



应用发布 产品文档





文档目录

产品简介

产品简介

快速入门

创建发布单

创建发布单

发布单基本信息

发布配置

主机分组

导入发布单

提交发布单

我的待办

列表页面

搜索

发布单详细信息

处理发布单

我的发布

所有发布

草稿箱

版本分发

版本分发

分发单基本信息

我的分发

分发审批

所有分发

配置

列表界面

新增界面

修改界面

权限

列表界面

新建角色

关联用户

功能授权

用户组管理

常见问题



其他产品环境配置步骤

ITSM发布审批流程模型配置

CMDB资源配置

Automation 操作配置

UFS 上传文件

UserRole 配置



产品简介

产品简介

最近更新时间: 2023-02-09 15:48:59

Delivery提供应用上线投产标准自动化解决方案。该方案适用于符合“新一代规范”的版本，按照标准步骤如备份、停止、启动、检查等12个环节完成应用发布功能。通过Delivery可实施常规应用发布、应用启停等变更操作。

本文档旨在介绍基于龙舟运维平台的应用变更Delivery的使用，按照产品导航栏分别从创建、我的待办、我的发布、草稿箱、所有发布五个方面介绍本产品的使用。



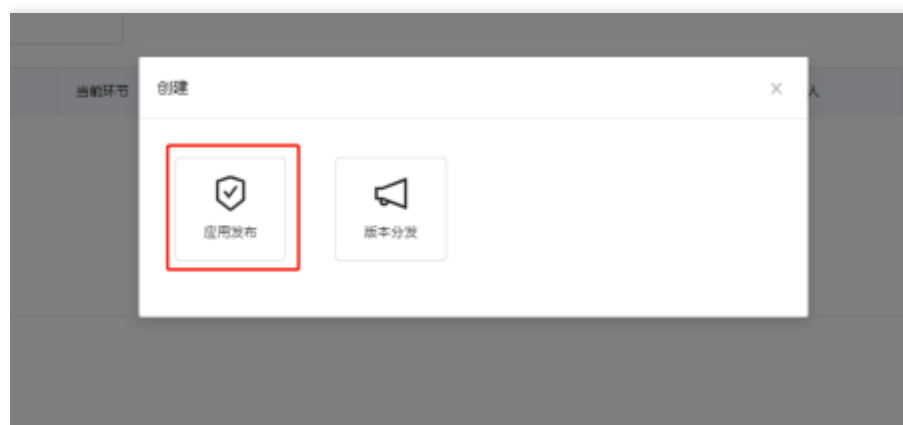
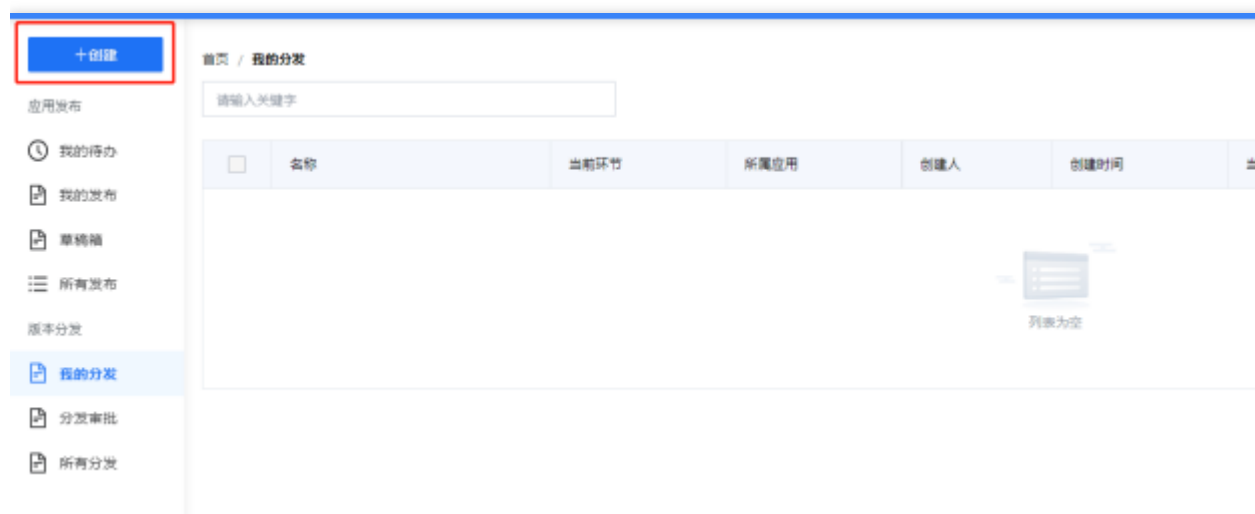
快速入门

创建发布单

创建发布单

最近更新时间: 2023-02-10 09:00:01

点击新建按钮进入创建发布单界面。创建发布单包括基本信息、发布配置13步及主机分组三大块，可以在页面手动填写，也可以通过Excel导入实现。





发布单基本信息

最近更新时间: 2023-02-09 16:55:56

基本信息包括发布单名称、时间范围、自动执行、发布实施人、影响分析。审核通过后，系统会在Automation创建执行计划，通过自动化执行计划来完成发布单执行发布功能。创建发布单的时候，可以选择多个发布实施人员，当发布单审核通过后，系统将处理人设置为发布实施人，并进行流转（若不选，则由发布单创建人执行此操作）。

首页 / 新建发布单

基本信息

发布名称: 请输入发布名称55

业务应用: + 请选择

时间范围: 开始日期 ~ 结束日期

自动执行: ☐ 是 ☒ 否

发布实施人: 请选择

影响分析: 请填写影响分析
还可以输入500个字

发布配置

+ 添加部署单元

+ 创建

我的发布

我的发布

所有发布

配置

配置

新建发布单

选择实施人

请输入用户关键字

请选择部署环境

请选择用户组

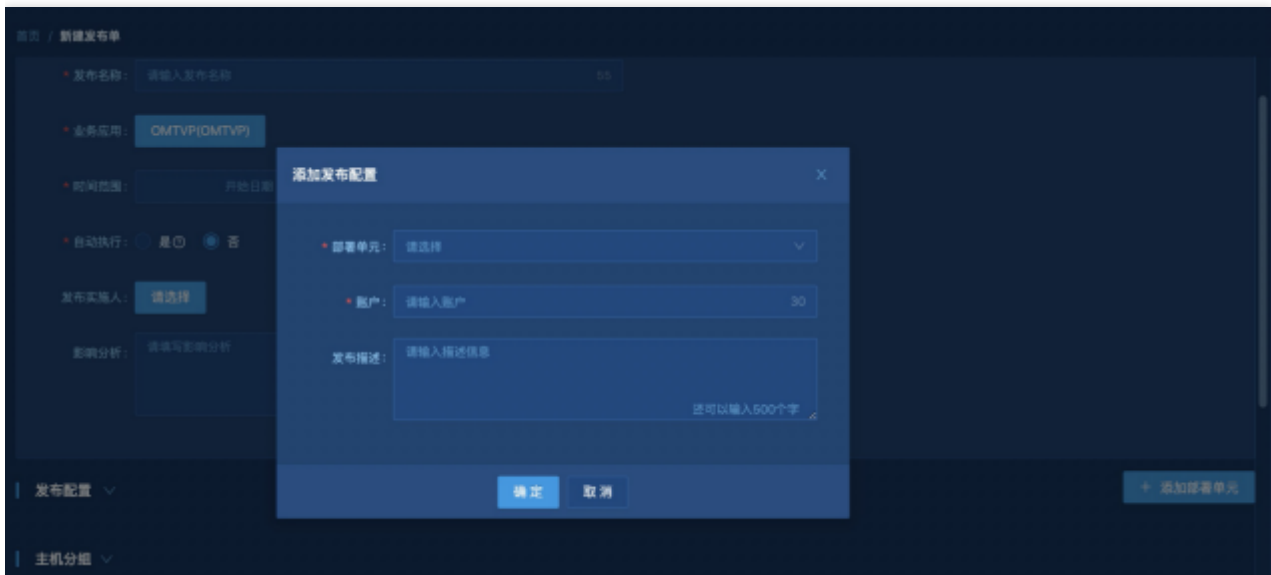
☐	姓名	账号	部门	邮箱
☐	meeti2	meeti2	交通运输部/南北交通运输部 财务部/浙江财务部	meeti2@broadu.com
☐	ludu	ludu	交通运输部/浙江财务部 交通运输部/南北交通运输部	ludu5@z.com
☐	ludu	ludu	交通运输部/南北交通运输部 财务部/浙江财务部	ludu@bcppeople.com
☐	杜磊	dualei	交通运输部/浙江财务部 交通运输部/南北交通运输部	13783459623@163.com

确定 取消

发布配置

最近更新时间: 2023-02-10 09:04:01

添加发布配置 点击业务应用旁的请选择按钮，弹出选择业务应用对话框。选择完业务应用之后，点击添加部署单元按钮，选择部署单元，输入账户和发布描述，完成发布配置的选择。发布配置包括选择业务应用、部署单元、账户及发布描述。



展示13步操作步骤

根据提示选择完业务应用、部署单元、账户和发布描述后，展示13步操作步骤，可以选择主机、版本包、输入参数等内容。版本包数据可以从ITSM工单中关联，也可以直接从应用版本库和远程仓库中关联。版本包存储在UFS上面。选中版本包后，操作按钮需要点下对勾，否则数据保存不上。



发布配置1

+ 添加部署单元

resmon_monstat_部署单元18_root_1

业务应用: monstat_物理子系...

