

intra-mart Accel Platform / Accel Series 2020Summer



株式会社恩梯梯数据英特玛



目录

1 系统需求

2 基础

3 IM-Workflow/IM-BIS/
IM-FormaDesigner

4 IM-BPM

5 UI相关

6 IM-BloomMaker

7 OEM



关于各个需求说明页面

支持◆◆◆

• ○○○○○○

- △△△

- □□□

此资料说明各个需求的重点信息。有关详细信息，请参阅intra-mart需求信息的公开网站或各个产品文档。

功能名称的大分类。

描述了提供这次版本更新的经过和原因。
都是根据您的意见来完成的。

功能增强



关于各个需求说明页面

intra-mart需求信息公开网站 (<https://issue.intra-mart.jp/>)

此资料的各个页面中记述了需求信息公开网站上已发布的信息。(例：# 28540)

请有效地使用以下分类和搜索框。

The screenshot shows the 'intra-mart需求信息公开网站' interface. A search bar at the top contains the ticket number '28540'. Below it, a list of product categories is displayed, including 'intra-mart Web平台/应用程序框架', 'eBuilder', 'IM-注册', 'IM-BIS', 'IM-BloomMaker for Acoel Platform', 'IM-BPM', 'IM-ContentsSearch 7.2', 'IM-ERP Real Connect', 'IM-ExApply', 'IM-FormsDesigner', 'IM-邮件', 'IM-MobileFramework', and 'IM-PDFAutoConverter'. A red box highlights the search bar and the category list, with a red arrow pointing to the search bar and the text '可以用Ticket编号来搜索。'. Another red box highlights the category list with a red arrow pointing to the text '分类'. To the right, three URLs are listed: 'https://issue.intra-mart.jp/projects/iap', 'https://issue.intra-mart.jp/projects/iac', and 'https://issue.intra-mart.jp/projects/bpm', with a red box around them and the text '各个产品'. Below the categories, a table of issues is shown, with a red box around the '28540' entry and a red arrow pointing to the text 'Ticket编号'. The table has columns for 'Issue ID', 'Title', 'Status', and 'Created Date'. The entry for '28540' has the title 'Pagora' and the status 'Closed'.

2020 Summer 实现的需求

产品/功能	需求URL
intra-mart Accel Platform	https://issue.intra-mart.jp/projects/iap/issues?query_id=597
e Builder	https://issue.intra-mart.jp/projects/ebuilder/issues?query_id=582
IM-BIS	https://issue.intra-mart.jp/projects/bis/issues?query_id=583
IM-BPM	https://issue.intra-mart.jp/projects/bpm/issues?query_id=585
IM-FormaDesigner	https://issue.intra-mart.jp/projects/forma/issues?query_id=586
IM-BloomMaker for Accel Platform	https://issue.intra-mart.jp/projects/bloommaker/issues?query_id=584
IM-Spreadsheet for Accel Platform	https://issue.intra-mart.jp/projects/spreadsheet/issues?query_id=592
intra-mart Accel Collaboration	https://issue.intra-mart.jp/projects/iac/issues?query_id=594

1

系统需求

- 服务器需求
 - 应用服务器
 - 从Payara Server 5.194更改至Payara Server Enterprise。
- 客服端需求
 - Chrome和Edge的版本 从80更改至83

- 测试环境的配置

OS	Web	AP	DB	JDK
Amazon Linux2	Apache	Resin 4.0.64	Oracle 19c	Amazon Corretto 11
Windows Server 2019	Apache	Resin 4.0.64	SQL Server 2017	Oracle JDK 11
RHEL 7.8	Apache	Payara Server Community 5.2020.2	Amazon RDS Postgresql 11	OpenJDK 11
RHEL 7.8	-	Resin 4.0.64	PostgreSQL 11 Oracle 19c SQL Server 2017	Open JDK 11
RHEL 7.8	-	Payara Server Community 5.2020.2	PostgreSQL 11 Oracle 18c SQL Server 2017	Open JDK 11
RHEL 7.8	-	Weblogic 12c	Oracle 19c PostgreSQL 11	Oracle JDK 8
RHEL 7.8	-	WebSphere 9.0.5	Oracle 18c Postgresql 11	IBM Java SDK 8

※正式环境必须设置Web服务器。

2

基础

Android版的IM-Notice可能不能接收FCM的消息通知。

- 进行此修改后，可以在后台接收通知。但是，为了进行此修改，**必须从Google Cloud Messaging（以下简称GCM）迁移到Firebase Cloud Messaging（以下简称FCM）**。
- 因以下理由，必须从GCM迁移到FCM。
 - GCM服务已结束，因此推荐迁移到FCM。
- 确认事项：
 - 请注意，升级后需要设置。
 - 升级后，如果残留了GCM相关设置的同时，未进行FCM相关设置，则将无法启动。

IM-Notice

功能改进

有关用户档案图像的改进

改进有关用户档案图像的REST API。

- 提供改进了有关用户档案图像现存的REST API的新REST API。
 - 改进端点
 - 未指定参数时，将设置默认值
 - 未登记档案图像时，将返回No Image图像
 - 支持Basic认证和OAuth认证
 - 提供匹配REST API的新Java API和SSJS API
- 同时改进现存的API。
 - 支持Basic认证和OAuth认证

