按钮,可删除该

动作;鼠标防止在动作上,可拖动动作的执行顺序;优先级从上到下,级别越来越低。

规则命中	\vee	流程控制	\vee	流程退出 ∨			
	规则奇	中 🗸	风险等	痔级 ∨ = ፲	E常请求 🗸 🗸 🗸		
规则命中	\sim	赋值类	\sim	4832同名	= 4832同名		(\div)
规则命中	\sim	名单类	\sim	测试_三方数	添加到名单	山东城商 ∨	
规则命中	\vee	赋值类	\vee	身份证	= 1		

6.1.1.2.3. 规则集-规则匹配

在该模式下可设置多条规则,每条规则都有一组动作,规则按序 执行。每条规则命中后会按照对应的动作进行返回。

* 组件名称:	随机-组件A		* 组件模式:	规则集 / 规则匹配	\sim	* 组件分类:	未分类	8
* 状态:	启用	\sim	* 所属部门:	hbg部门	~			
件配置								变量定义 🗸
序号 1 规则	名称: 规则1			规则Code: p	51			信用 🗋 🗎 🗓
不为空	手机号 🕀			规则命中	风险等级 、	= 疑似风险请求	∨ 风险类型:	123123风险 💛 (
序号 2 规则	名称: 规则2			规则Code: 」	o2			启用 🗋 🕒 🗇
	左集 合由 12	(+)		规则命中	风险等级	= 正常请求	~	(

在组件管理页面,点击【新建组件】按钮,当前页面切换为新增 组件页面,其中"组件配置"所展示的功能框随"组件模式"的不同 而变化;

* 组件名称:	请输入	* 组件模式:	规则集 / 规则匹	S ^	* 组件分类:	请选择组件分类	
* 状态:	启用	* 所属部门:	規則集 >	规则匹配			
			评分卡	风险权重			
组件配置			決策表 >	自定义规则			
序号 1 规则书	3称: 请输入		规则				信用 🔵
進点主动要			动作				

6.1.1.2.3.1.【基本信息】

在基本信息中,"组件模式"下拉框中选择"规则集/规则匹配", 组件配置展示"规则匹配"的配置框;可添加多条规则;每条规则中 支持分别设置多个条件和动作。

本信息							
* 组件名称:	请输入		* 组件模式:	规则集 / 规则匹配	✓ *组件分类:	未分类	V
* 状态:	启用	~	* 所属部门:	测试部门	v		
件配置							变量定义 >
序号 1 规则:	名称: 请输入			规则Code: 请输入			信用 🗋 🖸
请选择变量	请选择函数 变量/常量	\oplus		规则命中 🗸 风险	等级 ∨ = 请选择	×	Œ
序号 2 规则:	名称: 请输入			规则Code: 请输入			信用 🗋 🔂
请选择变量	请选择函数 变量/常量	\oplus		规则命中 🗸 风险	等级 >> = 请选择	~	•
序号 3 规则:	名称: 请输入			规则Code: 请输入			信用 🚺 🖥 🖞
	请选择函数	(+)		─────────────────────────────────────	等级 ∨ = 请洗择	V	(+)

6.1.1.2.3.2. 【配置规则】

在组件配置框的下方,可直接配置规则;

序号 3	规则名称: 请输入			ŧ	規则Code:	请输入					启用	ÐÖ
请选择变量	请选择函数	变量/常量	\oplus		规则命中	×	风险等级	~ =	请选择	\sim		\oplus

在配置条件中,也可以自定义,点击"…"按钮,再点击"增加条件"或"增加条件组";其中配置条件中的逻辑关系可根据实际业务需要进行更改,目前有"且"和"或"共选择;

序号 1	规则名称: 规则1			
	身份证	==	123123	•••
且 日	请选择变量	请选择函数	变量/常量	
或	规则名称: 请输入			

点击"增加条件",新增一个条件设置;

E V	身份	证	==	123123	•••
	增加条件	异变量	请选择函数	变量/常量	
序号 2	增加条件组	请输入			
	重置				
不为空	用户	ID	(+)		

点击【请选择函数】,弹出"函数选择"页面;

基本设置	返回变量			
* 策略名称:	随机-规则策略A	函数 29	搜索 Q 全部分类 (29)	t
* 状态:	上线下线观察⑦		notEmpty 不为空 isEmpty	Э
观则信息			gt	
参规则匹配			> isTrue 为真 gte	
序号 1	规则名称: 规则1		>= timeRangeinOneDay 一天内的时间范围	
	身份证 ==		equals ==	
且 ∨ ••	• 请选择变量 请选择函数		inSet 在集合中	
	请选择变量请选择函数	变量/常量 ••	•	

配置条件的内容会根据所选择的"函数"类型,灵活调整配置内容,以供用户方便使用;

比如选择"名单匹配"函数,会在名单匹配的前后各有有个配置 框,第一个配置框输入具体的"常量"或选择"变量",第三个配置 的下拉框会展示名单管理中的名单分类名称,具体操作如下:

任意 名单匹配 名单 \vee . . .

在第一个选择框,点击"任意",弹出选择框,包括"常量"、"字段"、"指标"、"模型"、"外部数据"、"函数",并在每个分类字段的 右侧标注可供选择的数;比如在第一个配置框中选择字段中的"手机 号码";

返回变量			
	常量		
随机-规则策略A	字段 80		~
上线 下线 观察	指标 1		
	引用指标 0		
	模型 1		
	外部数据 0	确定取消	-
	函数 101		-
规则名称: 规则1			
身份证			
			ß

在第三个配置框中,选择名单分类的名称为"手机号黑名单";

手机号	名单匹配	保定银行… 🗸	•••
-----	------	---------	-----

该条件即可配置成功;

点击【删除】按钮,可删除该条件;

身份证] [==	123123	•••
手机号	名单匹配	保定银行 >	上移
请选择变量	请选择函数	变量/常量	下移
			删除
3称: 请输入			复制

用户ID (十

点击【增加条件组】,弹出带有逻辑条件的配置项;其他配置和【增

加条件】的操作一致;

- 身份	·证	==	123123	• • •
且 ∨ ••• 手机	,号	名单匹配	保定银行 >	• • •
增加条件	择变量	请选择函数	变量/常量	• • •
增加条件组				
序号 2 重置	请输入			

点击"***"按钮下的"删除",可删除已经增加的条件配置

茅号	1	规则	名称: 大	增加条件 增加条件组			
			身份证	上移 下移		123123	•••
目	V		手机号	删除	≜匹配	保定银行 >	• • •
	AL C.7.121 8	- [请选择变	复制	择函数	变量/常量	• • •
			且 ∨	···	选择变量	请选择函数	变量/常量 •

6.1.1.2.3.3.【配置动作】

在组件配置界面中,可以自由选择条件期间的配置动作,目前支持对"条件执行前"、"条件执行后"、"条件命中"、"条件未命中"期间配置动作;

夫	见则Code: 请输,	λ					启用	ĐŪ
	规则未命中 へ	赋值类	\sim	请选择	=	请选择		÷
пIJ	规则执行前							
н /у	规则执行后							
	规则命中							
÷ 1	规则未命中							

规则执行前,可配置"赋值类"、"名单类"、"流程控制";规则执行后,可配置"赋值类"、"名单类"、"流程控制";规则命中,可配置"赋值类"、"名单类"、"流程控制"、"风险等级"; 规则未命中,可配置"赋值类"、"名单类"。

选择条件期间后,在添加动作时,直接配置动作;

规则Code: 请输入	启用 📄 🖻 🗍
规则未命中 > 名单类 > 4832同名 添加到名单	名单 ^ +
	测试名单
ロ规则	身份证黑名单1
	身份证黑名单1
取 消	山东城商行联盟-黑名单
	gzjtest
	保定银行-黑名单
	测试黑名单
	gzj名单

▶ 动作类型

可配置不同状态下的动作,支持赋值类、非赋值类、风险等级和 流程控制四种类型,如下:

(1) 赋值类--动作表达式中的函数只能选择赋值类函数;

(2) 名单类--动作表达式最外层的函数只能选择名单类的函数

(3) 流程控制--节点退出、流程退出、策略退出、事件退出

(4)风险等级--正常请求、疑似风险请求、风险请求;疑似风险和风险请求需添加风险类型;

每一组动作配置中,风险等级和流程控制都只能配置一条;

6.1.1.2.3.3.1. 动作类型-赋值类

在"动作类型"下拉框中选中"赋值类",则在函数中只能选择赋 值类的函数;

规则Code:	规则Code: 请输入						启用	80
规则执行前	j 🗸	赋值类	\vee	手机号	=	测试_三方数		Ð
忝加规则								

在"函数表达式"中,选择具体的字段进行赋值,比如选择"提示信息",表示在该条件命中时,系统给出提示信息的内容:

赋值类型可以是"常量"、"字段"、"指标"、"模型"、"外部数据"、 "函数";比如选择"常量"类型,并在输入框编辑常量值,点击【确 定】按钮,该动作即可配置成功;



6.1.1.2.3.3.2. 动作类型-名单类

在"动作类型"下拉框中选中"名单类",点击表达式下方的选择 框,弹出可供选择的函数,根据函数的类型进行配置;

规则执行后 🗸	名单类 > 任	Ĵ	添加到名单名单	
函数 2	搜索	Q	全部分类(2)	\vee
	addIntoNameL 添加到名单	ist		
	removeFromNa 从名单中删除	ameList		

比如选择"添加到名单"函数;该函数需要输入两个参数,第一 个参数是任意的常量、字段、指标、模型、外部数据、函数,第二个 参数是"名单";

规则执行后 🗸	名单类	\vee	阿联酋	添加到名单	山东城商 ∨	Œ
---------	-----	--------	-----	-------	--------	---
6.1.1.2.3.3.3. 动作类型-风险等级

在"动作类型"下拉框中选中"风险等级",如下图所示:

风险等级 へ] :
赋值类	
名单类	10.0
风险等级	
流程控制	
	 风险等级 へ 赋值类 名单类 风险等级 流程控制

点击表达式下方的"风险等级"选择框,风险等级有"正常请求"、 "疑似风险请求"、"风险请求";

规则命中 🗸	风险等级	- =	请选择	^			
ت ال			正常请求				
			疑似风险请求				
存 取 消			风险请求				
规则命中 🗸	风险等级	~ =	正常请求	\vee			
规则命中 🗸	风险等级	/ =	疑似风险请求	× .	风险类型:	盗卡风险	~
规则命中 🗸	风险等级	/ =	风险请求	\vee	风险类型:	盗卡风险	\vee

"疑似风险请求"和"风险请求"的二级分类选择内容,在【1.6.4 风险类型管理】章节进行维护;

6.1.1.2.3.3.4. 动作类型-流程控制

在"动作类型"下拉框中选中"流程控制",根据组件的业务需求, 可选择"节点退出"、"流程退出"、"策略退出"、"事件退出";

规则命中 > 流程控制 >	请选择 へ
	节点退出
	流程退出
	策略退出
仔 取 消	事件退出

所有动作配置完成后,可在动作列表的操作栏调整动作的优先级顺序;在配置动作列表的"操作"栏,点击"⊙"按钮,可删除该动作;鼠标防止在动作上,可拖动动作的执行顺序;优先级从上到下,级别越来越低。

规则命中	\vee	流程控制	\vee	流程退出 ∨			
	规则奇	中 🗸	风险等	穿级 ∨ = ī	正常请求 🗸 🗸		
规则命中	\sim	赋值类	\vee	4832同名	= 4832同名		(\div)
规则命中	\sim	名单类	\vee	测试_三方数	添加到名单	山东城商 ∨	
规则命中	\vee	赋值类	\vee	身份证	= 1		

6.1.1.2.3.4. 【组件测试】

在组件配置界面,点击【组件测试】按钮,弹出"组件测试"页

面;页面中显示需要在组件中赋值的测试数据;

* 组件名称:	2验证分类问题1	* 组件模式:	规则集 / 规则匹配	∨ *组件分类:	未分类	
* 状态:	启用	* 所属部门:	测试部门	v		
组件配置						变量定义 >
序号 1 规则	名称: 请输入		规则Code: 请输入			(启用 🔵 🖻 🛈
为空	4832同名 (+)		規则命中 🗸 风险	等级 🗸 = 正常请求	~	0
			+ 添加规则			

将变量手动赋值后,点击【测试】按钮,该组件进入测试中; 测试结束后,可查看组件的测试详情,如下所示:

41	且件测试					×
	变量名称	变量类型	数据类型	测试数据		
	4832同名字段	字段	数值	1000		
			测 试			
					关户	刃

也可以继续调整数据,再次点击【测试】按钮,可多次对组件进行测试,验证该组件的可用性。

且件测	则试					×
	变量名称		变量类型	数据类型	测试数据	
	4832同名	字段	字段	数值	1000	
				测试		
测试	详情					
0	执行成功引	擎执行耗时0毫秒				
序号	3 1	规则名称:		规则	비Code:	启用
执行	厅结果: 未命 为空 4832 4832同名 ⁵	未命中 9中 同名字段 字段: 1000		规5	Jl命中 风险等级: 风险等级为正常请求	
						关闭

6.1.1.2.4. 规则集-风险权重

在该模式下,每条规则都有一个权重表达式,命中规则后会执行 权重计算。将命中规则得到的权重值计算得到权重总分,确定权重总 分的命中区间及对应区间的动作表达式。

墨平信息								
* 组件名称:	测试风险权重组件	* 组件模式:	规则集	/ 风险权重	~	* 组件分类:	未分类	
* 状态:	启用	* 所属部门:	测试部(\vee			
且件配置								
▼ 配置规则								
序号 1	規则名称: 请输入	规	则	请输入			Ð	
IP归属城市 >= 1	1	Cc 权	ode: 重计算:	1	>>			
		10						
序号 2	规则名称: 请输入	规	则	请输入			Ð	
ID归厚城市 1	1	Co	ode:					
1. 2-100-00-12		权	重计算:	12	>>			
▼ 配置动作								
权重分计算模式:	自定义							
权重分计算规则:	规则1得分 +	规则2得分						
序号	命中区间	动作表达式(请至少设置一个1	命中动作)					
1	执行后	风险等级 = 正常请求						
2	权重分 <							
3	权重公 >							

可分别配置条件和动作:条件中包括条件表达式和权重计算公式, 动作中可根据权重总分区间设置对应区间对应的动作表达式。

6.1.1.2.4.1. 【基本信息】

在基本信息中,"组件模式"下拉框中选择"规则集/风险权重", 组件配置展示"风险权重"的配置框;可添加多条规则。

* 组件名称:	组件-风险权重		* 组件模式:	规则集/风险	☆权重	~	* 组件分类:	授信组件	
	State 1 / Wind Product							2001002011	
* 状态:	启用	\sim	* 所属部门:	XXX99		规则匹配			
				计方卡		风险权重			
组件配置				决策表	>	自定义规则			- ☆量完 ◇
				决策树					
▼ 配置规则				规则					
				动作					

6.1.1.2.4.2. 【组件配置】

在组件配置的中,可点击右侧的【变量定义】,可定义"字段"、 "指标"、"函数"、"风险类型"、"外部数据映射"、"模型映射",点 击具体的变量,可对应跳转至各自变量的新增页面,具体新增操作方 式可查看本手册对应变量定义的新增模块;

* 组件名称:	测试比对信息	* 组件模式:	規則集 / 风险权重	~	* 组件分类: 1	
* 状态:	启用	◇ * 所属部门:	测试部门	V		
件配置						变量定义
- 配置规则						字段
序号 1 规则者	称: 请输入		规则	请输入		指标函数
请选择安量	请选择函数 安量/常量 🔶		Code: 权重计算:	>>		风险类型
						21 BP 80.55 PX:

6.1.1.2.4.2.1. 【配置规则】

在组件配置框的下方,点击【添加规则】,当前页面切换为"新建规则"页面;

配置规则	变量定
序号 1 规则名称: 评估项1	规则Code: evaluate1 臣 1
手机号 城市匹配 新疆,西藏	权重计算: 20 + 10 • 0.1 《
序号 2 规则名称: 评估项2	规则Code: m123121
学历 == 本科 (+)	权重计算: 20 + 10 * 0.2 《

在配置条件中,若该部门下组件库有组件,可以引用组件分类下的具体组件;点击【引用组件】按钮,弹出组件分类,在组件分类里选择需要的组件,点击即可成功引用该组件;

序号 1 规则名称: 评估项1	规则Code: evaluate1
手机号 城市匹配 新疆,西藏 🕁	权重计算: 20 + 10 ・ 0.1 ≪
序号 2 规则名称: 评估项2	规则Code: m123121 🖹 1
学历 == 本科 ↔	权重计算: 20 + 10 * 0.2 《
自息	
^{11息} 规则名称: 评估项1	规则Code: evaluate1
5息 规则名称: 评估项1	规则Code: evaluate1
 点 规则名称: 评估项1 点 从组件库引用: 引用组件 	规则Code: evaluate1
 1息 規则名称: 评估项1 高息 从组件库引用: 引用组件 手机号 未分类 > 2 规则组件 3, 西藏 (+) 	规则Code: evaluate1
 ▲ 規则名称: 评估项1 第 → 从组件库引用: → 引用组件 → 未分类 > 2, 规则组件 碼, 西藏 (+) ⇒ ⇒ 	规则Code: evaluate1

权重计算: 在权重计算公式的第一个配置框设定规定的分数, 也可以根据实际业务需要, 支持对权重的值的设定, 在第二个配置框输

入权重系数,在第三个配置框设置常量或者选择业务需要的变量类型;

权里订昇	+ 10		常量	搜索	٩	全部分类(12)	
			字段 12	贷款期限(月	an_perioa_ino 月)		
序号	命中区间	动作表达式(请至少设置一个命中动作)	指标 0 外部数据 0	贡款属性 应款 应款 应款 应 应 应 应	an_period_day		
1	执行后		模型 1	贷款属性 数值 so	ource		
2	权重分 < 10	风险等级 ∨ = 正常请求		请求来源 设备属性 数值 hi [H5]窗口高J	5_window_heig g	ht	
3	权重分 >= 10	风险等级 🗸 = 疑似风险请求	2	设备属性 [H5]窗口宽/ 设备属性	5_window_widt 寛	ĥ	

在规则列表的操作栏,可以通过拖拉拽的方式调节规则的顺序;

序号 1	规则名称: 评估项1		规则Code: evaluate1
手机号	城市匹配 新疆,西藏 🛨		权重计算: 20 + 10 * 贷款期限 (《
序号 2	规则名称: 评估项2		规则Code: m123121
学历	== 本科 (+)		权重计算: 20 + 10 • 0.2 《
記置规则		4	~ 添加規则
配置规则	規则名称: 评估项1	+	· 活加规则 规则Code: evaluate1
配置规则 1 手机号	規則 名称: 评估项1 城市匹配 新疆,西藏 ④	4	- 添加規则 規則Code: evaluate1
配置规则 1 手机号 序号 2	規則 名称: 评估项1 城市匹配 新疆,西藏 ● 規則名称: 评估项2		- 添加規则 - 規则Code: evaluate1

也可以通过输入规则的序号去修改执行顺序。

点击删除按钮可以删除对应的组件;

则Code:	m123121	P	Ū	
1壬江四,			<u> </u>	

6.1.1.2.4.2.2. 【配置动作】

在配置动作下方,"权重分计算模式"支持对所有规则的"求和"、 "乘积"、"自定义"三大类计算方式;自定义模式下需配置总分计算 规则。

配置动作			
又重分计算模式	式: 求和 ^]	
序号	求和 乘积	动作表达式(调至少设置一个命中动作)	操作
1	自定义		
2	权重分 < 10	风险等级 ∨ = 正常请求 ∨	Ŧ
3	权重分 >= 10	风险等级 >> = 發似风险请求 >> 风险类型: 盗卡风险 >>	Ŧ
		+ 添加动力作	

比如: 当选择"求和"时, 表示多个规则分数的总和;

当选择"自定义"时,可以对节点进行函数配置:

序号 1	規则名称: 评估项1			规则Code:	evaluate1					ÐÔ
手机号	城市匹配	新疆, 西藏	\oplus	权重计算:	20	+ 10	* 贷款期	朋限(…)	«	
序号 2	規則名称: 评估项2			规则Code:	m123121					ÐŌ
学历		木科	æ	权重计算:	20	+ 10	* 0.2	<	~	
TW		ded d								
配置动作			+ 3	加规则						
配置动作 重分计算模式:		×.	+ 3	加规则						
配置动作 重分计算模式: 重分计算规则:	: 自定义 : 平均值 (1	火重规则1	+ 3	力力规则						

动作表达式(请至少设置一个)	命中动作)		操作
			+
风险等级 へ =	正常请求 🗸 🖂 🗏		+
赋值类			
名单类 =	疑似风险请求 🗸 风险类型: 盗·	卡风险 🗸	Ŧ
风险等级			
流程控制	十 添加动作		

可以在动作表达式页面直接选择动作类型,配置对应的动作。

当需要配置多个动作时,可以继续点击" + 添加动作 "按钮,再次配置;

序号	命中区间	动作表达式(请至少设置一个命中动作)	操作
1	执行后	请选择 ∨ 请选择 ∨	Ð
2	权重分 < 10	风险等级 > = 正常请求 ∨ 请选择 ∨	ŧ
3	权重分 >= 10	风险等级 >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	Ð
		+ 添加动作	

命中区间的设定,系统默认给出两个分数区间;填写第一个

序号	命中区间	动作表达式(请至少设置一个命中动作)	操作			
1	执行后	请选择 > 请选择 >	æ			
2	权重分 < 10	风险等级 > = 正常请求 ✓ 请选择 ✓ 请选择 ✓	Œ			
3	权重分 >= 10	风险等级 ∨ = 疑似风险请求 ∨ 风险类型: 盗卡风险 ∨	Ŧ			
	+ 38101201/F					

可以点击"+ "按钮,则会增加一个分值区间;

序号	命中区间	动作表达式(请至少设置一个命中动作)	操作				
1	执行后	通送择 V	ŧ				
2	权重分 < 10	风险等级 > 请选择 >	ŧ				
3	10 <= 权重分 <		⊞ ∰				
4	权重分 >= 10	风险等级 V = 歴似风险请求 V 风险类型: 盗卡风险 V 🔘 Ξ	÷				
	十						

最后一个权重分值会根据上一个权重分的分值联动变化,不需要 再次输入分值;

		风险等级 ∨ = 正常请求 ∨	
2	权重分 < 30		Ŧ
	自动变化	请选择 🗸	
3	30 <= 权重分 <		E 🟛
4	权重分 >= 10	风险等级 >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	Ŧ

双重分计算规则	平均值 (权重规则1.		
序号	命中区间	动作表达式(请至少设置一个命中动作)	操作
1	执行后	-	æ
2	权重分 < β 0	风船等级 ✓ 请选择 ✓ 请选择 ✓	æ
3	30 <= 权重分 <		⊞ m
4	权重分 >= 10	风险等级 >> = 發似风险请求 >> 风险类型: 盗卡风险 >>	Ŧ
		+ 添加动作	

所有动作配置完毕后,点击【保存】按钮,风险权重的组件即可 配置完毕;

在组件管理界面可查看已经配置成功的组件,如下:

