

# 百度翻译连接器

## 功能概述

百度翻译连接器用于调用百度翻译 API。

调用百度翻译 API，需要接入百度翻译服务，请参考：[百度翻译-接入服务](#)

## 功能介绍

用于将给定的文本，从源语言翻译为目标语言。支持单条和批量文本翻译。

操作标识	操作名称	对应百度翻译接口文档
translation	单条文本翻译	<a href="https://fanyi-api.baidu.com/doc/21">https://fanyi-api.baidu.com/doc/21</a>
translationBatch	批量文本翻译	<a href="https://fanyi-api.baidu.com/doc/21">https://fanyi-api.baidu.com/doc/21</a>

## translation 标识说明

translation 标识 入参说明

参数名	类型	是否必填	描述	备注
q	String	是	需要翻译的文本	单条文本翻译
from	String	是	翻译源语言	可设置为 auto
to	String	是	翻译目标语言	不可设置为 auto

translation 标识 出参说明

参数名	类型	描述	备注
from	String	源语言	返回用户指定的语言，或者自动检测出的语种（源语言设为 auto 时）
to	String	目标语言	返回用户指定的目标语言

参数名	类型	描述	备注
src	String	原文	需要翻译的文本
dst	String	译文	翻译结果
errorCode	String	错误码	仅当存在错误时有值
errorMsg	String	错误信息	仅当存在错误时有值

## translationBatch 标识说明

translationBatch 标识 入参说明

参数名	类型	是否必填	描述	备注
q	List	是	需要翻译的文本列表	批量文本翻译
from	String	是	翻译源语言	可设置为 auto
to	String	是	翻译目标语言	不可设置为 auto

translationBatch 标识 出参说明

参数名	类型	描述	备注
from	String	源语言	返回用户指定的语言，或者自动检测出的语种（源语言设为 auto 时）
to	String	目标语言	返回用户指定的目标语言
transResult	List	翻译结果	返回翻译结果，包括 src 和 dst 字段
errorCode	String	错误码	仅当存在错误时有值
errorMsg	String	错误信息	仅当存在错误时有值