数据中心: resmon数据中心

部署单元: resmon_monstat_...

账户: root

发布说明:

	超时 (分)	操作名称	目标主机	脚本	输入参数	操作描述	操作
☒	10	1、版本获取及通用备份	全部		+ 关联版本单 + 选择版本包		

选择版本包

请输入工单标题

请输入版本单号

请输入基础ID

查询

☐	工单标题	版本包说明	版本包名称	大小 (字节)	版本包路径	版本单号	基础ID	创建时间
	我是第二个版本入库单					111	222	2020-03-06 20:45
☐		11	22	33	/temp/wrest/...			
	版本单测试					190123123	2020...	2020-03-06 20:35
☐		tomcat包	tomcat包		/temp/wrest/...			
	000					0000	00000	2020-03-06 19:05

共 4 条

< 1 >

10 条/页

确定

取消



应用版本库

远程仓库

请选择业务应用

请输入关键字

☐	文件名	版本
☐	opsccloud.tar.gz	20210608150239
☐	2.png	20210608135232
☒	第三方接口文档.docx	20210606192026
☐	PURPT_AP_an_V1.98_MD5.txt	20210422104135
☐	PURPT_AP_an_V1.98.tar.gz	20210422104036
☐	PURPT_AP_an_V1.98.cfg	20210422104007

共 7 条

< 1 >

10 条/页

确定

取消



主机分组

最近更新时间: 2023-02-09 16:55:56

添加完发布配置后，可以进行主机分组进行执行。选择发布标识后，可以选择部署单元下的主机，并可以对主机IP进行搜索。通过“串并行序号”，设置分组并发执行顺序。相同“串并行序号”的分组将并行执行。





导入发布单

最近更新時間: 2023-02-10 09:12:37

导入界面

除了在页面手动填写外，还可以通过excel导入发布单信息。点击导入模板按钮，弹出导入对话框。



下载Excel模板

根据模板填写好发布单信息后，将excel文件拉到指定区域，就可以自动导入发布单信息。模板实例见如下附件

[下载发布单模板.xlsm](#)

导入后，可以对发布单进行重新编辑



提交发布单

最近更新时间: 2023-02-10 09:05:14

点击提交发布单按钮后，系统会进行发布检查，点击确认后，需要选择流程模型，选择完成后展示发布工单创建页面，创建ITSM流程单。如下所示：

发布单核心信息二次确认：

发布单信息

执行时间：2020-07-10 11:10:30 — 2020-07-11 23:59:59

手动执行

配置信息

发布标识：OPMU_root_1

业务应用：ATMPH-业务应用

数据中心：南湾

部署单元：OPMU-部署单元

账号：root

开始

1

2

结束

分箱信息

串并序号	发布标识	主机	等待时间（分）
1	OPMU_root_1	10.1.61.154-localhost.localdomain	0

校验信息

OPMU_root_1: 版本获取与版本发布没有同时选择

当前时间: 提交时间距离计划开始时间小于4小时

分组1 OPMU_root_1: 10.1.10.31-localhost.localdomain未分组10.1.10.212-antest未分组10.1.61.178-localhost.localdomain未分组10.1.61.118-localhost.localdomain未分组

确定

取消

选择ITSM模型：

选择模型

发布审批流程-模型下拉1

发布审批流程-模型下拉2



创建ITSM工单：

+ 创建

我的工作台

我的发布

所有发布

配置

帮助

创建工单

基本信息

工单标题

复制于—复制于—我提一个发布单，我今天要部署服务器，提升性能。哈哈16/

优先级

极低

低

中

高

极高

人工字段

请选择

工单描述

提交



我的待办 列表页面

最近更新时间: 2023-02-10 16:18:54

我的待办展示的是当前处理人是登录用户（或者包括登录用户），处理状态是处理中，当前环节为ITSM各流程环节（包括提交发布单，申请人实施，申请人重新提交等）的发布单。





搜索

最近更新时间: 2023-02-10 15:50:23

在输入框里输入发布单名称的关键字按回车键执行搜索，下拉框可以选择数据中心进行过滤。

首页 / 我的待办

请输入关键字

全部

名称	应用	创建人	创建时间
测试发布单-1001	应用7	admin111	2020-03-08 16:29



发布单详细信息

最近更新时间: 2023-02-10 15:55:18

基本信息

点击列表中发布单名称查看发布单详细信息, 发布单信息包括处理记录、基本信息、应用配置和主机分组。

首页 / 我的待办

请输入关键字

全部

刷新

名称	当前环节	所属数据中心	所属应用	创建人	创建时间	当前处理人	状态	操作
测试发布单-1001	申请人实施	南湖	普通测试业务应用7	admin111	2020-03-08 16:29	admin111	● 处理中	处理
xiongcf_流程_002	群组长审批	南湖	ATMPH-业务应用	admin111	2020-03-07 13:41	test9	● 处理中	处理
laoxiong熊	群组长审批	南湖	ATMPH-业务应用	admin111	2020-03-05 16:45	test9	● 处理中	处理
熊测试111111	群组长审批	南湖	ATMPH-业务应用	admin111	2020-03-05 16:10	test9	● 处理中	处理
66603051001我是一个发布单啊！！！！...	群组长审批	北洋桥	AFOP-业务应用	admin111	2020-03-05 14:51	test9	● 处理中	处理
11111111111111111111	申请人实施	南湖	ATMPH-业务应用	admin111	2020-03-04 14:00	admin111	● 处理中	处理

首页 / 测试发布单-1001

实施完成

作废

复制

发布信息

流程审批信息

发布执行信息

处理记录 (0)