组件名称	组件模式	组件分类	所属部门	状态 🔻	创建/修改人	修改时间	操作
组件-风险权重	风险权重	授信组件	风控业务部门	启用	lingli/lingli	2020-10-14 17:27:27	

6.1.1.2.4.2.3. 【组件测试】

点击【组件测试】按钮,弹出"组件测试"页面;页面中显示需 要在组件中赋值的测试数据;

组件	测试				×
	变量名称	变量类型	数据类型	测试数据	
	手机号	字段	字符串	13001025678	
	交易状态	字段	数值	2	
	学历	字段	字符串	本科	
			测 试		
				关系	闭

将变量手动赋值后,点击【测试】按钮,该组件进入测试中; 测试结束后,可查看组件的测试详情,如下所示:

```
⊘ 执行成功引擎执行耗时2毫秒
```

```
∨ 权重计算
```

序号1	规则名称:评估项1 未命中	规则 evaluate1 Code:
未命中 手机号 城市匹配 新疆,西藏 手机号: 1000		20 + (10 * 交易状态)
序号2 执行结果:	规则名称:评估项2 命中	规则 m123121 Code:
命中 学历 == 7 <mark>学历:</mark> 本7	本科 科	20 + (10 * 0.2)

∨ 执行动作

权重分计算模式: 权重分计算规则:	自定义 平均值 (规则1得分,规则2得分)
	- 规则1得分: 0
	— 规则2得分: 22
	_ 总分:11

序号	命中区间	动作表达式
1	执行后	名单类:手机号 添加到名单 银行卡黑名单 手机号: 1000 银行卡黑名单: 8
2	- <mark>命中</mark> 权重分<30 - 11	风险等级:风险等级为正常请求 风险等级为正常请求
3	- <mark>未命中</mark> 30 < 权重分 <= 5 0 - 11	流程控制: 节点退出
4	<mark>未命中</mark> 权重分>=50	风险等级: 风险等级为疑似风险请求,风险类型为盗卡风险

也可以继续调整数据,再次点击【测试】按钮,可多次对组件进行测试,验证该组件的可用性。

6.1.1.2.5. 规则集-自定义规则

在该模式下可配置多条规则和一个规则表达式。每条规则按序执行,命中则返回 true,未命中则返回 false,根据规则执行的结果判

断规则表达式是否成立,若成立则执行对应的动作。

	测试自定义规则0603	* 组件模	式: 规则集 / 自定义规则	~	* 组件分类:	未分类		~
* 状态:	启用	∨ * 所属部	门: 测试部门	~				
1件配置							变量	定义 >
	自定义表达式(当表达式执行	结果成立时则认为命中)			动作			
			规则命中	- > 风险等约	级 🗸 = 疑似风险请求	∨ 风险类型:	盗卡风险	V
1&2&3		规则都满足则成立	规则命中	□ ∨ 赋值类	∨ 4832同名	= 手机号		G
	名称: 自定义规则1		规则Cod	e: 请输入			信用 🔵	80
序号 1 规则								
序号 1 规则 且 V ····	liutest11 一天内的 为空 手机号]时… (测试_三方数… , liute	est11 ••••					
序号 1 规则 且 V ····[序号 2 规则	liutest11 —天内的 为空 手机号 名称: 自定义规则2)时… (测试_三方数… , liut	est11 •••• 规则Cod	e: 请输入			启用	80

6.1.1.2.5.1. 【基本信息】

在基本信息中,"组件模式"下拉框中选择"规则集/自定义规则", 组件配置展示"自定义规则"的配置框;可添加多条规则;每条规则 中支持分别设置多个条件和动作。

* 组件名称:	测试自定义规则0603	* 组件模式	: 规则集	/ 自定义規	见则	* 组件分类:	未分类
* 狀态·	启田	* 所属部门	规则集	>	规则匹配		
	Post M		· 评分卡		风险权重		
4月/十五1 9月			决策表	>	自定义规则		
组件配直			决策树				变量定义
	自定义表达式(当表达式执行结果成)	2时则认为命中)	规则			动作	
			7.5.4/E				

6.1.1.2.5.2. 【组件配置】

在组件配置的中,可点击右侧的【变量定义】,可定义"字段"、 "指标"、"函数"、"风险类型"、"外部数据映射"、"模型映射",点 击具体的变量,可对应跳转至各自变量的新增页面,具体新增操作方 式可查看本手册对应变量定义的新增模块;

* 组件名称:	测试自定义规则0603		* 组件模式:	规则集 / 自定义规则	\vee	* 组件分类:	未分类		
* 状态:	启用	Y	* 所属部门:	测试部门	v			_	
组件配置	自定义表达式(当表达式执行线	吉果成立时则认为命中)			动作			变量定义 字段
1&2&3		规则都沫	,足则成立	規則命中 > 規則命中 >	风险等级 >> 赋值类 >>	= 疑似风险请求 4832同名	> 风险类型:	盗‡	指标 函数 风险类型

6.1.1.2.5.2.1. 【配置规则】

在组件配置框的下方,可直接配置规则;

序号 1	规则名称: 自定义持	见则1			規则Code: 请输入	启用	80
E V	liutest11	一天内的时…	(测试_三方数	, liutest11	•••		
A	- 为空	手机号					

在配置条件中,也可以自定义,点击"***"按钮,再点击"增加条件"或"增加条件组";其中配置条件中的逻辑关系可根据实际业务需要进行更改,目前有"且"和"或"共选择;

序号 1	规则名称: 规则1				
	身份证	==	123123	•••	
E	请选择变量	请选择函数	变量/常量		
或	规则名称: 请输入				

点击"增加条件",新增一个条件设置;

R V	身份	ì证	==	123123	
	增加条件	持变量	请选择函数	变量/常量	
号 2	增加条件组	请输入			
	重置				
不为空	用户	ID	+		

点击【请选择函数】,弹出"函数选择"页面;

基本设置	返回变量						
* 策略名称:	随机-规则策略A		函数 29		搜索	Q 全部分类(29)	Č:
* 状态:	上线下线	观察			notEmpty 不为空 isEmpty		6
现则信息					为空 gt		0
◎规则匹配					> isTrue 为真		-
					gte >=		
序号 1	规则名称: 规则1				timeRangeinOn 一天内的时间范	eDay 围	
	身份证	==			equals ==		
且 > ••	•• 请选择变量	请选择函数			inSet 在集合中		ų
	请选择变量	请选择函数	变量/常量	•••			

配置条件的内容会根据所选择的"函数"类型,灵活调整配置内容,以供用户方便使用;

比如选择"名单匹配"函数,会在名单匹配的前后各有有个配置 框,第一个配置框输入具体的"常量"或选择"变量",第三个配置 的下拉框会展示名单管理中的名单分类名称,具体操作如下:

_	任意	名单匹配	名单	\sim	
---	----	------	----	--------	--

在第一个选择框,点击"任意",弹出选择框,包括"常量"、"字段"、"指标"、"模型"、"外部数据"、"函数",并在每个分类字段的

右侧标注可供选择的数;比如在第一个配置框中选择字段中的"手机 号码";

返回变量		
	常量	
随机-规则策略A	字段 80	
上线 下线 观察	指标 1	
	引用指标 0	
	模型 1	
	外部数据 0	确 定 取 消
	函数 101	
□●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●		

在第三个配置框中,选择名单分类的名称为"手机号黑名单";

手机号	名单匹配	保定银行… 🗸	

该条件即可配置成功;

点击【删除】按钮,可删除该条件;

身份证		123123	•••
手机号	名单匹配	保定银行 >	上移
请选择变量	请选择函数	变量/常量	下移
			删除
2称 :			复制

用户ID (十

点击【增加条件组】,弹出带有逻辑条件的配置项;其他配置和【增加条件】的操作一致;

	身份	证	==	123123	• • •
且 ~	••• 手机	号	名单匹配	保定银行 🗸	•••
	增加条件	择变量	请选择函数	变量/常量	
	增加条件组				
序号 2	重置	请输入			

点击"***" 按钮下的"删除",可删除已经增加的条件配置

		增加条件			
<u></u> 茅号 1	规则名称: 夫	增加条件组			
	身份证	上移 下移		123123	
E V	- 手机号	删除	≌匹配	保定银行 🗸	• • •
<u>н</u> , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	一请选择变	复制	译函数	变量/常量	•••
		···	选择变量	请选择函数	变量/常量

在配置条件中,若该部门下组件库有组件,可以引用组件分类下的具体组件;点击【引用组件】按钮,弹出组件分类,在组件分类里选择需要的组件,点击即可成功引用该组件;

序号 1 规则名称: 自定义规则1	规则Code: 请输入	<u>信用 ○</u> 🖹 🕇
liutest11 —天内的时… (测试_三方数… , liutest11	•••	自主义规则
且 V •••		
则信息		×
信息		变量定义 🗸
规则名称: 自定义规则1	规则Code: 请输入规则Code	
信息		
未分类 > 1, 规则组件 ·天内的时… (测试_三方数… , liute:	st11 •••	型: 盗
且 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
J IV J		
		关闭保存

所有规则配置完成后,在"规则表达式"输入框中,根据业务需 求进行基本规则的组合。

"&&"代表与、"||"代表或、"()"代表括号,注意要输入英文的括号。如下图所示:

自定义表达式(当表达式执行结果成立时则认为命中)							
1&2 3		需满足条件					

6.1.1.2.5.2.2. 【配置动作】

自定义规则的动作配置可参考"动作"章节介绍。

点击【保存】按钮,该组件配置成功,点击【取消】,该组件配置失败;

* 组件名称:	测试自定义规则0603		* 组件模式:	规则集 / 自定义规则	\vee	* 组件分类:	未分类		Y
* 状态:	启用	~	* 所属部门:	测试部门	~				
徂件配置								变量定	en v
	自定义表达式(当表达式执行组	结果成立时则认为命中)			动作			
				规则命中	∨ 风险等级	∨ = 疑似风险请求	∨ 风险类型:	盗卡风险	V
1&2 3		需满足条	件	规则命中	∨ 赋值类	∨ 4832同名…	手机号	Θ	Œ
									-
序号 1 规则	名称: 自定义规则1			规则Code:	请输入			信用	90
B V	liutest11 一天内的	村 (測试_三方	数,liutest11						
	为空 手机号	•••							
序号 2 规则	名称: 自定义规则2			规则Code:	请输入			启用 🔵	30
4832同名	在集合中 100, 20) ()							
				十 添加规则					

在组件管理界面可查看已经配置成功的组件,如下:

组件自定义规则	自定义规则	授信组件	风控业务部门	启用	lingli/lingli	2020-10-15 09:53:12	2	∎ ⊲	
---------	-------	------	--------	----	---------------	---------------------	---	--------	--

6.1.1.2.5.2.3. 【组件测试】

点击【组件测试】按钮,弹出"组件测试"页面;页面中显示需

要在组件中赋值的测试数据;

变量名称	变量类型	数据类型	测试数据	
转出账号	字段	字符串	23122233	
身份证号	字段	字符串		
交易时间	字段	日期	2020-08-16 12:00:00	
月收入	字段	数值	1000	

将变量手动赋值后,点击【测试】按钮,该组件进入测试中; 测试结束后,可查看组件的测试详情,如下所示:

组件》	则试				×
	变量名称	变量类型	数据类型	测试数据	
	手机号	字段	字符串		
			测计	đ	
测试	式详情				
0	执行成功引擎执行耗时1章	画秒			
序·	号1 规则名称: 共	观则1	数据类型 测试数据 字符串		
执:	行结果: 未命中 未命中 手机号 > 123123 手机号:			规则命中 风险等级: 风险等级为正常请求	

关闭

也可以继续调整数据,再次点击【测试】按钮,可多次对组件进行测试,验证该组件的可用性。

节点模式选择"评分卡",可分别配置评分卡的分箱和动作;动作中可根据评分卡总分的命中区间设置对应区间的动作表达式。

Ł									
* 组件名	称: 1	早分卡测试		*组件模式:	评分卡	~	* 组件分类:	未分类	
* 评分卡基准	% :	l.		- 状态:	启用		* 所属部门:	测试部门	
牛配置									变量定义
配置条件									
	序号	交量名			安量类型	分箱数		默认分①	操作
•	- 1. 额拨申请		ň		数值类型	2		8	iii ↑ ↓
		编号	分籍区间			分值		操作	
		1	10 <>	額度申请 <>	200	3	\$	۲	
		2	200 <>	額度申请 <>	5000	4	9	•	
					+ 38加明明				
配置动作									
分计算模式: 求和									
序号	\$ 9	•区间	动作表达式(请至少设置一个命中动作)				操作	
1	执行	3 <i>1</i> 5	名单类	> 手机号	添加到名单 身份证黑 ∨			æ	
2	总会	} <						E	

6.1.1.2.6.1. 【基本信息】

在基本信息中,"组件模式"下拉框中选择"评分卡",组件配置 展示"评分卡"的配置框;并需要提前设置"评分卡基准分",表示 当不命中任何规则时,返回的基础分值;

* 组件名称: 组件-自定义规则	* 组件模式:	评分卡		~	* 组件分类:	授信组件	\sim
		和对未	1				
* 评分卡基准分:	* 状态:	评分卡		\sim	* 所屬部门:	风控业务部门	\sim
		决策表	>				
组件配置		决策树				3	変量定义 ∨
		规则					
	组件测试	=tu/re		消			

*组件名称:	组件-自定义规则	* 组件模式:	评分卡	\sim	* 组件分类:	授信组件	N
* 评分卡基准分:	60	* 状态:	空田	V	* 新屋部门:	风掠山冬部门	

6.1.1.2.6.2. 【组件配置】

在组件配置的中,可点击右侧的【变量定义】,可定义"字段"、 "指标"、"函数"、"风险类型"、"外部数据映射"、"模型映射",点 击具体的变量,可对应跳转至各自变量的新增页面,具体新增操作方 式可查看本手册对应变量定义的新增模块;

基本信息								
* 组	件名称: 评分十	测试	* 组件模式:	评分卡	~	* 组件分类:	未分类	
* 评分卡	基准分: 1		* 状态:	启用		* 所属部门:	测试部门	
组件配置 ▼ 配置条件								变量定义 字段
								指标
	19.20	交量名		变量类型	分箱数		默认分①	捐 函数
	19-19							and the set of the set

6.1.1.2.6.2.1. 【配置条件】

在组件配置框的下方,直接配置条件;

記置条件												XIII
	l	多号	变量名			荧	# 类型		分箱数		默认分①	操作
		1	额度中	π.		数1	直失型		2		8	<u>@</u> ↑
		编号	ł	分箱区间				भ	a.		操作	
		1		10 «V	额度申请		200		3	分	8	
		2		200 < V	額度申请 <		5000		4	☆	S O	

- ◆ 分箱区间和分值一一对应,一个分箱包含一个分值;
- ◆ 分箱区间数值型以不等式进行定义,枚举型以是否落入分箱内的 值进行判断;
- ◆ 所有不涉及分箱区间的值,包括缺失和异常,都通过填写"默认

分"来保证策略继续进行计算。

点击"变量"的下方框,弹出可选择的变量,比如选择字段的"学 历";

9 🗎 1

变量选定后,在分箱区间内设置该变量的枚举值,系统默认显示 两个枚举值框,若需要再次增加枚举值,可点击最后一个枚举值右侧 操作栏的" ③"按钮,分箱区间则多出一条枚举值配置的界面;

己置条件						
	序号	变量名	交量类型	分籍数	默认 分①	操作
	1	学历	字符串类型	2	20 分	≘ ↑
	编	号 分箱区间		分值	操作	
	1	本科		5	\$ 8	
	2	大专		4	\$ ® •	

若需要增加多个评分项,则可以点击上图的" + "按钮;

```
▼ 配置条件
```

ş	齐号	<u> 变量</u> 名	变量类型	分箱数	默认分①	操作
-		学历	字符串类型	3	20	分 💼 个
	编号	分箱区间		分值		操作
	1	大专		5	分	8
	2	本科		10	分	8
	3	硕士		15	分	8 3
1		사는 도비	之位主米刑	2	20	↔ 💼 ↑
	编号	分箱区间		分值		操作
	1	男		2	分	8
	2	女		5	分	⊗ ⊙

6.1.1.2.6.2.2. 【配置动作】

配置动作时可先选择总分计算模式:求和、乘积、自定义;自定 义模式下需配置总分计算规则。

计算模式:	秋和 へ		
6号	求和	动作表达式(请至少设置一个命中动作)	操作
	自定义	名申类 ∨ ↓ 手机号 」 添加別名单 ↓ 身份证用 ∨	œ
	总分 <		Œ
	总分 >=		

▼ 配置动作				
总分计算模式: 自定	2义 / 、	(°		
总分计算规则: 数	值 /	函数 32	搜索 Q 全部分类	(32) 🗸
序号	命中区间		minute 日期中的分钟	
1	执行后		addition + subtraction	1
2	总分 <		- division /	
3	总分 >=		remainder %	
			abs 绝对值	
			min 最小值	
			max 最大值	-

选定总分计算模式后,可以设置动作设置;

总分计算模式: 求	和 ~		
序号	命中区间	动作表达式(请至少设置一个命中动作)	操作
1	执行后	名单类 >> 手机号	æ
2	总分 < 550		Œ
3	总分 >= 550		Œ

点击【保存】按钮,该组件配置成功,点击【取消】,该组件配置失败;

在组件管理界面可查看已经配置成功的组件,如下:

组件名称	组件模式	组件分类	所属部门	状态 📱	创建/修改人	修改时间	操作
组件评分卡	评分卡	授信组件	风控业务部门	启用	lingli/lingli	2020-10-14 19:57:06	

6.1.1.2.6.2.3. 【组件测试】

点击【组件测试】按钮,弹出"组件测试"页面;页面中显示需 要在组件中赋值的测试数据;

变量名称	变量类型	数据类型	测试数据	
转出账号	字段	字符串	23122233	
身份证号	字段	字符串		
交易时间	字段	日期	2020-08-16 12:00:00	
月收入	字段	数值	1000	

将变量手动赋值后,点击【测试】按钮,该组件进入测试中; 测试结束后,可查看组件的测试详情,如下所示:

组件测试							×
	变量名称	变量类型	数据类型	测试数据			
	手机号	字段	字符串	2			
			测 试				
测试详情							
•	执行成功引擎执行:	耗时1毫秒					
× :	分箱数值						
	序号	变量名	变量类型	f	命中区间	得分	
	1	┌─手机号 └─ 手机号:2	字符串类型		2	2	
 执行动作 总分计算模式:求和 总分:3 							
	序号	命中区间	动作表达式				
	1	1 执行后 风险等级: 风险等级为正常请求 风险等级为正常请求					
	2	「 <mark>命中</mark> 总分<23 └ 3	赋值类: 4832同名 <mark>4832同名</mark>	字段=123 3字段:123			
	3	<mark>未命中</mark> 总分>=23 └ 3					

也可以继续调整数据,再次点击【测试】按钮,可多次对组件进行测试,验证该组件的可用性。

6.1.1.2.7. 决策表-决策树

决策树以树形结构来更便捷的配置规则和更形象的表现规则。

变量	条件 动作
Γ	→ <= 3 →→ 贷后管理建议=短信催收
	→ 在范围内(,] (3,10)
	→ 在范围内(,](10,30)
逾期天数 ——	 → 在范围内(,] (30,60) → 还款比例 → < 0.3 →→ 货后管理建议=电话催收 → < 0.3 →→ 货后管理建议=电话催收;贷后管理建议=信息修复
	→ 在范围内(,] (60 ,180)
	→ > 180 → 贷后管理建议=委外催收

6.1.1.2.7.1. 【基本信息】

在基本信息中,"组件模式"下拉框中选择"决策树";

88/十/11/2/							
* 组件名称:	组件-决策树	* 组件模式:	决策树	\sim	* 组件分类:	授信组件	~
* 状态:	启用	* 所属部门:	风控业务部门	\sim			

组件配置显示"决策树"的配置框;

✓ 组件配置	变量定义 ∨
变量 条件 动作	
请设置变量 ***	
组件则试 保存 取 消	

6.1.1.2.7.2. 【组件配置】

在组件配置的中,可点击右侧的【变量定义】,可定义"字段"、 "指标"、"函数"、"风险类型"、"外部数据映射"、"模型映射",点 击具体的变量,可对应跳转至各自变量的新增页面,具体新增操作方 式可查看本手册对应变量定义的新增模块;

✓ 组件配置		变量定义 🗸
变量 条件 动作		
请设置安量 ····		
	组件测试 保存 取 満	

6.1.1.2.7.2.1. 【配置变量】

在组件配置界面,当点击"请设置变量"时,当前页面弹出"节 点信息"的变量配置页面,并在该页面中可设置变量,在设置变量的 选择框中点击"请选择",弹出可供系统选择的变量类型;

节点信息			×
	节点类型: 变量		
	设置变量: 请选择		
			取消 确定

比如在变量分类的"字段"下拉框中选择"逾期天数",如下:

节点信息		×
动作 为空	竹点类型: 安置 丁丁二、 丁丁二、 丁丁二、 丁丁二	取消 确定
节点信息	renn an Ale II (ann an seann III) (enn am III) (ann am III) (ann an Seanna	Sector 2018 1 (2018)
	节点类型:变量	
	设置变量: 道明天数	
		取消 确定

点击上图的【确定】按钮,在组件配置界面的"请设置变量"字 样变为所选取的变量名;

✓ 组件配置	变量定义 🗸
变量 条件 动作	
逾期天数	

6.1.1.2.7.2.2. 【配置条件】

在变量名后点击"····"按钮,弹出"增加条件"选项,点击该选项,在当前页面弹出"节点信息"的条件配置页面;

出件配置	变量定义
变量 条件 动作	
清设置变量 •••	
「「二」 「二」 「二」」	
删除变量	

节点信息		×
节点类型:条件		
设置条件:		
选择函数 🗸 🗸	(\div)	
		取消 确定

在如上的设置条件界面,点击"选择函数"的下拉符号" [∨]"按 钮,展示可供系统选择的函数列表;

节点信息				Х
节点类	型: 条件			
设置条(*:			
	<= ^^	南选择	(+)	
	不为空			取消 确定
	名单匹配			
	分词名单匹配			
	>			
	×			
	<=			
	一天内的时间范围			
	为空			

比如:选取上图函数列表的"<="函数,根据函数性质配置该函数的变量或常量信息;

节点信息				X
节点类型设置条件	: 条件 :			件分类: 【 请选择组件分
条件模式	>= ∨ 为空 ∨ : 全部命中 ∨	请选择	第量 字段 84 指标 0 外部数据 0 模型 1	ø 調定 取消

点击上图的【确定】按钮,该配置条件即可生成;并展示在组件 配置界面,如下所示:

a件配置	变量定义 ∨
变量 条件 动作	
逾明天数 ···· → <= 3 ···	

也可以继续点击变量名后的"…"按钮,增加多个条件,进行配

四	
自	٠
ь	,

						变量定义 ∨
条件	动作					
••••• <=	3	贷后管理建议=短信催收	•••			
增加条件						
	条件 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二	条件 动作 ○···· → <= 3 ··· →	条件 动作 ★ → 货后管理建议=短信催收 「道加条件	条件 动作 ★ = 3 *** → 贷后管理建议=短信催收 *** 道加条件	条件 动作 ↔ <= 3 ··· → 货后管理建议=短信催收 ··· 增加条件	 条件 动作 <= 3 ··· → 贷后管理建议=短信催收 ··· ////////////////////////////////////