Translate 结构说明

字段名	类型	说明
src	String	原文
dst	String	译文

# 操作示例

## 1. 添加连接器

添加连接器并填入 appid（应用 ID）和 secretKey（密钥）。

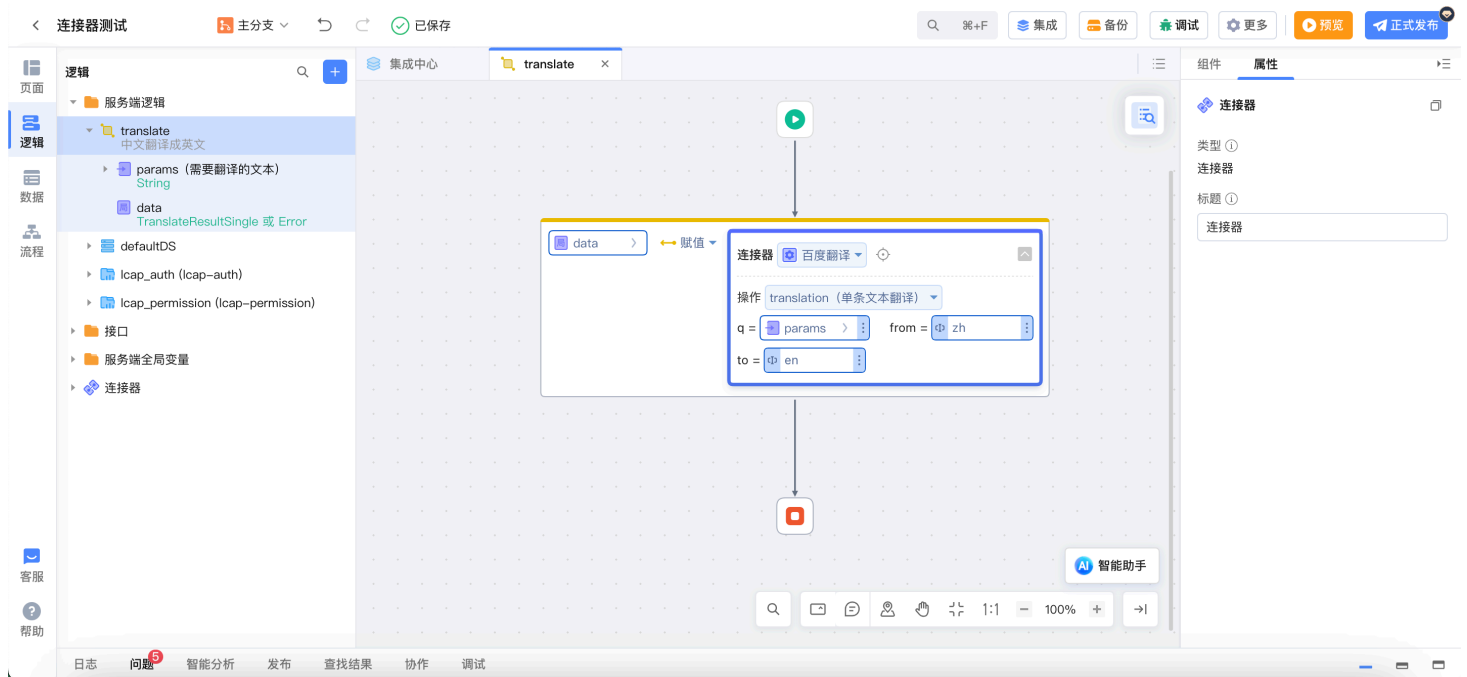


**注意：**当进行**连通性测试**时，开发环境和生产环境使用相同的配置，只要有一个连通成功即可。出现一个连接失败的情况，这是由于百度翻译对于标准版服务，QPS（每秒请求量）=1，如需更大频率，需先进行身份认证，认证通过后可切换为高级版（适用于个人，QPS=10）或尊享版（适用于企业，QPS=100）