基本信息

发布单名称：测试发布单-1001

自动执行：否

处理人：admin111

发布单状态：● 处理中

影响分析：

发布单号：

开始时间：2020-03-11 16:27:30

流程环节：申请人实施

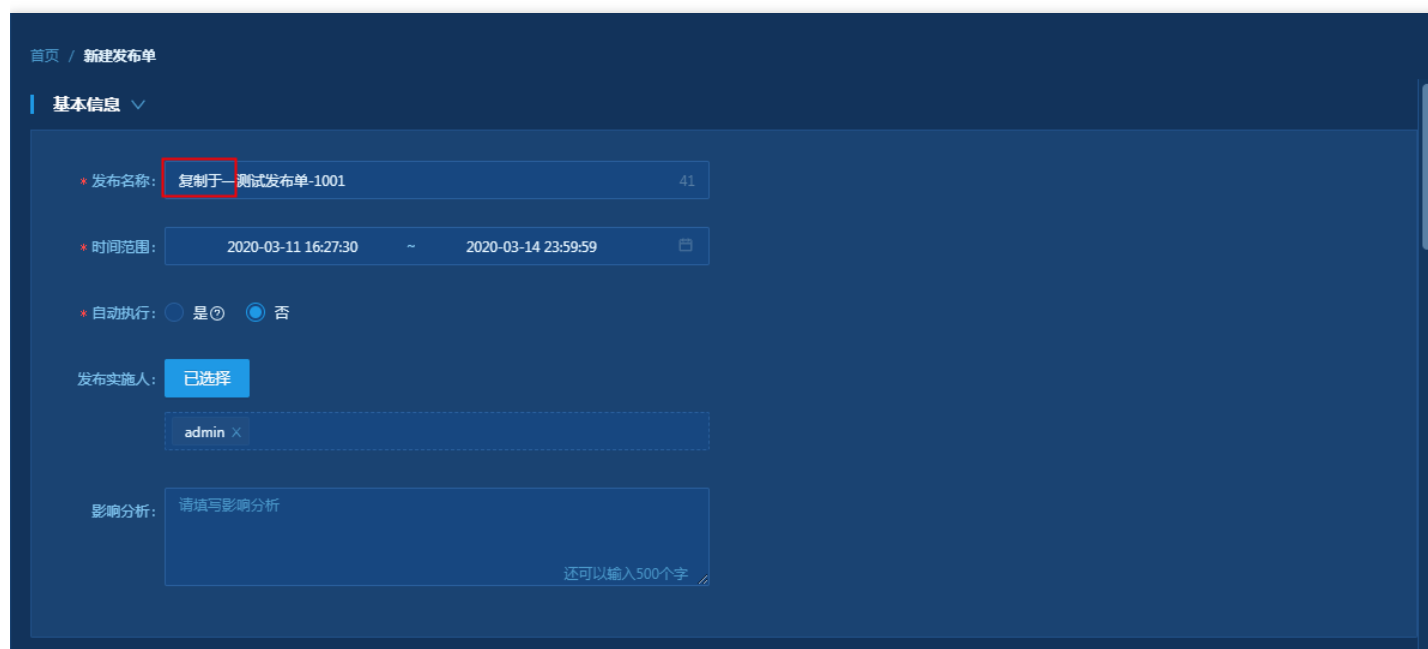
模板版本：

结束时间：2020-03-14 23:59:59

实施人：admin111

复制发布单

点击上图中的“复制”按钮则进入编辑界面，这是创建发布单的另一方式，名称前缀加了“复制于一”。



应用配置

应用配置下显示这个发布单下所有的应用配置，一个配置一个tab页，每一个tab也都对应13步，这13步中需要执行的打勾。



首页 / 测试发布单-1001

实施完成

作废

复制

发布单信息

流程审批信息

发布执行信息

业务应用：普通测试业务应用7 数据中心：南湖 部署单元：测试-部署单元-2 账户：uyun 发布说明：

☐	超时（分）	操作名称	目标主机	脚本	输入参数	操作描述
☒	10	1. 版本获取及通用备份	全部		/temp/wtest/Delivery-publish_tomc...	
☐		2. 应用停止	全部	\$HOME/bin/dist_shell/app_stop.sh		
☐		3. 自定义备份	全部	\$HOME/bin/dist_shell/version_back...		
☐		4. 版本发布前-执行脚本	全部	\$HOME/bin/dist_shell/update_befor...		
☐		5. 版本发布	全部			
☐		6. 版本发布后-执行脚本	全部	\$HOME/bin/dist_shell/update_after...		

主机分组

显示这个发布单主机分组的情况。如果发布单的当前环节是提交发布单或申请人重新提交，说明发布单还未提交审批，则在主机分组下面会显示提交发布单按钮，当前环节为其他则不显示。

主机分组

串并行序号	发布标识	主机数量	主机	执行后等待（分）
1	deploy-test-2_uyun_1	1/25	10.1.61.178-localhost.localdomain	0

变更分析报告信息

变更分析报告

正式提交前对发布单进行检查，检查的内容包括如下四个方面： 1.参数合规检查 1.1检测版本包信息 1.2版本包路径不能为空

2.步骤合规检查 2.1选中了应用启动，没选中健康检查! 2.2版本获取与版本发布没有同时选择! 2.3有4-7和9操作，但没有定义备份(3操作) ! 2.4分组中选择的机器和页签中选择的机器没有交集! 2.5停止和启动的主机不一致!

3.分组执行检查 3.1分组序号不是数字 3.2同一主机的同一用户不能执行并行操作

4.工单合规性检查 4.1提交时间距离计划开始时间小于4小时； 4.2变更时间不在周五、周六、周日！



下图是发布单详情里的变更分析报告详细信息：



导出单个变更分析报告

变更执行报告——测试发布单-0708-001						
一、变更总体情况						
变更基本信息						
变更系统	ATMPH-业务应用		变更类型	普通		
执行方式	手动执行		实施人	管理员		
计划开始时间	2020-07-08 21:40:30		计划结束时间	2020-07-10 23:59:59		
变更校验提示信息	2、步骤合规检查 OPMLJ_root_1 版本获取与版本发布没有同时选择! 3、分组执行检查 分组1 OPMLJ_root_1 10.1.10.31-localhost.localdomain未分组,10.1.10.212-antest未分组,10.1.61.118-localhost.localdomain未分组 5、工单合规检查 变更时间 提交时间距离计划开始时间小于4小时变更时间 变更时间不在周五、周六、周日！					
变更内容统计						
系统数	部署单元数	主机数	页签数	分组数	并行分组数	变更步骤数
1	1	2	1	2	0	2
正向执行结果						
变更开始时间	2020-07-08 21:41:07		变更结束时间	2020-07-08 21:41:23		
执行结果	执行成功		执行时长	15s		
二、变更执行分析-正向执行						
分组情况						
串并行序号	分组名称	执行状态	主机数量	主机	执行后等待（分）	
1	OPMLJ_root_1	执行成功	1/5	caldomain,10.1.61.17	0	
2	OPMLJ_root_1	执行成功	1/5	caldomain,10.1.61.17	0	

字段说明：

变更系统：业务应用名称（一般一次发布单里面业务应用都是一样的） 变更类型：普通 执行方式：手动执行或者自动执行（根据是否自动执行） 变更校验提示信息：变更分析报告信息，包括参数合规检查、步骤合规检查、分组合规检查等内容 系统数：指的是发布配置多个页签里面的业务应用，去重后计算个数！ 部署单元数：指的是发布配置多个页签里面的部署单元，去重后计算个数！ 主机数：获取主机分组里的执行主机总数 分组数：主机分组的数量 并行分组数：统计主机分组里面有多少组并行分组数量 变更步骤数：发布配置多个页签总共勾选了多少个步骤 变更



开始时间：实际开始时间；变更结束时间：实际结束时间 执行结果：对应作业执行结果 执行时长：对应作业执行总耗时

主机分组列表增加每个分组的执行状态获取



处理发布单

最近更新时间: 2023-02-10 16:03:42

列表页面

点击处理按钮，进入发布单处理页面：

中国建设银行

Delivery应用发布

9

admin

十创建

我的待办

我的发布

所有发布

请输入关键字

全部

刷新

名称	当前环节	所属数据中心	所属应用	创建人	创建时间	当前处理人	状态	操作
应用发布测试-2	申请人实施	北洋桥	业务应用-2	admin	2019-12-26 19:16	admin	● 处理中	处理
发布包测试-5	申请人关单	北洋桥	业务应用-2	admin	2019-12-26 19:31	admin	● 处理中	处理
测试应用发布-1	申请人实施	南湖	业务应用-1	admin	2019-12-26 19:04	admin	● 处理中	处理
暂复	申请人实施	北洋桥	业务应用-2	admin	2019-12-26 19:23	admin	● 处理中	处理

共 4 条

1

10 条/页

编辑发布单

如果发布单的当前环节是提交发布单或申请人重新提交，则可以对发布单的基本信息、发布配置和主机分组进行修改。点击底部的提交发布单按钮，发布单进入审批流程。

Delivery应用发布

99+

admin111

首页 / 编辑发布单

基本信息

发布名称: 2101

时间范围: 2020-02-22 06:48:30 - 2020-02-23 23:59:59

自动执行: ☐ 是 ☒ 否

发布实施人: 已选择

test0 x lida x test_func x

发布配置

添加应用

yueTest_root_1

业务应用: yueTest 数据中心: 南湖 部署单元: yueTest 账户: root 发布策略:

超时 (分)