6.1.1.2.7.2.3. 【配置动作】

在条件设置的后面,点击"…"符号,弹出"增加动作"的选项, 点击该选项,在当前页面弹出"节点信息"的动作配置页面;

目件配置	变量定义
变量 条件 动作	
逾期天数 ・・・→ <= 3 ・・・	
增加变量	
「塩カロ⇒カ/作	
删除条件	

动作配置的详细操作可参考"动作"章节介绍。

节	点	言	息
	1111		5

设置动)作:				
	风险等级 🗸	=	正常请求	\vee	
	赋值类 🗸 🗸		手机号] = [15900102
	流程控制 🗸		节点退出 🗸	Ŧ	Θ

点击上图的【确定】按钮,该动作配置即可生成并展示在配置界

配置			变量:
变量	条件	动作	
渝期干救			

以此方法,可已经增加多个变量、多个条件和多个动作,如下所

示:

牛和道	变量定义
变量 条件 动作	
→ <= 3 *** →	
→ 在范 国内(](3,10) ···· →	
→ 在范 国内(] (10,30) ***→ 货后管理建议=电话催收 ***	
道朝天数 … → 在范围内()(30,60) … → 还款比例 … → 送款比例 … ○ < 0.3 … → 货后管理建议=电话催收 …	•
→ 在范 国内(] (60,80) *** →	
→ > 180 ***	

组件测试 保存 取消

所有配置完成后,点击【保存】按钮,决策树的组件即可配置完 毕;

在组件管理界面可查看已经配置成功的组件,如下:

组件名称	组件模式	组件分类	所属部门	状态 🔻	创建/修改人	修改时间	操作
组件-决策树	决策树	授信组件	风控业务部门	启用	lingli/lingli	2020-10-15 17:33:20	

6.1.1.2.7.2.4. 【组件测试】

点击【组件测试】按钮,弹出"组件测试"页面;页面中显示需 要在组件中赋值的变量;

面;

组修	牛测试				×
	变量名称	变量类型	数据类型	测试数据	
	逾期天数	字段	数值	25	

输入变量值后,点击【组件测试】按钮,进入测试页面,并在页 面下方弹出"测试详情"页面;

测试详情		
交量	条件 动作	
	★命中 <= 3 逾期天数: 25 赋值类: 贷后管理建议=短信催收	
	★命中 在范围内(.] (3,10) 逾期天数: 25 ■ 就值类: 货后管理建议=语音催收	
	★ 在范围内[](10,30) 逾期天数: 25 Ⅲ值类: 货后管理建议=电活催收: 货后管理建议:	
逾期天数 —	→ 在范围内[.] (30,60) 逾期天数: 25 还款比例 → 未执行 < 0.3 → 未执行 < 0.3 →	赋值类: 贷后管理建议=电话催 赋值类: 贷后管理建议=电话催收 赋值类: 贷后管理建议=信息修复
	→ 在范围内[](60,180) 逾期天数: 25	
	★命中 > 180 道期天数: 25 赋值类: 货后管理建议=委外催收	

关闭

也可以继续调整数据,再次点击【测试】按钮,可多次对组件进行测试,验证该组件的可用性。

6.1.1.2.8. 决策表-基础决策表

基础决策表是一种以表格形式表现规则的工具,适用于描述处理 判断条件较多,各条件又相互组合、有多种决策方案的情况,可将多 个条件及与这些条件满足后要执行动作以图形化形式进行对应,精确 而简洁的描述复杂逻辑。

	条件	动作
客户贷款信息_客户贷款信息.行内信用卡最大额度	学历	动作表达式
	在集合中 本科,硕士,研究生,博士	人行收入推算_信用卡=3 000
> 80000	== 专科	人行收入推算_信用卡=2 000
	在集合中 高中,中专,初中,小学,无学历	人行收入推算_信用卡=* 000
	在集合中 本科,硕士,研究生,博士	人行收入推算_信用卡= 000
在范围内(,) (50000 ,80000)	== 专科	人行收入推算_信用卡= 000
	在集合中 高中,中专,初中,小学,无学历	人行收入推算_信用卡= 000
	在集合中 本科,硕士,研究生,博士	人行收入推算_信用卡= 000
在范围内(,] (25000 ,50000)	== 专科	人行收入推算_信用卡=* 000
	在集合中 高中,中专,初中,小学,无学历	人行收入推算_信用卡==

6.1.1.2.8.1. 【基本信息】

在基本信息中,"组件模式"下拉框中选择"决策表/基础决策表", 组件配置展示"基础决策表"的配置框;

组件管理										
∨ 基本信息	* 朝計之助。	30.0411.00.00.40.41	* 4月4日1月二十	油箱表/	H L9:53	第表		* 相社公州、	主公米	
	* 状态:	mm, weathr (* 启用	*所属部门:	规则集评分卡	>	基础决策表决策矩阵	×	0 BUT 20 PC	A J A	
∨ 组件配置				決策表 決策树	>					壹量定义 ∨
			条件	規則						动作

6.1.1.2.8.2. 【组件配置】

在组件配置的中,可点击右侧的【变量定义】,可定义"字段"、 "指标"、"函数"、"风险类型"、"外部数据映射"、"模型映射",点 击具体的变量,可对应跳转至各自变量的新增页面,具体新增操作方 式可查看本手册对应变量定义的新增模块;

組件管理											
~	基本信息										
		* 组件名称:	基础决策表组件		* 组件模式:	决策表 / 基础决策表	~	* 组件分类:	未分类		
		• 状态:	启用		•所属部门:	测试部门	~				
V	组件配置										変量定义 ∨
条件										学校	
	讲选择					请选择					油标 动 函数
	选择函数					急择函数				Y	风险类型
	前法律					青选择					外部数据映射
	选择函数					5择函数				× .	模型映射
	1011218										\square

6.1.1.2.8.2.1. 【配置规则】

在组件配置框中,系统默认列出两组条件的配置框;

1件配置				变量定义 丶	
		(4		动作	
请选择		请选择		动作表达式	
选择函数	V.)	选择函数	· · ·]		
请选择		请选择		1	
选择函数	V.]	选择函数	×]		
请选择		请选择			

可选中变量框,在变量框右侧出现"┅"按钮,点击该按钮弹出"增加变量"、"删除变量"进行变量数量的控制;

组件配置				变量定义 ∨
		(4		动作
婚姻		请选择		动作表达式
- 选择函数 - 请选择	×]	选择函数 请选择	増加 删除	度量 2 2 2
选择函数 请选择	~	选择函数 请选择		2

点击"增加变量",则在配置框的右侧增加一组条件配置框;
且件配置						变量定义 ∨
		条件	ſ			动作
婚姻		请选择		请选择	.	动作表达式
选择函数 请选择	V]	选择函数 请选择	~	- 选择函数 - 请选择	~	0
选择函数 请选择	×	选择函数	Ŷ	选择函数	~	<u>_</u>

也可以选中条件框,在条件框右侧出现"^D"按钮,点击该按钮 弹出"增加条件"、"删除条件"进行条件数量的控制;

	옾	·(‡		动作
婚姻		请选择		动作表达式
选择函数	×]	选择函数		
请选择		请选择		
选择函数	V.:	选择函数		
			加除發件	

比如:在第一个条件框中,选择"贷款额度"字段;

< 字段 47 指标 13 引用指标 0	\$ > 5/ \$		动作
全部分类	学历		动作表达式
搜索	Q 选择函数	×]	风险等级为疑似风 险速或 风险差型
	请选择		为开户行为异常;
一数值 credit_amt 微额度	选择函数	×]	风险等级为风险请
	请选择		求,风险类型为投 信风险;流程退出
	选择函数	×]	
200日1日 女学型 meliu	请选择		2
eiju 分类			
存存事 oneself_result 大信息是否命中名单	3件测试 保存 取消		

点击选择函数,弹出函数选择框;根据业务需要选择需要的函数, 比如选择">"函数; 组件配置

		条件			
婚姻		请选择		请选择	
选择函数 请选择	V .	选择函数 请选择	~	选择函数 请选择	~
选择函数 请选择	.~	选择函数 请选择	~	选择函数 请选择	×]
	 洗择函数 解析名单信息 以某个字符串开 为真 不为空 名单匹配 分词名单匹配 > 	<u>्यू</u>			

点击函数选择框下方的选择框,弹出可供系统选择的常量或变量; 比如在"常量"栏,输入"8000"字段;点击【确定】按钮,即 可配置成功一个条件;

常量	8000		
字段 84			
指标 0			
外部数据 0			
《模型 1		确定取消	//)

以同样的方式,可继续增加条件,如下:

组件配置				变量定义
		条件		动作
贷款额度		学历		动作表达式
		在集合中	~	
		本科,硕士,博士		
>	×		×]	
8000		专科		
		在集合中	×]	
		高中,中专,初中,小学,无学历		
		在集合中	~	
		本科,硕士,博士		
范围内[]	\sim		×]	
5000 , 8000)	专科		
		在集合中	×]	
		高中,中专,初中,小学,无学历		
		在集合中	×]	
		本科,硕士,博士		
范围内()	\sim		×]	
2500 5000)	专科		
		在集合中	×]	
		高中,中专,初中,小学,无学历		

6.1.1.2.8.2.2. 【配置动作】

在"动作"操作栏,点击"∠"按钮,弹出"动作表达式"配置 页面;动作配置操作可参考"动作"章节介绍。

贷款额度	쫅	:(4		动作
贷款额度		学历		动作表达式
		在集合中	v]	
		本科,硕士,博士		3
>	× .	==	~]	
8000		专科		8
		在集合中	~]	
		高中,中专,初中,小学,无学历		

动	作表达式				
, L	风险等级 🗸 =	正常请求 🗸 🗸			
H	赋值类 > 手	机号 = 手机号			
	名单类 > 手	机号 添加到名单	身份证黑 ∨	\oplus	

给每个决策表设置动作,表示命中以该决策表的数据后执行的动 作命令;

点击【确定】按钮,配置完成的动作,会显示在组件配置界面, 如下所示:

	条件		动作
贷款额度	学历		动作表达式
	在集合中	م [~	【险等级为正常请
	本科,硕士,博士	3	¢
>	V ==	V) D	【险等级为疑似风
8000	专科	7	z请求,风险类型 o信用风险
	在集合中	<u>م</u> [风险等级为疑似风
	高中,中专,初中,小学,无学历		3请求,风险类型 9信用风险;流程…
	在集合中	×	险等级为正常请
	本科,硕士,博士	求	
王范 围内[]	×] [==		险等级为疑似风
(5000) 8000	专科		请求,风险类型 信用风险
	在集合中		险等级为风险请
	高中,中专,初中,小学,无学历		,风险类型为授 风险;流程退出
	在集合中		险等级为正常请
	本科,硕士,博士		2
王范围内(]	×] [==		险等级为疑似风
(2500	专科	为	请水,风险类型 信用风险
	在集合中		险等级为疑似风
	高中,中专,初中,小学,无学历	—————————————————————————————————————	清求, 风险类型 増信风险・流程

在组件管理界面可查看已经配置成功的组件,如下:

6.1.1.2.8.2.3. 【组件测试】

点击【组件测试】按钮,弹出"组件测试"页面;页面中显示需 要在组件中赋值的变量;

变量名称	变量类型	数据类型	测试数据	
贷款额度	字段	数值	1000	
学历	字段	字符串	本科	

输入变量值后,点击【组件测试】按钮,进入测试页面,并在页 面下方弹出"测试详情"页面;

	条件	动作
的额度	学历	动作表达式
	表现有 在集合中本科,硕士,博士	风险等 风险等级为正常请求 级:
未命中 > 8000 贷款额度: 1000	未执行 == 专科	风险等 风险等级为疑似风险 级:请求,风险类型为信 用风险
	未执行 在集合中 高中,中专,初中,小学,无学历	风险等 风险等级为疑似风险 级:请求,风险类型为信 用风险
<mark>末命中</mark> 在范围内[,](5000,8000) 贷款额度: 1000	天现了 在集合中本科,硕士,博士	风险等 风险等级为正常请求 级:
	未执行 == 专科	风险等 风险等级为疑似风险 级:请求,风险类型为信 用风险
	天政行 在集合中高中,中专,初中,小学,无学历	风险等 风险等级为风险清 级:求,风险类型为授信 风险
未命中 在范围内(.](2500,5000) 贷款额度: 1000	展现行 在集合中本科,硕士,博士	风险等 风险等级为正常请求 级:
	, 其如何 == 专科	风险等 风险等级为疑似风险 级:请求,风险类型为信 用风险
	未执行 在集合中 高中,中专,初中,小学,无学历	风险等 风险等级为疑似风险 级:请求,风险类型为授

关闭

也可以继续调整数据,再次点击【测试】按钮,可多次对组件进行测试,验证该组件的可用性。

6.1.1.2.9. 决策表-决策矩阵

与基础决策表相比,决策矩阵的条件由纵向和横向两个维度决定, 而决策表的条件只是由纵向维度决定;决策矩阵中动作部分是纵向和 横向两个维度交叉后的单元格的值。

规则信息				变量定义	LV
纵向变量 基础信息收入推算	橫向变量	人行收入推算			
纵向	横向	为空	×]	不为空	\vee
为空	~		<u>/</u>	月收入=人行收入推算	4
不为空	V.	月收入= 基础信息收入推算	2	max= 最大值 (人行收入推算,基础信息收入推算) ; middle= 平均值 (人行收入推算,基础信息收入 推算): 目收入=((max * 0.5) + (middle * 0.5))	4

6.1.1.2.9.1.【基本信息】

在基本信息中,"组件模式"下拉框中选择"决策表/决策矩阵";

* 组件名和	R: 组件-决策矩阵	ŧ	* 组件模式:	规则集 / 規	砚四西	^	* 组件分类:	请选择组件分类	\vee
* 状a	2: 启用	~	* 所属部门:	规则集	>	基础决策表			
				评分卡	-	决策矩阵			
伯仲司罢				决策表					
				决策树					
序号 规	则名称	条件		规则					启用
				=tu/r=					

组件配置显示"基础决策表"的配置框;

V	基本	信息
---	----	----

* 组件名称:	组件-决策矩阵		* 组件模式:	决策表 / 决策矩阵	\sim	* 组件分类:	授信组件	~
<mark>*</mark> 状态:	启用	~	* 所属部门:	风控业务部门	~			
且件配置								变量定义 >
纵向变量 请选择	2	横向变	量「请选择					
		權向	选择函数		V	选择函数		V
纵向			请选择			请选择		
选择函数		V			D			
请选择					2			<u>_</u>
选择函数		V			0			
					<u></u>			<u>P</u>



6.1.1.2.9.2.【组件配置】

6.1.1.2.9.2.1. 【配置规则】

在配置框中分纵向变量和横向变量;

* 组件名称:	组件-决策矩阵		* 组件模式:	決策表 / 決策矩阵	\vee	*组件分类:	授信组件	
<mark>*</mark> 状态:	启用	~	* 所属部门:	风控业务部门	\sim			
且件配置								变量定义 ∨
纵向变量 请选择	5 #	横向变	量请选择					
		横向	选择函数		V	选择函数		V
纵向			请选择			请选择		
选择函数		~			0			
请选择					2			<u>0</u>
选择函数		V			D			_
					2			0

组件测试 保存 取消

点击"纵向变量"框,比如在"纵向变量"中选择"手机号"字 段信息;

纵向变量 手机号			
	字段 84	搜索 Q 全部分类 (84)	0
山白	指标 0		
Lei W	引用指标 O	子(計量) phone_number 手机号	-
选择函数	外部数据 0	用户属性	
请选择	模型 1	子符串 Indest11 liutest11	
选择函数		未分类	
请选择		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		用户属性	-
		字符串 idcard 身份证	
		用户属性	
		字符串 user_id 田白D	
		用户属性	
		字符串 ip ID####	
		设备属性	

点击"横向变量"框,比如在"横向变量"中选择"ip地址"字段信息;

橫向变量 IP地址	字段 84	搜索 Q 全部分类 (84) ∨	
横向 	指标 0 引用指标 0 外部数据 0 模型 1	777 満江 学符串 user_id 用户ID 円 最佳 字符串 ip PP 地址	0
V		设备属性 数值 zd32 不同名同code 设备属性 字符串 shandong_name 山东城商行联盟-客户姓名 用户属性	3
		学符串 second_contact_phone_number 第二联系人手机号 联系人属性 学符目 bankcard 银行卡号 用户屋性	

分别点击横向和纵向变量的函数选择框进行函数条件的配置;

✓ 组件配置			变量定义 ∨
纵向变量基础信息收入推算	横向变量 人行收入推算		
纵向	横向为空	▽□ 不为空	V.
为空	¥	2	2
不为空	\sim	2	

6.1.1.2.9.2.2. 【配置动作】

在组件配置界面,点击"∠"按钮,弹出"动作表达式"配置页 面;动作配置的详细操作可参考"动作"章节介绍。

比如在动作配置页面中,选择赋值类,并选择"手机号"字段, 如下:

)作表达式			
风险等级 🗸	= 正常请求	\sim	
赋值类 🗸 🗸	手机号	= 123	Θ
添加动作			

类似操作,可添加如下动作类型,点击【确定】按钮,配置完成 的动作,显示在组件配置界面;

所有动作配置完毕后,点击【保存】按钮,决策矩阵的组件即可 配置完毕;

* 组件名称: 组件-决策矩阵			 ▲ 组件模式: 決策表 / 決策矩阵 ∨ ▲ 組件分类: 授信: 					
* 状态:	启用	~	* 所属部门:	风控业务部门	\vee			
组件配置							3	量定义
纵向变量基础	信息收入推算	横向变量	人行收入推算					
纵向		橫向	为空		~	不为空		8
为空		~			2	月收入=人行收入推算	章	
不为空		×]	月收入=基础信息收	7入推算	2	max= 最大值 (基础信 算); middle= 平均值 行收入推算); 月收入	1息收入推算,人行收 [(基础信息收入推算 ,=(max * 0.5) + (mi	入推 I,人 Idle…

1.1.1.1.1.1.1. 【组件测试】

组件-决策矩阵

决策矩阵

授信组件

点击【组件测试】按钮,弹出"组件测试"页面;页面中显示需

风控业务部门

启用

lingli/lingli

2020-10-15 16:03:53

要在组件中赋值的变量;输入变量值后,点击【组件测试】按钮,进入测试页面,并在页面下方弹出"测试详情"页面;

	变量类型	数据类型	测试数据
人行收入推算	字段	数值	1000
基础信息收入推算	字段	数值	500
max	字段	数值	
middle	字段	数值	
洋情		JOL RA	
	行收入推算 - 主命中	1 为态	· 金 中 不为卒
人 省信息收入…	行收入推算) 为空 (入推算: 1000	合中 不为空 人行收入推算: 1000
人 信息收入 命中 为空 端信息收入推算: 500	行收入推算)为空 (入推算: 1000	 命中 不为空 人行收入推算: 1000 赋值类: 月收入=人行收入推算

也可以继续调整数据,再次点击【测试】按钮,可多次对组件进行测试,验证该组件的可用性。

组件可以在策略的条件、动作中使用,提升策略的配置效率,提 高复用性。支持对组件进行新建、编辑、删除、复制、导入导出等操 作。

6.1.1.3.1. 查询

组件按分类展示,可通过页面左侧的树状图查看。支持自定义分 类并通过分类来管理组件。已创建的组件可在配置策略时直接引用。

□ 未分类		请输入组件名	3称搜索 Q					新	建组件 导入组件	导出组件		
□ 设备风险检查	3		组件名称	組件模式	组件分类	所属部门	状态 👻	创建/修改人	修改时间	操作		
▶ □ 信用卡規則	3	已审核	支付刷卡类规则-支付时间规则	规则匹配	信用卡规则	场景用例部门	启用	系统运维/系统运维	2020-06-03 10:16			
			多账户管关联同设备/IP规则	规则匹配	信用卡规则	场景用例部门	启用	admin/admin	2020-06-02 19:20			
			操作时间验证	規則匹配	信用卡規则	场景用例部门	启用	admin/admin	2020-06-02 19:18			
			÷		Android设备风险检查	规则匹配	设备风险检查	场景用例部门	启用	admin/admin	2020-06-02 19:01	
	<		IOS设备风险检查	规则匹配	设备风险检查	场景用例部门	启用	admin/admin	2020-06-02 18:59			
		已审核	导入字段使用	规则匹配	未分类	gzj测试部门A	启用	gzj/gzj	2020-06-02 11:44			

6.1.1.3.2. 新增

在"组件管理"列表界面,点击【新建组件】按钮,跳转到"新 建组件"界面,如下图所示:

11分类 1	请输入组件名称	検索・マ							新建组件 导入组件	#	导出组合
未分类											
开户名单策略 :		组件名称		組件模式	组件分类	所屬部门	状态 〒	创建/修改人	修改时间	操作	Ψ.
测试分类1 :	El table		(G.)+1	10710783	に際な無いものの	17 Joan	0 8	Tetration, Tetration	2020 00 24 12 21 14	0	٥
12 1	Limix	002TW/SYNX/Bere-JC/CM (ICM/GHILW)	121+/	MONOLEMU	1004-04-12-01681+	N/MERP	ieno.	Vietali VI / Vietali VI	2020-05-24 17/21/14		1
恒面名单策略 :	已审核	015电信诈骗涉案账户开户人的其他银行账户。	總示樂 (把葉名单控制组件)	规则匹配	柜面名单控制组件	风险部	启用	邓藤灯/邓藤灯	2020-09-24 17:21:14	2	۵
國各单控制组件;										Ш	82
规则匹配	已审核	014电信诈骗涉案名单-拒绝类(柜面名单控制	组件)	规则匹配	柜面名单控制组件	风险部	启用	双路翻线了/双路翻线了	2020-09-24 17:21:14	2	0
面名单事中组件:											~
	已审核	012待清理客户号下账户名单(不收不付)-把	絶类(桓面名单控制组件)	规则匹配	柜面名单控制组件	风险部	启用	邓等灯/邓等灯	2020-09-24 17:21:14	2	1
	-									0	a
	日审核	006可疑審户名单(行内)-提示类(柜面名单控制	的目件)	规则匹配	柜面名单控制组件	风险部	启用	邓藤灯/邓藤灯	2020-09-24 17:21:14		1
l l	FIRME	017(3)(+3)(B2)論 5(6)(+ /5(8)2)前(5+(6))+		1000	15面空前15408/4	TT PO-RT	0H	TRADUT/STADIST	2020 00 24 17 21 14	0	ø
	CH R	01720+33466-4-328340 (1230-6-4324380+)	XUNULIED	12464233414	JA428P	10.00	APRING / APRING	2020-09-24 17:21:14	Ē	\$
	已审核	012待清理客户号下账户名单(不收不付)-提	示論 (柜面名单控制组件)	规则内配	柜面名单控制组件	风险部	启用	邓藤灯/邓藤灯	2020-09-24 17:21:14	0	۲
										U	91
	已审核	013电信诈骗可疑名单-提示类(框案名单控制	但件)	規則匹配	柜面名单控制组件	风险部	启用	邓等灯/邓等灯	2020-09-24 17:21:14	0	
											~~
	已审核	017证件到期名单-揭示类(柜面名单控制组件)	规则匹配	柜面名单控制组件	风险部	启用	又日460以丁/文日460以丁	2020-09-24 17:21:14	2	
										0	a
	已审核	010强制备注-拒绝类(柜面名单控制组件)		規則匹配	柜面名单控制组件	风险部	启用	邓等灯/邓等灯	2020-09-24 17:21:14		A

