

# 标准定义及说明

## 1. 标准流程节点代码

环节名称	环节标准代码
受理	sl
立案	la
派发	pf
处置	cz
结案	ja

## 2. 标准流程节点操作类型代码

节点操作名称	节点操作代码
通过	pass
退回	back
终止	stop

## 3. 签名算法说明

所有接口调用都必须传递签名值，签名值算法如下：

```
/*
 * 参数签名算法，算法逻辑如下：
 * 1. 将params对象转换成JSON字符串str1，注意：参数结构体中的键必须都存在，即使值为空也要传递
 * 2. 将str1进行sha256编码，生成字符串str2
 * 3. 使用秘钥对str2进行rsa加密，并将密文进行base64编码，最终获取签名值
 *
 * @param secret : base64编码的私钥字符串
 * @param params : 需要加密的参数信息，如果值为对象，则必须使用TreeMap容器包装。
 */
public String sign(String secret, TreeMap<String, Object> params) {
    String jsonStr = JSONUtil.toJsonStr(params);
    String shaStr = SecureUtil.sha256(jsonStr);
    RSA rsa = new RSA(secret, null);
    String sign = rsa.encryptBase64(shaStr, Charset.forName("utf-8"),
        KeyType.PrivateKey);
    return sign;
}
```

## 4. 接口响应结果

```
{  
    "code":0,  
    "msg":"",
    "datas":"7F0000019FD814DAD5DC0213C2CE0000"  
}  
// code == 0 表示接口调用正常, datas返回本次调用唯一性ID  
// code != 0 表示调用失败, msg返回失败原因
```

## 一、监督接口说明

第三方系统将业务办理数据推送到后勤监管指挥中心，后勤监管中心对数据进行分析监督。提供以下三种对接方案。

### 方案一、标准映射方案（业务系统自行映射）

业务场景：第三方系统有自己的标准代码，并且不想在调用接口时进行标准代码转换，因此需要在后勤系统中维护映射关系，

第三方调用系统时传递自己的标准代码，由后勤系统根据配置的映射关系进行标准转换。操作流程如下：

## 1-1. 创建业务场景以及手动配置映射关系

图1-1

The screenshot shows the 'Business Scheduling Integration' section of the system. A red arrow points to the 'Business Scenario ID' input field with the text '1.选择【业务调度集成】'. Another red arrow points to the 'Register System' button with the text '2.点击注册系统'.

**业务调度集成**

**应用系统**

请输入系统的名称/ID

+ 注册系统

监管指挥 在线

系统ID JGZH  
申请人及手机号 王振海/15996363522  
相关文件 授权私钥.key 下载 南农后勤消息接口说明.pdf 下载

演示注册用 在线

系统ID VSZCY  
申请人及手机号 王振海/15996363523  
相关文件 授权私钥.key 下载 南农后勤消息接口说明.pdf 下载

11 待提交

11

10条/页 < 1 > 前往 1 页

**注册业务场景**

请输入场景名称/ID 状态 滚动方式

业务场景ID	业务场景名称	数据状态	映射方式	自行映射标准	近一周	近一个月	流程映射状态	事件件映射状态	事件件维护状态	操作
1	1	已映射	自定义映射	--	已映射	--	未设置	启用	映射管理 日志	
3	3	已映射	标准映射	否	未映射	未映射	未映射	启用	映射管理 日志	
CJ2	场景2	已映射	自定义映射	--	已映射	--	已设置	启用	映射管理 日志	
CJ1	场景1	已映射	标准映射	是	--	--	--	启用	日志	

图1-2

A red arrow points to the 'System Name' input field in the registration dialog with the text '点击注册系统, 将自己的系统注册'.

**业务调度集成**

**应用系统**

请输入系统的名称/ID

+ 注册系统

监管指挥 在线

系统ID JGZH  
申请人及手机号 王振海/15996363522  
相关文件 授权私钥.key 下载 南农后勤消息接口说明.pdf 下载

演示注册用 在线

系统ID VSZCY  
申请人及手机号 王振海/15996363523  
相关文件 授权私钥.key 下载 南农后勤消息接口说明.pdf 下载

11 待提交

11

10条/页 < 1 > 前往 1 页

**注册业务场景**

新增系统 点击注册系统, 将自己的系统注册

\* 系统名称

\* 手机号

取消 确定

业务场景ID	业务场景名称	数据状态	映射方式	自行映射标准	近一周	近一个月	流程映射状态	事件件映射状态	事件件维护状态	操作
1	1	已映射	自定义映射	--	已映射	--	未设置	启用	映射管理 日志	
3	3	已映射	标准映射	否	未映射	未映射	未映射	启用	映射管理 日志	
CJ2	场景2	已映射	自定义映射	--	已映射	--	已设置	启用	映射管理 日志	
CJ1	场景1	已映射	标准映射	是	--	--	--	启用	日志	

图1-3

A red arrow points to the 'Regulation Command' entry in the application system list with the text '注册完成后, 会生成【授权私钥】和【接口说明】文件, 状态在线即可以进行调用'.

