

ALIBABA CLOUD

# 阿里云

云服务总线 CSB  
应用集成快速入门

文档版本：20200917

 阿里云

## 法律声明

阿里云提醒您阅读或使用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. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，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
 危险	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。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	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。	 警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明 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。
<code>Courier</code> 字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
<i>斜体</i>	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[ ] 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

1.快速创建并发布集成示例	05
2.创建工作空间	06
3.创建环境示例	07
4.创建集成示例	09
5.部署集成示例	12
6.验证集成示例结果	13

# 1.快速创建并发布集成示例

快速入门通过一个集成示例介绍如何快速创建、部署集成，并验证集成的执行结果。

集成示例为一个集成流（flow），该集成流的起始节点为一个Timer触发器，触发方式为固定时间间隔触发，触发间隔为10s。该集成的逻辑步骤为通过Log组件打印日志，打印内容为 `Hello App Connect`。

**目标：**创建、部署一个实现定时打印功能的集成示例，并验证。 >

**步骤一：**创建工作空间。 >

**步骤二：**创建环境示例。 >

**步骤三：**创建集成示例。 >

**步骤四：**部署集成示例。 >

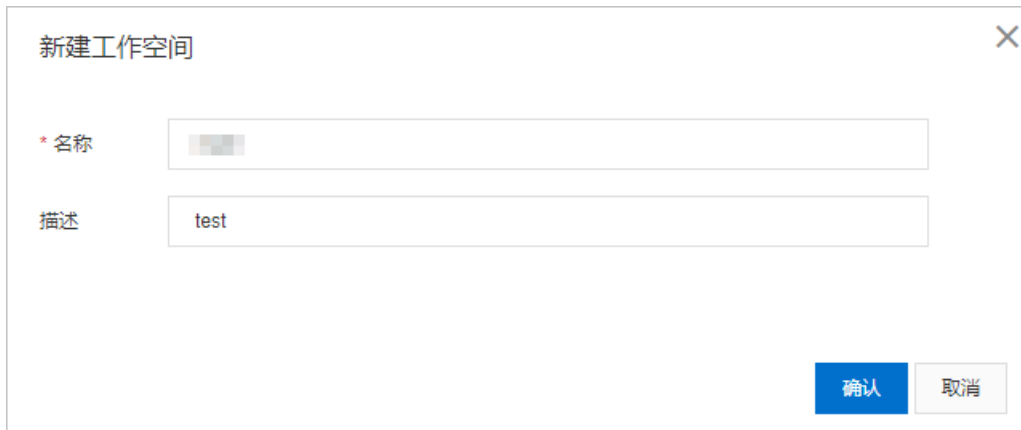
**步骤五：**验证集成示例结果。 >

## 2. 创建工作空间

应用集成为您创建了一个默认工作空间。本文旨在帮助您快速体验，所以推荐使用默认工作空间。如果您有安全需求，可以新建命名空间。

### 操作步骤

1. 登录[应用集成控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏选择地域。
3. 在左侧导航栏单击工作空间。
4. 在工作空间页面单击新建工作空间。
5. 在新建工作空间对话框输入名称和（可选）描述，然后单击确认。



参数	描述
名称	工作空间的名称。仅限中文、大小写字母、下划线（_）和中划线（-），最大长度64字符。
描述	工作空间的描述信息。

工作空间新建完成后，会返回工作空间页面，可以看到新建的工作空间。

### 后续步骤

新建工作空间后，可以编辑工作空间和将新建的工作空间设为默认。在不需要该工作空间后，还可以删除工作空间。

### 3.创建环境示例

集成需要部署到某个环境中，需要创建环境，用于部署集成。

#### 操作步骤

1. 登录应用集成控制台。
2. 在顶部菜单栏选择地域。
3. 在左侧导航栏选择单击环境管理。
4. 在环境管理页面单击新建环境。
5. 在新建环境对话框，设置相应参数，然后单击确认。

The screenshot shows a 'New Environment' dialog box with the following fields and options:

- \* 名称**: Text input field.
- \* 类型**: Radio button selection with 'Cloud' selected.
- \* 版本**: Dropdown menu showing 'v1.0.0'.
- 服务环境信息**: A section containing:
  - \* 环境类型**: Dropdown menu showing 'ECS'.
  - \* VPC**: Dropdown menu.
  - \* 交换机**: Dropdown menu.
  - \* 安全组**: Dropdown menu.

Buttons for '确认' (Confirm) and '取消' (Cancel) are at the bottom right.