依次输入组件名称,选择组件模式、组件分类、状态,配置条件 与动作,最后点击"确定"按钮完成组件的创建。

∨ 基本信息										
	* 组件名称:	语输入	* 组件模式:	规则集 /	規则匹置	8	^	* 组件分类:	铺选择组件分类	
	* 状态:	启用	• 所鳳部门:	规则集	>	規則匹配	~			
				评分卡		风险权重				
∨ 组件配置				決策表	>	自定义规则				
序号 1	规则名称:	请输入		规则		1				
请点击设置				动作	_					

组件模式包括规则匹配、风险权重、自定义规则、评分卡、基础 决策表、决策矩阵、决策树、规则、动作多种类型,操作员可根据业 务需要选择对应的组件模式进行配置。

* 组件名	瞭: 测试规则匹配组件动作	* 组件模式:	规则编 / 规则匹配			* 组件分类:	未分类	
* 状	念 : 启用	* 所属的门:	NGB(1					
目件配置								安量定义
序号 1 规则名称	请输入		规则Code: 请	έλ				(BR) 🖻 🕻
			規則命中 ∨	流程控制 ~	◎ 流程退出 ◇			
			規則命中 🗸	风险等级 🗸	= 正常请求			
			規則命中 🗸	「 赋值类 - >	4832同名	= 4832同名		
1 >=	[android]是 ①		規則命中 V	名单类 🗸	测试_三方数	添加到名单	山东城商 ∨	
			規則命中 V	「赋值类 〜	身份证	= 1		
			規則命中 🗸	流程控制 ∨	流程退出 ∨			
			規則命中 🗸	流程控制 🗸	节点退出 🗸			

点击上图中的"添加规则",可根据组件模式对应弹出需要配置

的组件信息;

	(AR) 🗈 🗊
流程退出 🗸	
■ 正常请求 ∨	
4832同名 = 4832同名	
测试_三方数 添加到名单 山东	〔城商 ∨
 身份证 = 1	
流程退出 🗸	
节点退出 🗸	
● 节点週出 >	

6.1.1.3.3. 编辑

在"组件管理"列表中,点击操作列的编辑" ²"按钮,弹出"编辑组件"页面,除"组件模式"和"所属部门"无法修改,其他数据都可以进行修改;

∨ 基本信息	* 组件名称: * 状态:	潮试规则在最佳和作 最用	* 组件模式: * 所属部门:	規則集/規則認能 測试部门		~ ~	* 组件分类:	未分类	
✓ 组件配置									受量定义 >
序号 1	規则名称:	请输入		规则Code: 清朝	EA.				
1	λπ	[android]#©		規則命中 > 規則命中 > 規則命中 > 規則命中 > 規則命中 > 規則命中 > 規則命中 > 規則命中 >	流程控制 风险等级 展進类 名单类 繁雄类 就程控制 流程控制	流程退出 ∨ = 正常请求 4832网络 測试三方数 身份证 流程退出 ∨ 市点出 ∨	✓ = 4832同名 通知例名单 L = 1	山东城路 >	Ø
序号 2	規则名称:	请输入		规则Code: 请制	ŧλ.				

6.1.1.3.4. 删除

在"组件管理"列表中,点击操作列的删除" [□] "按钮,弹出警告,并给出提示"您确认删除该组件?"

组件管理													^
 ● 所有分类 ● 未分类 		£ (() 确认删除							新建组件	导入组件] [9	K出銀件
▶ □ 开户名单策略	15	目件名称	Set of the sector set of the		+横式	组件分类	所屬部门	状态 🐨	创建/修改人	修改时间		摄作	
▶ □ 割試分発1 □ 12	0	04-把绝关		Cancel OK	JEE AR	桓国名单事中组件	风经服	启用	ling%/ingli	2020-09-24		2	
 ご 相欺名単振時 ご 相欺名単独制组件 	0	01-把语典			规则匹配	柜面名单事中组件	风险部	雇用	lingli/lingli	2020-09-24		2	0 4
▶ □ 相關各单事中組件	0	01-揭示黄			规则匹配	柜面名单事中组件	风险部	启用	lingli/ingli	2020-09-24		2	1
	日审核の	05工商总局失信名	筆·拒绝美 (相關名单控制组件)		规则匹配	框關名单控制退件	风险部	启用	38年5月/38年5月	2020-09-24	17:21:14	1	1
	已审核 0	15电信诈骗涉案账	中开户人的其他银行账户-提示类	1 (相斷名单控制組件)	RRICHE	柜面名单控制组件	风险部	启用	邓藤灯/邓梅灯	2020-09-24	17:21:14	20	1 1
	已寧核 0	14唱信诈骗涉案名	単-拒绝黃(桓面名单控制組件)		规则匹配	框面名单控制缝件	风险部	启用	98484J/98484J	2020-09-24	17:21:14	2	₽ ⊲
	已审核 0	12待清理客户号下	账户编单(不收不付) -拒绝典((框面名单控制组件)	5823103¥	框面名单控制组件	风险部	启用	38年灯/38年灯	2020-09-24	17:21:14	20	0 ⊲
	日麻核 0	06可疑察户名单(行	內)-提示类(柜面名单控制组件)		规则四配	柜面名单控制组件	风险部	启用	邓梅灯/邓梅女	2020-09-24	17:21:14	0	₽ ⊲
	已审核 0	17证件到期名单-推	絶美(桓舊名单控制组件)		规则匹配	框面名单控制编件	风险部	启用	7849XJ/7849XJ	2020-09-24	17:21:14	0	0
	已审按 0	12待清理套户号下	账户名单 (不收不付) -提示类 ((極面名单控制组件)	规则匹配	柜面名单控制组件	风险部	雇用	邓泰灯/邓藤灯	2020-09-24	17:21:14		0 4
							÷.	8共146条 <	1 2 3 4	5	15 > 3	兆至	₫

点击【取消】按钮,该指标数据无变化;点击【确定】按钮,指标,待删除的数据需要提交审核,审核通过,则删除成功;审核拒绝,则删除失败;

			Ø 您的操作已揭交审核,审核通过局生效。					□ 风险大盘	全部部门切换	部门 (8)	lingli V	v 🖉
组件管理												
► 所有分类	1	请输入归件名称搜索	٩						新建组件	导入组件	Ş	出組件
 □ 开户名单策略 	1	组件名称		組件模式	组件分类	所履部门	状态 〒	创建/修改人	修改时间		操作	
▶ □ 測試分與1 □ 12	1	004-把选择		REFERENCE	桓國名单事中组件	风险部	启用	lingl/lingli	2020-09-24 2	12:00:53	2	0 1
 □ 柜面名单策略 □ 柜面名单控制组件 	1	001-拒绝责		规则匹配	柜面名单事中组件	风险部	启用	lingli/lingli	2020-09-24 2	12:00:53	2	0
▶ □ 桓面名单事中组件	ī	001-提示类		规则匹配	柜面名单事中组件	风险部	启用	lingli/lingli	2020-09-24 2	12:00:53	2	0 1
		[待車檢] 005工商总局失信名单·报	i绝类 (相面名单控制组件)	规则匹配	柜面名单控制组件	风险部	启用	20年17月1日年1月	2020-09-24 1	7:21:14	2	0

6.1.1.3.5. 复制

在"组件管理"界面,在每条组件数据的右侧操作栏,点击复制 "?"按钮,界面会跳转到"复制组件"界面,可复制此组件并在此 基础上修改配置信息后生成新组件,复制后,组件名称需重新输入, 组件模式、所属部门不允许修改,其他内容均不变且可修改;

90		1												_
分岗			请输入组件名称搜索	Q								新建组件 导	入组件	导出组
开户名单策略		:	過件當称				組件模式	组件分类	所履部门	状态 〒	创建/修改人	修改时间	操	服制
11111111111111111111111111111111111111			004-拒绝类				規則匹配	桓面名单事中组件	风险部	启用	lingli/lingli	2020-09-24 22:00	53 🖉	
。 回名单策略			001-長途尚				#0.01/70#2	和而久单高中纪社	网络新	白田	lingli/lingli	2020-09-24 22:00	53 4	٥
國名单控制約	目件	1	00130006				MONOL2MU	Carlossee 1921	N. W. THEN	1H/G	ingit ingit	2020/09/24 22:00		2
面名单事中领	目件	1	001-提示类				规则匹配	柜面名单事中组件	风险部	启用	lingli/lingli	2020-09-24 22:00:	53 🖉	1
是不信息	* 组件名称:	请输入		* \$	1件模式:	规则集 / 规则匹配				* 组件分数	É: 柜面名单	事中组件		
	40+	• =			-	C 20.00								
且件配置													变量定义	(v
序号	规则名称	4	(4			动作						启用	操作	
1	工商总局严重	動活法	不为空 证件类型 且 不为空 证件号码			4	(件命中: 浦 份 法 区	總内容= 该客户已被 核查! :策结果= 提示信息排 ,险等级为风险请求。	附入"工商总」 特接(决策结果 风险类型为5	同严重违法名 , 命中工商总 5倍风险	:单",请加强著 局严重违法名的	印度 第一章		(□ →
			- 为真 工商总局严重	重违法名单_名单规则缺射	t_091852.是	否命中	<u>핫</u>	置动作= stpay						
						+ 添加规则								

6.1.1.3.6. 组件版本

在"组件管理"界面,在每条组件数据的右侧操作栏,点击查看版本"◀"按钮,界面会跳转到"版本管理"界面;可查看此组件的所有历史版本;

组件管理									~
 ▶ □ 未分类 	1	遺稿入園件名称激素 Q						新建组件 导入组件	导出组件
・ ロ 开户名单策略	1	编件名称	组件模式	编件分类	所屬部门	秋态 〒	创建/修改人	修改时间	操作
• □ 測試分黃1 □ 12	1	已增益 010福制每法-指示频(把面名单控制组件)	规则匹配	相面名单控制组件	风险部	启用	26493月/26493月	2020-09-24 17:21:14	

在"版本列表",点击"当前版本"操作列的"[●]"按钮,查看 当前版本的信息;

版本管理 组件管理 / 版本管理				^
	版本号	橡放人	像改时间	攝作
当颜版本	20200924172114	邓梅灯	2020-09-24 17:21:14	۵ ک
	20200924100626	lingli	2020-09-24 10:06:26	5 🗐
				息共2錄 < 1 >

当	前版本数据	2	20210	60316280	9版本数排	Ē			
\sim	基本信息								
	组件名称:	测试	比对信	信息评分卡		组件分类:	未分类	组件类型:	评分卡
	状态:	启用				所属部门:	测试部门		
~	组件能置								
	▼ 配置条件								
			序号		变量	名	变量类型	分箱数	默认分
	- 1			手机	\ 묵	字符串类型	2	2	
				编号	分箱区	间			分值
				1	2				2
				2	2				2
	▼ 配置动作								
	总分计算模式:	求	和						
	序号	命	间区中]		动作表达式			
	1	执	行后			风险等级 = 正常请	Ř		
	2	总	分<23	3		4832同名字段= 12	23		

在"版本列表",点击非当前版本操作列的"[□]"按钮,查看当 前版本与历史版本的对比信息; \times

¥	前版本数据		20210	060316280	9版本数排	<u>s</u>			
~	基本信息								
	组件名称:	测词	乱比对信	言息评分卡		组件分类:	未分类	组件类型:	评分卡
	状态:	启用	Ð			所属部门:	测试部门		
V	组件配置								
	▼ 配置条件								
			序号	ł	变量	招	变量类型分子		默认分
	-		1		手机	1号	字符串类型	2	2
				编号	分箱区	间			分值
				1	2				2
				2	2				2
	▼ 配置动作								
总分计算模式: 求和									
	כי ידו	•	비스다.	.,		401F4XALL			
	1	扐	丸行后			风险等级 = 正常请:	<i>x</i>		
	2	È	总分<2	3		4832同名字段= 12	23		

在"版本列表",点击非当前版本操作列的"²"按钮,可还原 该版本信息;

版本管理 组件管理 / 版本管理					^
	版本寺	⑦ 版本还原		傳改訂詞	编作
当前版本	20200924172114	是否确认还原为该板本		2020-09-24 17:21:14	B ¢
	20200924100626		Cancel OK	2020-09-24 10:06:26	ى ∎

点击【取消】按钮,该版本数据无变化;点击【确定】按钮,待 删除的数据需要提交审核,审核通过,则删除成功;审核拒绝,则删 除失败; Х

	Ø 您的操作已提交	百枝,軍枝遷过后生效。			ungu v 🗁
版本管理 始件管理 / 版本管理					^
	版本号	修改人	傳改时间	操作	
当蒴版本	20200924172114	REALEXT	2020-09-24 17:21:14	5	
	20200924100626	lingli	2020-09-24 10:06:26	5 🖻	

6.1.1.4.组件导入导出

6.1.1.4.1. 导入

用户点击组件管理页的"导入组件"按钮,可将其他系统内的组件导入本系统。

組件管理									^
 ・ D 所有分类 ・ D 未分类 	1	语输入组件名称搜索	٩					新建组件	导入组件 导出组件
・ ロ 开户名单策略	3	编件名称	组件模式	编件分类	所屬部门	状态	▼ 创建/修改人	修改时间	攝作
• □ 测试分类1 □ 12	:	009-把他类	规则匹配	桓國名蕭事中組件	风险部	启用	lingli/lingli	2020-09-25 10:48:51	_ 0 © ⊲
 口 柜面名单编略 口 柜面名单控制组件 	1	034-擱示樂	规则匹配	桓国名单事中退件	风险部	启用	lingli/lingli	2020-09-25 10:09:36	2 D 0 4

点击"导入组件",上传文件后选择组件分类、所属部门,审核 通过后生效

导入组件 组件答理 / 导入组件		^
	上传文件 (2) 确认导入政策 (3) 导入到系统	
* 文件上传:	正成文件 構成工作局がないたでは	
* 细体分类:	· 1823年 ∨ • * 新聞部 门 · 1823年 ∨	
• 空墨便用事件:	前选择	
	7-3	

超级管理员导入组件时,除组件分类外还需选择导入组件的所属 部门,策略管理员导入的组件部门归属默认为本部门;

组件导入需要审核通过后,状态为停用,同时对组件中不合法的 内容进行清空;支持对己导入的组件进行编辑,可修改组件的状态, 同时对清空的内容进行补充,提交时需校验组件配置的完整性和合法 性。 用户点击组件管理页的"导出组件"按钮,可将系统内的组件导出本系统,可选择任意组件进行导出,组件导出支持单条导出或批量导出;

选中组件后,再次点击"导出组件",可导出为后缀为.dx的文件;

组件管理											^
▼ □ 所有分类	寄輸入组件各称搜索	Q,							新建组件 异	入追伸 4	界出组件
 ・ ロ	组件名称	組件構式	组件分类		所屬的门	状态	▼ 创建/修改人		修改时间	操作	
・ ロ 測试分黄1 :	009-把给卖	规则匹配	相面名单事中组件		风险部	启用	lingli/lingli		2020-09-25 10:48:51	2	∎ ∢
 ロ 柜面名単領略 ロ 柜面名単控制组件: 	034-握示美	规则也正确已	柜園名単事中退件		风险部	启用	lingli/lingli		2020-09-25 10:09:36	2	□ ⊲
▶ □ 桓面名单事中组件 ;	200 M T 14	- 400 A TT B1			10 8/40		e least e			0	٥
请输入组件名称搜索	٩								新建组件	科化	导出组件
	组件名称			组件模式	組件分类	所雇部门	状态 🛛	创建/修改人	修改时间	3	21'F
	开户之日起六个月末动帐			规则匹配	未分类	风险部	启用	rm/m	2020-09-19 11:03:34	4	2 D 1 A
	电信诈骗三类名单-拒绝类			规则匹配	未分类	风险部	启用	rm/m	2020-09-18 14:47:29	e E	20
	电信诈骗涉案账户开户人的其他银行账	户名单组件-拒绝类_0247	29	规则匹配	未分类	风险部	启用	m/m	2020-09-18 14:47:29	i t	2 0
	电信诈骗涉案名单_024729			规则匹配	未分类	风险部	启用	m/m	2020-09-18 14:47:29	0	2 0 1 ⊲
✓ 已审核	联合国安理会决议中所列涉恐名单规则			规则匹配	未分类	风险部	启用	rm/m	2020-09-18 11:00:14	2	2 D 1 A
	电信惩戒名单规则			规则匹配	未分类	风险部	启用	rm/m	2020-09-18 10:48:44	U E	2 0
	境外取现			规则匹配	未分类	风险部	启用	m/m	2020-09-18 10:16:17	e E	2 0
	电信诈骗涉案账户开户人的其他银行账	户名单组件-拒绝类		规则匹配	未分类	风险部	启用	spc/spc	2020-09-18 10:09:33	e ti	2 D 1 1
	反款诈名单规则控制组件2632-拒绝	₩_091852		规则匹配	未分类	风险部	启用	m/m	2020-09-17 21:18:52	i ti	2 0 1 ⊲
✓ 未通过	外欧美客户名称组件			规则匹配	未分类	风险部	启用	m/m	2020-09-17 14:53:54	2	2 D 1 ⊲

6.1.2. 策略管理

用户可根据业务需求自定义策略并对策略信息进行维护,支持按 目录管理策略,可查看产品、事件、策略的层级关系,支持通过目录 快速定位到策略及策略节点查看详情。

策略模板							新建策略	导入	策略		导出	我能
有产品 互联网营销		策略名称	关联事件	所属产品	策略状态 ⑦	创建/修改人	修改时间	操作	Ŧ			
信贷反撤讫	已审核	贷款额度申请策略	額度申请事件	信贷	上线	zhangqi/zhangqi	2020-05-29 09:36:10	0		۵	Ľ	4
bollett.	已审核	Ⅱ、Ⅲ类账户开户策略	Ⅱ、Ⅲ类账户开户	反欺诈	上线	zhangqi/zhangqi	2020-05-28 16:49:24	0	Ē	٥	Ľ	4
		金融交易商品异常策略	交易事件	互联网营销	上线	zukai/zukai	2020-05-27 16:14:14	0		٥	Ł	4
		异常交易时间识别	交易事件	互联网营销	上线	zukai/zukai	2020-05-27 16:10:49	2		٥	k	Y
		恶意行为-交易环境异常	交易事件	互联网营销	上线	zukai/zukai	2020-05-27 16:08:02	2		٥	Ľ	5
<		虚假交易-物流信息异常	交易事件	互联网营销	上线	zukai/zukai	2020-05-27 16:00:20	0		۵	۲	5
		虚假交易-订单量突增	交易事件	互联网营销	上线	zukai/zukai	2020-05-27 15:58:51	0		۵	Ł	5
		异常设备检测策略	交易事件	互联网营销	上线	zukai/zukai	2020-05-27 15:50:37	2		۵	2	4
		越狱代理拒绝	交易事件	互联网营销	上线	zukai/zukai	2020-05-27 15:49:12	0		۵	Ľ	4
		浏览器异常且指纹标识为空	交易事件	互联网营销	上线	zukai/zukai	2020-05-27 15:49:11	0		٥	k	5

新建策略时,可设置策略名称、所属产品和关联事件、优先级、 状态、策略模式等基本信息和策略配置详情。也可通过复制功能复制 已有的策略并在原策略的基础上进行修改生成新的策略。

**										
基本信息										
* 策略名称	: II、III类账户开户策略	* 所属	产品: 反欺诈		\sim	* 关联事件:	11、111类账户开产	4		
* 优先级	: 0	*	状态: 上线	下线 测试	0	*策略模式:	决策流			
有效期	: 开始时间 ~ 结束的	前 🛱 🕜	灰度:	0 100 %		描述:	请输入简短描述	悠, 限1	28字	
*添加执行条件	: 〇 是 () 否	* 添加执行前	动作: 💿 是 🤇	否		高级选项 へ				
	- 10 at									
* 执行前动机	I show helv suits into the conduct of the same site of the second sec	And a second sec								
10401	F (仕東略执行則, 万变重要	值或定义动作)								
编号	F (在東略执行前,为变重度 动作类型	值或定义动作) 函数表达式						操作		
编号 1	F (在東略执行前, 为变重度 动作类型 赋值类 >>	值或定义动作)	开户					操作	•	¥
4 编号 1 2	F (在東船执行前, 万交重算 动作类型 駅值类 駅值类	值或定义动作) 函数表达式 业务类型 = 事件发生时 =	开户 日期中的小时	事件发生时间				操作	• ↑	↓ ↓
- 57413 H94401 編号 1 2 3	F (在東島执行前, 万交重算 动作类型 駅值类 駅值类 駅值类 駅道美	通政定义动作) 函数表达式 业务类型 事件发生时 年龄	开户 日期中的小时 [身份证号]	事件发生时间 身份证				操作	■ ↑ ↑ ↑	↓ ↓
· 5x43 H3z447	F (在東朝执行前, 万交重算) 动作类型 駅值类 駅值类 駅值类 駅道类 駅道类 駅道类	值或定义动作) 函数表达式 业务类型 = [事件发生时 = [年龄 = [C段IP地址 = [开户 日期中的小时 [身份证号] IP地址	事件发生时间 身份证 字符串截取) (0	11			 ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ 	↓ ↓ ↓

优先级:同事件下可创建多个策略,同事件下策略的执行顺序由 优先级决定,数字越小优先级越高,0代表最高优先级。

灰度:总请求中经过此策略的请求占比,如设置 80%,则 100 个 请求里有 80 个请求经过此策略,另 20 个请求,跳过此策略执行其他 策略。

执行条件:满足条件时才会执行策略。



6.1.2.1. 查询策略

在"策略管理"列表界面,策略按"产品"展示,可通过页面左 侧的树状图筛选查看;默认是展示所有产品下的策略;