**业务调度集成**

**应用系统**

请输入系统的名称/ID

+ 注册系统

监管指挥 在线

系统ID JGZH  
申请人及手机号 王振海/15996363522  
相关文件 授权私钥.key 下载 南农后勤消息接口说明.pdf 下载

演示注册用 在线

系统ID VSZCY  
申请人及手机号 王振海/15996363523  
相关文件 授权私钥.key 下载 南农后勤消息接口说明.pdf 下载

11 待提交

11

10条/页 < 1 > 前往 1 页

**注册业务场景**

请输入场景名称/ID 状态 滚动方式

业务场景ID	业务场景名称	数据状态	映射方式	自行映射标准	近一周	近一个月	流程映射状态	事件件映射状态	事件件维护状态	操作
1	1	已映射	自定义映射	--	已映射	--	未设置	启用	映射管理 日志	
3	3	已映射	标准映射	否	未映射	未映射	未映射	启用	映射管理 日志	
CJ2	场景2	已映射	自定义映射	--	已映射	--	已设置	启用	映射管理 日志	
CJ1	场景1	已映射	标准映射	是	--	--	--	启用	日志	

图1-4

业务场景ID: 1  
业务场景名称: 注册业务场景  
映射方式: 标准映射  
近一周 成功数: 1 失败数: 0  
近一个月 成功数: 1 失败数: 0

**注册业务场景**

业务场景ID	业务场景名称	数据状态	映射方式	自行映射标准	近一周	近一个月	流程映射状态	部件映射状态	部件维护状态	操作
1	注册业务场景	正常	标准映射	已映射	成功数: 1	失败数: 0	未设置	启用	映射管理 日志	
3	场景3	正常	自定义映射	未映射	成功数: 0	失败数: 0	未映射	启用	映射管理 日志	
C12	场景1	正常	标准映射	已映射	成功数: 1	失败数: 0	已设置	启用	映射管理 日志	
C11	场景1	正常	自定义映射	未映射	成功数: 0	失败数: 0	未映射	启用	映射管理 日志	

图1-5

业务场景ID: YWCJ  
业务场景名称: 业务场景  
映射方式: 标准映射  
近一周 成功数: 0 失败数: 0  
近一个月 成功数: 0 失败数: 0

**注册业务场景**

业务场景ID	业务场景名称	数据状态	映射方式	近一周	近一个月	流程映射状态	部件映射状态	位置信息映射状态	部件维护状态	操作
YWCJ	业务场景	正常	标准映射	未映射	未映射	未映射	未映射	未映射	未映射	启用 映射管理 日志

图1-6

业务场景ID: YWCJ  
业务场景名称: 业务场景  
映射方式: 标准映射  
近一周 成功数: 0 失败数: 0  
近一个月 成功数: 0 失败数: 0

**注册业务场景**

业务场景ID	业务场景名称	数据状态	映射方式	近一周	近一个月	流程映射状态	部件映射状态	位置信息映射状态	部件维护状态	操作
YWCJ	业务场景	正常	标准映射	未映射	未映射	未映射	未映射	未映射	未映射	启用 映射管理 日志