IM-通用主表

功能改进

有关用户档案图像的改进

向示例用户初始设置档案图像。



示例公司
总经理
原田



示例公司
(无职务)
青柳



示例公司
(无职务)
大矶



示例公司
(无职务)
关根

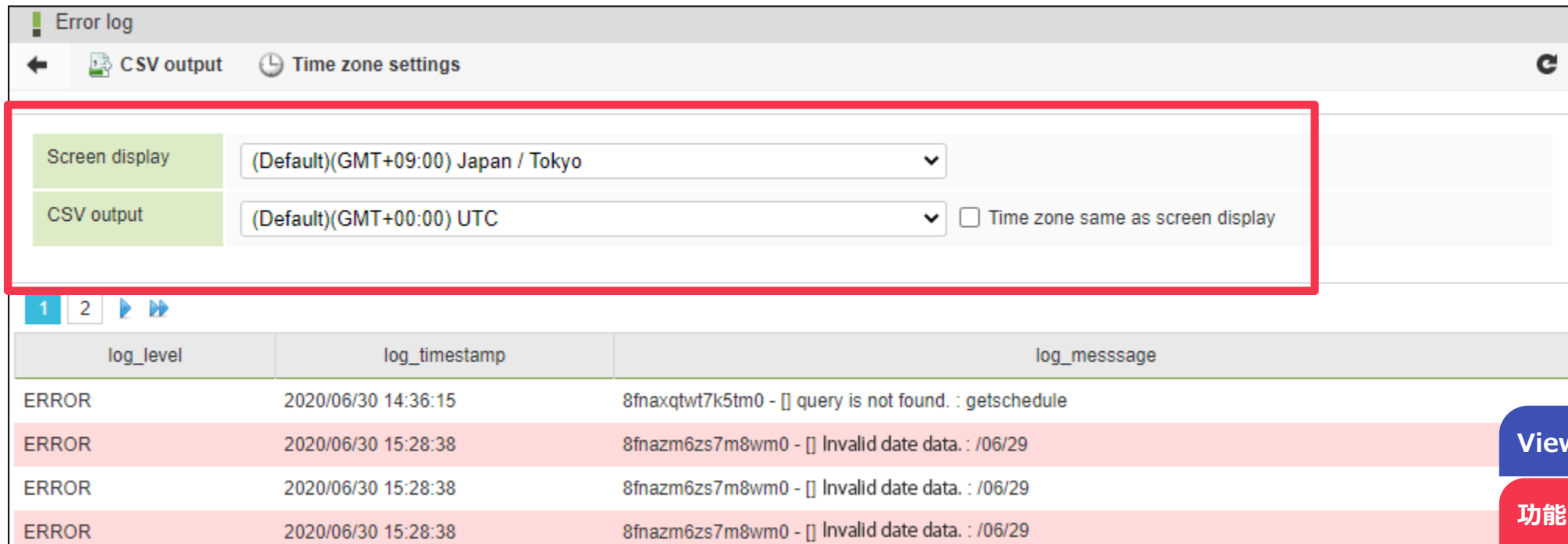
IM-通用主表

功能改进

关于列表/汇总合计的数据输出

在列表合计和汇总合计的页面显示以及CSV输出中，可以选择任意时区，并进行数据输出。

在包含日期类型/时间戳类型的列的列表合计和汇总合计中，执行“页面显示”以及“CSV输出”（以下图像中的“Screen display”和“CSV output”）时，可以选择任意时区，并进行数据输出。



The screenshot shows the 'Error log' interface with a red box highlighting the time zone settings. The 'Screen display' dropdown is set to '(Default)(GMT+09:00) Japan / Tokyo' and the 'CSV output' dropdown is set to '(Default)(GMT+00:00) UTC'. There is an unchecked checkbox for 'Time zone same as screen display'.

log_level	log_timestamp	log_message
ERROR	2020/06/30 14:36:15	8fnaxqwt7k5tm0 - [] query is not found. : getschedule
ERROR	2020/06/30 15:28:38	8fnazm6zs7m8wm0 - [] Invalid date data. : /06/29
ERROR	2020/06/30 15:28:38	8fnazm6zs7m8wm0 - [] Invalid date data. : /06/29
ERROR	2020/06/30 15:28:38	8fnazm6zs7m8wm0 - [] Invalid date data. : /06/29

ViewCreator

功能改进

3

IM-Workflow/IM-BIS/ IM-FormaDesigner

REST API (IM-BloomMaker)

发布在IM-BloomMaker中可以使用的REST API（从零开始开发时可以使用）

IM-Workflow Rest
 Interface of IM-Workflow Rest will be shown.

ActiveMatters : Incomplete matter information Show/Hide | List Operations | Expand Operations

ActiveMatterTasks : Incomplete matter node information Show/Hide | List Operations | Expand Operations

POST /api/workflow/active-matter-tasks Acquire Incomplete Matter Node Information List

Implementation Notes
 Incomplete matter node information list will be obtained.

Response Class (Status default)
 Model | Model Schema

```

{
  "error": true,
  "errorMessage": "string",
  "data": {
    "records": [
      {
        "applyAuthUserName": "string",
        "applyBaseDate": "string",
        "applyDate": "string",
        "arriveDate": "string",
        "defaultFormatApplyBaseDate": "string"
      }
    ]
  }
}
  
```

Response Content Type: application/json

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
body		Acquisition condition	body	Model Model Schema

- 发布在案件列表和处理模态框等SPA开发页面中所使用的REST API
- 通过REST API可以获取案件信息、处理历史记录信息、附件信息等。
- 可以在IM-BloomMaker的“向URL发送请求”Action中使用。

功能名称：BM Action

功能改进

发布CSJS API

发布通过在内部使用已发布的REST API来执行各种处理，以及显示处理模态框的CSJS脚本。

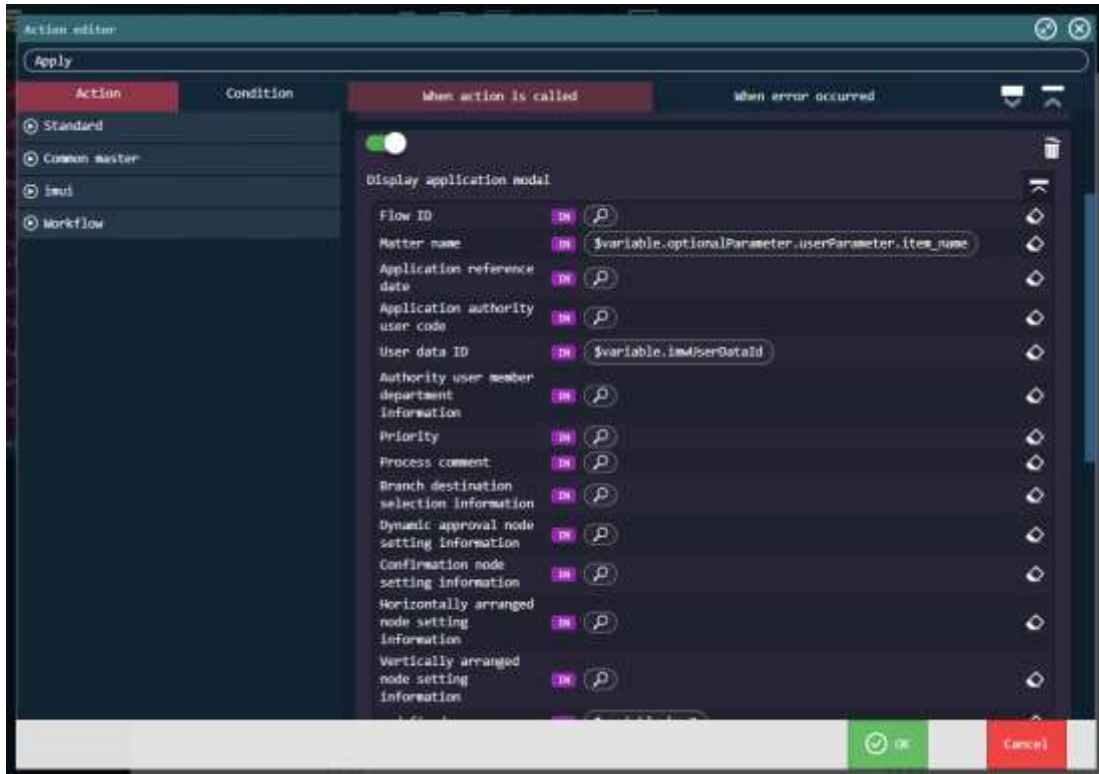
```
<script type="text/javascript"> // 处理模态框的显示处理
imWorkflow.modal.showProcess({
  processParameter: {
    interfaceControl: {
      processComment: {
        display: false  }},
    optionalParameter: {},
    rebootModal: false  })
.then(function(result) {
  if (result.isProcessDone) {  } // 此处记载处理成功时的后处理。
  imWorkflow.transition.afterProcess(); // 模态框处理执行完成后跳转页面
});
</script>
```