策略模板								新建策略	导入	策略	JL2	母 出領
产品 注渠道接入		領略名称	关跃事件	所屬产品	簡略状态 ③	创建/修改人	修改时间	領略模式	操作	•		
۲. ۲	日审核	M022_融资性担保公司	非零售內评评分卡	非零售内评	上线	非零售內评/廣播研	2020-09-29 18:33:54	评分卡	0	0	٥	⊭ •
IM	已审核	M020_副矿业	非零售内评评分卡	非零售内评	上城	非零售內评/廣播研	2020-09-29 18:14:11	评分卡	0	Û	۵	2
业网银 DS	已审核	M011_批波零售业 (小微)	非零售內评评分卡	非零售内评	上线	非零售內评/廣播研	2020-09-29 18:11:35	评分卡	0	ŵ	٥	<u>ب</u>
联无卡快捷支付	已审核	M010_批波零售业 (大中)	非零售内评评分卡	非零售内评	上线	非零售內汗/廣播研	2020-09-29 18:06:05	评分卡	0	ŵ	٥	₩ .
秋渠道	已审核	M003_ <u>器金</u>	非零售內评评分卡	非零售内评	上线	非零售内评/非零售内评	2020-09-29 18:05:26	评分卡	0	ŵ	٥	<u>ب</u>
铁前叠渠追 零售内评	已审核	M002_证券	非零售内评评分中	非零售内汗	上线	非零售内汗/廣绪研	2020-09-29 17:59:48	评分卡	0	<u>iii</u>	٥	₩ .
式严振001	已审核	M013_资本密集型企业 (小微)	非零售内评评分卡	非零售内评	上树	非零售内汗/非零售内汗	2020-09-29 17:27:50	评分中	0		٥	Ŀ.
—支付 <	已审核	柜面个人名单类策略·提示备注提示类	柜面名单查询事件	柜面名单服务	上周	xvbo/spc	2020-09-29 16:04:22	规则匹配	0	Û	٥	۲.
相当名単級勇 人手机振行	已审核	柜面个人名单类策略·强制备注拒绝类	柜面名单查询事件	柜面名单服务	上規	xvbo/spc	2020-09-29 16:02:56	規則匹配	0	Ē	٥	⊭ •
曹振行		个人手机银行激活类各单策略	个人手机根行激活类事件	个人手机根行	上風	10/11	2020-09-29 15:13:42	規則匹配	0	Ē	٥	₩ .
金管理							日井225条 2 1 2 3	3 4 5	23	5 51	85	

6.1.2.1.1. 新增策略

在"策略管理"列表界面,点击"新建策略"按钮,跳转到"新 建策略"页面,如下所示:

(略) 策略使	146							新建築略	导入策略	导出
所有产品		策略名称	关联事件	所屬产品	策略状态 ③	创建/惨改人	修改时间	策略模式	操作 💽	
	B	軍線 M022_融資性担保公司	非零售内评评分卡	非零售内评	上线	非零售內评/唐编妍	2020-09-29 18:33:54	评分卡	200	1 E
	B	新校 M020_菜粉1业	非零售內评评分卡	非零售内评	上紙	非零售内评/唐绪妍	2020-09-29 18:14:11	课分卡	200	
	B	■核 M011_批发零售业 (小微)	非零售内评评分卡	非零售内评	上线	非零售內汗/廣绪妍	2020-09-29 18:11:35	评分卡	2 8 8	E
	B	市核 M010_批发零售业 (大中)	非零售内评评分中	非零售内评	上线	非零售内汗/直诸妍	2020-09-29 18:06:05	评分中	2 0 0	k
	B	审核 M003_基金	非零售内评评分卡	非零售内评	上线	非零售內评/非零售內评	2020-09-29 18:05:26	评分卡	2 0 0	Ŀ
	B	新校 M002_证券	非零售內评评分卡	非零售内评	上线	非零售內评/唐编妍	2020-09-29 17:59:48	评分卡	2 8 8	Ŀ
	B	新校 M013_资本密集型企业(小做)	非零售內评评分卡	非零售内评	上线	非零售內评/非零售內评	2020-09-29 17:27:50	评分卡	200	ŀŁ
	< 8	a校 相關个人名单类策略·提示者注意示类	相面名单查询事件	桓圜名单服务	上紙	xvbo/spc	2020-09-29 16:04:22	规则匹配	200	l k
	B	電線 相關个人名单类策略·摄制备注拒绝类	相面名单查询事件	相面名单服务	上线	xvbo/spc	2020-09-29 16:02:56	规则匹配	200	Ŀ
		个人手机銀行激活类名单策略	个人手机银行激活类事件	个人手机根行	上线	11/11	2020-09-29 15:13:42	规则匹配	2 0 0	Ŀ
in sk.										
^{製料} 載本信息										
l.	策略名称:	请填写策略名称	* 所屬产品	h: 遗选择所属产品			★ 关联事件: 请选择关联事	4		
	▶优先级:	请输入优先级	 ② * 状态 	: 上线 下线	测试 ①		 策略模式: 规则集 / 规则 	匹配		
	高级远项 >>									
规则信息										
返回变量										

- 优先级:同事件下可创建多个策略,同事件下策略的执行顺序由 优先级决定,数字越小优先级越高,0代表最高优先级。
- 灰度:总请求中经过此策略的请求占比,如设置 80%,则 100 个 请求里有 80 个请求经过此策略,另 20 个请求,跳过此策略执行 其他策略。
- ▶ 执行条件:满足条件时才会执行策略。

6.1.2.1.2. 编辑策略

在"策略管理"列表界面,每条策略数据的右侧,点击操作栏的编辑 ""按钮,跳转到策略的编辑页面,如下所示:

策略管理 策略是对某类风险或行	为的定义、风控引擎基于策略的命中返回识别结果,	您可根据业务场景对策略进行配置和管理。						^
箱略 策略模板							新建筑略	导入策略 导出策略
 ・ D 所有产品 ・ O 全頃道接入 	策略名称	关联事件	所還产品	策略状态 ⑦	创建/修改人	修改时间	策略模式	操作 🕙
* ③ 柜面	拒面个人开奋户类名单策略	柜面个人开套户类事件	柜面	上剧	lingli/lingli	2020-09-25 12:31:32	規则匹配	20024
· 茴 柜面转乐事件								

1701 M	"实着甲承喻								
本信息									
	*策略名称: 柜面个	N人开客户类名单策略		* 所屬产品: 柜面		* 关联事件: 相面个人开	督户英事件		
	♦ 优先级: 0		0	* 状态: 上线 下线	測试 ②	* 策略模式: 规则集 / 规则	的匹配		
	有效期:	开始时间 ~ 结束的	10 🗂 🔘	灰度:	0 100 %	描述: 请输入简短	箭述, 限128字		
	★添加执行条件: ○ 是	● 否		·添加执行前助作: 💿 是 🔵 否		高級远項 へ			
,执行育	前动作 (在策略执行前,为	9变量赋值或定义动作)							
编号	动作制	6世	函数表达式					操作	
1	REG	ia v	处置动作 = acces	pt					↓ 1
				+ 添加助	Έ				
个人开客。	户类名单策略								
基本信息	8								
规则信息	1								
						3	用组件 变量的	主义 Y	冠军抓
序号	规则名称	条件			动作用			启用	操作
		- 不为空交	易客户号		条件命中: 消息内容= 该客户已被8 决策结果= 揭示信息拼折	的入"客户信息要素不全名单",请客户及时 卷(决策结果,客户号命中要素不全名单)	完善信息!		0
1	女系小王-安广端1	为真要素	K不全·客户编号_名单规则映射_02	4729. 是否命中	风险等级为风险清求, 处置动作= stpay	风险类型为高风险			Ŷ
		7.4.4.1	T (11.306.30)						
2	丁奋台局严晋谏注				条件命中: 消息内容= 该客户已报9 决策结果= 提示信息拼射	約入"工商总局严重违法名单",请加强客户 後(決策結果,命中工商总局严重违法名单) 2009年9月4月4日	身份核查!		0
2	工间20月1 至22/2		中午日日 二十日日 二十日日 二十日日 二十日日 二十日日 二十日日 二十日日 二	1 091852 星本会由	风险等级为风险清凉,加 处置动作= stpay	4.检察型为天信风险			1
		不为空证	E件类型		条件命中: 消息内容= 该客户已被的	的人"工商总局失信名单",请加强客户身份	核查!		
3	工商总局失信名单	且一一不为空证	E件号码		決策結果= 描示信息研究 风险等级为风险请求,『 外晋动作= stoay	#(決策結果,命中上同忌局失信名单) 风险类型为失信风险			^
		- 为真 工業	總局失信名单_名单规则映射_091	1852.是否命中					
		不为空证	E件类型		冬桂金白,当日内穷一边炙白尸物的	5)。"行力可疑变白空兽。 法加强变白鸟份	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
4	行里可疑名单_名!	且一不为空证	E件号码		決策结果= 提示信息拼拍 风险等级为疑似风险请:	3、(1)135%(a)1、(a)2、(a)2、(a)2、(a)2、(a)2、(a)2、(a)2、(a)2			
		为真行重	可疑名单_名单规则映射.是否命中	a	处置动作= warntips				
入开客户	中英名单策略								
[本信息									
则信息									
回变量									
	序号	返回变量					操作		
	1	演息内容							
	2	决策结果							
	3	处置动作					â		
		1							
				+ 液加一	6				
				保存	収消				

6.1.2.1.3. 删除策略

在"策略管理"列表中,点击操作列的删除" <a>" "按钮,弹出警告,并给出提示"您确认删除该组件?"



点击【取消】按钮,该指标数据无变化;点击【确定】按钮,指标,待删除的数据需要提交审核,审核通过,则删除成功;审核拒绝,则删除失败;

		⑤ 您的操作已提交审核。	审核通过后生效。				全部部门 切换部	約7 🛞 ling	şli∨ 6 <mark>99+</mark>
策略管理 策略是对某类风险或行为的定义。风控引	擎基于策略的命中返回识别结果,您可根据。	业务场最对策略进行配置和管理。							^
新輸 策略構成 ・ G POS							新建策略	导入策略	导出策略
 ● 課联无卡快速支付 	策略名称	关联事件	所還产品	策略状态 ⑨	创建/修改人	修改时间	策略模式	操作 🖸	
 ○ 同联連道 ○ 規則動業通道 	待事後 测试策略1111	测试部门1-产品11-事件8888-gll	創成部门1-产品11-gll	下组	lingli/lingli	2020-09-23 09:58:53	规则匹配	201	0 ⊵ ⊲

6.1.2.1.4. 复制策略

在"策略管理"界面,在每条策略数据的右侧操作栏,点击复制 ""按钮,界面会跳转到"复制"界面,可复制此策略,并在此基础上修改配置信息后生成新策略,复制后,策略名称需重新输入,其他内容均不变且可修改;



6.1.2.1.5. 策略趋势图

在"策略管理"界面,在每条策略数据的右侧操作栏,点击趋势 图"^上"按钮,界面会跳转到"策略趋势展示"界面,可查看"命 中趋势"和"执行情况";

策略趋势展示



6.1.2.1.6. 策略锁定

6.1.2.2.策略模式

根据业务的不同需求,将"策略模式"分为如下八种类型:规则 匹配、风险权重、自定义规则、评分卡、基础决策表、决策矩阵、决 策树、决策流。

Х

新建筑略			
基本设置 返回安徽			
* 策略名称 : 读填写策略名称 * 产品	#: 请这程产品事件 イ	* 优先级: 清箱入优先级	٢
●状态: 上线 下线 观察 ①	≰: 请编入简短描述,页128字	高级遗项 >	
规则信息			
①決策流 ◎ 規則匹配 四 风险权重 認 自定义规则 四 评分卡 圖 基础决策表 图 决策矩阵	晤 決策树		
(开始)			
77/2			
(PUB)			
暂停			
结束			
(版道)			
冠軍			
12.62			
决策流			55
权重			+
1 BEX			
			-
矩阵			

6.1.2.2.1. 规则匹配

在该模式下可设置多条规则,每条规则都有一组动作,规则按序 执行。每条规则命中后会按照对应的动作进行返回。

*策略名称:	随机-规则策略A	*产品事件:	hbg产品 / hbg事件		* 优先级: 1	0
* 状态:	下线观察	描述:	请输入简短描述,即	128字	高级选项 >	
川信息						
◎ 規则匹配						
序号 1 規	·则名称: 规则1			规则Code: p1		
身份证 == 1231	23			[规则命中] 风险等级 = 疑似风险请求,	风险类型: 123123风险	
序号 2 規	则名称: 请输入			规则Code: 请输入		(em) E
不为空 田戸ID				[规则命中] 风险等级 = 疑似风险请求,	风险类型: 123123风险	

规则匹配的详细配置操作流程可参考"规则集-规则匹配"章节 介绍。

6.1.2.2.2. 风险权重

在该模式下,每条规则都有一个权重表达式,命中规则后会执行 权重计算。将命中规则得到的权重值计算得到权重总分,确定权重总 分的命中区间及对应区间的动作表达式。

則信息							
國风险权重							
						引用组件 变量定义	∨ 冠军挑战者 ①
▼ 配置规则							
序号 1	規則名称: 请输入		AR IDJ	请输入			
Cartalan	* (D)7		Code:				
个为皇	身份症 🕀		权重计算:	2	»		
序号 2	规则名称: 请输入		规则	请输入			8 0
740.0	204000 200400 00 0		Code:				
于机专	名車匹配 前は無名車 ◇ (4)		权重计算:	2	»		
			十 添加规则				
▼ 配置动作							
权重分计算模式:	求和 🗸						
序号	命中区间	动作表达式(请至少设置一个命中动作)				操作	
1	执行后					E	
2	权重分 < 4	风险等级 >> = 提似风险请求 >>	风险类型: 123	123风险 、		Ð	
3	权重分 >= 4	风险等级 >> = 风险请求 >>	风险类型: 123	123风险 🕓		Ð	

风险权重的规则详细配置操作流程可参考"规则集-风险权重" 章节介绍。

6.1.2.2.3. 自定义规则

在该模式下可配置多条规则和一个规则表达式。每条规则按序执行,命中则返回 true,未命中则返回 false,根据规则执行的结果判断规则表达式是否成立,若成立则执行对应的动作。

*策略名称: 序号1	* 产品事件:	jd测试产品 / jd测	试事件	\sim	* 优先级: 1	
* 状态: 上线 下线 观察 ⑦	描述:	请输入简短描述,	限128字		高级选项 🗸	
则信息						
▲ 決策流 ◎ 规则匹配	⊧ 屇基础决策	衰表 🛛 决策矩阵	拝 臣 决策树			
					引用组件	变量定义 ∨ 冠军挑战者 ①
自定义表达式(当表达式执行结果成立时则认为)	命中)				动作	
182 请请	写表达式描述		规则命中	∨ 风险等级	◇ = 疑似风险请求 ◇	风险类型: 黄牛抢单 🗸
序号 1 规则名称: 1			规则Code:	1		信用 🕑 🗎 🗍
近一个月内 > 10 🕀						
序号 2 规则名称: 2			规则Code:	2		(启用 ● 🖹 🗋
近一个月内 == 15 ④						
		+ 汤†	n#0.00			

自定义规则的规则详细配置操作流程可参考"规则集-自定义规则"章节介绍。

6.1.2.2.4. 评分卡

节点模式选择"评分卡",可分别配置评分卡的分箱和动作;动作中可根据评分卡总分的命中区间设置对应区间的动作表达式。

	序号	变量名		变量类型	分辅数	默认分①		操作
	1	学历		字符串类型	3	0	9	@ ↑ ↓
+	2	性别		枚举类型	2	0	分	@ ↑ ↓
۲	3	婚姻情况		枚単类型	2	0	쓝	@ ↑ ↓
				+ 添加规则				
分计算模式: 5	求和							
分计算模式: 5 序号	求和命中区间		动作表达式				操作	
分计算模式: 5 序号 1	家和 命中区间 执行后		动作表达式				操作	
分计算模式: 5 序号 1 2	求和 命中区间 执行后 总分 < ;;	25	动作表达式 赋值类: 信用评分分组=12				操作 2 2	
分计算模式: 5 序号 1 2 3	求和	 ✓ 26 ∂ < 36 	动作表达式 算值类:值用评分分组=12 繁值类:值用评分分组=11				操作 <i>L</i> <i>L</i> <i>L</i> 直	
分计算模式: 5 序号 1 2 3 4	求和 	>> 25 ∂ < 36 ∂ < 41	动作表达式				操作	

评分卡的规则详细配置操作流程可参考"评分卡"章节介绍。

6.1.2.2.5. 基础决策表

基础决策表是一种以表格形式表现规则的工具,适用于描述处理 判断条件较多,各条件又相互组合、有多种决策方案的情况,可将多 个条件及与这些条件满足后要执行动作以图形化形式进行对应,精确 而简洁的描述复杂逻辑。

规则信息		
	条件	动作
客户贷款信息_客户贷款信息.行内信用卡最大额度	学历	动作表达式
	在集合中 本科,硕士,研究生,博士	人行收入推算_信用卡=30 000
> 80000	== 专科	人行收入推算倍用卡=22 000
	在集合中 高中,中专,初中,小学,无学历	人行收入推算_信用卡=18 000
	在集合中 本科,硕士,研究生,博士	人行收入推算_信用卡=22 000
在范围内(_] (50000 ,80000)	== 专科	人行收入推算信用卡=15 000
	在集合中 高中,中专,初中,小学,无学历	人行收入推算_信用卡=12 000
	在集合中 本科,硕士,研究生,博士	人行收入推算信用卡=14 000
在范围内(,] (25000,50000)	== 专科	人行收入推算_信用卡=10 000
	在集合中 高中,中专,初中,小学,无学历	人行收入推算_值用卡=80 00

基础决策表的规则详细配置操作流程可参考"决策表-基础决策 表"章节介绍。

6.1.2.2.6. 决策矩阵

与基础决策表相比,决策矩阵的条件由纵向和横向两个维度决定, 而决策表的条件只是由纵向维度决定;决策矩阵中动作部分是纵向和 横向两个维度交叉后的单元格的值。

见则信息				变量定义	. v
纵向变量 基础信息收入推算	橫向变量	人行收入推算			
纵向	横向	为空	~	不为空	V
为空	V		<u>/</u>	月收入=人行收入推算	0
不为空	~	月收入= 基础信息收入推算	0	max=最大值 (人行收入推算,基础信息收入推算) ; middle=平均值 (人行收入推算,基础信息收入 推算);月收入=((max * 0.5) + (middle * 0.5))	0

决策矩阵的规则详细配置操作流程可参考"决策表-决策矩阵" 章节介绍。

6.1.2.2.7. 决策树

决策树以树形结构来更便捷的配置规则和更形象的表现规则。

配置规则	
变量	条件 动作
	▶ <= 3▶ 贷后管理建议=短信催收
	→ 在范围内(,] (3 ,10) →
	→ <mark>在范围内(,]</mark> (10 ,30) → 贷后管理建议=电话催收
逾期天数 -	→ 在范围内(] (30,60)→ 还款比例
	→ < 0.3 → 贷后管理建议=电话催收;贷后管理建议=信息修复
	→ 在范围内(,] (60,180)
	→ > 180> 货后管理建议=委外催收

决策树的规则详细配置操作流程可参考"决策表-决策树"章节 介绍。

6.1.2.2.8. 决策流

6.1.2.2.8.1. 新建

【基本信息】

策略模式/节点模式选择为"决策流"时,可在决策流中设置下一级别节点。在规则信息栏中,策略模式选择"决策流"时,

新建策略								
基本设置	返回变	Ē						
*策略名称:	测试比对信	息1		* 产品事件:	验证码测试 / 测试比对信息	v	* 优先级: 1	0
* 状态:	上线	下线 观察	0	描述:	请输入简短描述, 限128字		高级选项 >>	
规则信息								
(金)决策流 :	◎ 规则匹配	四 风险权重	 雷 自定义规则	四 评分卡 届 基础法	·策表 🖽 决策矩阵 🖽 决策树			
开始 判断 暂停 结束		开始						
赋值								

【流程概览】

在流程概览中显示流程配置框,可在配置框中选取节点进行配置;



选中配置框做成的组件,拖动到合适的配置画布中,然后可以在

该节点选择"引用"或"新建"进行配置;



当选择"引用"时,当前界面弹出"引用组件"界面,并可根据 组件类型选择跟业务相关的组件;

选择	引用组件	· 输入组件名 Q
	口 数学运算	
	B 授信组件	
	□ • 组件规则匹配	
	口 () 组件-规则集-规则匹配	

选中组件后,点击编辑按钮,支持对引用组件进行修订;



点击【保存】按钮,该节点信息配置完成,并在流程概览下方的 画布中展示该节点名称,双击该节点名称,可以查看该节点的规则配 置信息;

编辑节点	Ā														
~ 基	本信息														
		* 节点名称:	自定义规则匹	記		* 节点模式:	規則集 / 规则匹配				* 是否统计	†: 🧿 是	() 否		
~ 规	则信息													变量定	× ×
I	序号 1	规则名称	: 规则1				规则Code:	请输入					启		Ū
	手机号	>		123123	\oplus		规则命中	×	风险等级 🗸	=	正常请求	~			Ð
							+ 添加規則								

当选择"新建"时,在当前页面跳转到"新建节点"页面;

新建节点			Х
✓ 基本信息 * 节点名称: 请输入节点名称	* 节点模式: 契約集 / 规約匹配	* 是否统计: • 是 🛛 否	
✓ 规则信息		变量定义 ∨	
序号 1 规则名称: 请输入	規则Code: 请输入	(2月11) (2H111) (2H	
请选择函数 変量/常量 €	规则命中 🗸 风险等级	◇ = 请选择 ◇	
	+ 添加规则		
		取 消 仿真测试 保存	Ŧ

节点模式有开始、判断、暂停、结束、赋值、冠军、匹配、决策 流、权重、自定义、决策树、矩阵、决策表、评分卡的类型;其中匹 配、决策流、权重、自定义、决策树、矩阵、决策表、评分卡即新建 的节点模式可以选择规则匹配、风险权重、自定义规则、评分卡、基 础决策表、决策矩阵、决策树、决策流八大类型;每种类型的配置可 参考"策略模式"章节介绍;

赋值可以对某个字段进行赋值操作。

赋值

赋值类	/ 请选择	=	请选择	
添加动作				

暂停节点会在等待时间内都等待例如三方数据的结果,如果超时了结果还没返回,默认这个值为空,继续执行剩下的规则和策略。

基本信息					
*节点名称: 请输入节点名称	* 节点模式:	規則集 / 規则匹配 🛛 🗸	* 等待时间:	请输入等待时间	秒
*是否统计: 💿 是 🔵 否					
观则信息				3	量定义 >
序号 1 规则名称: 请输入		规则Code: 请输入		启用	00
		规则命中 🗸 风险等级 🗸	= 请选择	V	Œ
用2014又里 用2014因如 又里/布里					

取 消 仿真测试 保存

判断节点在与其他节点连接的时候,可以配置执行的条件。



将已经配置完毕的节点使用连线的方式,将流程根据业务的需求 进行连接;鼠标放在图标的小圆点上,会出现十字形状,即可进行连 线操作;


比如按照如下的方式将个节点连接;



【返回变量】

在返回变量配置框中,点击"添加一行",在该配置页显示一行可选择的配置框;

/ 返回变量			
序号	返回变量		攝作
		暫无数据	
		+ 添加一行	
		确定取消	
/ 返回变量			
定县	访问李曼		橋作
1213			Jane I H
1	请选择		

点击选择框,弹出可选择的变量,选中具体变量即可配置成功;

序号	返回变量	操作
1	请洗择	a
	字段 31 指标 2 模型 0 外部数据 0	
	全部分类 >>	
	QQ	
	一致信 repayment ration 取 消 还就比例 按照属性	
	字符 entrust_external_collection 非	
	委外催收 贷款属性	
	字符 info_repair 事	

在返回变量配置中,点击变量右侧的删除"¹"按钮,可以删除 该返回变量;