图1-7

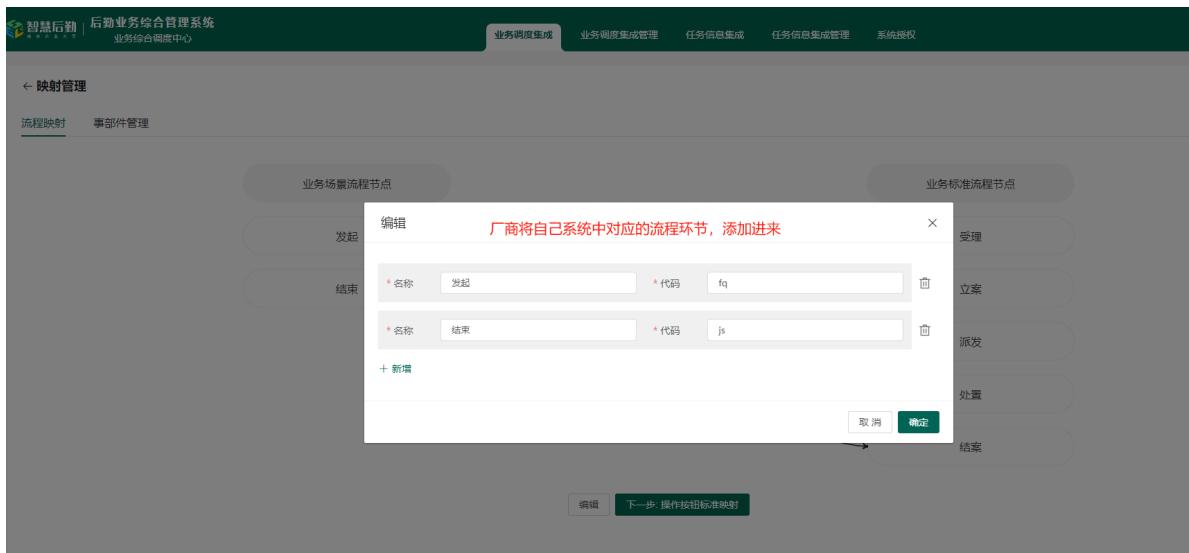


图1-8



图1-9

小类名称	受理	立案(发起)	派发	处置	结案(结束)	说明
暂无数据						

图1-10

业务场景ID	业务场景名称	数据状态	映射方式	自行映射标准	近一周	近一个月	流程映射状态	事部件映射状态	事部件维护状态	操作
1	1	自定义映射	--	--	<input checked="" type="radio"/> 已映射	--	<input type="radio"/> 未映射	<input type="radio"/> 启用	<input type="checkbox"/> 映射管理	<input type="checkbox"/> 日志
3	3	标准映射	否	--	<input type="radio"/> 未映射	<input checked="" type="radio"/> 已映射	--	<input type="radio"/> 启用	<input type="checkbox"/> 映射管理	<input type="checkbox"/> 日志
CJ2	场景2	自定义映射	--	--	<input checked="" type="radio"/> 已映射	--	<input checked="" type="radio"/> 已设置	<input type="radio"/> 启用	<input type="checkbox"/> 映射管理	<input type="checkbox"/> 日志
CJ1	场景1	标准映射	是	--	--	--	--	<input type="radio"/> 启用	<input type="checkbox"/> 日志	

共 4 条 对应文档中的flow

10条/页 < 1 > 前往 1 页

均映射完成后，点击启用，则可以推送流程数据

## 1-2 定时推送映射数据

如果第三方系统的标准经常发生变化，我们可以定时调接口更新映射关系。

接口地址： <http://172.30.37.236:9080/mapping/push>

数据结构如下：

```
{
    "sign": "", //签名值(必填)，生成方式在下方说明
    "sysId": "", //系统ID，注册在后勤系统的系统id(必填)，由金智方提供
    "flow": "", //业务场景，第三方流程id(必填)，在系统注册后，由金智方提供
    "type": "", //映射类型。节点映射：node，操作类型映射：opt，问题分类映射：category，位置映射：location
    "message": [
        {
            "name": "私乱搭建",
            "value": "01020"
        },
        {
            "name": "暴露垃圾",
            "value": "01021"
        }
    ]
}
```

针对以上数据结构，请求方式如下（以下其他接口调用方式请参考此处代码）：

```
// 1. 创建签名参数对象，（使用TreeMap对象构造，不包含最外层的sign和sysId）
TreeMap<String, Object> params = new TreeMap<>();
params.put("flow", "业务场景ID");
params.put("type", "node");
List<Map<String, Object>> messages = new ArrayList<>();
params.put("message", messages);
// 只要是对象类型，就使用TreeMap进行包装
TreeMap<String, Object> message1 = new TreeMap<>();
message1.put("name", "私搭乱建");
message1.put("value", "01020");
messages.add(message1);
TreeMap<String, Object> message2 = new TreeMap<>();
message1.put("name", "暴露垃圾");
message1.put("value", "01021");
messages.add(message2);
```

```

// 2. 调用签名算法获取签名值
String sign = sign("base64编码的私钥字符串", params);

// 3. 构造请求参数, 此时放入sysId和签名值
Map<String, Object> requestParam = new HashMap<>();
requestParam.put("sysId", "sysId");
requestParam.put("sign", sign);
// 将其他参数也加进来
requestParam.putAll(params);

// 4. 发送POST请求提交数据到指定url中
...