操作名称

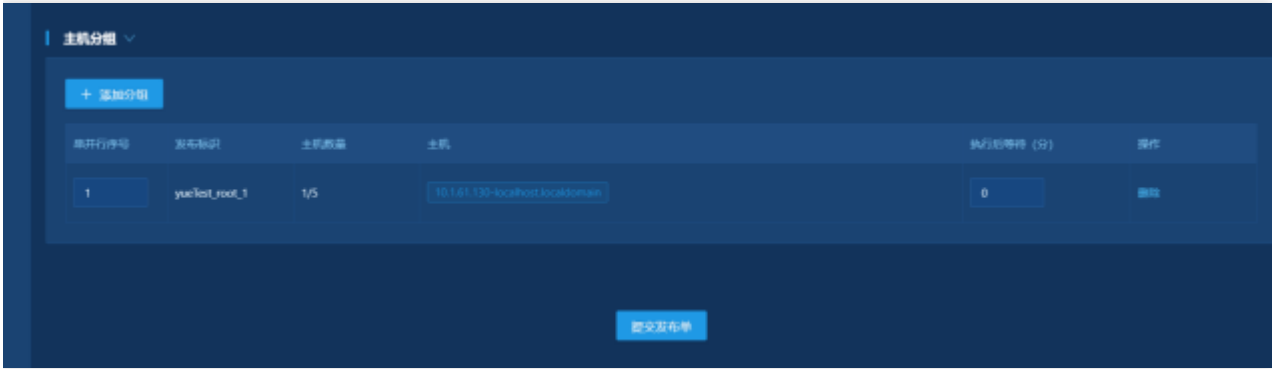
目标主机

脚本

输入参数

操作描述

操作



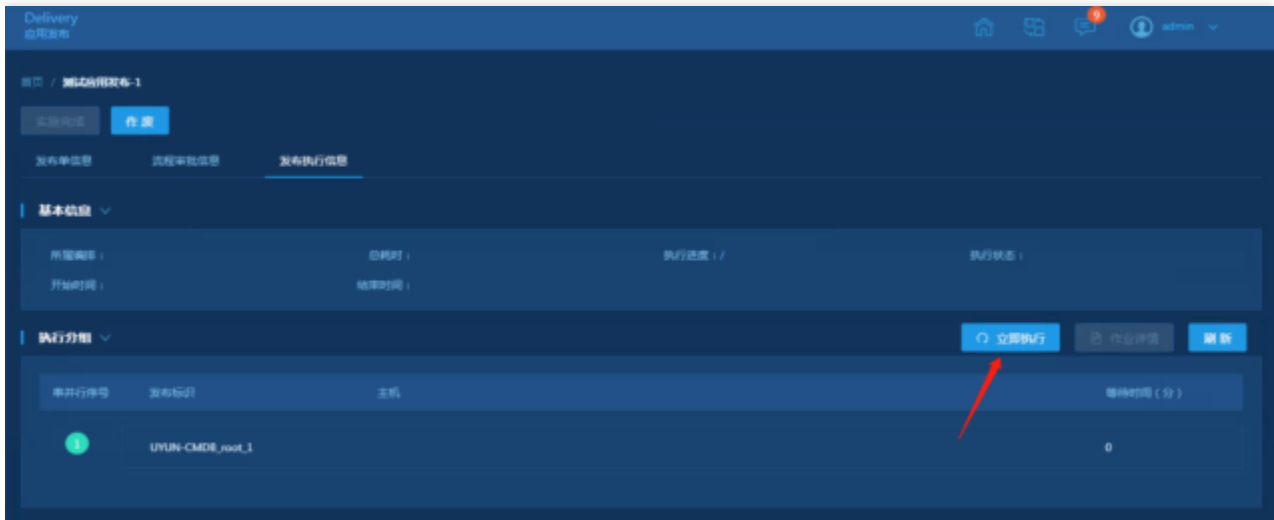
提交发布单

如果发布单当前环节已经处于审批环节（群组长审批或处长审批），可以对流程进行审批。首先是群组经理审批，然后处长审批。可以在处理记录中查看相关审批记录（环节信息视所选itsm流程决定）。

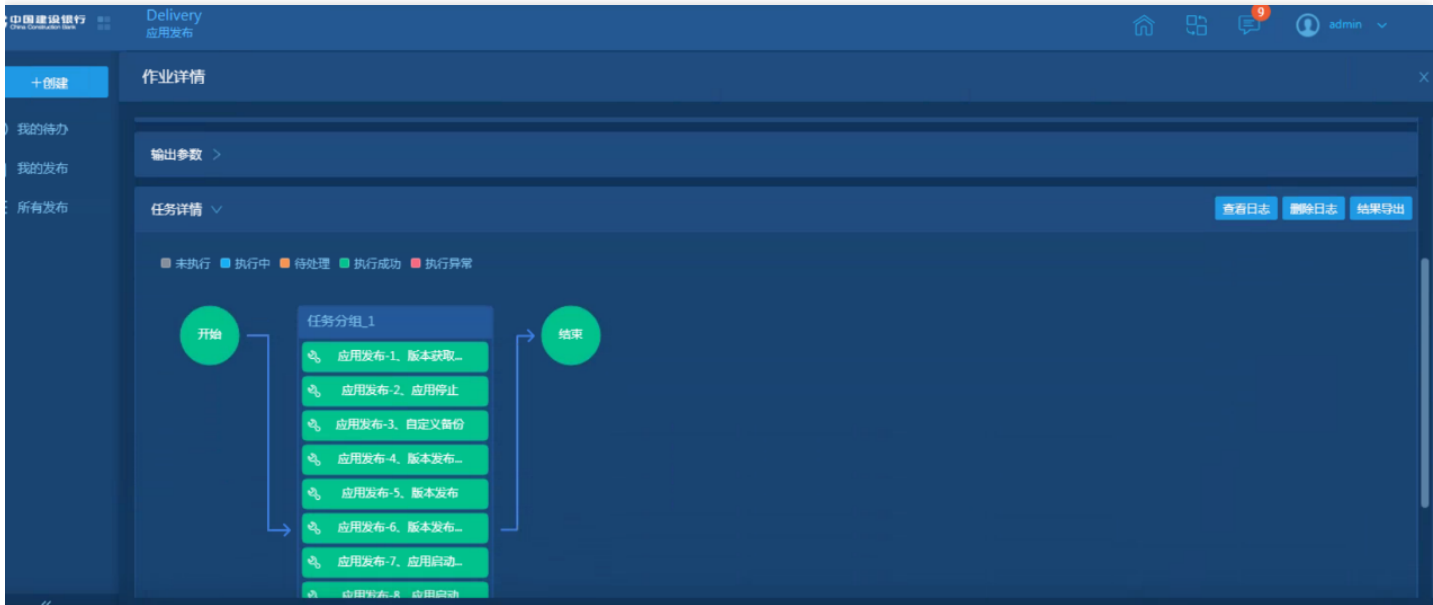


执行发布单

ITSM流程审批完成后进入申请人实施阶段。点击发布执行信息，可以执行发布单，如果发布单当前环节处于申请人实施，点击处理按钮进入发布执行信息页，可以执行发布单。点击立即执行按钮 按主机分组顺序执行发布单，点击刷新按钮更新执行信息。



立即执行之后，点击作业详情按钮可以查看作业执行的详细情况。



点击“应用发布-1”节点可以查看节点1的详情。



点击主机查看执行参数和日志



备注：发布单基本信息“是否自动执行”选择是，则会在Automation创建执行计划，按照“时间范围”定时执行，此时页面无法点击立即执行按钮。

实施完成

发布单未执行前，可以对发布单进行作废。作废后，发布单不能使用，对应的执行计划停止



发布单实施完成后，可以进行关单

+创建

我的待办

我的发布

所有发布

首页 / 所有发布

请输入关键字

全部

高级搜索

导出

删选

名称	当前环节	所属部署中心	所属应用	创建人	创建时间	当前处理人	状态	操作
nexusdata	申请人审核	北洋桥	xss-测试-----	admin111	2020-03-02 17:30	admin111	● 已处理	关单
XXXXXXXXXXXXXXX	申请人审核	南河	普通测试业务应用	admin111	2020-02-13 16:04	admin111	● 已处理	关单
000000000000	申请人审核	南河	ATMPH-业务应用	admin111	2020-02-13 17:58	admin111	● 已处理	关单
wangyp_测试应用发布-2	申请人审核	南河	普通测试业务应用	wangyp	2020-01-06 19:06	wangyp	● 已处理	关单
sxb-66-1001	申请人关单	北洋桥	业务应用-test-3	admin	2020-01-02 11:22	admin	● 已处理	处理
sxb-26-1001	申请人关单	北洋桥	业务应用-test-3	admin	2019-12-26 14:49	admin	● 已处理	处理
1226-Xkong-09	申请人关单	北洋桥	业务应用-test-3	admin	2019-12-26 15:05	admin	● 已处理	处理

共 12 条 < 1 2 > 10 条/页 刷新



我的发布

最近更新时间: 2023-02-10 16:03:42

我的发布展示的是创建人为登录用户的所有发布单。处理按钮根据状态及当前处理人判断是否可点击。发布单操作参考我的待办。

新建

我的发布

我的待办

我的发布

所有发布

系统

权限

请输入关键字

全部

选中0条

删除

发布

☐	名称	当前环节	所属数据中心	所属应用	创建人	创建时间	当前处理人	状态	操作
☐	测试发布单-1001	创建并发布	内部	普通测试应用发布7	admin111	2020-03-08 16:29	admin111	● 处理中	处理 删除
☐	wangzhi流程_002	审批并发布	内部	ATMPH+业务应用	admin111	2020-03-07 13:41	wangzhi	● 处理中	处理 删除
☐	1001-非常多的发布流程...	创建并发布	内部	ATMPH+业务应用	admin111	2020-03-05 16:55	wangzhi	● 处理中	处理 删除
☐	test流程	审批并发布	内部	ATMPH+业务应用	admin111	2020-03-05 16:45	wangzhi	● 处理中	处理 删除
☐	测试流程11111	审批并发布	内部	ATMPH+业务应用	admin111	2020-03-05 16:19	wangzhi	● 处理中	处理 删除
☐	复制了非常多的发布流程...	创建并发布	内部	ATMPH+业务应用	admin111	2020-03-05 15:45	wangzhi	● 处理中	处理 删除
☐	复制了非常多的发布流程...	创建并发布	内部	ATMPH+业务应用	admin111	2020-03-05 15:45	wangzhi	● 处理中	处理 删除

共 181 条

1

2

3

4

5

...