参数	描述
名称	自定义设置环境名称。仅支持中文、字母、数字、下划线（_）和中划线（-），最大长度为64字符。
类型	目前仅支持Cloud。
版本	从下拉列表选择具体版本。
<b>服务环境信息</b>	
环境类型	目前支持ECS和ACK，请根据实际需求选择环境类型。
集群（仅选择ACK时出现）	从下拉列表选择目标ACK集群。
VPC	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 环境类型选择ECS时，从下拉列表选择目标VPC。</li> <li>○ 环境类型选择ACK时，根据所选集群自动生成，无需设置。</li> </ul>

参数	描述
交换机	<ul style="list-style-type: none"><li>环境类型选择ECS时，从下拉列表选择目标交换机。</li><li>环境类型选择ACK时，根据所选集群自动生成，无需设置。</li></ul>
安全组	<ul style="list-style-type: none"><li>环境类型选择ECS时，从下拉列表选择目标安全组。</li><li>环境类型选择ACK时，根据所选集群自动生成，无需设置。</li></ul>

返回环境管理，可查看到新创建的环境。



## 4. 创建集成示例

本文介绍在工作空间中，新建一个实现定时打印功能的集成示例。

### 背景信息

集成示例为一个集成流（flow）。该集成流的起始节点为一个Timer触发器，触发方式为固定时间间隔触发，触发间隔为10s。该集成的逻辑步骤为日志打印，通过日志组件实现，打印内容为Hello App Connect。

### 新建集成

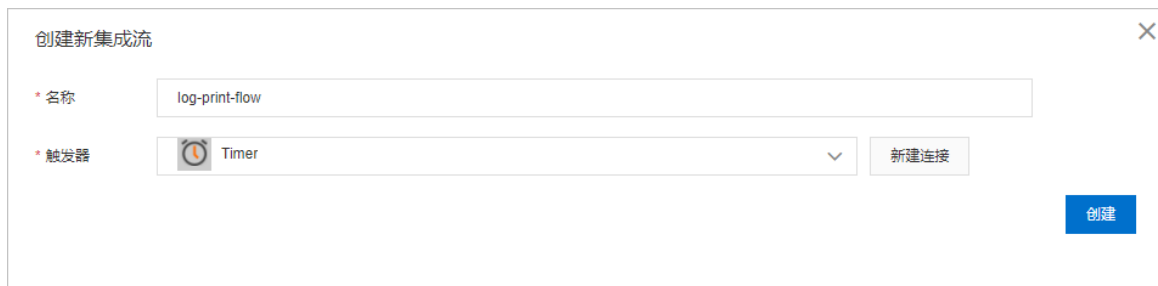
1. 登录[应用集成控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏选择地域。
3. 在左侧导航栏选择集成 > 集成列表。
4. 在集成列表页面单击新建集成。
5. 在创建集成页面选择空白流和集成调测环境，输入集成名称，然后单击创建。

参数	说明
创建方式	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 空白流：空白集成流。</li> <li>○ 从API配置文件导入流：从API配置文件导入集成流。</li> </ul>
名称（适用于空白流）	集成名称。
环境	选择集成调测环境，此处可不设置。
选择文件（适用于从API配置文件导入流）	在本地选择要导入的API配置文件。

- 集成创建后，返回集成设计页面，选择接下来的操作。
  - 在页面左上角选择工作空间，然后在右上角单击保存，创建一个空集成。
  - 在页面左上角单击，在列表中单击Flow，创建集成流。详情请参见[新建集成流](#)。+

### 新建集成流

- 在集成设计页面设置集成名，选择目标工作空间和环境。
- 在集成设计页面左上角单击，在列表中单击Flow，创建集成流。+也可以在页面中单击点击创建，在列表中单击Flow，创建集成流。
- 在创建新集成流对话框中输入集成流名称，并在触发器列表中选择Timer，单击创建。