```

**说明：节点映射，问题分类映射，位置映射，操作类型的name和value均需必填。**

### 1-3. 推送审核数据

上述步骤完成后，即可推送审核数据。

使用场景：第三方业务系统进行审核操作时，需要将审核信息同步到后勤系统。

接口地址：<http://172.30.37.236:9080/message/push>

数据结构如下

```
{
    "sign": "", // 签名值(必填)
    "sysId": "", // 系统ID, 注册在后勤系统的系统id(必填)
    "message": {
        "info": {
            "flow": "", // 业务场景, 第三方流程id(必填), 在系统注册后, 由金智方提供, 在上一步骤的第三张图示中有标明
            "taskNo": "", // 第三方工单号(必填)
            "location": "", // 第三方数据位置。传递位置编码数据, 是第一步骤中, 推送的位置映射的value值, 例如推送了 {name:"校门口花坛", value:"1030123"}, 则传递1030123即可; (初次推送必填, 后续只推送处理节点日志时, 可不填)
            "category": "", // 问题分类。传递问题分类编码数据, 是第一步骤中, 推送的问题分类映射的value值, 例如推送了 {name:"私搭乱建", value:"01020"}, 则传递01020即可; (初次推送必填, 后续只推送处理节点日志时, 可不填)
            "description": "", // 问题描述 (初次推送必填, 后续只推送处理节点日志时, 可不填)
            "url": "", // 详情跳转链接, 可跳转工单的链接。 (后续只推送处理节点日志时, 可不填)
            "attachments": [
                {
                    "name": "损坏图片.jpg",
                    "url": "http://www.baidu.com"
                },
                {
                    "name": "损坏图片2.jpg",
                    "url": "http://www.baidu.com"
                }
            ], // 附件信息 (后续只推送处理节点日志时, 可不填)
            "submitter": "", // 提交人, 存中文姓名 (后续只推送处理节点日志时, 可不填)
            "submitTime" : "2023-05-12 12:00:00", // 提交时间 (后续只推送处理节点日志时, 可不填)
        },
        "node": {
            "id": "", // 第三方流程节点ID(必填)。传递节点编码数据, 是第一步骤中, 推送的节点映射的value值, 例如推送了 {name:"转发", value:"03"}, 则传递03即可
        }
    }
}
```

```

    "doneTime": "2023-05-13 12:00:00", //处理完成时间，字符形式，格式化要求
    "yyyy-MM-dd HH:mm:ss (必填)"

    "userId": "", //处理人工号（必填）

    "type": "", //处理类型（必填）。传递节点操作类型编码数据，是第一步骤中，推送的操作类型映射的value值，例如推送了 {name:"接受",value:"01"},则传递01即可

    "remarks": "", // 处理说明

    "attachments": [
        {
            "name": "损坏图片.jpg",
            "url": "http://www.baidu.com"
        },
        {
            "name": "损坏图片2.jpg",
            "url": "http://www.baidu.com"
        }
    ], // 附件信息

    "finish": true //当流程结束时，传递true，否则传false
}
}
}

```

java签名及调用方式同上，注意，只要是对象结构，必须使用TreeMap容器包装。

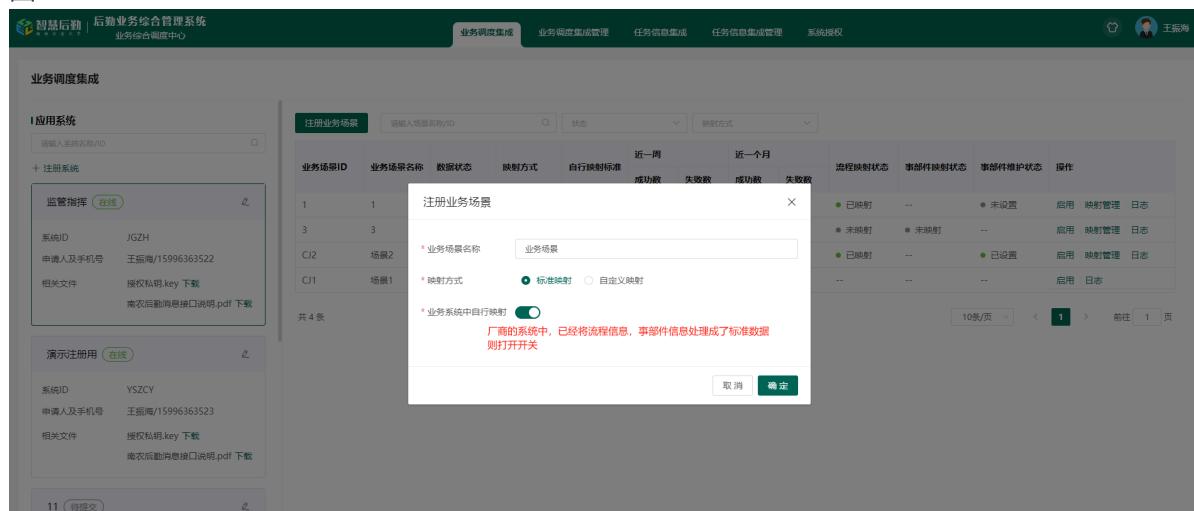
## 方案二、标准映射方案（直接使用后勤监管平台标准，无需配置映射数据）

业务场景：第三方系统调用接口时按照后勤监管平台定义的标准传参，因此无需建立映射关系。

### 2-1. 创建业务场景

创建系统步骤和上面的 标准映射方案 1. 创建系统记录 步骤一致，在图1-5 部分，改为如下

图2-1



### 2-2. 推送审核数据

接口地址： <http://172.30.37.236:9080/message/push>

具体实现请参考上面的 标准映射方案 1-3. 推送审核数据 步骤和数据结构完全一致。

需要注意的是以下参数的值，必须取后勤监管平台的标准值，不能是自己业务系统的值。

```

    "location": "", // 标准位置代码
    "category": "", // 标准问题分类（事部件代码）
    "type": "" // 标准流程节点操作类型代码，参考 2. 流程节点操作类型代码
}