功能名称：WF处理模态框

功能改进

在处理模态框中添加详细参数

在IM-BloomMaker的显示处理模态框的Action中，添加可以更加详细地控制页面项目的参数。



在处理模态框的各个项目中，可以设置控制以下内容的参数。

- 显示/隐藏
- 初始值（仅可输入项目）
- 可否编辑（仅可输入项目）
- 可否必须进行（仅可输入项目）
- 在动态审批/纵向配置/横向配置节点中显示任意信息

功能名称：BM Action

功能改进

实现案件列表页面的组织筛选功能

在案件列表页面中添加按照登录用户的目前所属组织来筛选的选项。

Job number	Description	Applicant	Job en...
0000000346	Multiple application data[aoyagi]_2020-07-20 11:21:41_29	aoyagi tatsumi	2020/07/20
0000000345	Multiple application data[aoyagi]_2020-07-20 11:21:41_28	aoyagi tatsumi	2020/07/20
0000000344	Multiple application data[aoyagi]_2020-07-20 11:21:41_27	aoyagi tatsumi	2020/07/20
0000000343	Multiple application data[aoyagi]_2020-07-20 11:21:41_26	aoyagi tatsumi	2020/07/20
0000000342	Multiple application data[aoyagi]_2020-07-20 11:21:41_25	aoyagi tatsumi	2020/07/20
0000000341	Multiple application data[aoyagi]_2020-07-20 11:21:41_24	aoyagi tatsumi	2020/07/20
0000000340	Multiple application data[aoyagi]_2020-07-20 11:21:41_23	aoyagi tatsumi	2020/07/20
0000000339	Multiple application data[aoyagi]_2020-07-20 11:21:41_22	aoyagi tatsumi	2020/07/20
0000000338	Multiple application data[aoyagi]_2020-07-20 11:21:41_21	aoyagi tatsumi	2020/07/20