撮示信息	序号	返回变量	操作
	1	提示信息	
+ 添加一行			

点击【确定】按钮,该策略配置成功,并提交审核;

/ #	11日息							请选择策略模板	\sim
> 5	<u> </u>								
v i	<u>反回变量</u>								
	序号	返回变量						操作	
	1	提示信息						•	
				+ 添加一行					
				确定 取消					
	提交时间	提交人	名称	模块	操作类型	状态	审核人	审核时间	操作
	2020 10 15 20 27 11	lingli	年秋博士 计体法	笹略	31 3章	法审核			

审核通过后,在策略管理界面可以查看该策略的信息;

策略管理 策	師是对某类风	金或行为的定义,风控引擎基于策略的	命中返回识别结果,加	80可根据业务场景对策略	进行配置和管理。			~
策略	策略模板						新建策略	导入策略 导出策略
▶ □ 所有产品		策略名称	关联事件	所属产品	策略状态 ⑦	创建/修改人	修改时间	操作 王
		策略模式-决策流	授信事件	信贷产品	上线	lingli/lingli	2020-10-15 20:28:14	

点击【取消】按钮,该策略配置失败;

6.1.2.2.8.2. 编辑

在流程概览中,鼠标右击节点名称,弹出"编辑"选项,选中后 可对该节点的信息进行编辑修订操作;但是"节点模式"无法修订。



6.1.2.2.8.3. 删除

在流程概览中,鼠标右击节点名称,弹出"删除"选项;



选中"删除"选项后,界面弹出如下提示;

② 确定删除1个节点吗		
	取消	确定

若点击【确定】按钮,则该节点立即删除,并且该节点上的连接 线都会被删除,若影响到其他节点的连接,则需要重新连接其他节点,

若点击【取消】按钮,该节点无变化;

6.1.2.2.8.4. 复制

在流程概览中, 鼠标右击节点名称, 弹出"复制"功能选项;



点击"复制"功能选项,当前界面转换到"新建节点"界面,其 中"节点名称"需要重新输入,其他可根据业务需要进行变动;



粘贴节点



点击【保存】按钮,在流程概览画布中会展示刚刚复制的节点; 根据业务需要进行节点之间的连接;



6.1.2.3. 仿真测试

策略配置完成后,可以进行仿真测试,验证规则配置的可用性, 真实性,合理性。

基本设置	返回变量								
* 策略名称:	账户盗用策略	* 产品事件: 经营货 / 登录 ∨ *优先级: 0				0			
* 状态:	上线 下线 观察 ②	描述:	请输入简短	描述, 限128字	高级选项 >				
规则信息									
日定义制	RAU								
	自定义表达式(当表达式执行结果成:	立时则认为命中)			动作				
1&2		请填写表达式:	描述	[规则命中] 风险分数 [规则未命中] 性别= (= 100 demo-6个月存在连续3个月消费	次数			
序号 1	规则名称: 修改重要信息			规则Code: react		启用	F		
demo-同-	-ip过去30天访问次数 >= 5								
序号 2	规则名称: 异常转账			规则Code: loan		启用	F		
demo-客)	^白 过去6个月贷款总额 > 20000								
			仿真	则试					

仿真测试可以回显出策略涉及的字段,数据测试数据,即可展示 测试结果。

变量名称	变量类型	数据类型	测试数据	操作
demo-6个月存在连续3个月消费次数	指标	数值		
demo-同一ip过去30天访问次数	指标	数值		
demo-客户过去6个月贷款总额	指标	数值		Đ
		测 试		

6.1.2.4. 冠军挑战者

策略中支持设置冠军挑战者,可将策略中的一个节点或策略整体 设置为冠军后生成多个挑战者,可分别设置每个挑战者的流量比例, 策略执行时将根据冠军和挑战者的流量比例进行分流。



				×
*节点名称: 节点3	* 节点模式: 決策树		*是否统计: 💿 是 🗌 否	
7			变量定义 > 取消冠军挑战	0
- 1% - 挑战者1 +			引用组	目件
条件动作				
→ == 未婚 ・・・ → 风险等级为고	二常请求 ***			
兄 ・・・ → == 已婚 ・・・ → 风险等级为男	敌风险请求,风险类型为黄牛抢单 ***			
→ == 离婚 ・・・ → 风险等级为区	1.险请求,风险类型为黄牛抢单 ***			
5	 * 节点名称: 节点3 * 节点名称: 节点3 * 株 * 株 * 株 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	 * 节点餐杯: 节点3 * 节点模式: 決策例 * * 市 * * * 市 * * * 市 * * * * 市 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	 * 节点復訊: 次照朝 × 节点模式: 次照朝 2 # 技術 第件 第件 3 → /ul>	 * 节点名称: 下点 * 节点模式: 次照明 * ● 是百统计: ● 是 ○ 否 変量定义 ✓ 取消冠草株紙 変量定义 ✓ 取消冠草株紙 (月田 多件 0 み件 0 の施等級力逐漸讓求 *** (日本) 风险等级力逐漸讓求 (現時 (日本) 风险等级力逐渐请求,风险类型力黄牛抢单 ***

策略执行后,可查看冠军和挑战者的执行数据和对比报表。

对比报表中可查看冠军和挑战者的请求量/请求占比的折线图统 计和执行详情。



6.1.2.5.版本管理

可查看策略的历史版本信息和策略详情,也可进行版本还原操作。

	版本号	修改人	修改时间	操作
前版本	20200528164924	zhangqi	2020-05-28 16:49:24	ى 🗐
	20200528164715	zhangqi	2020-05-28 16:47:15	ى 🗎
	20200528154906	superadmin	2020-05-28 15:49:06	ى 🗎
	20200528154346	superadmin	2020-05-28 15:43:46	ى 🖻
	20200528132151	zhangqi	2020-05-28 13:21:51	
	20200528131546	zhangqi	2020-05-28 13:15:46	<u>ک</u> 🗎
	20200528104636	zhangqi	2020-05-28 10:46:36	ے 🗈
	20200528102142	zhangqi	2020-05-28 10:21:42	B C

6.1.2.6.导入导出

支持将系统内的策略导出后进行同系统/跨系统导入。

出策略 策略管理 / 导出策略		^
	确认导出数据 ② 导出到文件	
请确认您要导出的数据:		
序号	策略名称	
1	贷款制度申请策略	
	上一步	

导入时需上传导入文件、选择文件导入的产品和事件,确认导入 数据(包括策略、字段、指标、外部数据、名单、函数、模型等)并 审核通过后即可在系统中查看策略。

		\bigcirc) 上传文件	2 确i	认导入数据	3 导入到系	5统		
❷ 有效数据	😢 待处理数据	🛚 无法导入数据							
策略	>	基本设置	返回变量						
字段	>	策略名称:	盗則检测	产品事件:	航司产品demo/决策表	优先级:	21		
指标	>	状态:	上线	有效期:		灰度:	100%		
函数	>	描述:		执行条件:	否	执行前动作:	×		
风险类型	>	规则信息							
分类	>	♦ 规则匹配							
		序号 1 规则	川名称:		规则Code:		启用		
		当日该设备已发生交易次数 > 5 当日该设备关联班户数量 > 3			[规则命中] 风险等级 = 风险请求,风险类型:账户盗用				
	请注意:为了保证线上业务安全,文件中策略里用到的 <mark>模型、策略输出值</mark> ,若风控系统中未存在,此策略无法导入 上一步 导入								

6.1.2.7.策略模板

支持创建策略模板并对策略模板进行分类管理,支持单条、批量 导入和导出策略模板。

策略 策略	模板	请输入策略模板名称	你搜索 Q				新建模板 导入模板	导出	↓模札
 所有分类 □ 未分类 	1		模板名称	模板分类	状态	创建人/修改人	修改时间	操f	۴F
・ 🗅 測试分类	:	已通过审核	创建人非本系统(admin改)	测试分类	启用	gaozj/admin	2020-03-23 14:37:41	0	Ŭ
• 🗆 2	1		全配置	测试分类	启用	gzj11/gzj11	2020-03-23 12:57:31	0	t
□ 分类2		已通过审核	导出后导入	2	启用	admin/admin	2020-03-23 11:13:09	0	1
🗋 d	1	已通过审核	导出后导入2	测试分类	启用		2020-03-23 11:12:51	0	
			未分类模板	未分类	启用	admin/admin	2020-03-20 15:19:41	0	
			分类2模板	分类2	启用	admin/admin	2020-03-20 15:19:41	0	
	<	已通过审核	自定义导入	测试分类	启用	admin/admin	2020-03-20 14:30:13	0	
		已通过审核	测试策略 (修改一下)	测试分类	停用	部门部门管理员/gaozj	2020-03-20 11:42:00	0	
		已通过审核	测试导出策略	测试分类	启用	admin/admin	2020-03-20 11:33:28	0	
		已通过审核	手机号为空拒绝	测试分类	停用	gaozj/gaozj	2020-03-20 11:31:31	0	

新建策略模板时,模板基本信息为必输项,规则信息和流程概览 中的内容无需配置完整。在创建策略时可引用策略模板后,在此基础 上进行完善,将策略配置完整。

6.1.3.策略实验室

策略实验室主要用于策略调优,实验室的策略支持用户手动新建, 也可引用线上策略。调优后的策略可复制到线上去运行。

所属产品:	青选择	~	关联事件: 请选择	\checkmark	试验项名称: 请输入	Q, 查询
						测试案例管理 添加证
式验项	关联事件	所属产品	状态	创建/修改人	修改时间	操作
23123	王金龙事件	王金龙产品	已停止	zhuyinchen/zhuyinchen	2021-06-03 18:31:40	⊙ 🗎 ∰ #
est222222	王金龙事件	王金龙产品	已停止	liw/liw	2021-06-03 17:54:57	• E • #
est111111	王金龙事件	王金龙产品	未开始	liw/liw	2021-06-03 16:29:12	

6.1.3.1. 查看实验

在"策略实验室"界面,支持根据策略的"所属产品"、"关联事件"、"试验项名称"条件进行筛选查询试验项;

策略实验室 在策略实验室,可以通过自定义数据、例上实时数据、例上历史数据对试验策略进行状態,为策略清优强供数据收据。

所屬产品: 请选择		关联事件: 请选择			项名称: 请输入	查询 里置
						源加试验项
试验项	关跃事件	所屬产品	状态	〒 创建/修改人	修改时间	操作
非零测试	非零售内评评分中	非零售内评	已停止	xvba/xvba	2020-09-29 20:35:07	• 🖻 📾
测试4	微信很行激活樂事件	微信银行	已停止	spc/spc	2020-09-29 15:07:19	· • •
測试3	非拒固名单查说事件	非拒面名单服务	已停止	spc/spc	2020-09-29 11:54:46	· · ·
柜面名单查询事件	桓面名单查阅事件	柜面名单服务	已停止	xvbo/xvbo	2020-09-29 01:03:38	· • •
非零售内评	非零售内评评分中	非零售内评	已停止	qianban/xvbo	2020-09-28 22:25:49	• 🖻 🗰
测试3	微信银行即走关	微值银行	已停止	spc/spc	2020-09-27 11:12:20	
1073	拓南名单查须事件	拓南之弟民各	日傳止	socione	2020-09-26 16-39-12	• •

在每条试验项的操作栏,点击"≧"按钮,可支持查看试验项下 策略的详细信息;并支持查看、编辑和删除每条策略;也可支持"引 用线上策略"和"新建试验策略";

 试验项: 非筆例试 	* 所耀产品:	非军物内汗		* 关联事件: 非零售内评评;	ι μ	
陷列表					引用线上策略	新建试
東略名称 Q		策略类型	优生	8级 💠	摄作	
4004_信托_副本_223038		普通策略	0		2	0 0
M005_保险_副本_223038		普通策略	0		2	0 0
4006.其他金融机构。副本 223038		普通策略	0		2	8 0
M019_平台公司_副本_223 128		普通贿赂	0		2	0 0
M023_新 <u>建全位_</u> 副本_223 128		普通策略	0		2	0 0
M018.建筑业副本_22302 3		普通策略	0		2	8 0
M022. MA的估计目录公司. 副 本_223028		普通策略	0		2	0 0
M021_旅游业_副本_22302 3		普通策略	0		2	0 0
M020,吴矿业副本_22302 3		普通编略	0		2	0 0
M014_服务业及其他 (大 年) 副本 223028		普通策略	0		2	

6.1.3.2.开始实验

可在"策略实验室"界面,在试验列表中选择需要执行的试验项, 并点击操作列的"☉"按钮,跳转到配置"试验数据源"页面;

支持选择线上实时数据、线上历史数据或自定义数据(多笔、单 笔)、测试案例管理多种数据源对策略进行试验。查看试验结果时, 操作员可选择不同的查询维度(策略、节点)查看不同的报表项,也 支持查看试验策略的执行详情和决策结果。

据源 () 线.	上实时数据 🔘 线上历史数据	〇 自定义数	■(多略) ④ 自定义数	対綱(華略)			
• 学段名称:	译分卡准入标识 🗸 🗸	• 取值:	M001		执行结果 执	行详情	
* 李毅名称:	手续震及佣金收入占比∨	* 取值:	-0.01	0	请求结果	请求结果	
	语 <i>加</i> - 7	THERE			请求参数	⊙ 风控引撃盜别为正常请求	
					用户基本属性	¥52	領
					用户设备服物	UUID	61453fc9-6ba2-4fc7-a1e2-5491158cb102
					//J/ Kmiec	时间	2020-09-29 20:28:08
					业务属性	事件名称	職零售內汗汗分々
					事件返回变量	风险类型	
					外部请求参数	语文计本	SUCCESS

若选择"线上数据",点击【开始试验】按钮,即可查看线上数

据在该试验项下的"风险趋势统计"和"执行详情"的情况;

选择是否保留结果(线上实时数据除外),可以保留本次结果的 报告。在试验室列表可以查看试验结果。

策略实验室 策略实验室 / 开始试验			^
试验数据源: 🦳 线上实时数据 💿 线上历史数据	自定义数据(多笔) 自定义数据(单笔) 影	则试案例数据	是否保留结果: 💿 否 🔵 是 开始试验
ES历史数据 2021-08-14 21:36:43 ~ 2021-0 数据源可选择ES中历史数据进行试算,真实的线上数据	08-15 21:36:43 鬥 最对策略优化更有效。		
试验结果展示		策略名称: 所有策略 > 时间:	开始日期 ~ 结束日期 📋
请求总量 0	正常请求量 6 33 0	發似风险请求量 (1) (1) (2) (2) (3) (3) (4) (4) (5) <p< td=""><td> 风险请求量 023 02 03 </td></p<>	 风险请求量 023 02 03
风险趋势统计	每天 🗸 🗠	策略命中比例	
		ø	
	④ 新元数据		◎ 智无数据

6.1.3.3.删除实验

可在"策略实验室"界面,在每条试验项的右侧,点击操作栏的 "■"按钮,弹出警告,并给出提示"您确定要删除该试验项吗?"

、可以通过目定又数据、线上买时数据、线上历	史欽彊河這蠻溝略进行這算,为算	暗调优提供数据依据。			
a: 「助法HE	× (警告 您确定要删除该实验项吗?		◇ 試驗現名称: 領由入	Q. 金. 肉 测试案例管理
关联事件	所属产品		取消费定	18 2031 (A)	j#f#
王金龙事件	王金龙产品	进行中	zhuyinchen/luhui	2021-06-03 18:51:35	
王金龙事件	王金龙产品	已停止	liw/liw	2021-06-03 17:54:57	0 B 6 #
王金龙事件	王金龙产品	末开始	liw/liw	2021-06-03 16:29:12	• • •

点击【取消】按钮,该试验数据无变化;点击【确定】按钮,删 除该试验项。

6.1.4. 免疫管理

对于已经风险较小的对象如名单、对公账号、事业单位账号等, 在特定的策略和场景下,可以做免疫处理,减少无效预警,灵活适用 于各业务场景,提高风控质量。目前免疫的结果是对流程退出以及节 点退出动作进行免疫,可以让请求继续匹配其他风控策略。

免疫	名称: 免疫名称	٩	部门:	请选择	\sim	产品: 所有产品	~	查询重
					展开 ∨			
								97
序号	免疫名称	部门	产品	事件	规则数	更新时间	状态	操作
1	随机-免疫A		hbg产品	hbg事件	1/1	2021-05-26 17:07:26		2 🖻

点击新增,可以增加一条免疫信息。

录入规则的基本信息,配置免疫规则,以及筛选出同事件下的免 疫规则。

注意:只有配置了规则 id 或者规则名称的规则才能进行免疫。

Х

编	量免	疫	言	息
-400-		1.2	н	

∨ 基础信息							
* 免疫名称:	: 随机-免疫A			* 选择部门:	请选择		\vee
* 选择产品:	hbg产品		~	* 选择事件:	hbg事件		\sim
免疫状态:							
√ 免疫配置							
不为空	手机号 (+)						
⁄ 免疫规则							
策略: 🦻	^{衰略名称} Q	规则:	规则名称/code	Q 状态:	全部	v	查询重置
序号 第	略	策略状态	策略模式	规则名称/code	免疫时间	状态	操作
1 陡	机-规则策略A	上线	规则匹配	规则2/p2	长期有效		
						总法	共1条 < 1 >

7. 上线审核

为了保证线上业务的安全,所有策略在增删改的操作都需管理员 审核通过后才能生效,如未通过则不予上线。

▶ 审核流程:

上线审核

点击"上线审核"菜单,进入页面;可以查看需要当前用户审核的数据;

阿提交	人、名称	Q.	欄块: 全部 ∨ 状态: 全部	Б		提交时间:	开始日期	~	结束日期
									通过
	提交时间	揭交人	名称	模块	操作类型	状态	审核人	审核时间	攝作
	2020-09-28 20:26:57	lingli	当日内,同一P累计开立器户数2	描标	修改	待审核			8
	2020-09-28 19:57:10	m	信货申请类名单策略	策略	修改	日通过	rrr	2020-09-28 19:57:25	
	2020-09-28 19:47:25	rrr	信贷放款类 (信贷系统) -名单策略	領略	修改	已通过	rrr	2020-09-28 19:47:54	B
	2020-09-28 19:44:35	尹国浩	M019_平台公司	策略	修改	日週过	尹国浩	2020-09-28 19:44:52	
	2020-09-28 19:42:35	m	信贷申请兴名单策略	策略	修改	日通过	m	2020-09-28 19:47:54	B
	2020-09-28 19:40:33	m	电信仰解涉素账户开户人的其他银行账户名单-拒绝类	策略	修改	已通过	m	2020-09-28 19:40:44	B
	2020-09-28 19:40:24	涂僵伦	M020_采矿业	領略	修改	日通过	涂佳伦	2020-09-28 19:40:53	B
	2020-09-28 19:39:02	m	电信诈骗涉案账户开户人的其他银行账户名单-提示类	策略	修改	日通过	m	2020-09-28 19:40:44	B
	2020-09-28 19:38:12	涂佳伦	M021_8889-92	策略	修改	日通过	涂佳伦	2020-09-28 19:40:53	
	2020-09-28 19:35:34	涂佳伦	M022 輸送性提保公司	領略	修改	已通过	涂佳伦	2020-09-28 19:40:53	R

选择"待审核"的事件,勾选后,点击页面右上角【通过】,该数据状态变为"已审核",完成审核操作;点击【拒绝】按钮,该数据的状态变为"未通过",完成审核操作。

风险举型

2020-09-28 18:29:32

2020-09-28 18:17:16

B

将信风险-修改

授信风险-修改

▶ 使用场景:

2020-09-28 18:21:13

2020-09-28 18:07:40

(1)策略管理员对字段、指标、名单、函数、风险类型、外部数据、
 组件、策略等数据进行新增、编辑或删除后,超级管理员或同部
 门的部门管理员可在此模块查看审核记录(待审核、已通过、未
 通过)及详情,可对待审核的记录进行审核;

(2)当有待审核的数据时,菜单上的角标会同步显示待审核的数量,如下图所示:



(3)为某个账号设置上线审核权限时,该账号只能审核下属账号的相关数据;

8. 数据报表

8.1. 请求趋势统计

展示总请求量、正常请求量、疑似请求量、风险请求量的趋势统 计,最多可查询近180天的数据。支持不同时间段的请求趋势的对比 和数据报表的导出操作。

请求趋势统计							
产品:所有产品 导出编辑统计项		事件: 所有	事件	(Kitati	बः 2020-05-28 ~	2020-08-03	虚装 小时 日 周 月
160 140 120 100 80 60 40							
20 0 2020-05-28 00:00	2020-05-29 00:0	0 2020-	05-30 00:00 2 - 总请求量 - 正常	1020-05-31 00:00 请求量 — 發似请求量 — 风	2020-06-01 00:00 脸请求重	2020-06-02 00:00	2020-06-03 00:00
ENA	总请求量	正常请求量	正常请求占比	疑似请求量	疑似请求占比	风险请求量	风险请求占比
2020-05-28	153	22	14.0%	20	13.0%	111	73.0%
2020-05-29	24	7	29.0%	0	0.0%	17	71.0%
2020-05-30	0	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
2020-05-31	0	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
2020-05-31	0	0 0	0.0%	0	0.0%	0 0	0.0%
2020-06-31 2020-06-01 2020-06-02	0 0 0	0 0 0	0.0%	0 0 0	0.0%	0 0 0	0.0%

8.2. 业务异常统计

可查看请求总量、设备指纹缺失情况、IP 缺失情况和策略通过 情况。



8.3. 事件策略统计

可按事件查询近180天的请求分布情况,包括请求数、疑似风险 数及占比,风险数及占比情况;也可从策略维度查询策略的触发率、 命中情况、疑似风险、风险数等信息。查询结果支持导出。

产品: 所有产		事件: 所有事件	~	统计时间: 2020-	05-01 ~ 2020-06-	03 🛱 💆
导出						
					括	事件统计 按策略统计
产品	事件	请求数 👙	疑似风险数 👙	疑似风险占比	风险命中数 🍦	风险命中占比
				0.0%	11	100.0%
互联网营销	交易事件	11	0	0.076		

8.4. 策略流程波动统计

统计每个策略或策略节点的执行请求量,可按同事件下策略的执行顺序查看每个策略的执行量,也可按流程策略中节点的执行顺序查 看每个节点的执行量;查询结果支持导出。

产品: 所有产品	∨ 事件: 所有事	件 🗸	统计时间: 2020-05-28	~ 2020-06-03 🛱	查询
导出				小时日	周月
日期 策略名称	2020-05-28	2020-05-29	2020-05-30	2020-05-31	2020
、 类账户开户策略	120 (85.0%)	17 (71.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.
虚假交易-物流信息异常	11 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.
虚假交易-订单量突增	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.
开户行为监控	0 (0.0%)	11 (46.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.