```

```

    "sign": "", //签名值(必填)
    "sysId": "", //系统ID,注册在后勤系统的系统id(必填)
    "message": {
        "info": {
            "flow": "", //业务场景, 第三方流程id(必填), 在系统注册后, 由金智方提供, 在上一步骤的第三张图示中有标明
            "taskNo": "", //第三方工单号(必填)
            "location": "", //`标准位置代码, 12位位置代码`。
            "category": "", // `标准问题分类(事部件代码), 5位事部件代码`。
            "description": "", // 问题描述(初次推送必填, 后续只推送处理节点日志时, 可不填)
        },
        "url": "", // 详情跳转链接, 可跳转工单的链接。(后续只推送处理节点日志时, 可不填)
        "attachments": [
            {
                "name": "损坏图片.jpg",
                "url": "http://www.baidu.com"
            },
            {
                "name": "损坏图片2.jpg",
                "url": "http://www.baidu.com"
            }
        ], // 附件信息(后续只推送处理节点日志时, 可不填)
        "submitter": "", //提交人,存中文姓名(后续只推送处理节点日志时, 可不填)
        "submitTime" : "2023-05-12 12:00:00", // 提交时间(后续只推送处理节点日志时, 可不填)
    },
    "node": {
        "id": "", //`标准流程节点代码`。
        "doneTime": "2023-05-13 12:00:00", //处理完成时间, 字符形式, 格式化要求
        "yyyy-MM-dd HH:mm:ss (必填)"
        "userId": "", //处理人工号(必填)
        "type": "", //`标准流程操作类型代码`。
        "remarks": "", // 处理说明
        "attachments": [
            {
                "name": "损坏图片.jpg",
                "url": "http://www.baidu.com"
            },
            {
                "name": "损坏图片2.jpg",
                "url": "http://www.baidu.com"
            }
        ], // 附件信息
        "finish": true //当流程结束时, 传递true, 否则传false
    }
}
}

```

## 方案三、非标映射方案

业务场景：第三方系统只将审核信息同步到后勤监管平台用于计时。因此只需同步节点和操作映射数据。

### 3-1. 创建业务场景并配置映射关系

创建系统步骤和上面的 标准映射方案 1. 创建系统记录 步骤一致，在图5部分，改为如下

图3-1

The screenshot shows the 'Business Integration Management' interface. A red arrow points to the 'Business Scenario Registration' section on the left, with the text '1.选择【业务调度集成】' (Select [Business Integration]). Another red arrow points to the 'Register System' button, with the text '2.点击注册系统' (Click to register system). The main panel displays a table of registered business scenarios, including columns for ID, Name, Status, Mapping Method, Self-defined Mapping Standard, Success Rate, Failure Rate, and Operations. One row is highlighted with a green dot.

图3-2

This screenshot is similar to Figure 3-1, showing the registration of a new business scenario. A red arrow points to the 'Business Scenario Registration' section on the left. A modal window titled '新增系统' (Add System) is open in the center, prompting the user to '点击注册系统, 将自己的系统注册' (Click to register your system). It contains fields for '系统名称' (System Name), '申请人' (Applicant), and '手机号' (Mobile Number). The mobile number field is highlighted with a red border and the error message '无效的手机号码' (Invalid mobile phone number).

图3-4

This screenshot shows the registration of a new business scenario. A red arrow points to the 'Business Scenario Registration' section on the left. A modal window titled '新增系统' (Add System) is open in the center, prompting the user to '点击注册系统, 将自己的系统注册' (Click to register your system). It contains fields for '系统名称' (System Name), '申请人' (Applicant), and '手机号' (Mobile Number). The mobile number field is highlighted with a red border and the error message '无效的手机号码' (Invalid mobile phone number). A note at the bottom right of the modal says '注册完成后, 会生成【授权私钥】和【接口说明】文件, 状态在线即可以进行调用' (After registration is completed, it will generate the [Authorization Private Key] and [Interface Description] files, and the status online can be used for invocation).

