

ALIBABA CLOUD

阿里云

云服务总线 CSB
应用集成快速入门

文档版本：20210207

 阿里云

法律声明

阿里云提醒您,在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。
粗体	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	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	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日志记录器，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。 >

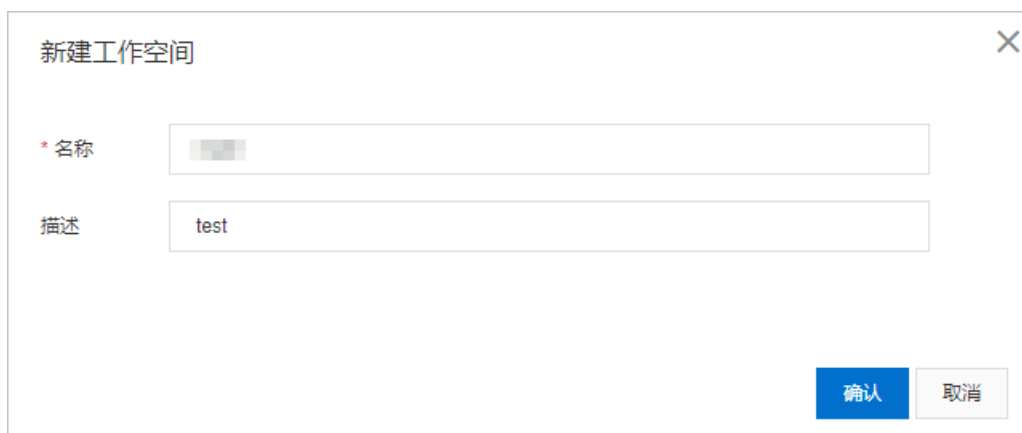
步骤五：验证集成示例结果。 >

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。

相关操作

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空间。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

环境主要用来对部署的资源进行分组管理，可以建立多个环境用于不同的目的，例如开发环境、生产环境。本文介绍如何创建环境。

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。

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。
服务环境信息	
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"> 环境类型选择ECS时，从下拉列表选择目标VPC。 环境类型选择ACK时，根据所选集群自动生成，无需设置。

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

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记录器，打印内容为Hello App Connect。

新建空白集成

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，选择目标命名空间，然后单击新建集成。
5. 在新建集成面板，选择空白流和集成调测环境，输入集成名称，然后单击创建。



新建集成

空白流 从API配置文件导入流

环境

* 名称

取消 创建

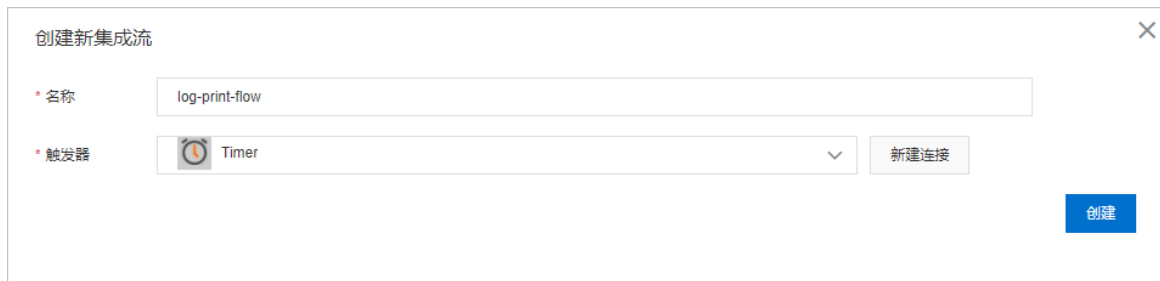
参数	说明
创建方式	<ul style="list-style-type: none">◦ 空白流：空白集成流。◦ 从API配置文件导入流：从API配置文件导入集成流。
名称（适用于空白流）	集成名称。
环境	选择集成调测环境，此处可不设置。
选择文件（适用于从API配置文件导入流）	在本地选择要导入的API配置文件。