8.5. 规则命中统计

可查看每条规则的执行总量、通过总量、命中总量和命中率,查询结果支持导出。

产品: 所有	育产品	\sim	事件: 所有事件		统计图	寸间: 202	0-05-28 ~	2020-06-03	查询
寺 田								小时日	周月
日期	規则名称/ID	策略名称	执行总量 👙	通过总量 👙	命中总量 👙	命中率 🗇 👙	平均命中率 🗇 🍦	命中率绝对值变化 ⑦ 👙	命中率相对
2020-05-28	93018829 750295	开户行为监控	o	0	0	0%	0%	0%	0%
2020-05-29	93018829 750295	开户行为监控	11	11	0	0%	0%	0%	0%
2020-05-30	93018829 750295	开户行为监控	0	0	0	0%	0%	0%	0%
2020-05-31	93018829 750295	开户行为监控	0	0	0	0%	0%	0%	0%
2020-06-01	93018829	开户行为监控	0	0	0	0%	0%	0%	0%
	93018829	开户行为监控	0	0	0	0%	0%	0%	0%
2020-06-02	750295	开户行为监控	0	0	o	0%	0%	0%	0%
2020-06-03	93018829 750295	异常行为监控	23	23	0	0%	0%	0%	0%
		异常行为监控	23	23	0	0%	0%	0%	0%

8.6. 风险类型统计

统计风险请求对应的风险类型的命中情况,查询结果支持导出。



9. 案件中心

在案件中心可以对风险请求进行人工核查,核查后可自动归档分 类。

9.1. 案件核查

反欺诈预警交易能够被有权用户领取或分配、风险审核全流程的 管理。在发起事件审查申请时,经办人员可以审查页面填写审查意见、 上传附件(佐证材料)。经办人员领取或接收到分配的审查任务后, 在系统中可以在任务中查看待办任务。

D: 所有广品	\sim	关联事件: 所有	「事件		V	决制	휷结果 :	全部		¹ ¹	询
				展开	V						
请求ID	发生时间	决策结果	关联 事件	状态	案 件 分 类	创 建 人	命中处置	所属 产品	命中策 略	创建时间	操作
119710530216 4520960	2019-11-20 1 8:51:59:831	风脸请求	登录 事件	待核查			拒 绝	泰康p oc	设备风 险检测	2019-11-25 17:05:44	E

9.2. 任务中心

他人分配给自己处理的案件,可以在任务中心查看。任务中心存 放待办任务和已办任务。

9.3. 风险案件库

经过结案的请求会自动归档到风险案件库,在风险案件库里可以 看到结案的明细,包括分配人、分配时间、结案人、结案意见等信息。

险案件库								
案件分类: 请输入		创建人: 请输入		创建时间:	开始日期 ~	结束日期 芭	查询	重置
案件分类	数量	创建人	创建时间				新增等	案件分类
测试案件	3	admin	2019-11-28 1	6:06:27				
							总共1条 <	1

10. 系统管理

10.1. 产品管理

接入全景式业务风控系统的前提是需要先创建产品,系统会分配 appId 和 appSecret.这两个参数标识一个应用,也贯穿整个风控体 系,包括事件,字段,指标,策略等,就算是调用风控任何一个接 口都需要对 appId 和 appSecret 进行鉴权。

10.1.1. 查询

品名称: 请输入	产品名称搜索	Q						-	新建产品
	产品名	所属部门	Appld	AppSecret	关联事件	创建/修改人	修改时间	操作	Ŧ
	验证码内置风控产品	jd部门	4e64081b1c2 🗊	······ © 🗐	3	null/null	1590128987000	0	Ē
	演示产品	场景测试部门	b617413cc4b 🗐	•••••• 💿 🗐	0	zhaogy/zhaogy	1590127813000	0	M
	航班产品	新建测试部门	b6d45d89190 🗐	•••••• 💿 🗊	1	superadmin/superadmin	1590049218000	0	Ē
	信用卡产品	新建测试部门	ba5c666f581e 🗊	•••••• 🖲	3	superadmin/superadmin	1590044020000	0	1
已通过审核	电商	场景测试部门	3d8d40cdfcbe 🗐	•••••• 💿 🗊	2	zhaogy/zhaogy	1590028216000	2	
	信贷	场景测试部门	9cad5f58c15e 🗐	•••••• 🖲	2	zhaogy/zhaogy	1590027797000	0	
已通过审核	交易	场景测试部门	44cb081de0fd 🗐	•••••• 🖲	7	zhaogy/zhaogy	1590027752000	0	Ŵ
	航旅	场景测试部门	2670b56d7d4 🗐	····· © Ē	1	zhaogy/zhaogy	1590027737000	2	
	场景测试产品	zgy部门	f056ddcfe8c48	······ © 🗊	2	zhaogy/zhaogy	1589976592000	0	
	测试	测试部门2	806815bc2dd	•••••• 💿 🗊	1	axx/axx	1589963579000	0	向

根据产品名称可在搜索框中输入需要查询的产品,点击搜索图标 或者按下键盘的"Enter"键进行搜索,产品支持模糊查询,若在查 询框不输入任何产品名称,默认加载所有产品记录。

在产品管理列表中,点击操作列的右侧的加号"II"按钮,可以 对产品的查询列表进行自定义设置,以便更清晰的查询产品的相关信 息。

	HAZA 790094					× —			*12-
产品名	Z 严服id	🗑 millis	✓ 所離部门	Appld	AppSecret	1612	作用范围	严备时	18/12 🗐
集中作业平台	☑ 作用范属	✓ 关联事件	☑ 创建/排改人	🛃 橡放时间	🛃 描述		实时风险关策		2 8
除信息行	产品名 所屬的门 。	AppId AppSecret 死球事	4 创建/修改人 传改时	町 描述 作用范围	Ран		实时风险关策 企業描述	59	2 8
个人周期			拖挽景格列可调整列的顺序				案时风险决策	70	2 8
财富管理小程序					取消	i z	实时风险决策 设备描述	69	2 8

10.1.2.新增

点击"新建产品"按钮,即可看到如下图所示的"新增产品"页, 如下图所示:

28.			9 新增	产品		>	×						6179
				100 A			-1						
	严最有	所是的门	Appld	•严助名: 语能入产				(Watabili	用达	作用范围	产品id	59	- 6
	集中作业平台	风险新	61954497(70)	•作用范围: 🗌 设备指	的 🗌 实时风险学	策		2020-09-17 16:24:53		实时风险决策		2	Ē
	的情報行	RNE	71ed8deea27	• HEEKI : (1888) •				2020-09-14 10:53:36		实时风险决策 设备描述	59	2	-
	个人同意	RJEW	289130st2ae8	3m2:				2020-09-12 09:55:07		实时风险决策	70	2	-
	财富管理小程序	ANDER	b0178585cc7					2020-09-12 09:50:54		安时风险关照 设备描纹	69	2	1
	BISHER	RUGES	301777ec60e1			取消 教家		2020-09-09 16 19:23		实时风险关策	68	2	-
	统一支付无非支付	风险部	68129260767577 🗊		4	sittest004/sittest004		2020-08-26 16:20:03		实时间检决策	67.	2	1
	统一支付同期	网络雷	5a72H0e7co6bdØ	······ @ Ø		sittest004/sittest004		2020-08-26 13:43:04		家村和他来来	65	e	-
	10-W/HEE/100	(Those	(1.000)							174-10 Kr-+ 28		0	

依次填写产品的信息,点击"确定"按钮即可新增产品信息。

10.1.3.编辑

点击产品管理列表中的操作列的编辑 "∠"按钮,即可进入"编辑产品"页面:

产品管理。您可以为不同的业务系统,平台治理不同的产品,创建产品后的将取购到Apple、AppRecentalle,在开发换入对使用。												
产品名称:			Q 编辑产	8		х					新建产品	
	产品名	所趨部门	Appld	*产品名:)	<u> 東中作业</u> 平台		192031A)	描述	作用范围	严册id	操作 🕑	
	集中作业平台	风险部	61964497f705	* 作用范圍:	〕设备播放 🔽 实时风险决策		2020-09-17 16:24:53		实时风险决策		20	
	御信使行	风险部	71ed8deea27	描述:			2020-09-14 10:53:36		奕时风险决策 设备描纹	59	2 🛍	
	个人网银	风险部	289130d2ae8				2020-09-12 09:55:07		实时风险决策	70	2 0	
	财富管理小程序	风险部	b0178585cc7			Ren Kala and and	2020-09-12 09:50:54		实时风险决策 设备指纹	69	2 11	
	国际结算	风险部	301777ec69efc7 出	(i) [U 1	qianban/qianban	2020-09-09 16:19:23		实时风险决策	68	2 🛙	
	统一支付无非支付	风险部	68f29260fb7577 🗐	······ © (ē 4	sittest004/sittest004	2020-08-26 16:20:03		实时风险决策	67	_ ≘	

在此页面中可对产品名、作用范围、描述进行编辑,点击"确定"

即可将信息更新到该产品信息中,点击"取消"数据无变化。

10.1.4.删除

在产品管理列表中,点击操作列的删除" □ "按钮,弹出警告,并给出提示"确定删除该产品吗?"

产品管理	8可以为不同的业务系统、平台创建	不同的产品,创建产品	A雷您将获取到AppId、AppSeci	ret信息,在开发撮入时便用	8.					^
产品名称:	請輸入产品名称搜索		۹	⑦ 警告		-				新建产品
	产品名	所屬部门	Appld	确定删除该产	品吗?		傳改計画	描述 众用节围	产品id	操作 回
	集中作业平台	风险部	61964497f709d4 🗊			取消 确定	2020-09-17 16:24:53	实时风险决策		_ ₪
	微信银行	风险部	71ed8dees27b1f 🗊	© 🗊		sittest004/sittest004	2020-09-14 10:53:36	实时风险决策 设备描纹	59	<u>e</u> 🛍
	个人网餵	风险部	289130d2ae81fe 🗐	© 🗊		m/m	2020-09-12 09:55:07	实时风险决策	70	_ ₪
	财富管理小程序	风险部	60178585cc776e 🗃	······ @ Ø	9	m/m	2020-09-12 09:50:54	实时风险决策 设备操纹	69	2 🛍

点击"取消"按钮,该数据不做任何操作,点击"确定"按钮, 页面上方提示"您的操作已提交审核,审核通过后生效";并在该产 品数据的最左侧有"待审核"标签。

12月 125	可以为不同的业务系统,平台合	刻建不同的产品,创建产品后的	SIGIRR)BIAppid, AppSecret(문	 您的操作E 是,在开发接入时使用。 	過交軍核,軍核遭过	言生效.			风险大量 全部部	8门 切换部门	(admin)	, e
昆名称:	遺編入产品各称搜索		۹								*	健产品
	P88	所還部门	Appld	AppSecret	关联事件	创建/修改人	像改时间	描述	作用范圍	产品id	操作	Ð
待审核	测试产品	派时期(1)0002	dd7033dcfe85d3 🗐	······ © 🗊	0	admin/admin	2020-09-21 20:24:04		实时风险决策	76	2	節
待軍核	11	復6日間170002	3f2ec46af5053df 🗐	······ © 🗊	0	ədmin/ədmin	2020-09-21 20:21:14		实时风险决策	75	2	û
	集中作业平台	风险部	61964497f709d4 🗐	······ (0) 🗐	2	qianban/qianban	2020-09-17 16:24:53		实时风险决策	73	2	B
	後信银行	风险部	71ed8deea27b1f 🗐		12	sittest004/sittest004	2020-09-14 10:53:36		实时风险决策 设备描纹	59	2	8
	个人网根	风险部	289130d2ae81fe 🗐		7	rm/m	2020-09-12 09:55:07		实时风险决策	70	2	8

若审核通过,该条数据在原数据列表直接删除,不在显示该条数据的记录;

产品管理	您可以为不同的业务系统。	平台创建不同的产品。	创建产品后您将获取到Appld.	AppSecret信息.	在开发提入时便用。	
------	--------------	------------	------------------	--------------	-----------	--

产品名称:	遗输入产品名称搜索		Q.								新建产品
	产品名	所屬部门	Appld	AppSecret	关联事件	创建/停政人	修改时间	描述	作用范围	产品id	損作 🖻
未通过	u	深形式會同门0002	3f2ec46af5053df 🗊	······ © 🗊	0	admin/admin	2020-09-21 20:21:14		实时风险决策	75	2 0
	集中作业平台	风险部	61964497f709d4	······ © 🗊	2	qianban/qianban	2020-09-17 16:24:53		实时风险决策	73	2
	被債振行	风险部	71ed8deea27b1f 🗐	······ ()	12	sittest004/sittest004	2020-09-14 10:53:36		实时风险决策 设备播纹	59	2 0
	个人网眼	风险部	289130d2ae81fe 🗊	······ © Ø	7	m/m	2020-09-12 09:55:07		实时风险决策	70	2 0
	财富管理小程序	风险部	60178585cc776e 🗐	······ © 🗊	9	m/m	2020-09-12 09:50:54		实时风险决策 设备指纹	69	2 🗰
	国际结算	风脸部	301777ec69efc7 🗊	······ (© 🗊	1	qianban/qianban	2020-09-09 16:19:23		实时风险关策	68	2 0
	统一支付无卡支付	风险部	68f29260fb7577 🗊	······ (© 🗊	4	sittest004/sittest004	2020-08-26 16:20:03		实时风险决策	67	2 0
	统一支付网联	风险部	5a72f60e7cb6bd 🗊		3	sittest004/sittest004	2020-08-26 13:43:04		实时风险决策	66	2
	统一支付银联CUPS	风险部	47acOc3e11de69 🗐	······ © 🗊	7	xvbo/xvbo	2020-08-25 13:28:27		实时风险决策	65	2
	柜面名单服务	风险部	13cf33952d8218 🗊	······ (0 f)	2	系统运进/系统运进	2020-08-22 19:43:32		实时风险决策 设备指纹	64	2 0

若审核拒绝,该条数据仍然存在,并在该条数据的最左侧有"未通过"标签;

产品管理 18	可以为不同的业务系统、平台创建不	5周的产品,创建产品后您将	获取到AppId、AppSecret信息	8、在开发接入时使用。							^
产品名称:	请输入产品名称搜索		Q								新建产品
	严品名	所屬部门	Appld	AppSecret	关联事件	创建/修改人	修改时间	描述	作用范围	严册id	操作 💽
未通过	11	刻试部(]0002	3f2ec46af5053df 🗊	······ © 🗊	0	admin/admin	2020-09-21 20:21:14		实时风险决策	75	_ @
	集中作业平台	风险部	61964497f709d4 🗐	······ © 🗐	2	qianban/qianban	2020-09-17 16:24:53		实时风险决策	73	2 0

10.1.5.审核

在"上线审核"模块,会生成该条删除数据的待审核记录,如下 图:

素提交	人、名称	٩	標块: 全部 ∨	状态: 全部		提交	时间:	开始日期 ~	结束日期
									通过
	握交时间	提交人	名称	模块	操作类型	状态	审核人	审核时间	操作
	2020-09-21 20:33:20	admin	测试产品	产品	劉除	待审核			B
	2020-09-21 20:21:18	admin	11	## A	删除	待审核			
	2020-09-21 19:29:46	qianban	全流程测试	領略	删除	已通过	qianban	2020-09-21 19:31:08	8
	2020-09-21 19:29:44	gianban	相面个人名单岑策略-喝制备注揭示岑	19 M	影除	円調け	ojanban	2020-09-21 19:31:08	P

点击操作列的详情" 📄"按钮,弹出"产品信息"的详情信息。

^

上线审核									~
		٩	产品信息(请注意,存在	橡改操作的内容为 蓝色字 体,存在删除操作	时的内容为红色字体)	×	提交时间:		6121318 C
			产品名:	Rid/"B			-		通过 拒绝
	播交时间	捕交人	作用范围:	实时风险决策		状态	寧統人	軍權利用	80
	2020-09-21 20:33:20	admin	所属部门:	REAT #170002		培業統			8
	2020-09-21 20:21:18	admin	init:			经承知			8
	2020-09-21 19:29:46	qianban			A	Cat	qianban	2020-09-21 19:31:08	в
	2020-09-21 19:29:44	qianban				Bad	qianban	2020-09-21 19:31:08	8
	2020-09-21 19:29:42	qianban	COSTANUE	21121 2120 天日	2540 X340	Bad	gianban	2020-09-21 19:31:08	8

若审核通过后,该条数据的审核状态为"已通过",并删除该条数

据;

F	线审核										^
	搜索提交	人、名称	٩	囊块: 全部	秋春: 全部		揭交时间:		开始日期 ~	结束日期	8
										通过	拒绝
١.		揭交时间	提交人	名称	模块	操作类型	状态	軍核人	审核时间	攝作	
		2020-09-21 20:33:20	admin	测试产品	产品	Ble	日通过	admin	2020-09-21 20:47:03		
Ľ		2020-09-21 20:21:18	admin	11	严品	影响	待审核			B	
		2020-09-21 19:29:46	qianban	全流程测试	策略	20e	日通过	qianban	2020-09-21 19:31:08		

若审核拒绝,该条数据的审核状态为"未通过",那么该条数据仍 然存在;

上线审核										<u>.</u>
按索理		Q	標块: 全部 (7 提示 请确认显否拒绝本次操作			× i	揭交时间: 	开始日期 ~	· 独来日期
	提交时间	提交人	名称		取消) 定 操作类型	状态	軍核人	扁枝时间	操作
	2020-09-21 20:33:20	admin	测试产品		产品	王 59	已通过	admin	2020-09-21 20:47:03	8
	2020-09-21 20:21:18	admin			严器	#59#	特审核			8
	2020-09-21 19:29:46	qianban	全流程测试		策略	影練	已通过	qianban	2020-09-21 19:31:08	B
<i>m</i>	2020-09-21 19:29:44	nianhan	和那个人久善善情感	.這刻條注提示 出	10.04	#6a	已通过	nianhan	2020-09-21 19:31:08	R
上线审核										^
建索托	咬人, 翁稼	Q	模块 : 全部		秋志: 全部			攝交时间:	开始日期 ~	36年日期 日 通过 拒绝
	提交时间	提交人	名称		模块	操作类型	状态	軍核人	审核时间	操作
	2020-09-21 20:33:20	admin	测试产品		产品	我的	已通过	admin	2020-09-21 20:47:03	
	2020-09-21 20:21:18	admin	11		产品	删除	未通过	admin	2020-09-21 20:52:09	B

10.2. 账号管理

10.2.1.查询

账号管理列表默认按照最后登录时间倒序排序,可根据"账号昵

称"、"所属部门"、"角色"进行查询;

账号管理	在此模块您可以为不同部门添加策略管理员、	部门管理员。	也可以浏览账号的加入时间及最后登录时间。

诸编入邮粮地址或用称进行搜索			٩	所屬部门: 全部		V		角色: 全部	×		添加账	-
昵称	邮稿	所履部门		角色	状态	Ψ	创建人	创建时间		最后登录时间	操作	
lingli				超级管理员	启用		admin	2020-09-23 15:25:18		2020-09-24 21:30:04	2	
quanxian				安全管理员	启用		lingli	2020-09-24 20:27:56		2020-09-24 21:07:33	_	
1		测试部门111		角色1	启用		quanxian	2020-09-24 21:05:33		2020-09-24 21:06:11	2	
1				超级管理员	启用		m	2020-09-24 19:33:14		2020-09-24 19:39:12	2	
m				超级管理员	启用		admin	2020-08-11 20:34:12		2020-09-24 19:32:46	2	
贵州银行管理员				超级管理员	启用		admin	2020-06-20 15:52:18		2020-09-24 15:40:14	2	
zl		风险部		策略管理员	启用		admin	2020-08-13 19:52:32		2020-09-23 14:02:30	2	
finp002		风险部		策略管理员	启用		lee	2020-09-11 11:33:38		2020-09-22 19:30:21	2	
finp001		风险部		領略管理员	启用		lee	2020-09-11 11:33:15		2020-09-22 15:49:28	2	
lee				超级管理员	启用		admin	2020-06-20 16:29:56		2020-09-22 11:45:43	2	
									总共505	£ < 1 2 3 4	5 > 跳至	5

10.2.2.新增

系统管理员可以添加不同角色的账号,以方便不同业务部门登
 录风控平台进行相关操作。新增的账号默认为"启用"状态;

15		
* 昵称:	请输入账号昵称	
* 登 录名:	青输入登录名	
* 登录密码:	请输入密码	生成密码
邮箱地址:	邮箱可用来接收监控报告、告警等信息	
* 角色:	请选择	查看角色说明
* 所属部门:	 全局 部门 	
下属账号①:	请选择账号	
		(value over
		取消

2. 角色右侧点击"查看角色说明"可以查看所有角色对应的权限

信息;

3. 角色支持选择多个,以多个角色的并集作为该账号的权限配置

4. 输入账号相关信息, 其中"登录密码"的管理员可以自己设定 也可以点击"生成密码",系统自动生成密码;点击"提交"即可添 加成功该账号信息;

5. 点击"复制账号信息"可以复制"登录名"、"登录密码"两条 信息;

6. 若新增的登录名与系统内的登录名不可以重复, 否则会提示"该 用户名已经存在";

7. 支持选择该账号的下属账号,下属账号显示的为该系统已经创 建的账号列表:

*昵称:	risk	
* 登录名:	risk	
* 登录密码:	2K!l0U8e	生成密码
邮箱地址:	邮箱可用来接收监控报告、告警等信息	
*角色:	核查操作员 X 核查管理员 X	查看角色说明
<u>* 所属部门:</u>	• 全局 🔘 部门	
下属账号①:	case_jbrzg X case_jbrleader X	

10.2.3.编辑

在账号管理列表,点击操作列的编辑"∠"按钮,弹出编辑账号 页面,可支持编辑昵称、登录密码、角色、所属部门、状态(启用/ 停用)等信息;其中登录名不可以编辑。点击"提交"按钮即可编辑 成功;

* 昵称:	SXSH	
* 登录名:	SXSH	
登录密码:	请输入密码	生成密码
邮箱地址:	邮箱可用来接收监控报告、告警等信息	
* 角色:	上线审核 X	查看角色说明
* 所属部门:	• 全局 () 部门	
下属账号①:	案件经办人 × 案件经办人主管 ×	
	案件管理部 X lingli X	
状态:	启用	

10.3. 权限管理

在系统管理菜单下点击权限管理,打开权限管理列表页面,列表 内容默认按照角色创建时间排列,可根据角色名称进行查询,支持对 角色进行增、删、改、查的操作。

权限管理 通过权限管理模块您可以	以对策略管理员、部门管理员等角色的访问权	現进行管理。		^
				禄加角色
角色	描述	最后修改人	修改日子间	操作
策略管理员		admin/费州银行安全员	2020-07-20 15:00:30	₫ 0
超级管理员		admin/影跳运维	2020-09-14 19:06:31	₫ @
安全管理员		admin/派统运输	2020-05-28 12:05:15	2
部门管理员		admin/	2020-05-28 12:05:15	2 @

- ◆ 超级管理员,操作权限除了【策略中心】、【系统管理/权限管理】 模块无法设置,其他都可灵活配置;可以查看所有部门的风险数 据,创建部门、添加账号。
- ◆ 部门管理员,操作权限除了【策略中心】、【系统管理/权限管理】 模块无法设置,其他都可灵活配置;对同部门策略管理员的操作 进行审核,审核后才能生效。
- ◆ 策略管理员,操作权限只有【策略中心】模块,负责部门内的策 略配置等工作。
- ◆ 安全管理员,操作权限只有【权限管理】模块,不涉及任何业务 操作,只对权限进行管理。

10.3.1. 查询

 权限管理用于对决策引擎中的角色进行管理,列表默认展示当前 系统内的所有角色;