图3-5

业务集成

应用系统

+ 注册系统

业务场景ID	业务场景名称	数据状态	映射方式	近一周 成功数 失败数	近一个月 成功数 失败数	流程映射状态	事部件映射状态	事部件维护状态	操作
1	1	正常	自定义映射	0/0	0/0	已映射	未设置	启用	映射管理 日志
3	3	正常	标准映射	0/0	0/0	未映射	未映射	启用	映射管理 日志
CJ2	场景2	正常	自定义映射	0/0	0/0	已映射	已设置	启用	映射管理 日志
CJ1	场景1	正常	标准映射	0/0	0/0	未映射	未设置	启用	日志

其 4 条

取消 确定

图3-6

业务集成

应用系统

+ 注册系统

业务场景ID	业务场景名称	数据状态	映射方式	近一周 成功数 失败数	近一个月 成功数 失败数	流程映射状态	事部件映射状态	事部件维护状态	操作
1	1	正常	自定义映射	0/0	0/0	已映射	未设置	启用	映射管理 日志
3	3	正常	标准映射	0/0	0/0	未映射	未映射	启用	映射管理 日志
CJ2	场景2	正常	自定义映射	0/0	0/0	已映射	已设置	启用	映射管理 日志
CJ1	场景1	正常	标准映射	0/0	0/0	未映射	未设置	启用	日志