10

10 条/页

重置



所有发布

最近更新时间: 2023-02-10 16:03:42

平台录入的所有发布单信息，处理按钮根据状态及当前处理人判断是否可点击。发布单操作参考我的待办。

+ 新建

我的待办

我的发布

所有发布

配置

权限

首页 / 所有发布

请输入关键字

全部

高级搜索

导出变更分析报告

导出

删除

☐	名称	当前任务	是否自动执行	创建人	创建时间	实施状态	实施人	操作
☐	复制子—测试-1001-01	群发任务	否	管理员	2020-07-10 11:14	待执行	管理	处理
☐	y测试22	申请人实施	否	管理员	2020-07-10 09:38	待执行	管理	处理
☐	y测试21	申请人实施	否	管理员	2020-07-10 09:36	待执行	管理	处理
☐	xxxxxx—测试-1001-01	申请人实施	否	管理员	2020-07-09 18:50	已执行	管理	处理
☐	xxxxxx—测试-1001-01	申请人实施	否	管理员	2020-07-09 18:50	待执行	管理	处理
☐	复制子—测试-1001-01	申请人实施	否	管理员	2020-07-09 18:43	待执行	管理	处理
☐	构造5个测试，测试，测试，测试，测试，...	申请人实施	否	管理员	2020-07-08 17:40	待执行	管理	处理
☐	测试-1001-01	申请人实施	否	管理员	2020-07-09 17:54	待执行	管理	处理

增加高级检索，包括对所有业务应用、发布单状态、实施状态、创建时间、开始时间、结束时间、创建人、是否自动执行进行高级检索。 增加导出变更分析报告功能：

+ 新建

我的待办

我的发布

所有发布

配置

权限

首页 / 所有发布

请输入关键字

全部

高级搜索

导出变更分析报告

导出

删除

所属业务应用:

请选择业务应用

发布单状态:

请选择发布单状态

实施状态:

请选择实施状态

创建时间:

创建时间范围

-

创建时间范围

日

开始时间:

开始时间范围

-

开始时间范围

日

结束时间:

结束时间范围

-

结束时间范围

日

创建人:

请从列表中选择应用人

自动执行:

☐ 是

☒ 否

搜索

重置

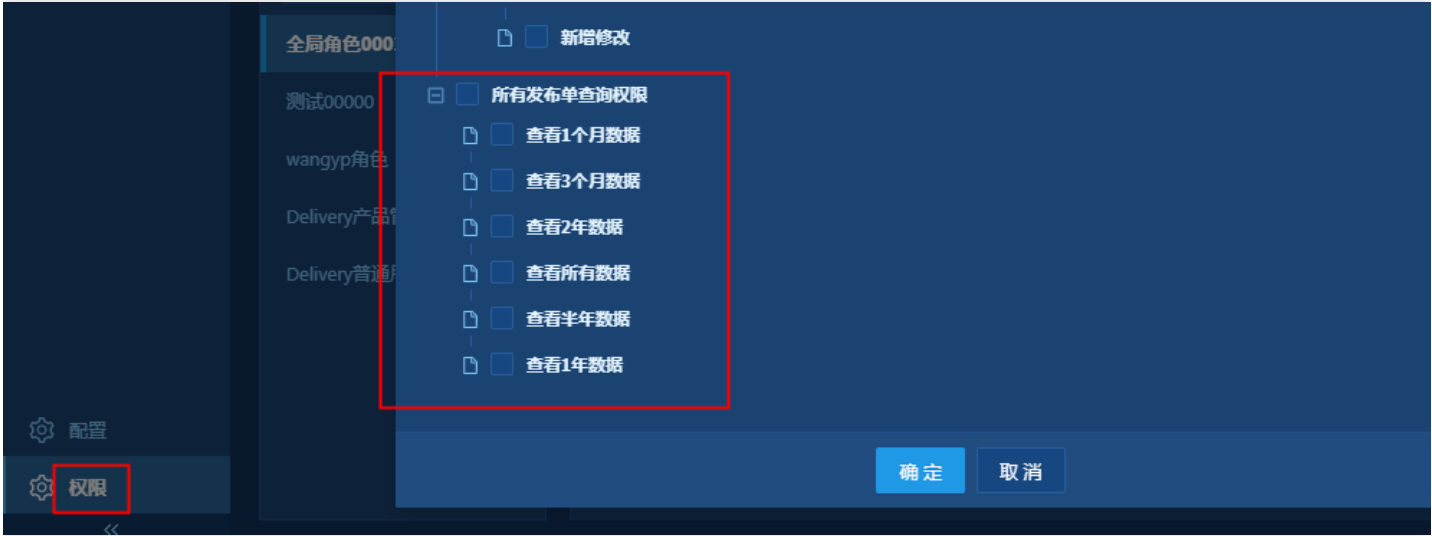
☐	名称	当前任务	所属业务中心	所属应用	当前处理人	状态	发布时间范围	操作
☐	1001-QWERTYUIOPASDFGHJKLZXCV...	申请人实施	南海	ATMPH-业务应用	管理	● 处理中	2020-07-08 19:3	处理
☐	1006-QWERTYUIOPASDFGHJKLZXCV...	申请人实施	南海	ATMPH-业务应用	管理	● 处理中	2020-07-08 19:3	处理
☐	1004-QWERTYUIOPASDFGHJKLZXCV...	申请人实施	南海	ATMPH-业务应用	管理	● 处理中	2020-07-08 19:2	处理
☐	1005-QWERTYUIOPASDFGHJKLZXCV...	申请人实施	南海	ATMPH-业务应用	管理	● 处理中	2020-07-08 19:2	处理

41

备注：不同用户之间所能查看的发布单时间范围收功能权限控制，默认可以查看一个月内容，租户产品管理员可以



查看所有。





草稿箱

最近更新时间: 2023-02-10 16:03:42

在提交发布时，可以选择先保存至草稿箱，并且可以在草稿箱中查看和编辑刚刚的发布单，当发布单正式发布之后，草稿箱中的发布单会自动删除。

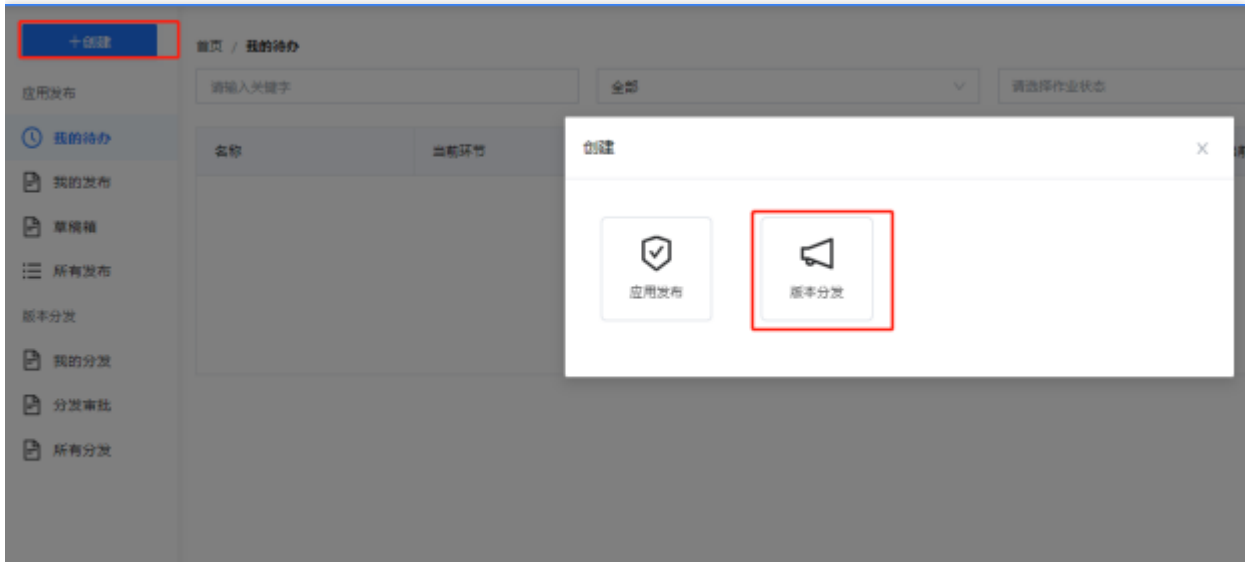




版本分发

版本分发

最近更新时间: 2023-02-10 16:09:03





分发单基本信息

最近更新时间: 2023-02-10 16:09:03

处理发布单

基本信息包括发布名称、时间范围、业务应用、版本说明。审核通过后，系统会在Automation创建执行计划，通过自动化执行计划来完成发布单执行发布功能。创建发布单的时候，可以选择多个发布实施人员，当发布单审核通过后，系统将处理人设置为发布实施人，并进行流转（若不选，则由发布单创建人执行此操作）。