仅显示按照在系统日期内的登录用户的所属组织来处理的案件。

筛选对象列表

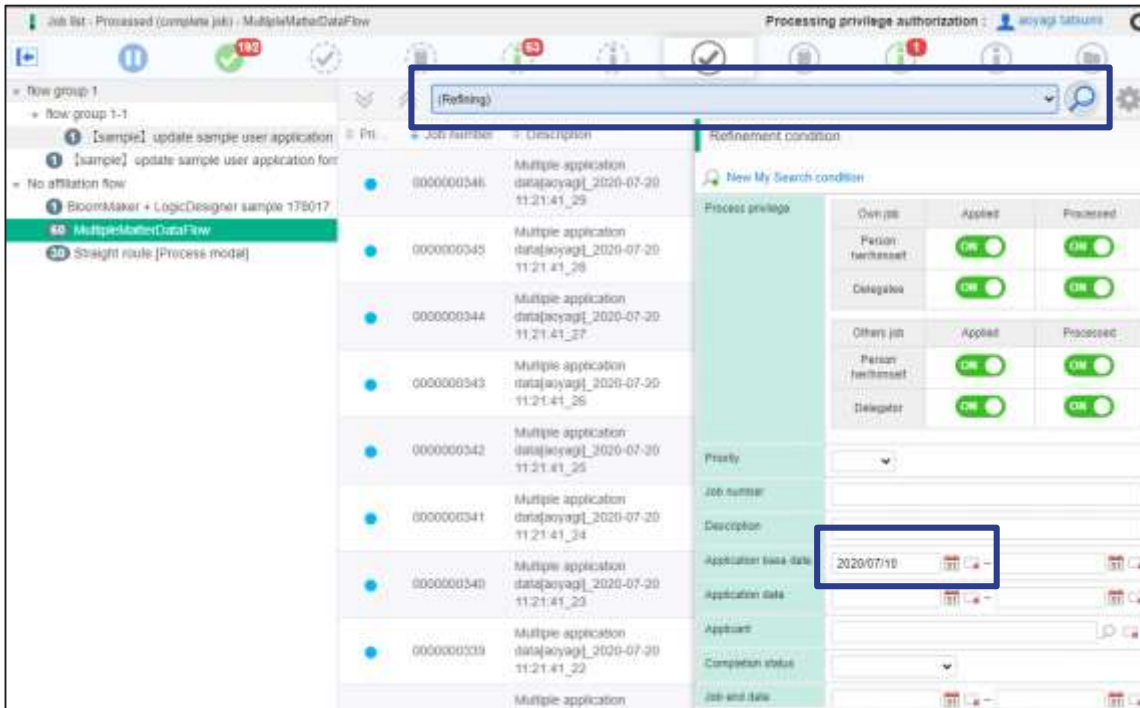
- 已处理（未完成案件）
- 已处理（已完成案件）
- 过去案件

功能名称：案件列表

功能扩展

筛选条件被设置时将更改图标颜色

在案件列表页面中，筛选条件被设置时将更改图标颜色。



- 比较容易发现是否设置了筛选条件。

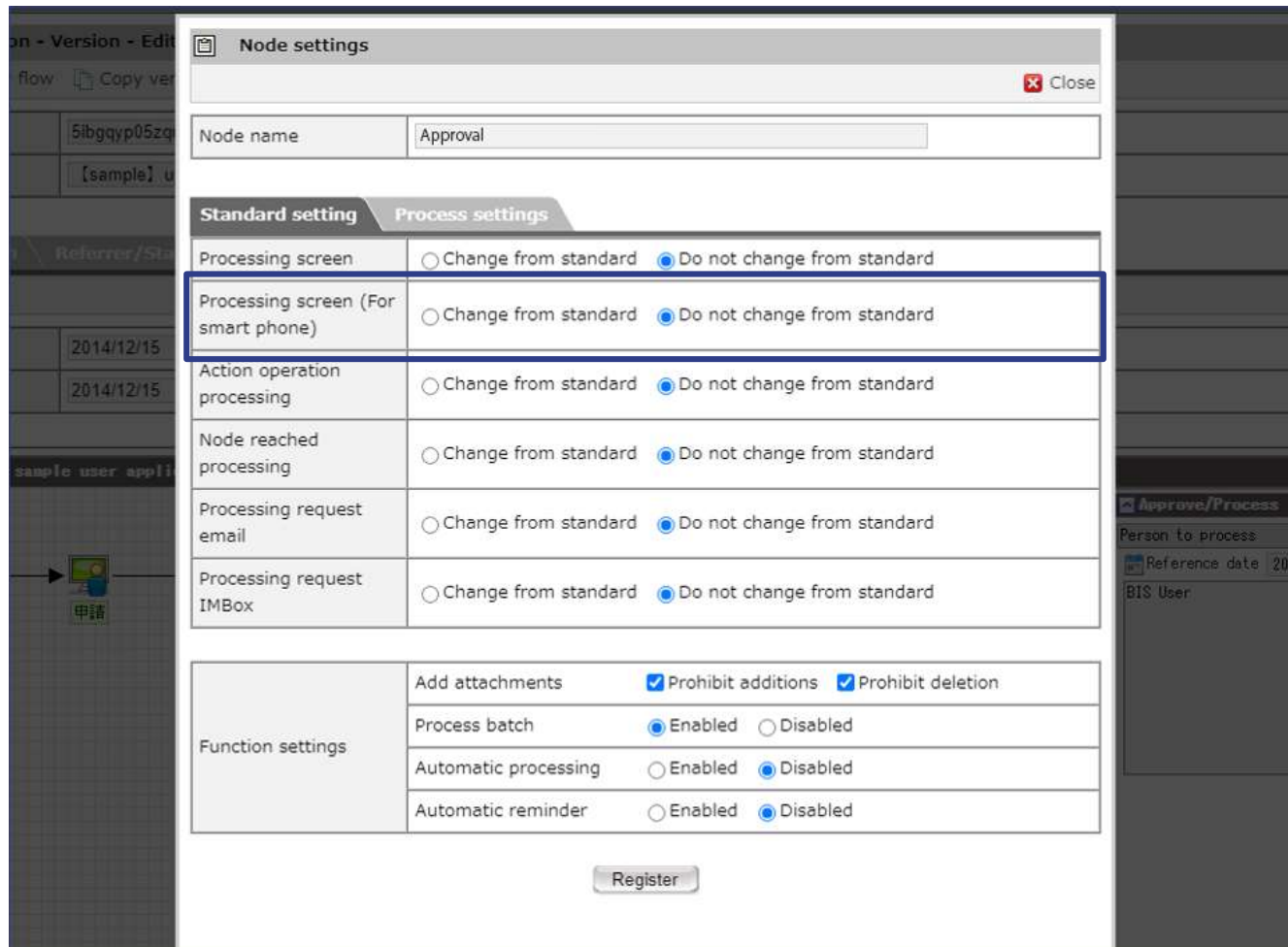
功能名称：案件列表

功能改进

可以在流程定义的内容详细信息中设置用于智能手机的用户内容

信息类别：公开
公司名称：恩梯梯数据英特玛
信息所有者：市场销售总部

可以在流程定义的内容详细信息中设置用于智能手机的用户内容。



功能名称：WF内容

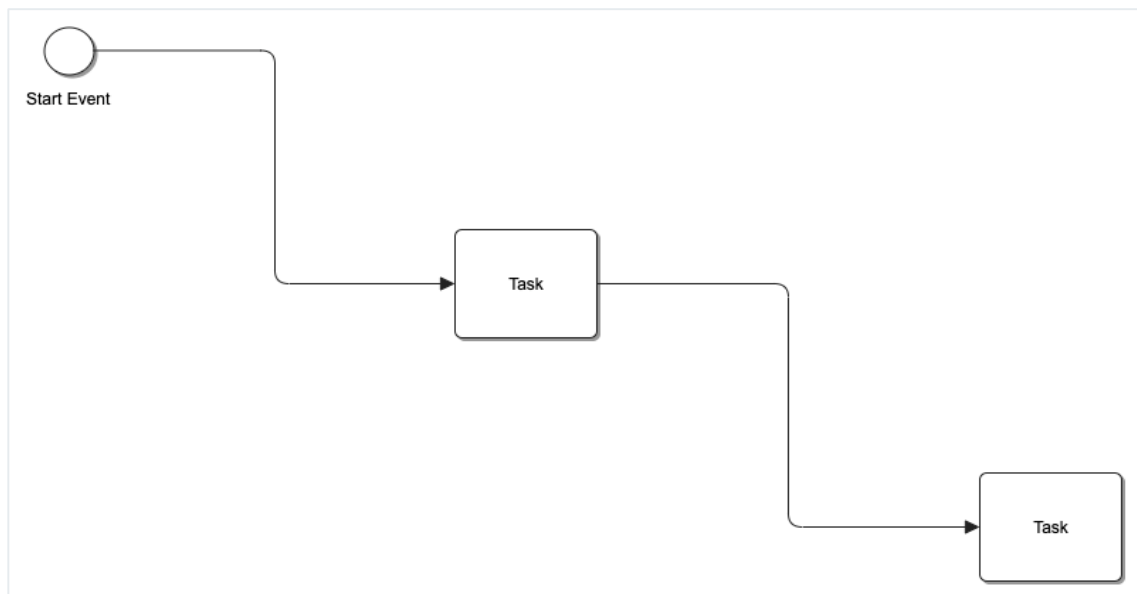
功能改进

4

IM-BPM

在流程图的连接线样式中添加曲线。

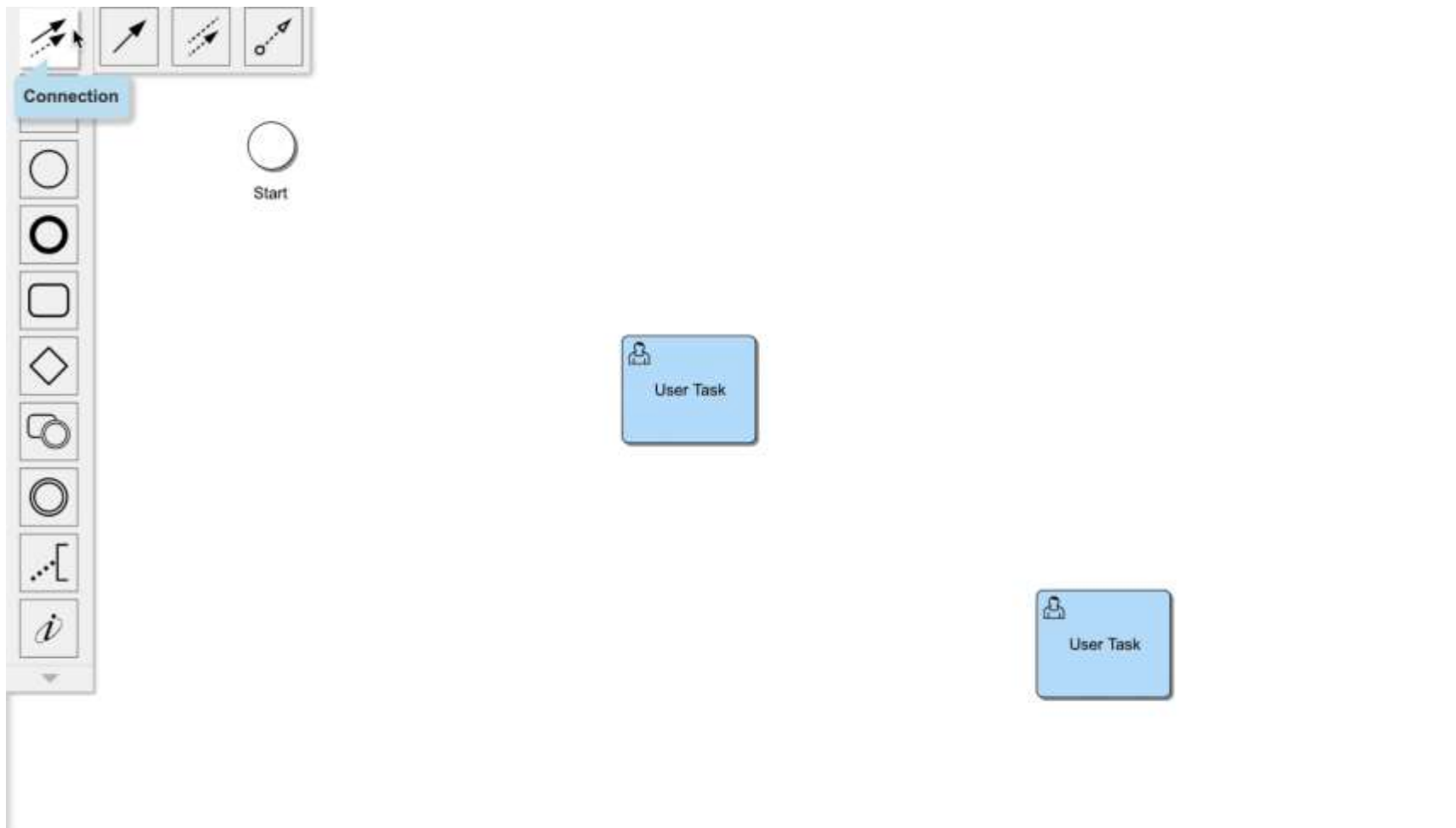
- 创建流程图时，作为连接线（Sequence流/关联连接器/消息流）样式，可以使用曲线。
- 每个流程图可以选择曲线或直线的任意一个样式。默认设置为直线。



流程设计器

功能增强

在流程图的连接线样式中添加曲线。



流程设计器

功能增强

改进异步Job/定时器Job的锁定机构。

在线程池耗尽时，防止不接收Job的处理请求并不合理地锁定Job。

流程执行功能

功能改进

发布IM-BPM运行时间的表设计书。

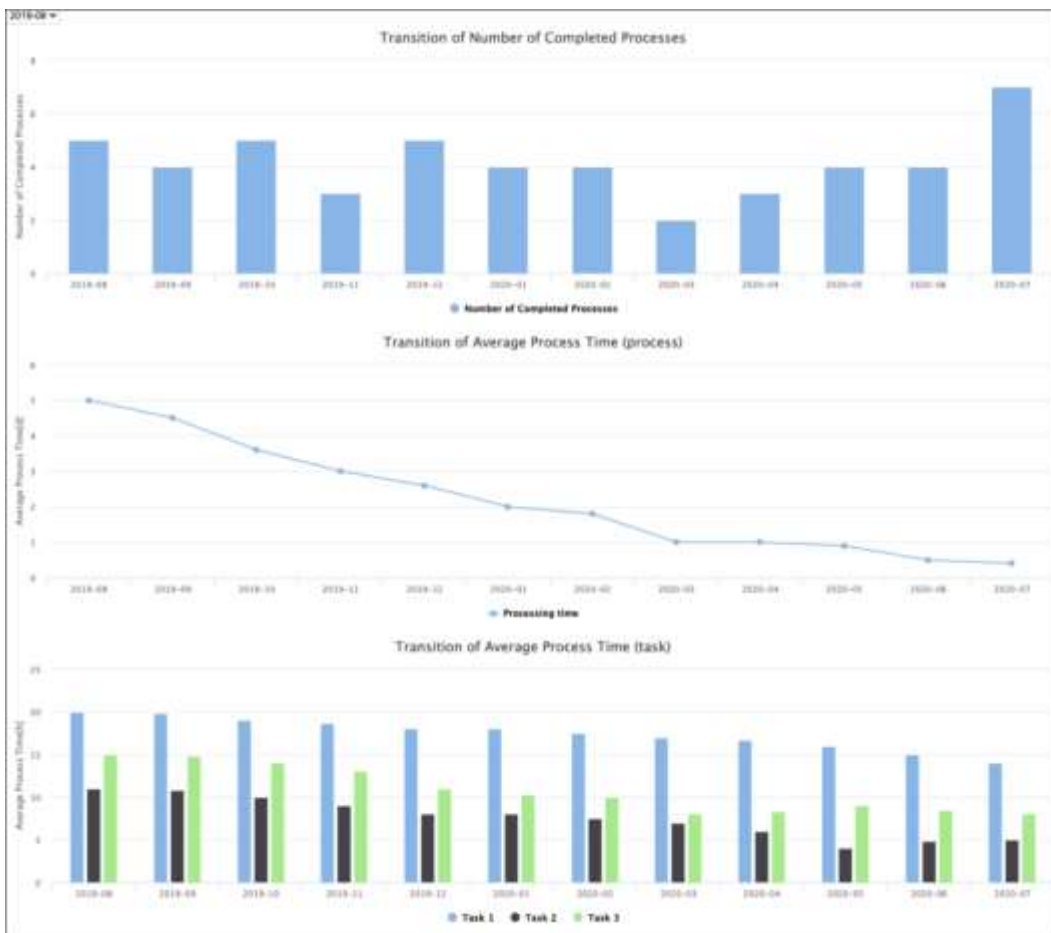
以TableMaintenance的表定义设计书和Excel的2种形式提供IM-BPM运行时间的表设计书。

Table definition specifications		Table logical name			Table physical name				
Description		Activity instance history			act_hi_actinst				
Activity execution history table									
No.	Name	Physical name	Type	Size	Primary key	Foreign key	NOT NULL	Description	
1	ID	id_	Character string	64	●		●		
2	Process definition ID	proc_def_id_	Character string	64			●		
3	Process instance ID	proc_inst_id_	Character string	64			●		
4	Execution ID	execution_id_	Character string	64			●		
5	Activity ID	act_id_	Character string	255			●		
6	Task ID	task_id_	Character string	64					
7	Process instance ID for call activity	call_proc_inst_id_	Character string	64				Process instance ID of process called from call activity is set. This is set when activity is call activity.	
8	Activity name	act_name_	Character string	255					
9	Activity type	act_type_	Character string	255			●		
10	Assignee	assignee_	Character string	255				This is set only when activity is user task.	
11	Start time	start_time_	TIMESTAMP				●		
12	End time	end_time_	TIMESTAMP						
13	Elapsed time	duration_	Numeric value	19.0				Elapsed time from start time through end time (in millisecond)	
14	Tenant ID	tenant_id_	Character string	255				This value is always empty.	