其 4 条

取消 确定

图3-7

映射管理

流程映射 事部件映射

业务场景流程节点

映射数据支持厂商通过接口将数据推送至系统  
也支持直接在当前页面新增或编辑

新增

业务标准流程节点

受理 立案 派发 处置 结案

编辑 下一步 操作按钮标准映射

图3-8

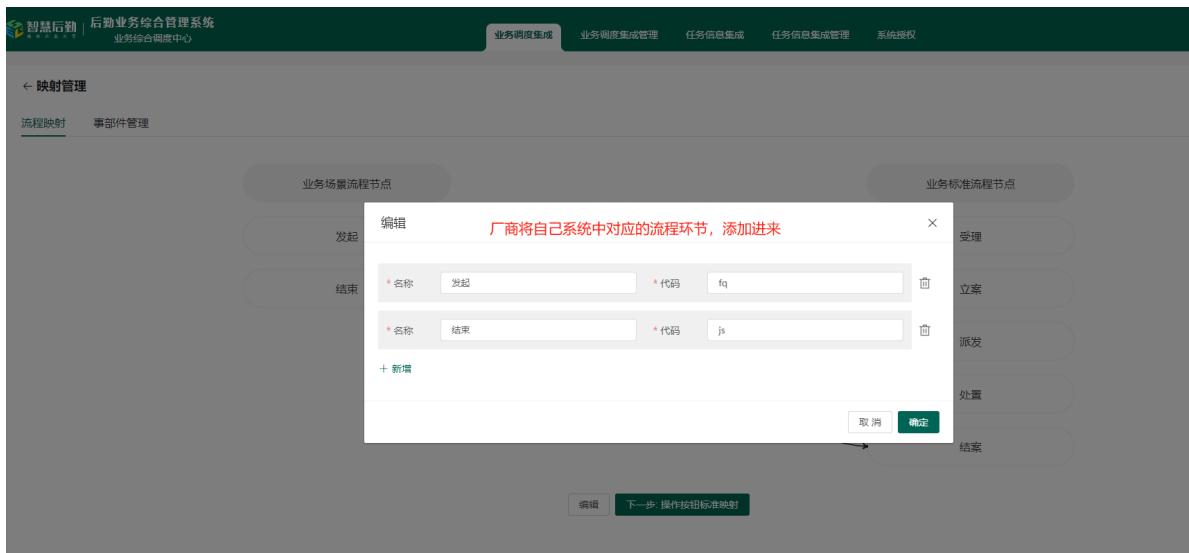


图3-9



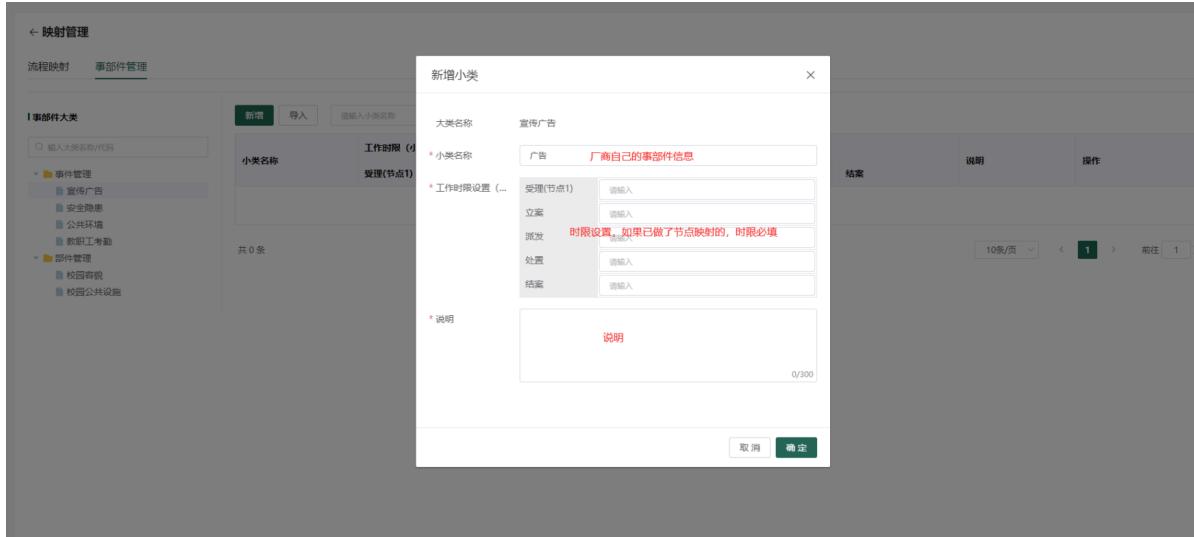
图3-10

The screenshot shows a search bar and a 'New' button highlighted with a red arrow. Below is a table for managing event categories:

事件大类	小类名称	工作时长(小时)	说明	操作	
事件管理	受理	立案	派发	处置	结案

A note at the bottom left says: '标准的事件大类，在标准的事件大类下，新增厂商自己的事件' (Standard event categories are added under standard event categories, adding vendor-specific events).

图3-11



## 3-2. 推送映射数据

接口地址: <http://172.30.37.236:9080/mapping/push>

此步骤和标准映射类似, 但是只需要做【节点映射: node】和【操作类型映射: opt】, 不需要做【位置信息映射】和【问题分类映射】。

具体实现请参考上面的 [标准映射方案-1-2. 映射数据推送](#)

## 3-3. 推送审核数据

接口地址: <http://172.30.37.236:9080/message/push>

具体实现请参考上面的 [标准映射方案 1-3. 推送审核数据](#) 步骤和数据结构完全一致。

需要注意的是以下参数的值:

```
"location": "", // 第三方数据位置。可传递两种形式: 1. 文字描述形式, 例如【学生宿舍5栋5楼】; 2. 坐标形式, 例如 123.32443414,123.3453224。其中坐标形式必须是标准GPS坐标  
"category": "", // 问题分类。中文描述即可, 例如: 学生宿舍楼5栋1楼的垃圾桶
```

```
{
  "sign": "", // 签名值(必填)
  "sysId": "", // 系统ID, 注册在后勤系统的系统id(必填)
  "message": {
    "info": {
      "flow": "", // 业务场景, 第三方流程id(必填), 在系统注册后, 由金智方提供, 在上一步骤的第三张图示中有标明
      "taskNo": "", // 第三方工单号(必填)
      "location": "", // 第三方数据位置。可传递两种形式: 1. 文字描述形式, 例如【学生宿舍5栋5楼】; 2. 坐标形式, 例如 123.32443414,123.3453224。其中坐标形式必须是标准GPS坐标
      "category": "", // 问题分类。中文描述即可, 例如: 学生宿舍楼5栋1楼的垃圾桶
      "description": "", // 问题描述(初次推送必填, 后续只推送处理节点日志时, 可不填)
      "url": "", // 详情跳转链接, 可跳转工单的链接。(后续只推送处理节点日志时, 可不填)
      "attachments": [
        {
          "name": "损坏图片.jpg",
          "url": "http://www.baidu.com"
        },
        {
          "name": "损坏图片2.jpg",
          ...
        }
      ]
    }
  }
}
```

```

        "url": "http://www.baidu.com"
    }], // 附件信息(后续只推送处理节点日志时, 可不填)
    "submitter": "", //提交人,存中文姓名(后续只推送处理节点日志时, 可不填)
    "submitTime" : "2023-05-12 12:00:00", // 提交时间(后续只推送处理节点日志时, 可不填)
    },
    "node": {
        "id": "", //第三方流程节点ID(必填)。传递节点编码数据, 是第一步骤中, 推送的节点映射的value值, 例如推送了 {name:"转发",value:"03"},则传递03即可
        "doneTime": "2023-05-13 12:00:00", //处理完成时间, 字符形式, 格式化要求
        "yyyy-MM-dd HH:mm:ss (必填)"
        "userId": "", //处理人工号(必填)
        "type": "", //处理类型(必填)。传递节点操作类型编码数据, 是第一步骤中, 推送的操作类型映射的value值, 例如推送了 {name:"接受",value:"01"},则传递01即可
        "remarks": "", // 处理说明
        "attachments": [
            {
                "name": "损坏图片.jpg",
                "url": "http://www.baidu.com"
            },
            {
                "name": "损坏图片2.jpg",
                "url": "http://www.baidu.com"
            }
        ], // 附件信息
        "finish": true //当流程结束时, 传递true, 否则传false
    }
}
}

