

# 阿里云 逻辑编排 最佳实践

文档版本：20200114

# 法律声明

---

阿里云提醒您在使用或阅读本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云文档中所有内容，包括但不限于图片、架构设计、页面布局、文字描述，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

## 通用约定

格式	说明	样例
	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 <b>禁止：</b> 重置操作将丢失用户配置数据。
	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 <b>警告：</b> 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 <b>注意：</b> 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 <b>说明：</b> 您也可以通过按Ctrl + A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置 > 网络 > 设置网络类型。
<b>粗体</b>	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击确定。
Courier字体	命令。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
##	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid Instance_ID</code>
[ ]或者[a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ }或者{a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

# 目录

---

法律声明.....	I
通用约定.....	I
1 使用模板创建自定义 HTTP 服务.....	1
2 批量查询子账号权限相关信息.....	2

# 1 使用模板创建自定义 HTTP 服务

---

本文为您介绍如何使用逻辑编排提供的模板，创建自定义HTTP服务。

## 背景信息

无论您使用阿里云账号还是 RAM 子账号登录，都必须先开通逻辑编排服务。

- [开通逻辑编排](#)
- [RAM子账号使用](#)

## 操作步骤

### 操作步骤

1. 登录阿里云控制台，打开 [逻辑编排控制台](#)。
2. 在资源编排控制台首页 > 快速入口 模块，单击 [创建编排实例](#)。
3. 填写 [实例名称](#) 与 [实例描述](#)，单击 [确定](#) 按钮完成实例的创建。
4. 选择 [从官方模板导入](#)，单击 [确定](#) 按钮打开模板选择面板。
5. 从官方模板列表中选择并单击 [自定义 HTTP 请求响应](#)，单击 [确定](#) 按钮进入[工作流编辑界面](#)。
6. 单击编辑界面右上角 [保存](#) 按钮，提示 [更改成功](#)。
7. 单击编辑界面右上角 [运行](#) 按钮，进入[运行结果界面](#)。
8. 待运行完成后，单击展开 [Response](#) 节点，查看输出的 [body](#) 项，校验输出结果。

## 2 批量查询子账号权限相关信息

---

本文为您介绍如何批量查询子账号权限相关信息。

### 背景信息

已开通逻辑编排服务并用阿里云账号创建过RAM子账号。

- [如何创建RAM子账号](#)
- [RAM子账号使用](#)

### 操作步骤

#### 操作步骤

1. 登录阿里云控制台并进入 [逻辑编排控制台](#)。
2. 打开左侧导航 [编排实例](#) 进入实例列表页，单击 [创建编排实例](#)。
3. 填写 [实例名称](#) 和 [实例描述](#)，单击 [确定](#) 完成实例创建。
4. 选择默认的 [空白设计](#)，单击 [确定](#) 进入工作流编辑界面。
5. 在图形化设计界面下 [选择触发器](#) 节点中，从当前 Tab 为 [全部](#) 连接器列表中单击 [自定义请求](#)。
6. 从当前触发器列表中，单击 [当收到 HTTP 请求时](#)，将配置里的 [Method](#) 选项设置为 [GET](#)。
7. 单击 [+新步骤](#) 出现 [选择操作](#) 节点，从当前 Tab 为 [全部](#) 连接器列表中，单击 [变量](#)，进入操作列表选项。
8. 从当前的操作列表中单击 [初始化变量](#)，在配置表单中填写 [变量名](#)：`newVar`，选择 [变量类型](#)：[数组](#)，填写 [值](#)：`[]`，完成变量操作配置。
9. 单击工作流底部的 [+新步骤](#)，出现 [选择操作](#) 节点。
10. 单击 [阿里云](#) Tab 选项，搜索 [访问控制](#)，单击连接器列表中的 [访问控制](#) 进入操作列表选项。
11. 搜索 [listusers](#)，从当前操作列表中单击 [ListUsers](#)。

- 12 单击当前操作节点的 **授权**，弹出 **角色授权** 表单，按以下示例填写后，单击 **确定** 完成授权配置。
  - 角色类型：**创建新角色**
  - 角色名称：`logic-composer-accessing-RAM-role`
  - 角色描述：**运行**`logic-composer-accessing-RAM-role`**需要的权限**
  - 新增授权策略：`AliyunRAMReadOnlyAccess`
- 13 单击 workflow 最底部 **+新步骤** 出现 **选择操作** 节点，选择连接器列表中的 **控制流**，进入操作列表选项，单击 **ForEach** 进入配置表单。
- 14 单击配置项中 **需循环遍历的值** 的输入框，从右侧的浮窗中 **访问控制\_ListUsers** 项下，单击输出变量 **Users**，完成循环操作配置。
- 15 单击 **循环** 配置节点中的 **+新步骤**，在 **选择操作** 页面搜索 **访问控制**，单击当前列表中出现的 **访问控制** 进入操作列表选项。
- 16 搜索 `policies`，从当前操作列表中单击 **ListPoliciesForUser**。
- 17 单击表单内 **UserName** 字段的输出框，从右侧的浮窗中 **循环** 项下，单击输出变量 **当前项**，将输入框内的值 `@{items('循环')}` 修改为 `@{items('循环')['UserName']}`，完成当前操作配置。
- 18 单击 **循环** 配置节点中的 **+新步骤**，在 **选择操作** 页面搜索 **访问控制**，单击当前列表中出现的 **访问控制** 进入操作列表选项。
- 19 搜索 `accesskeys`，从当前操作列表中单击 **ListAccessKeys**，进入配置项。
- 20 单击表单内 **UserName** 字段的输出框，从右侧的浮窗中 **循环** 项下，单击输出变量 **当前项**，将输入框内的值 `@{items('循环')}` 修改为 `@{items('循环')['UserName']}`，完成当前操作配置。
- 21 单击 **循环** 配置框内的 **+新步骤** 出现 **选择操作** 节点，单击当前连接器列表中的 **变量**，进入操作列表选项。
- 22 从当前的操作列表中单击 **追加值至数组变量**，在 **变量名** 的下拉列表中选择 `newVar`，在 **值的输入框** 中填入以下示例代码，完成变量操作配置。

## 预期结果

```
{  
  "userName": "@{items('循环')['UserName']}"  
}
```

```
"accessKeys": "@{body('访问控制_ListAccessKeys')['AccessKeys']['AccessKey']}",  
"policies": "@{body('访问控制_ListPoliciesForUser')['Policies']['Policy']}"  
}
```

1. 单击 workflow 底部的 **+新步骤** 出现 **选择操作** 节点，从当前连接器列表中单击 **自定义请求**，再从当前操作列表中单击 **响应** 进入操作配置。
2. 在配置表单中的 **header** 键值项分别填入 **Content-type** 和 **application/json**，单击 **body** 输入框。从右侧的浮窗中 **变量** 项下单击输出变量 **newVar**，完成配置被 **保存** workflow。
3. 单击 **运行**，进入运行结果界面。待所有节点运行完成后，单击 **Response** 节点展开查看输出的 **body** 项。

### 浏览器访问校验操作

1. 在 **workflow > 图形化设计** 模式下，单击展开触发器节点 **当收到 HTTP 请求时**，复制 **HTTP Endpoint** 项内容。
2. 打开浏览器新页面，将已复制的内容粘贴到地址栏，并访问该地址。
3. 查看响应输出的内容是否符合预期。