流程分析功能

文档

添加用于管理流程执行情况的仪表盘的示例。



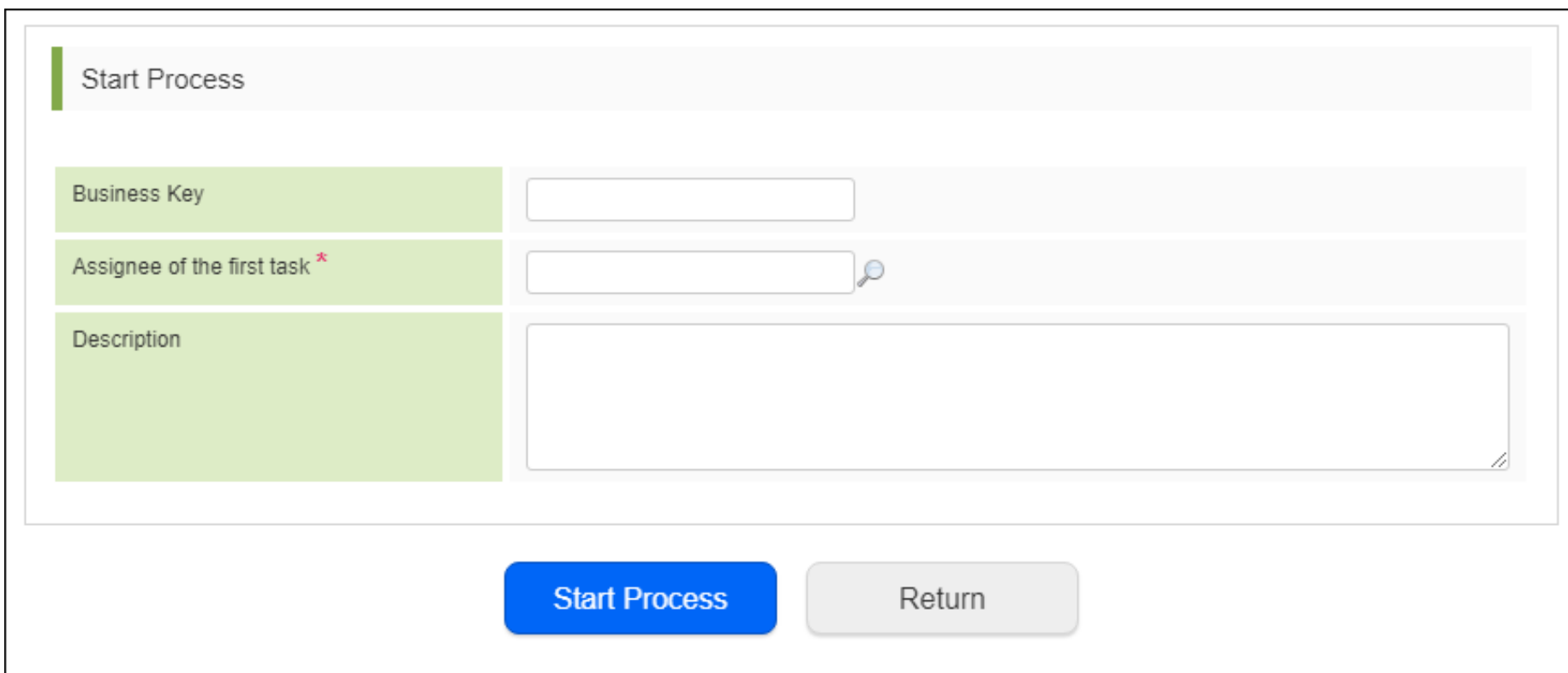
提供使用IM-BloomMaker的图表元素来显示流程执行情况的图表示例。

流程分析功能

文档

提供通过IM-BloomMaker创建表单的步骤以及示例。

提供通过IM-BloomMaker来创建开始事件/用户任务表单的步骤以及示例。



Start Process

Business Key

Assignee of the first task * 🔍

Description

Start Process Return

流程执行功能

文档

提供通过IM-BloomMaker创建列表页面的步骤以及示例。

Business Key	Process Definition Name	Process Definition ID	Process Definition Key	Start Date	Completed Date	Status	Definition Type
	Sample process	bpm_bm_join_table:3.8fn3y2 bpm_bm_join_table		2020/06/25 17:11:19		Executing	Process
1 2 3	Business table JOIN process	bpm_bm_join_table:1.8fmz7f bpm_bm_join_table		2020/06/22 13:12:21		Executing	Process
123	process_task	process_task:4.8fmpnhs2elc process_task		2020/06/18 16:54:30		Executing	Process
xyz	process_error	process_error:2.8fmpnbscp1 process_error		2020/06/15 17:38:35		In Failure	Process
456	process_task	process_task:4.8fmpnhs2elc process_task		2020/06/15 17:20:37		Executing	Process
123	process_task	process_task:1.8fmi6out5kc process_task		2020/06/12 14:21:41		Executing	Process
acccc	Case definition_2020-6-11	caseDefinition-1591842889:2.8fmi7a745gw	caseDefinition-1591842889	2020/06/11 11:37:22		In Failure	Case
abc	Case definition_2020-6-11	caseDefinition-1591842889:1.8fmi7jksk5gsei	caseDefinition-1591842889	2020/06/11 11:36:14		In Failure	Case
	process_add_tasks	process_add_tasks:2.8fmi7n process_add_tasks		2020/06/10 15:07:34		Executing	Process
aaa	process_add_tasks	process_add_tasks:2.8fmi7n process_add_tasks		2020/06/10 15:07:29		Executing	Process

提供通过IM-BloomMaker来创建流程列表页面的插件（add-on）的步骤以及示例。

数据源的模式

- IM-BPM REST API
- 逻辑流程（IM-BPM任务）
- 逻辑流程（用户定义“SQL”）

流程管理功能

文档

发布历史记录/评论模块的使用方法

提供历史记录/评论模块的编程指南。

- 提供将历史记录/评论模块与任意应用程序对接的编程指南。
- 我们也提供有关标准功能（注释/附件）的面向用户的操作指南。

5

UI相关

进行有关Slim Side Menu主题的改进。

- 改进为注销时放弃浏览器中已保存的菜单信息。（放弃sessionStorage中保存的值）
- 改进为侧边栏菜单顺滑滚动。
- 将显示/隐藏菜单时的内容区域设置为相同高度。
- 结束在iPad Safari中的菜单展开闭合的动画。
- 将侧边栏的图标的提示工具的显示位置更改为右侧。
- 改进为在没有“网站地图”的参照权限时让它隐藏。