```

## 二、监管接口说明

用于第三方系统上报问题接口, 后勤监管平台负责上报问题的处理。

接口地址: <http://172.30.37.236:9080/device/push>

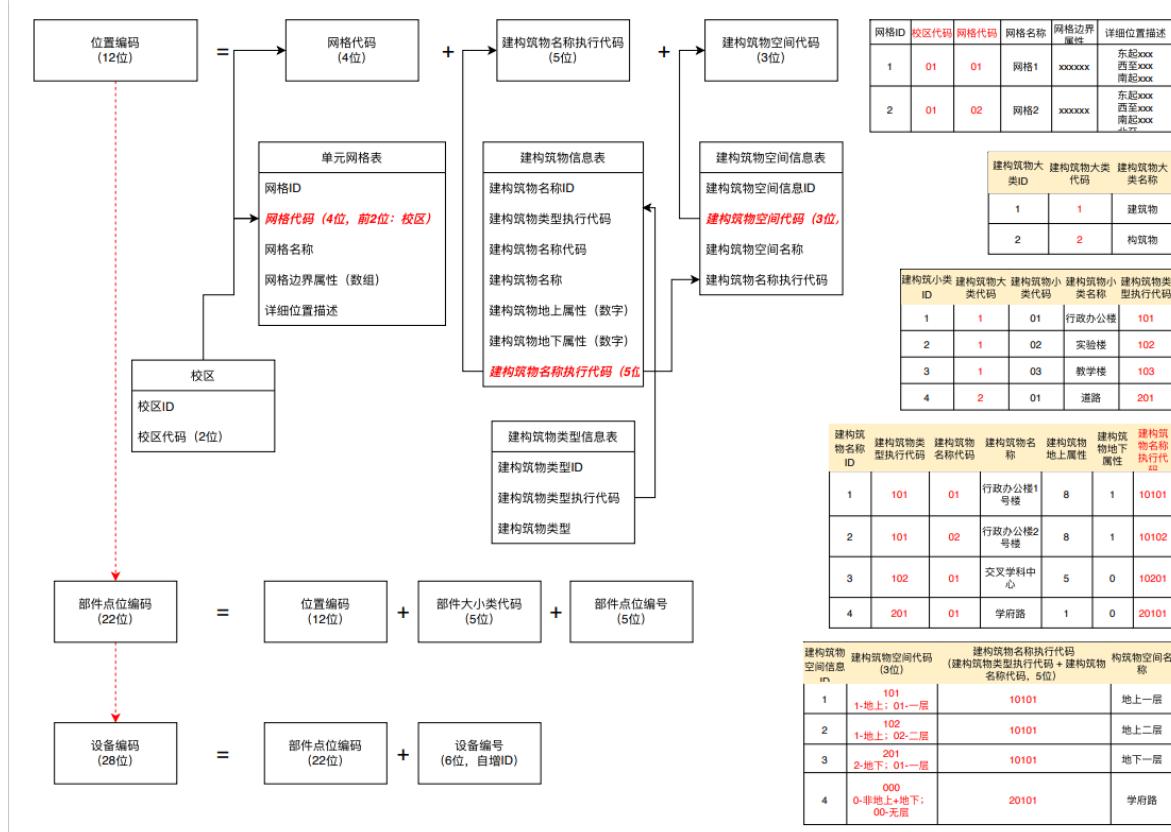
数据结构

```

{
    "sign": "", //签名值(必填)
    "sysId": "", //系统ID,注册在后勤系统的系统id(必填)
    "taskId": "", // 任务ID,
    "count": 10, // 发生次数
    "deviceInfo": {
        "location": "01051011400020101003210011", // 28位设备编码(必填)
        "category" : "01001", // 5位事部件编码(必填)
        "description": "校门口花坛损坏", //问题描述(必填)
        "occurrenceTime": "2023-06-10 12:00:00", // 发生时间(必填)
        "attachments": [
            {
                "name": "损坏图片.jpg",
                "url": "http://www.baidu.com"
            },
            {
                "name": "损坏图片2.jpg",
                "url": "http://www.baidu.com"
            }
        ]
    }
}

```

## 说明：设备编码说明



## 三、部件点位相关接口说明

### 1. 打点工具获取楼层平面图接口

接口地址: <https://lgsstd.njau.edu.cn/hqgl/sys/hqglpt/bjdw/{code}.do>

{code} 请替换成12位的空间编码, 例如: <https://lgsstd.njau.edu.cn/hqgl/sys/hqglpt/bjdw/0201111121020.do>

接口返回png类型图片内容

### 2. 打点工具回调接口

接口地址: <http://172.30.37.236:9080/location/update>

请求参数:

参数名称	参数说明
code	20位编码, 不能为空
location	坐标位置, xy值使用竖线分隔, 不能为空

调用示例:

[http://172.30.37.236:9080/location/update?  
code=02011111210210104001&location=439.12345|-179.12345](http://172.30.37.236:9080/location/update?code=02011111210210104001&location=439.12345|-179.12345)