○ 数据报表	~	权限管理 通过权限管理模块您可以对策略管理员、部门管理员等角色的访问权限进行管理。					^
园 人工审查中心		forma or torant					
吅 案件中心		请输入角色名称	٩				添加角色
⑦ 设备指纹		角色	描述	最后修改人	修改时间	操作	
◎ 无感验证		上线审核		系统运维/系统运维	2020-12-07 17:35:02	2	1
 系统管理 		测试上线审核		系统运维/系统运维	2020-12-04 10:39:32	2	
产品管理		经办人主管 (人工审查中心)		系统运维/	2020-11-27 18:33:09	2 0	<u> </u>
<u>账已</u> 管理		经办人 (人工审查中心)		系统运维/	2020-11-26 12:28:49	2	1
初限等用		策略操作员		系统运维/系统运维	2020-11-23 19:13:39	2	1
Water		经办人主管		系统运维/系统运维	2020-11-23 17:26:51	20	1
TURK		测试新增权限		系统运维/系统运维	2020-11-23 10:54:36	2 🗉	1
即相服劳		pk测试		系统运维/系统运维	2020-11-20 15:51:13	_ ₽	1
部门管理		id测试会每年		至续运进/至续运进	2020-10-26 14:50:38	0 8	m
Ē		Journal and The Ca		2007日至3年/1万代/11日3年	2020 10 20 14:00:00		And of the second second second second second second second second second second second second second second se

- 2. 输入角色名称后点击回车,列表根据查询条件采用模糊查询展示 查询结果;
- 清空查询条件后点击回车,恢复列表页面中的列表内容,展示当前系统内的所有角色;
- 清空查询条件后点击回车,恢复列表页面中的列表内容,展示当前系统内的所有角色;

10.3.2.新增

系统可内置角色,管理员可根据业务需要自定义新角色;

- 1)点击【添加角色】按钮,打开添加角色弹窗,输入角色名称并设置此角色的功能权限后,点击提交按钮即可成功创建角色;
- 2)角色名称为必输项且全局唯一,提交时需校验角色名称的唯一性, 若角色名称已存在,则提示"该角色名称已存在";
- 3) 角色的功能权限划分至页面按钮级别;

角色			
*角色:	请输入角色名称		
功能权限:	一级菜单	子菜单	操作权限
	总览	_	□ 查看
		请求事件监控	□查看
		设备采集监控	□ 查看
		数据报告管理	□ 查看 □ 添加 □ 编辑 □ 删除 □ 下载
		风险监控管理	□ 查看 □ 添加 □ 编辑 □ 删除
	监控中心	接口调用监控	□查看
		应用节点监控	□ 查看 □ 应用节点管理
		服务器性能监控	□ 查看 □ 服务器管理
		中间件监控	
-		监控报营官理 安休 结态	
	安件由心	采叶恢旦 (千条山心	
	Sect 1710	风险案件库	
-		PROSEITE	□ 查看 □ 添加 □ 编辑 □ 删除 □ 批量导入
		字段管理	
		名单管理	□ 查看 □ 添加 □ 编辑 □ 删除 □ 导出
		函数管理	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
		风险类型管理	□ <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u>
		指标调用统计	□查看
		指标定义	□查看 □添加 □编辑 □删除 □分类管理
		计算方式管理	□ 查看 □ 添加 □ 编辑 □ 删除
		模型合库	□查看 □导入 □调试 □编辑 □删除
	变量管理	KE 64	□下载 □服务器管理
		模型仪表盘	□ 查看
		模型映射	 □ 查看参数 □ 查看使射 □ 添加映射 □ 编辑映射 □ 删除映射
		三方数据源	 □ 查看 □ 添加 □ 编辑 □ 删除 □ 数据源类型管理
		行内数据源	 □ 查看 □ 添加 □ 编辑 □ 删除 □ 来源数据库管理
		映射管理	□ 查看参数 □ 查看映射 □ 添加映射 □ 编辑映射 □ 删除映射
		数据调用统计	□ 查看
		事件管理	□ 查看 □ 添加 □ 编辑 □ 复制
		伯化/动作植病鲸羽	□ 查看 □ 添加 □ 编辑 □ 删除 □ 复制
		组1十7407户供议言注	□导入导出 □分类管理 □版本管理
	策略中心	策略管理	 策略: 直看 [添加] 编辑 删除 [复制] 导入导出 [版本管理] 趋势图 策略模板: 添加] 编辑]删除 导入导出 [分类管理]
		策略实验室	□ 查看 □ 添加 □ 编辑 □ 删除 □ 开始试验 □ 复制
	上线审核	-	□ 查看 □ 审核
		请求趋势统计	□查看 □导出
		业务异常统计	□查看 □ 导出
	数据报表	事件策略统计	□ 査看 □ 导出
		策略流程波动统计	
		规则命中统计	□ 査看 □ 导出
-		风险类型统计	
	设备出纳	双括机计	□ <u>当</u> 算有 □ 本委
	议會指纹	设备方价	<u>し気有</u> 口志呑
		KAK TREE COUNT DRA	□ 显信 □ 奇委 □ 汤加 □ 给结 □ 血经
		渠道管理	□ 5 = = □ 08404 □ 第74 □ 前除 □ 场景配置 □ 数据统计
	无感验证	场景管理	□ 查看 □ 场景配置 □ 数据统计
	10.007.0049978787878787	外观管理	□查看 □外观自定义 □图集管理
		数据统计	□查看
		产品管理	□ 查看 □ 添加 □ 编辑□ 删除
		账号管理	□查看 □添加 □编辑□删除
	系统管理	权限管理	□ 查看 □ 添加 □ 编辑□ 删除
		部门管理	□ 查看 □ 添加 □ 编辑□ 删除
		许可授权	□ 查看
		1 00 70 BD 42	一香香

10.3.3.编辑

点击角色列表中操作列的【编辑】按钮,可打开角色编辑弹窗, 支持修改角色名称和调整功能权限;

	844+O)	
一级苹果	子葉團	静行取得
82		五 日
	请求事件这些	_ 直爾 □ 号は就原 □ 人工半直
	设备利用应应	_ ±9
	esten wit	1010 331 100 1010 TK
	风险运经管理	eta 144. 144
220.6/1	a Tation	五日
	082.000	an Detara
	and orders	
	ROWLEEN	
	中间的政治	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	日均校費業通	
	2#22	2 20 2 20 1 20 1 20 1 20 1 20 1 20 1 20
	SET 3	▲ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	REARE	20 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
	后任港市统计	2 # 9
	推行迎义	222990 (12.5 (10.0
	计算力式管理	· 查看 · 汤加 · 师次 · 备师
	-	查看 侍人 病道 部時 下町
立動変現	and the second s	
	at 5 mill	
	三方軟菌原	」 東市 2021 所用 新玲 教育学供型管理
	GARRE	2 2 2 2 1 2 2 4 2 2 9 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	MATER	· 查看 查看参数 · 查看分封 · 活动的时 · 网络动脉 · 副的运行
	和原来用点:+	2 金年
	2.单块型管理	20
	840222	_ 84
	REALER	2.0
	-	利语
	组件管理	加卡爾塔
11800 1		946: 940 040 040 040 040 040 040
	無助整理	
	用短尖论室	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
上线窗桥	_	at at
	02550.011	
		0 et 0 en
		CONTRACTOR -
0.858	事件常能估计	
	保助活理流法统计	## #G
	规则由中语计	28 BC
	风险绝望的时	28 83
	我的家庭尊	849 2.522m 578
	月台集件管理	+#### 🖸 ## 🖸 ####
	81128	_ <u>표</u> 하 _ 9紀 _ 42
	任有中心	2 29 0 ME
£1400	Rizgens	98 BM BM BM BL
	Row R	2 黄铜 2 从得 分配 2 時台 2 新建設体
	Notest -	
	No.752 B	
(2MIN)	882119	
	0859	
	*12.5	· 业市 · 示31 · 1968 · 1959
2.5962	0.885	→ 查尋 ○ 582.20
	*623	● 委署 ○ 外双向全义 ○ 長岸管理
	83896±	□ #*
	~S#2	· 五奇 · 二次111 · 此地 · 田田
	8-923	(1) 金幣 □ 352 □ 988
	6.9#B	
SAU		
		Dies Dies Dies Dies Tree
SATA	CORE OF	
	0(18)8	_ mm _ 2511 _ 1972 _ BD9
	中可制度	28

10.3.4.删除

 1. 点击角色列表中操作列的【删除】按钮,弹窗提示"您确认要 删除此角色吗?",点击确定后判断是否有账号正在使用此角色,若 有账号正在使用此角色则提示"有账号正在使用该角色,暂时无法删 除",若账号正在使用此角色则可成功删除;

② 您确认要删除此角色	9吗?	
	取消	确定
	取消	确定

2. 系统内置的角色不允许删除;

10.3.5.复制

点击角色列表中操作列的【复制】按钮,弹出复制角色页面,支 持在复制的角色页面上进行调整角色权限;

复制角色			X
*角色:			
一级菜单	子菜单	操作权限	
总览		✓ 查看	
	请求事件监控	✔ 查看 ✔ 导出数据 ✔ 人工审查	
	设备采集监控	✓ 查看	
	数据报告管理	✓ 查看 ✓ 添加 ✓ 编辑 ✓ 删除 ✓ 下载	
10.4. 许可授权

许可授权页面可以查询决策引擎的有效期,以及更新相关的授权 文件。

注:关于许可授权可以联系您的商务经理。



10.5. 邮箱服务

权限管理模块只系统里的监控告警、数据报告等模块具有发送告 警邮件、发送数据报告邮件等功能,在使用前需对邮箱服务器进行设 置,在此模块可对邮箱进行设置。

* 邮箱服务器:	请输入邮箱服务器地址	
* 端口:	请输入端口	
<mark>* 账</mark> 号:	请输入邮箱账号	
*密码:	请输入邮箱密码	0

10.6. 菜单管理

为了适应机构的不同管理需求,系统提供菜单管理的功能,可以自主新增菜单以及对己有的菜单调整顺序和层级。

10.6.1.新增

点击"添加菜单"按钮,即可看到如下图所示的"添加菜单"页, 如下图所示:

新增菜单

菜单名称:	请输入	
《单Code :	请输入	
* 菜单Url :	请输入	
上级菜单:	请选择	v
排序:	请选择	∨ 之后
图标:	请选择	~
状态:	显示	×
描述:	不超过50个字符	

取消 确定

Х

选择菜单类型、填写菜单名称 code、url 信息,可以选择上级菜 单和排序,同时可支持自定义图表,点击"确定"按钮即可新增菜单 信息。

10.6.2.编辑

点击菜单管理列表中的操作列的编辑 "∠"按钮,即可进入"编辑部门"页面:

*菜单类型:	● 目录 ○ 菜单	
* 菜单名称:	监控中心	
* 菜单Code :	monitor	
* 菜单Url :	/monitor	
上级菜单:	请选择	V
排序:	3	∨ 之后
图标:	•	V
状态:	显示	\vee
描述:	不超过50个字符	
		0/50

系统内置的菜单不能不允许修改菜单的url。在此页面中可对菜单名、 排序、图表、状态、描述等进行编辑,点击"确定"即可将信息更新 到该菜单信息中,点击"取消"数据无变化。

10.6.3.删除

在菜单管理列表中,点击操作列的删除" in "按钮,弹出警告, 并给出提示"确定删除该菜单吗?"点击"取消"按钮,该数据不做 任何操作,点击"确定"按钮,删除该菜单信息,并给出提示"删除 成功";系统内置的菜单不能不允许删除。

取消

10.7. 部门管理

超级管理员可访问此模块,创建不同的部门。不同部门的产品、 事件、字段、指标、策略等数据,相对独立,仅限于本部门员工可见, 但名单、风险类型、函数、模型等数据所有部门可以共享。

部门管理	在此模块您可以根据业务	需求创建不同的部门,部门间的数据可	设置不同的访问权限,以保证数据的安全性。		^
请输	入部门名称进行搜索	Q			添加部门
	部门名称	员工数量	创建/修改人	修改时间	操作
	二級部门	0	luhui123/luhui123	2023-06-07 10:24:40	2 🖻
	部门名称	员工数量	创建/修改人	修改时间	操作
	三级部门	0	luhui123/luhui123	2023-06-07 11:09:07	_ ₪
					总共1条 < 1 >
	一级部门	0	luhui123/luhui123	2023-06-07 10:24:29	2
					总共2条 < 1 >

10.7.1. 查询

请输入	、部门名称进行搜索	٩			添加部门
	部门名称	员工数量	创建/修改人	修改时间	操作
-	二级部门	0	luhui123/luhui123	2023-06-07 10:24:40	₫ 🖬
	部门名称	员工数量	创建/修改人	修改时间	操作
	三级部门	0	luhui123/luhui123	2023-06-07 11:09:07	2
					总共1条 < 1 >
	一级部门	0	luhui123/luhui123	2023-06-07 10:24:29	2
					总共2条 < 1 >

根据部门名称可在搜索框中输入需要查询的部门,点击搜索图标 或者按下键盘的"Enter"键进行搜索,部门支持模糊查询,若在查 询框不输入任何部门名称,默认加载所有部门信息记录。 点击"添加部门"按钮,即可看到如下图所示的"添加部门"页, 如下图所示:

部门管	理在此模块您可以根据业务需	需求创建不同的部门,部	们间的数据可设置不同的	访问权限,以保证数据的领	安全性。		_	^
请		¢	添加部门			×		添加的门
	部门名称	员工数量	* 部门名称:	请输入部门名称			改时间	操作
+	二級部门	0	上级部门:	航司demo		\sim	23-06-07 10:24:40	2 🛍
	一級部门	0)23-06-07 10:24:29	2
			_		取消	确定		总共2条 < 1 >

填写部门名称信息,点击"确定"按钮即可新增部门信息。

10.7.3.编辑

点击部门管理列表中的操作列的编辑 "∠"按钮,即可进入"编辑部门"页面:

部门管理	在此模块您可以根据业务需求创建不	不同的部门,部门间的	」数据可设置不同的	访问权限,以保证数据的安全性。			^
请输		,编辑	部 门		Х		108008F(1)
	部门名称	员工数量	*部门名称:	二級部门		改时间	操作
	二級部门	0	上级部门:	航司demo		023-06-07 10:24:40	2 🛍
	部门名称	员:			取 消 保存	\$改时间	操作
	三级部门	0		luhui123/luhui123		2023-06-07 11:09:07	2
							总共1条 < 1 >
	一級部门	0		luhui123/luhui123		2023-06-07 10:24:29	2 🛍
							总共2条 < 1 >

在此页面中可对部门名进行编辑,点击"确定"即可将信息更新到该 产品信息中,点击"取消"数据无变化。 在产品管理列表中,点击操作列的删除" □"按钮,弹出警告, 并给出提示"确定删除该部门吗?"点击"取消"按钮,该数据不做 任何操作,点击"确定"按钮,删除该部门信息,并给出提示"删除 成功";

部 门管理 在出爆快运可以按照业务需求创建不同的	(部1)、翻了间的数据可设量不同的访问权限。	以保证数据的安全性。		^
	à			(Suev)
部门名称	反正政策	通过删除读的[]吗?	传说时间	\$1
#M())	0	取消	2020-09-24 20:21:20	2 8
蒙驁內洋		奏州統行管理局,委州統行管理局	2020-09-14 15:18:43	_ ≘
过度新门	0	# Z/ #Z	2020-08-20 19:37:31	2 8
影成第1711	0	huangkejun/huangkejun	2020-08-10 10/26/24	2 8
stillister Joool		秦州银行管理员/huangkajun	2020-08-10 10:15:57	2 📾
#管理設定部门01		huangkejun/huangkejun	2020-08-07 16:15:38	2 🛢
信息科技部		奏州银行管理员/贵州银行管理员	2020-07-11 09:33:07	_ ≘
风险部	10	admin/admin	2020-06-20 15:30:19	2
		 新時地域为 	□ 风险大盘 :	요한한지 1000km (All Ingli v. O
約了管理 在武楼站忽可以根桌业务器类创建不同的	部门, 動门间的数编可设置不同的访问权限。	 ● 開始成为 (保证初期的资金性、 	□ 风险大能 :	全部部门 初始部门 ⑧ lingli v 〇
第7管理 在此模块空可以傳媒业务署求创建不同的 10%入前了车和银行建筑	න්ට, නිටමහත්මෙල්මුපිංමුහන්මෙහිම, (● 制制成为	口 网络大鹿	(1887) (2888) 2000 (2888) 2000 (2888) 2000 (2889) 2000 (2899) 2000 (2899)
第7管理 こと様本の可以将其止め考え当述不明が (他和人がつなからのまた 部の五枚	新门, 新门前的封護可必要不能的访问67月。 9、	● 到来成为 山原记的指约安全性。 台ຟ/传统人	○ 同能大赦 : (#2021月)	2000 (1998) 2000 (1998) 2000 (1998) 2000 (1990) 2000 (19900) 2000 (1990) 2000 (1990) 2000
第7管理 在北京地の可以供成山多県大台道へ同約 (会社入部门名称)(日本)(日本) 第()(二本) 等()(二本)(二本)(二本)(二本)(二本)(二本)(二本)(二本)(二本)(二	出り、割り用いた原可必要不用いらのな用。	● 税制成功 以保证款据的安全性。 新聞(作改人) 新聞(作改人) 與时候(行首選及)與时候(行者選及)	风能大量 使改变用 2020-05-14 15:1643	2000 (19988) (2) lingi ∨ (2) ∧ ∧ ∧ ∧ ∧ ∧ ∧ ∧ ∧ ∧ ∧ ∧ ∧ ∧ ∧ ∧ ∧ ∧ ∧
第7章種 在此想称回り以後與山奈美会社区不同的 他和人部门 2000 00 行動会 野() 200 写自力 零告約5 式波動()	ап. апласажет на таконока. а. В.Г.В. 1 0	 ・	□ RHt大曲 1 #837月 2020-09-14 151643 2020-09-24 151643	2000 () () () () () () () () () () () () ()
(1) 1 日本 (1) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	a(), a(),a(),a(),a(),a(),a(),a(),a(),a(),a(),	ENHADY 2月に立ち取りかきた。 参連作な人 泉州県行首道見、泉州県行首道見 裕志(作成 huterglagin huterglagin	Ritztar 1 Ritztar 1 Ritztar 1 2020-69-14 1518-83 2020-69-20 193731 2020-68-10 193731 2020-68-10 1937631	20100 () () () () () () () () () () () () ()
(約) 管理 在此規制空可以規與出発量を到退不同的 (約約) A 部(7) 25 約 (8) 行動策 (約約) A 部(7) 25 約 (8) 行動策 (約) 25 約 (2) 点用(7) (2) 点用(7) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2	a(7). a(7).accbard 227.Nord 967A. Q RIGE 1 0 0 7	ERH4037 1月12日2日 All#1982人 All#1982人 All#17日2日見、第11個行首世見 HAZ/HAZ huargingin Ausingtingin 和川銀行首世見,huangingin 和川銀行首世見,huangingin		20100 () () () () () () () () () () () () ()
動力管理 在北京大学「小泉山外県大会社・不同的 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	а́Г). ВГЛЕССИЯЧИЕ И ЛЕКОВА. а. ВІОВ 1 0 0 7 2			
(1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1	ал, власыятелятала а. ВІЗВ 1 0 0 7 2 1			2000 () () () () () () () () () () () () ()
(1) 11 日本 (1) 11 日本	е/7). В/ЛИСНЯЧТИЕЛ746/96/2024. С. С.		2000 () () () () () () () () () () () () ()	

若该部门已被"员工"或"产品"引用,则无法删除并该给出提示"无法删除";只有先把该部门下的员工和产品都删除后,才可以删除该部门。

		S Error. 无法删除,部门中已有员工成已创建产品	山 凶略大量 全部者	#」切換部(」 (8) lingli∨ ⊡)
部门管理 在此模块您可以根据业务需求创建不同	的部门,部门间的数据可设置不同的访问权限。	以保证数据的安全性。		^
清临入部门名称进行搜索	Q			湯加部门
部门名称	员工数量	创建/停改人	傳改町1回	操作
零售內评	1	贵州银行管理凤/贵州银行管理凤	2020-09-14 15:18:43	2 🕮
过度部门	0	徐疲/徐波	2020-08-20 19:37:31	<u>e</u> m
派出进60111	0	huangkejun/huangkejun	2020-08-10 10:26:24	<u>e</u> 💼
sitRistBFI J0001	7	贵州银行管理员/huangkejun	2020-08-10 10:15:57	<u>e</u> 🖬
sit置綱則试即门01	2	huangkejun/huangkejun	2020-08-07 16:15:38	<u>e</u> 🛍
信思科技部	1	奏州银行首理员/奏州银行管理员	2020-07-11 09:33:07	2 🖬
风险部	10	admin/admin	2020-06-20 15:30:19	2 🕮
				总共7条 < 1 >

10.8. 系统日志

系统日志记录了各角色在系统上的操作记录。 可以查看详情和导出日志。

系统日志	通过操作日志可以看到系统	中不同角色的行	i为记录,包括	證录、配置的修	改、删除等重要操作,同时支持导出操作。					^
	昵称: 请输入		۹	动作类型:	ğ选择 ∨	时间:	2021-06-01 10 ~ 202	1-06-07 10 📋	查询	重置
时间		昵称	账号	所属部门	角色		模块名称	动作类型	IP	导出日志 详情
202	1-06-07 02:26:27	admin	admin		超级管理员		定时任务	查询		B
202	1-06-07 02:26:25	admin	admin		超级管理员		定时任务	查询		B
202	1-06-07 02:18:09	admin	admin		超级管理员		风险类型管理	查询		
202	1-06-07 02:18:07	luhui	luhui		策略管理员,超级管理员,安全管理员,部门管理员	đ	账号管理	登录	10.0.0.202	
202	1-06-07 02:18:04	luhui	luhui		策略管理员,超级管理员,安全管理员,部门管理员	đ	账号管理	登录	10.0.0.202	
202	1-06-05 11:45:19	luhui	luhui		策略管理员,超级管理员,安全管理员,部门管理员	1	组件管理	查询		
202	1-06-05 11:45:16	luhui	luhui		策略管理员,超级管理员,安全管理员,部门管理员	6	组件管理	修改		
202	1-06-05 11:45:16	luhui	luhui		策略管理员,超级管理员,安全管理员,部门管理员	5	上线审核	通过		

10.9. 审核设置

审核管理是指系统审核员审核系统管理可以配置各功能模块哪些操作需要审核员审核通过才能生效。

设置				
<mark>勾选</mark> :操作此功能不需要审 编 辑	该,操作提交后立即生效 <mark>勾选</mark> :操作	需要审核,由具备审核权限的操作员审核通过后	生效	
模块	功能新增	编辑	删除	导入
产品	\checkmark	\checkmark	\checkmark	
事件	\checkmark	V	\checkmark	
字段	\checkmark		\checkmark	
指标	$[\checkmark]$		\checkmark	
策略管理	\checkmark		\checkmark	
风险	V	V	V	
外部数据映射			v	

10.10.安全退出

点击页面右上角的"安全退出",当前账号可退出登录。