※有关设计的其他更改项目，请参阅iAP发布说明。

6

IM-BloomMaker

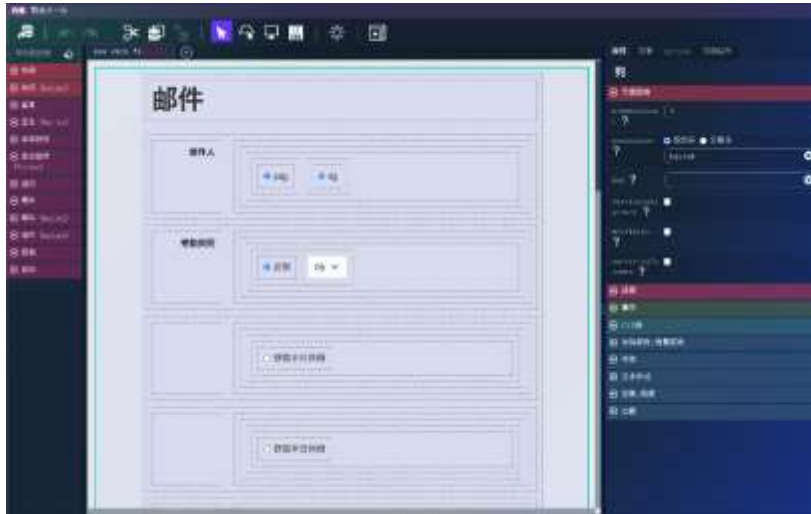
提供内容类别“Bulma”