首页 / 新建发布单

基本信息

* 发布名称:

请输入发布名称

55

* 业务应用:

请选择业务应用

* 时间范围:

开始日期

~

结束日期

版本说明:

请填写版本说明

还可以输入500个字

版本下发配置

+ 添加配置

通知策略

执行成功

执行失败 (作业状态为执行异常、待处理、执行终止)

保存

取消

* 业务应用:

安保系统 / 门禁系统

* 时间范围:

2022-09-22 10:26:30

~

2022-09-30 23:59:59

版本说明:

test

还可以输入496个字

版本下发配置

+ 添加配置

门禁系统_10

* 版本包:

+ 关联版本单

+ 选择版本包

opscloud.tar.gz

* 目标主机:

localhost.10.1.2.252

X

* 文件位置:

/opt

51

* 文件所有者:

选择账户

自定义账户

root

* 文件权限:

755

版权所有：建行云

第32 页 共56页



我的分发

最近更新时间: 2023-02-10 16:09:03

主要展示我编辑的分发单信息，

+ 创建

应用发布

我的待办

我的发布

草稿箱

所有发布

版本分发

我的分发

分发审批

所有分发

首页 / 我的分发

请输入关键字

删除 刷新

☐	名称	当前环节	所属应用	创建人	创建时间	当前处理人	审批状态	状态	作业状态	操作
☐	版本下发单据	提交发布单	门禁系统	admin	2022-09-22 10:25	admin	编辑中	● 处理中	未执行	提审 编辑 删除

共 1 条 < 1 > 10 条/页

分发单提审

首页 / 我的分发

请输入关键字

删除 刷新

☐	名称	当前环节	所属应用	创建人	创建时间	当前处理人	审批状态	状态	作业状态	操作
☐	版本下发单据	提交发布单	门禁系统	admin	2022-09-22 10:25	admin	编辑中	● 处理中	未执行	提审 编辑 删除

共 1 条 < 1 > 10 条/页

选择审批方式

* 审批方式: 本地审批

版本说明: 请输入版本说明

确定 取消



分发审批

最近更新时间: 2023-02-10 16:09:03

用户审批我有权限的审批单

+ 创建

应用发布

我的待办

我的发布

草稿箱

所有发布

版本分发

我的分发

分发审批

所有分发

首页 / 分发审批

请输入关键字

刷新

名称	当前环节	所属应用	创建人	创建时间	操作
版本下发单据-1212	提交发布单	门禁系统	admin	2022-09-22 10:27	通过 退回

共 1 条 < 1 > 10 条/页

首页 / 分发审批

请输入关键字

刷新

名称	当前环节	创建时间	操作
版本下发单据-1212	提交发布单	2022-09-22 10:27	通过 退回

共 1 条 < 1 > 10 条/页

确定通过?

确认要审核通过【版本下发单据-1212】?

确定 取消



所有分发

最近更新时间: 2023-02-10 16:09:03

查看所有的分发单信息

+

创建

应用发布

🕒

我的待办

📄

我的发布

📧

草稿箱

☰

所有发布

版本分发

📄

我的分发

📄

分发审批

📄

所有分发

首页 / 所有分发

请输入关键字

高级搜索

刷新

名称	当前环节	所属应用	创建人	创建时间	当前处理人	状态
版本下发单据-1212	提交发布单	门禁系统	admin	2022-09-22 10:27	admin	● 处理中
版本下发单据	提交发布单	门禁系统	admin	2022-09-22 10:25	admin	● 处理中

共 2 条

<1>

10 条/页

最近更新时间: 2023-02-10 16:09:08

The screenshot shows the 'Parameter Configuration' (参数配置) interface. The left sidebar has a 'Configuration' (配置) menu item highlighted. The main area displays a table of parameters. The table has the following columns: 参数编码 (Parameter Code), 参数值 (Parameter Value), 上一次值 (Previous Value), 参数描述 (Parameter Description), 显示名称 (Display Name), 显示标签 (Display Label), 创建人 (Creator), and 操作 (Action). The table contains five rows of data. At the bottom, there are navigation controls showing 'Page 7 of 8' and '23 items'.

参数编码	参数值	上一次值	参数描述	显示名称	显示标签	创建人	操作
xxxx	>>>def56afractc/gYHfI=85W7...	>>>def561aMfrkdfcc+/m...	xxxxxxxxxxxx	Y	Y	admin111	修改 删除
2222222	221212121212	22	2	Y	N	wangpp	修改 删除
1	2			Y	N	admin111	修改 删除
5555	555555xxxxxxxxxxxx555555555	555555xxxxxxxxxxxx555555...	55555555555555555555	Y	N	admin111	修改 删除
222	222	222		Y	N	wangpp	修改 删除
22	222			Y	N	admin111	修改 删除



新增界面

最近更新时间: 2023-02-10 16:09:48

首页 / 配置

参数配置

参数编码: 请输入参数编码关键字

参数编码	参数值
rrrrr	>>>e9ef
2222222	22121212
1	2
5555	555555xa
222	222
22	222

新增参数配置

* 参数编码: 请输入参数编码100

* 参数值: 请输入参数值250

参数描述: 请填写参数描述
还可以输入500个字

* 是否有效: ☒ 是 ☐ 否

* 是否加密: ☐ 是 ☒ 否

保存 取消

+ 新增

有效	是否加密	修改人	操作
Y		admin111	修改 删除
N		wangyp	修改 删除
N		admin111	修改 删除
N		admin111	修改 删除
N		wangyp	修改 删除
N		admin111	修改 删除

共 7 条 1 10 条/页



修改界面

最近更新时间: 2023-02-10 16:12:45

是否加密选择“是”的时候会对参数值进行加密处理。

首页 / 配置

参数配置

参数编码:

参数编码	参数值
mmr	>>>e9ef
2222222	22121212
1	2
5555	555555xa
222	222
22	222

修改参数配置

参数编码: mmr

* 参数值:

236

参数描述:

还可以输入481个字

* 是否有效: ☒ 是 ☐ 否

* 是否加密: ☒ 是 ☐ 否

保存

取消

+ 新增

有效	是否加密	修改人	操作
Y		admin111	修改 删除
N		wangyp	修改 删除
N		admin111	修改 删除
N		admin111	修改 删除
N		wangyp	修改 删除
N		admin111	修改 删除

共 7 条

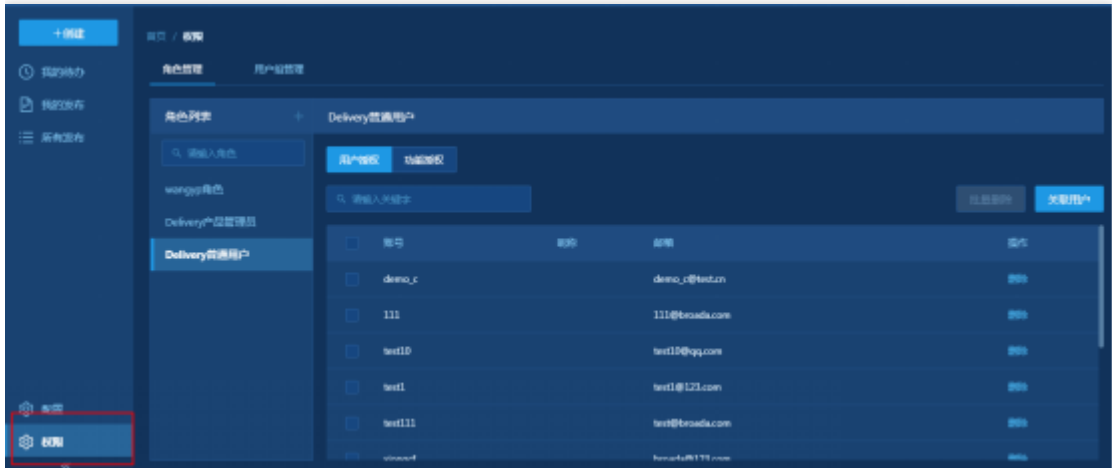
< 1 >

10 条/页



权限列表界面

最近更新时间: 2023-02-10 16:12:45





新建角色

最近更新时间: 2023-02-10 16:12:45

新建角色

*

名称:

请输入名称

编码:

请输入编码

描述:

请输入描述

100

确定

取消



关联用户

最近更新时间: 2023-02-10 16:12:45

关联用户

Q 请输入关键字

☐	账号	昵称	邮箱
☐	test31		test31@qq.com
☐	huangyq		huangyq@broada.com
☐	wy		adsa@qq.com
☐	abc		abc@uyun.cn
☐	admin		admin@uyun.cn
☐	wanyang		123@qq.com
☐	test		test@broada.com

加载完毕

确定

取消



功能授权

最近更新时间: 2023-02-10 16:12:45

首页 / 权限

角色管理

用户组管理

角色列表

+

普通用户

请输入角色

普通用户

产品管理员

用户授权

功能授权

全部分类

编辑权限

暂无数据

编辑权限

配置

参数配置

新增修改

删除

发布单管理

创建发布单

删除发布单

执行发布单

导出发布单

导入发布单

确定

取消



用户组管理

最近更新时间: 2023-02-10 15:10:38

同角色关联



常见问题

其他产品环境配置步骤

ITSM发布审批流程模型配置

最近更新时间: 2023-02-13 14:43:20

基本信息

在ITSM应用中配置发布审批流程，审批通过后，通过触发器方式通知应用发布模型获取分组为automation，类型为EXEC_AUDIT。模型需要在触发器中配置生效

我的关注

我参与的

我创建的

所有工单

草稿箱

配置

模型管理

发布管理

子项管理

触发器

SLA管理

配置 / 模型管理

请输入关键字

请选择分组

请选择模型类型

新建分组

导入

新建模型

模型名称	模型类型	分组	描述	创建时间	使用状态	操作
工单 事件工单	事件	默认	事件工单流程	2020-02-04 13:31:41	☒	修改 删除 禁用
工单 变更工单	变更	默认	变更工单流程	2020-02-04 13:31:42	☒	修改 删除 禁用
工单 问题工单	问题	默认	问题管理流程	2020-02-04 13:31:42	☒	修改 删除 禁用
工单 服务请求	服务请求	默认	服务请求	2020-02-04 13:31:43	☒	修改 删除 禁用
工单 资源申请	其他	默认	资源申请流程，用于各种资源的申请	2020-02-04 13:31:43	☒	修改 删除 禁用

配置 / 模型管理 / 编辑模型

基本信息

表单设置

流程设计

变量设置

* 模型名称:

发布审批流程

* 模型编码:

deliveryAudit

* 单号规则:

FFF

短日期

五位流水号

模型图标:

管理员:

请选择

授权用户:

请选择

* 模型类型:

发布

* 分组:

版本单

☐ 仅作为子流程

保存基本信息

返回模型列表

表单设置

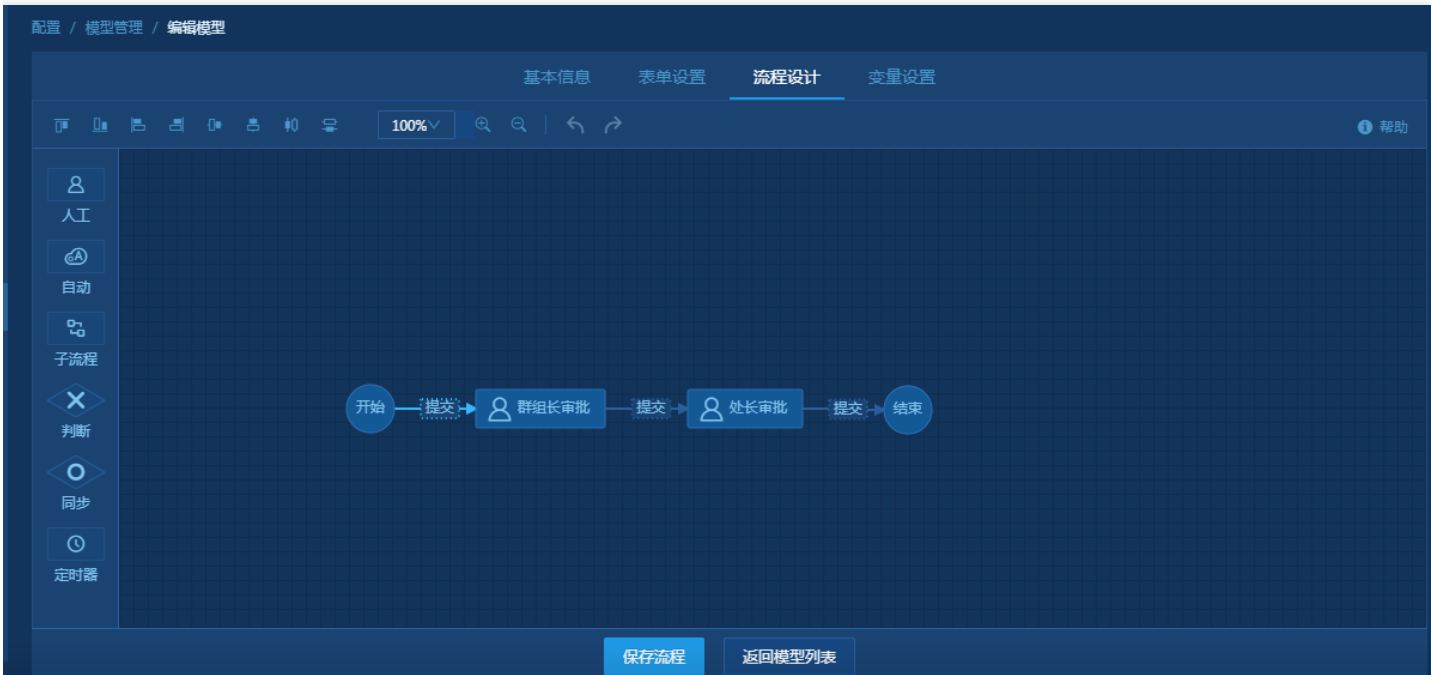
版权所有：建行云

第44 页 共56页



流程设计

流程有用户自定义设置



应用发布工单关闭、废除、更新发布单触发器配置



我的关注

我参与的

我创建的

所有工单

草稿箱

配置

模型管理

表单管理

字段管理

触发器

人员管理

配置 / 触发器

发布

选择触发器类型

+ 新建触发器

触发器是指通过事件触发机制来执行特定动作，用于丰富流程功能，配置触发器可在工单创建时发送邮件通知给处理人。

触发器名称	描述	触发类型	时间	启用状态	操作
应用发布流程由内审通过触发R1660	应用发布流程由内审通过触发R1660	事件触发	2020-03-06 15:46:03	☒	触发记录 删除
应用发布流程由节点审批通过触发R1660	应用发布流程由节点审批通过触发R1660	事件触发	2020-03-06 15:46:38	☒	触发记录 删除
应用发布工单为流程触发发布审批R1660	应用发布工单为流程触发发布审批R1660	事件触发	2020-03-06 15:42:47	☒	触发记录 删除

配置 / 触发器 / 新建

* 触发器名称:

请输入触发器名称

* 触发器描述:

请完善触发器描述，便于团队内的理解

* 类型:

事件触发

时间触发

触发器只支持一种触发类型生效，更换触发类型后将重置触发器内容配置

* 触发事件:

请选择触发事件

任意满足

条件

+ 嵌套

+ 条件

执行以下动作:

☐ 发送邮件给用户

☐ 发送站内信给用户

☐ 调用Restful接口

☐ 设置工单

* 邮件主题:

插入变量

* 收件人:

触发器名称：应用发布工单关闭废除更新发布单R1660

触发器描述：应用发布工单关闭废除更新发布单状态R1660

类 型：选择【事件触发】

触 发 事 件：选择【工单关闭】、【工单废除】

任意满足 条件

流程模型 等于 【发布审批流程】

执行以下动作：调用restful接口

[http://host:port/delivery/delivery/serviceapi/v1/delyTicket/updateDelyDiscard?](http://host:port/delivery/delivery/serviceapi/v1/delyTicket/updateDelyDiscard?userId=${ticket.creator.id}&deliveryId=&ticketId=${ticket.ticketId})

[userId=\\${ticket.creator.id}&deliveryId=&ticketId=\\${ticket.ticketId}](#)

请求类型：GET

Content-Type application/json

参数：无



触发时机：立即触发

注意：ip和端口换成正式环境的ip端口

应用发布最后节点审批结果通知触发器配置

配置 / 触发器 / 新建

* 触发器名称:

请输入触发器名称

* 触发器描述:

请完善触发器描述，便于团队内的理解

* 类型:

事件触发

时间触发

触发器只支持一种触发类型生效，更换触发类型后将重置触发器内容配置

* 触发事件:

请选择触发事件

任意满足

条件

+ 嵌套

+ 条件

执行以下动作:

☐ 发送邮件给用户

☐ 发送站内信给用户

☐ 调用Restful接口

☐ 设置工单

* 邮件主题:

插入变量

* 收件人:

触发器名称：应用发布最后节点审批结果通知R1660

触发器描述：应用发布最后节点审批结果通知R1660

类 型：选择【事件触发】

触发 事件：选择【工单提交】

任意满足 条件

流程阶段 等于 【发布审批流程/结束】

执行以下动作：调用restful接口

[http://ip/delivery/delivery/serviceapi/v1/delyTicket/updateAudit?userId=\\${ticket.creator.id}](http://ip/delivery/delivery/serviceapi/v1/delyTicket/updateAudit?userId=${ticket.creator.id})

请求类型：POST

参数：Content-Type application/json

输入参数：

```
{
  "deliveryId": "",
  "ticketId": "${ticket.ticketId }",
  "auditStatus": "1"
}
```

触发时机：立即触发

应用发布流程动作变更通知触发器配置



配置 / 触发器 / 新建

* 触发器名称:

请输入触发器名称

* 触发器描述:

请完善触发器描述, 便于团队内的理解

* 类型:

事件触发

时间触发

触发器只支持一种触发类型生效, 更换触发类型后将重置触发器内容配置

* 触发事件:

请选择触发事件

任意满足

条件

+ 嵌套

+ 条件

执行以下动作:

☐ 发送邮件给用户

☐ 发送站内信给用户

☐ 调用Restful接口

☐ 设置工单

* 邮件主题:

插入变量

* 收件人:

触发器名称: 应用发布流程动作变更通知R1660

触发器描述: 应用发布流程动作变更通知R1660

类 型: 选择【事件触发】

触发 事件: 选择【工单改派】、【工单回退】、【工单提交】、【工单跳转】 任意满足 条件

流程模型 等于 【发布审批流程】

执行以下动作: 调用restful接口

<http://10.1.61.237/delivery/delivery/serviceapi/v1/delyTicket/updateProc?>

[userId=\\${ticket.creator.id}&deliveryId=&ticketId=\\${ticket.ticketId}](#) 请求类型: GET

参数: 无

触发时机: 立即触发

配置触发器: 应用发布版本包提交

触发器名称: 应用发布版本包提交 触发器描述: 应用发布版本包提交

类 型: 选择【事件触发】

触发 事件: 选择【工单提交】

任意满足 条件

流程模型 等于 【版本入库单】

执行以下动作: 调用restful接口

<http://ip/delivery/delivery/serviceapi/v1/versionPackTicket/updateCache?>

[userId=\\${ticket.creator.id}&ticketId=\\${ticket.ticketId}](#)

请求类型: GET

参数: 无



触发时机：立即触发

CMDB资源配置

最近更新时间: 2023-02-13 14:43:20

配置业务应用、部署单元、所属数据中心等模型管理。通过业务分组业务系统业务应用部署单元操作系统。配置好资源数据后，需要在UserRole进行授权。

新增业务分组



添加配置

配置类型

业务分组

基本信息

名称:

业务标识:

描述:

所属业务系统:

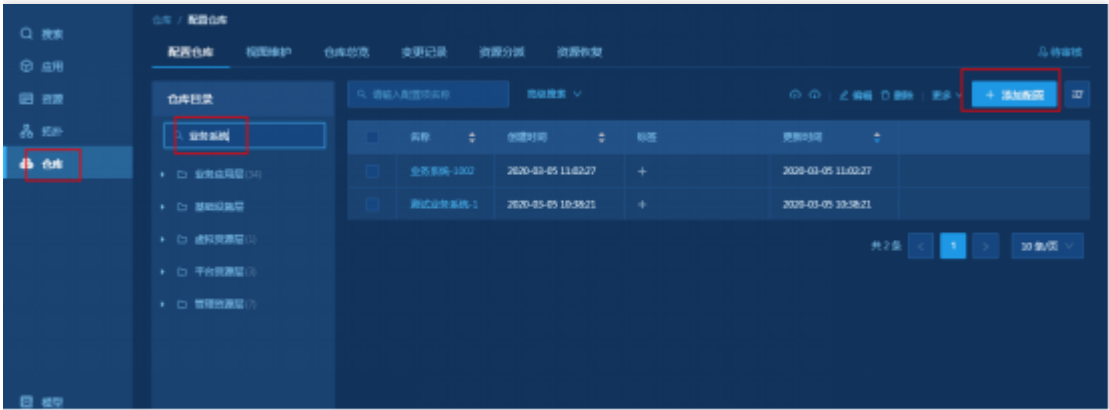
确定

取消

新增业务系统



新增业务系统选择所属的业务分组



新增业务应用

新增业务应用选择所属的业务系统





添加配置

配置类型

业务应用

基本信息

名称:

版本:

业务标识:

确定

取消

新增部署单元

部署单元在新增的时候需要关联业务应用，新增后的部署单元也需要关联主机

搜索

应用

资源

拓扑

仓库

仓库 / 配置仓库

配置仓库

视图维护

仓库信息

仓库记录

资源分配

资源收藏

仓库目录

部署单元

应用应用组 (34)

基础应用组

虚拟应用组 (1)

平台应用组 (1)

管理应用组 (1)

添加部署单元

	名称	创建时间	标签	更新时间
☐	部署单元 221	2020-03-06 22:48:34	+	2020-03-07 23:28:55
☐	部署应用1	2020-03-06 22:47:15	+	2020-03-06 22:47:15
☐	部署-0815	2020-03-06 22:46:37	+	2020-03-06 22:46:37
☐	部署-0813	2020-03-06 22:45:54	+	2020-03-06 22:45:54
☐	部署-ucsf1	2020-03-06 22:44:22	+	2020-03-06 22:44:22
☐	ATOP部署单元2	2020-03-06 11:59:40	+	2020-03-06 11:59:40
☐	ATOP部署单元1	2020-03-06 11:59:16	+	2020-03-06 11:59:16



添加配置

业务应用-1003

AFOP业务应用

ATMPH业务应用

业务应用-可以？

业务-0013

业务-01023

描述：测试业务应用-1

测试业务应用-3

业务标识：业务-0013

业务-01023

描述：测试业务应用-1

测试业务应用-3

所属应用：业务-0013

业务-01023

名称：

确定

取消

部署单元-221

主机列表

属性信息

配置关系

请输入关键字

+ 关联主机

名称	配置类型	创建时间	更新时间
列表为空			



Automation 操作配置

最近更新时间: 2023-02-13 14:43:20

将12步操作导入Automation操作中，在通用应用应用发布分类下

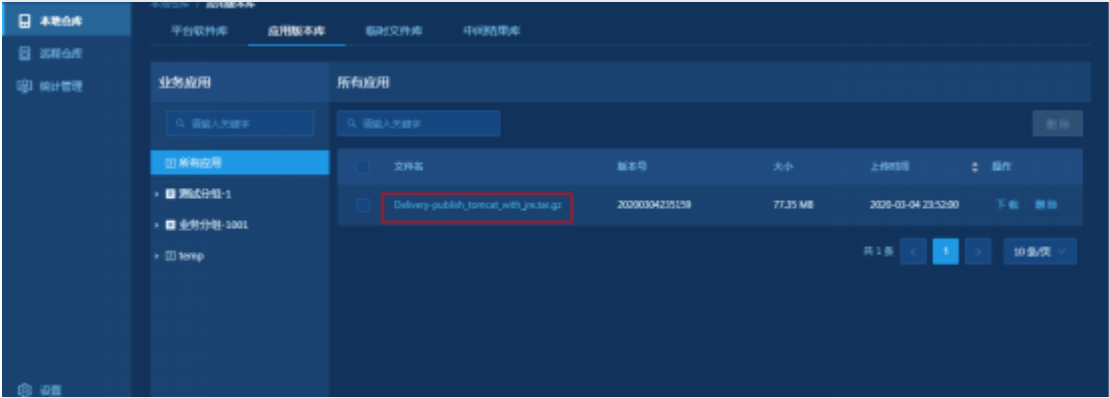




UFS 上传文件

最近更新时间: 2023-02-13 14:43:20

通过openapi方式将版本包上传，正式环境管控会将版本包及版本分别推送给UFS和ITSM



UserRole 配置

最近更新时间: 2023-02-13 14:43:20

在UserRole角色管理全局角色中，增加新的角色，并给角色授业务应用的权限