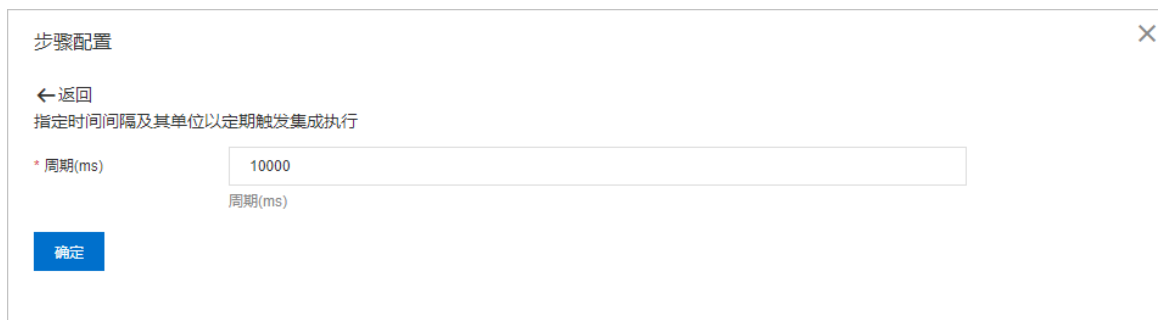
- 在选择操作对话框中Simple右侧单击选择。



触发方式参数说明：

触发方式	说明
Simple	指定时间间隔及其单位以定期触发集成执行。
Cron	为更复杂的集成执行计划指定cron实用程序表达式。

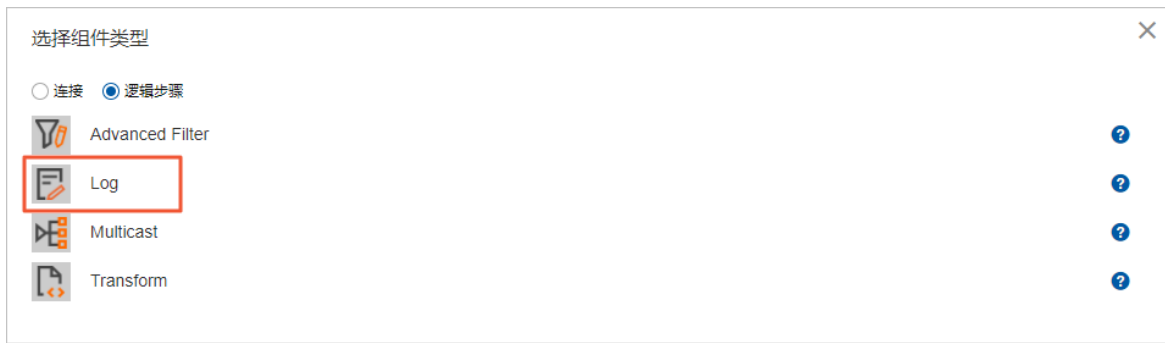
- 在步骤配置对话框的周期文本框中输入 10000，单击确定。



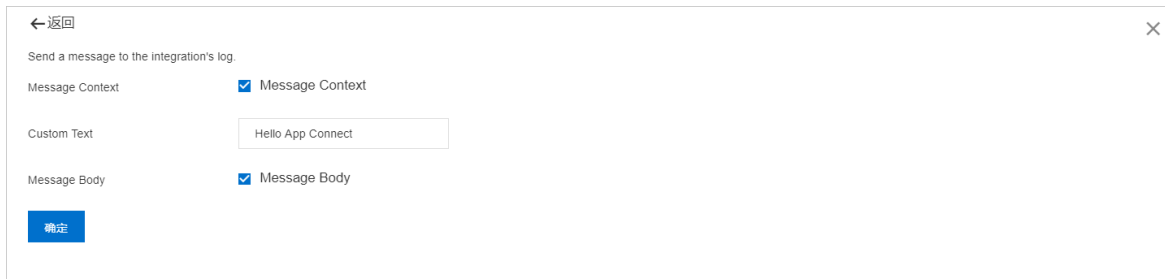
返回集成设计页面，Timer触发器创建成功。



6. 在集成设计页面Timer触发器右侧单击。**+**
7. 在选择组件类型对话框单击逻辑步骤，选择**Log**组件。



8. 在**Log**对话框打开**Message Context**开关，在**Custom Text**文本框中输入 *Hello App Connect*，然后单击**确定**。  
打开**Message Context**和**Message Body**开关，则会打印对应的内容。关闭开关，则只打印**Custom Text**，自定义的打印内容。



返回集成设计页面，**Log**组件创建成功。



9. 在集成设计页面右上角单击**保存**。  
保存集成流后，返回集成列表页面，查看是否已存在新建的集成流。

## 5. 部署集成示例

集成示例创建成功后，可以将集成示例部署到指定环境中，然后就可以使用该集成了。

### 部署集成示例

1. 登录[应用集成控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏选择地域。
3. 在左侧导航栏选择集成 > 集成列表。
4. 在集成列表页面的当前工作空间下拉列表中，选择目标工作空间。
5. 在集成列表页面选择目标集成，在该集成操作列下单击部署。
6. 在部署集成对话框选择目标环境、资源规格和资源数量，然后单击确认。  
控制台会自动跳转到部署管理页面，集成示例的状态为部署中。

### 结果验证

1. 在左侧导航栏选择集成 > 部署管理。
2. 在部署管理页面选择工作空间/集成和环境，查看集成示例的状态。
  - 状态为运行中，表示部署成功。
  - 状态为部署失败，表示部署失败。在操作列下单击部署日志，在部署日志对话框中查看失败的原因，进行解决。

## 6. 验证集成示例结果

集成示例通过Timer触发器触发Log定期（间隔10s）打印 `Hello App Connect`，在部署成功后，可以通过执行记录验证。

### 操作步骤

1. 登录 [应用集成控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏选择地域。
3. 在左侧导航栏选择集成 > 执行管理。
4. 在执行管理页面选择工作空间/集成、部署环境/日期和运行时长。
5. 在执行管理页面查看执行时间是否和设置的周期（10s）一致，且状态是否为SUCCESS。
6. 在执行管理页面某一条执行记录的操作列下单击查看。
7. 在执行日志对话框中查看Simple（Timer触发器）和Log的状态是否均为SUCCESS，Log的输出列是否打印 `Hello App Connect`。