提供CSS框架“Bulma”来作为支持响应式设计的内容类别。

在电脑上显示

一个定义

在智能手机上显示



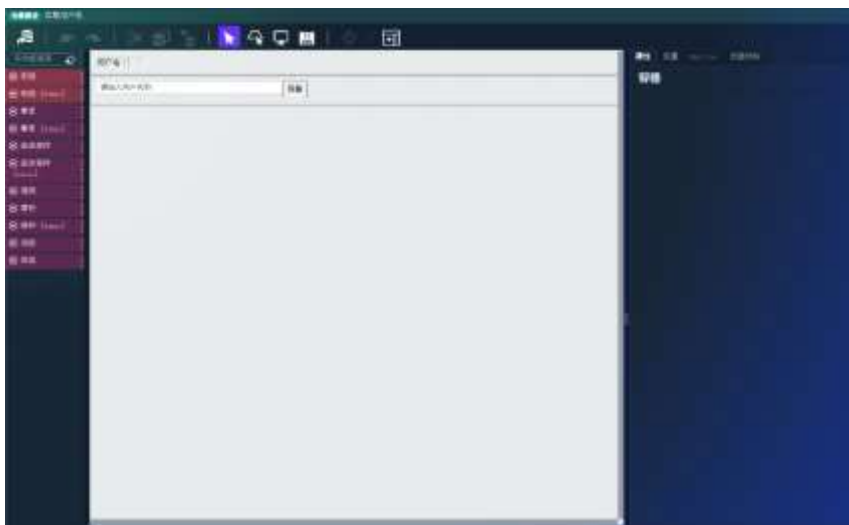
IM-BloomMaker

功能增强

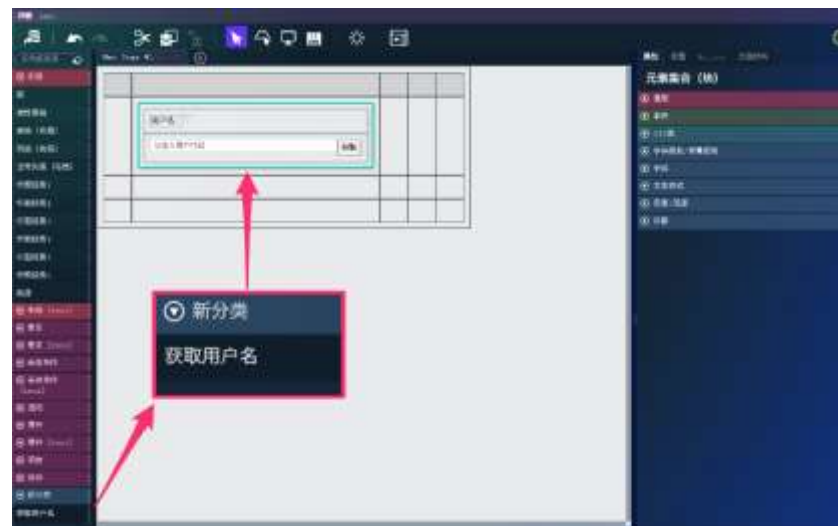
提供将多个元素封装在一起，并将其作为模板在多个内容中可以使用的功能。

- 不仅是元素，变量和Action也可以包含在元素集合中。
- 如果内容和元素集合之间的变量冲突，则可以选择是否迁移。

封装元素



当作一个元素粘贴



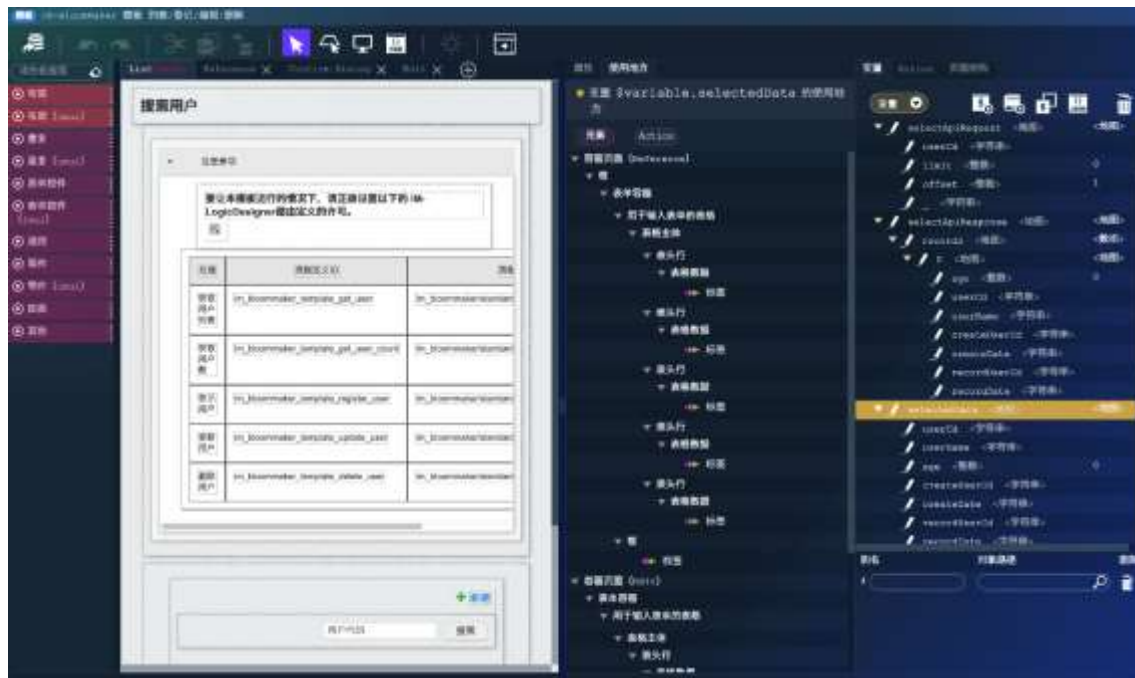
IM-BloomMaker

功能增强

关于在设置页面中跨标签复制元素的功能的设计（式样），更改为不能复制相关联的Action和变量。

- 虽然在2020 Spring中已发布可以跨标签复制元素的功能，但这次更改此设计（式样）。
- 以后不能复制粘贴变量和Action。

添加让变量的使用地方容易被发现，并重构变量名的功能。



- 以列表形式显示使用变量的元素和Action。
- 更改变量名时，尽量更改所使用地方的变量名。
- 以下不被更改
 - 在自定义脚本中所使用的变量名
 - 作为别名的路径中的一部分所使用的变量名

提供判断变量是否符合输入规则的机构。



- 提供判断“变量是否符合输入规则”的机构来作为Action的执行条件。
以下3个是提供的执行条件。
 - 变量○不符合输入规则时
 - 变量○符合输入规则时
 - 变量○不符合输入规则○时

可以将依赖于执行环境的信息作为变量处理。

在IM-BloomMaker中可以参照账号上下文和用户上下文等，有关应用程序页面的执行环境的信息。



元素的添加操作

通过双击元素调色板，可以添加元素。

在设计器上选择父元素后，通过在调色板上双击想要添加的元素，就可以将指定的元素添加到父元素。

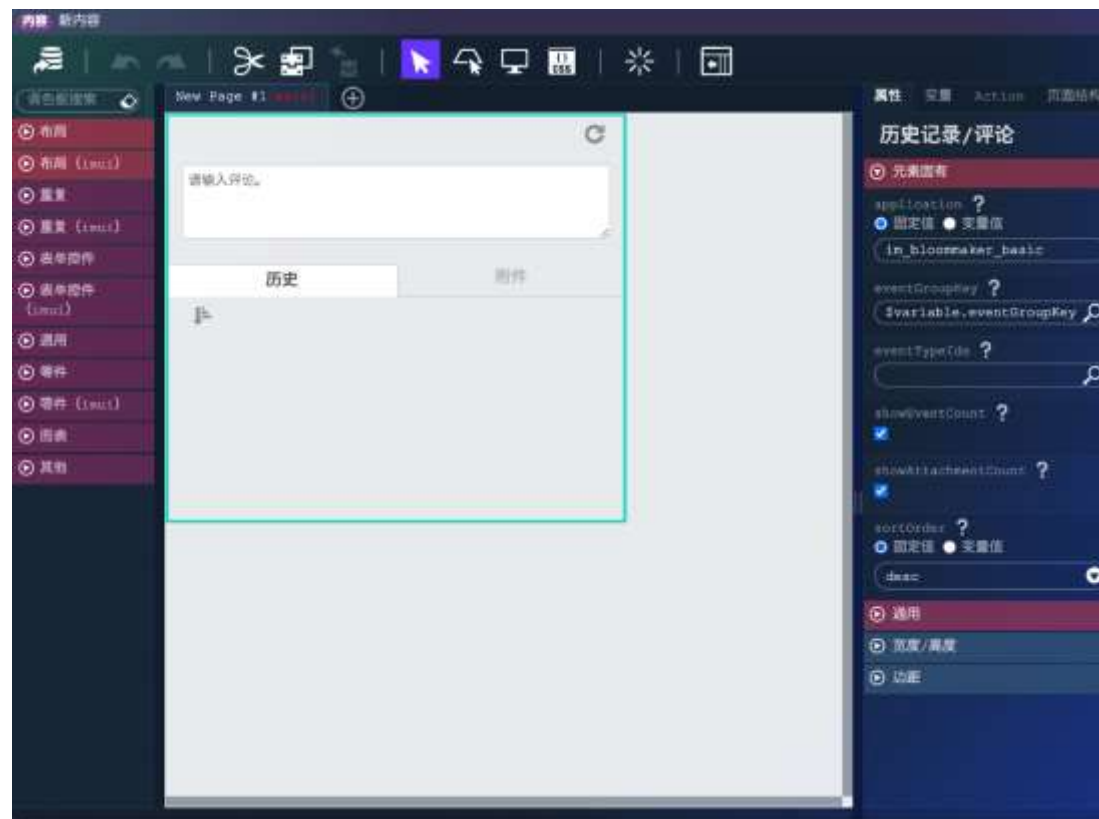
筛选通用主表的搜索对象

可以筛选通用主表的搜索对象。

- 可以向通用主表分类含有的ActionItem，添加隐含条件来作为筛选条件。
- 以下项目可以筛选。
 - 用户搜索对话框
 - 组织搜索对话框
 - 职务搜索对话框
 - 公共组搜索对话框

提供“历史记录/评论”元素。

提供可以使用历史记录/评论模块所提供的功能的元素。



IM-BloomMaker

功能增强

7

OEM

更新

- intra-mart Accel Collaboration 电子会议室 8.0.25 (仅module pack)
- intra-mart Accel Collaboration 问卷 8.0.25 (仅module pack)
- IM-PDF AutoConverter 8.0.15
- IM-PDF Coordinator 8.0.15
- IM-PDF Designer/Designer Fullpack 8.0.15
- IM-PDF DirectPrint 8.0.15
- IM-PDF TimeStamper 8.0.15
- intra-mart Accel Documents Secure Download Option 8.0.15

补丁列表

发布补丁

- 无

无更新的产品

- intra-mart Accel Documents
- intra-mart Document Link
- ※在2020 Summer中，也可以选择应用程序。

- 此说明资料的内容限定于产品更新。
有关更新信息，请参阅需求信息公开网站。
<https://issue.intra-mart.jp/>
- 关于系统需求和限制事项，请确认各个产品的发布说明。
<https://www.intra-mart.jp/document/library/>

如有疑问，请向以下咨询。

株式会社恩梯梯数据英特玛
市场销售总部
电话号码：81-3-5549-2821
电子邮件：info@intra-mart.jp