6. 集成创建后，进入集成设计页面，选择接下来的操作。

- 在右上角单击保存，创建一个空白集成。
- 在页面左上角单击图标，在列表中单击Flow，创建集成流。+

新建集成流

1. 在创建新集成流对话框，输入集成流名称，在触发器列表中选择Timer，然后单击创建。

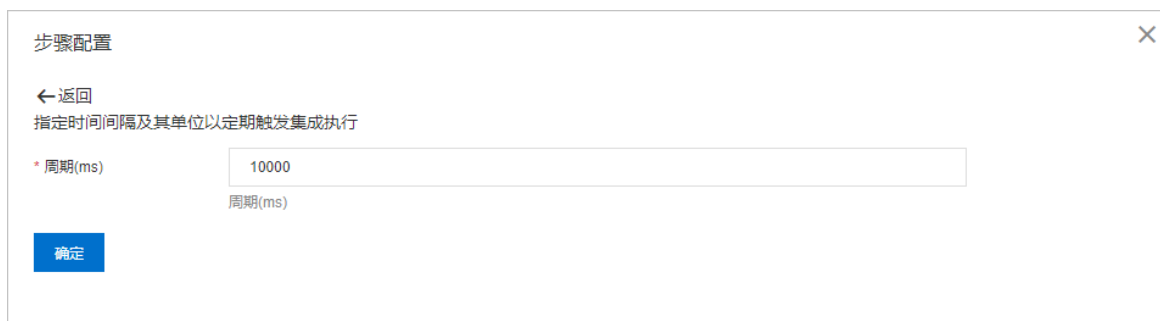


2. 在选择操作对话框，单击Simple右侧的选择。

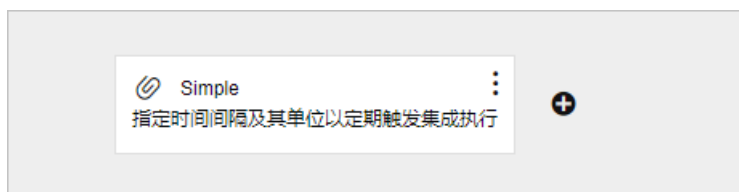


触发方式	说明
Simple	指定时间间隔及其单位以定期触发集成执行。
Cron	为更复杂的集成执行计划指定cron实用程序表达式。

3. 在步骤配置对话框，设置周期为 10000，然后单击确定。

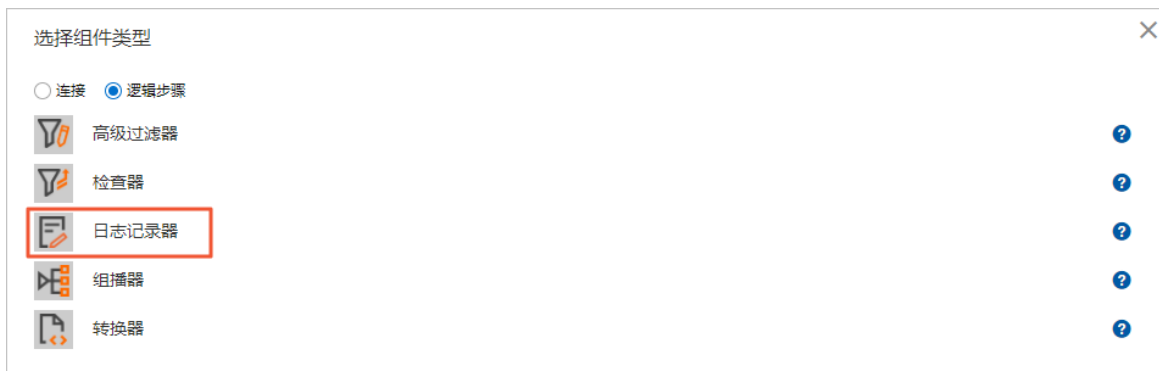


返回集成设计页面，Timer触发器创建成功。



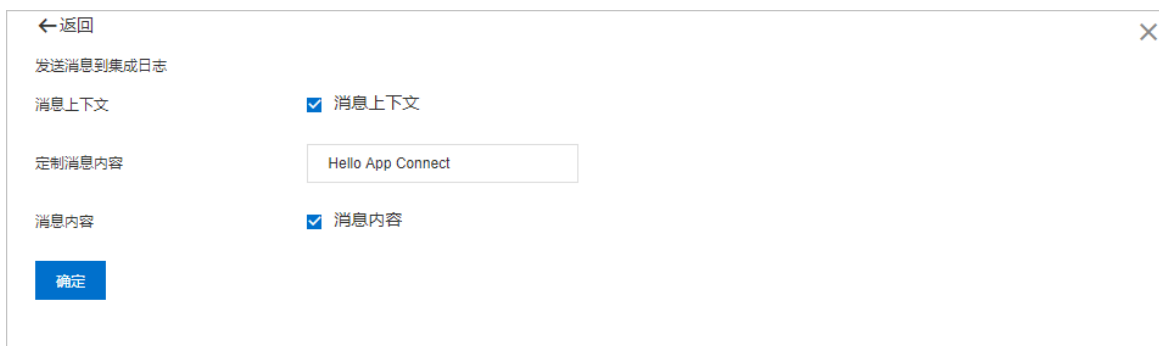
4. 在集成设计页面，单击Timer触发器右侧的图标。+

5. 在选择组件类型对话框，单击逻辑步骤，然后选择日志记录器。



6. 在日志记录器对话框，设置定制消息内容为 *Hello App Connect*，根据需要选中消息上下文和消息内容，然后单击确定。

选中消息上下文和消息内容，则会打印对应的内容。未选中，则只打印设置的定制消息。



返回集成设计页面，集成流创建成功。



7. 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，将集成示例部署到指定环境，即可使用该集成。

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，选择目标工作空间。
5. 在**集成列表**页面，选择目标集成，然后单击操作列下的**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，集成的状态显示为**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。
单击操作列下的**部署日志**，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触发器触发日志记录器定期（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，单击某一条执行记录的操作列下的查看。
7. 在**执行日志**对话框，查看Simple（Timer触发器）和日志记录器的状态是否均为SUCCESS，日志记录器的输出列是否打印 `Hello App Connect`。