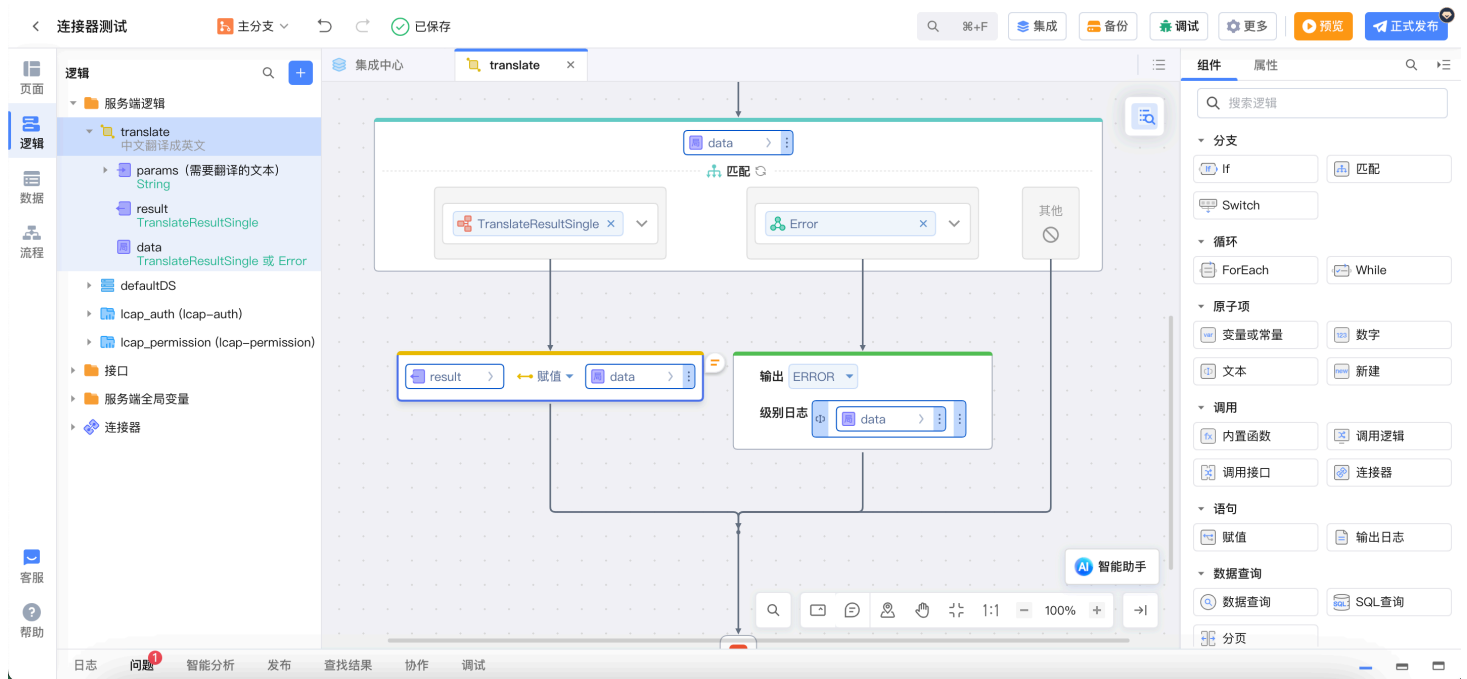
## 2. 调用连接器

示例：使用百度翻译连接器将中文翻译成英文。

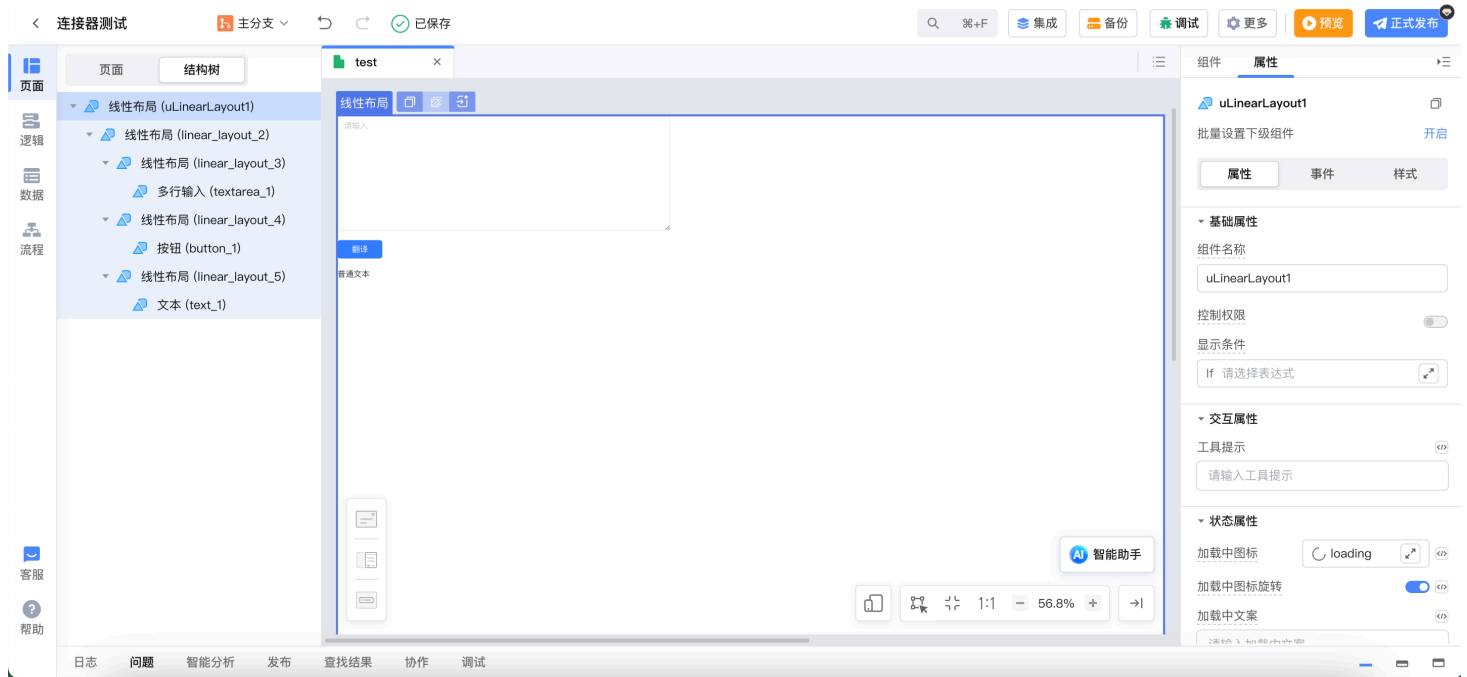
创建服务端逻辑，添加输入参数 `params`，类型为 `String`，代表需要翻译的文本，调用百度翻译连接器，操作选择 `translation` (单条文本翻译)，`from`参数 输入文本 `zh`，`to`参数 输入文本 `en`，创建局部变量 `data` 接收连接器调用结果。



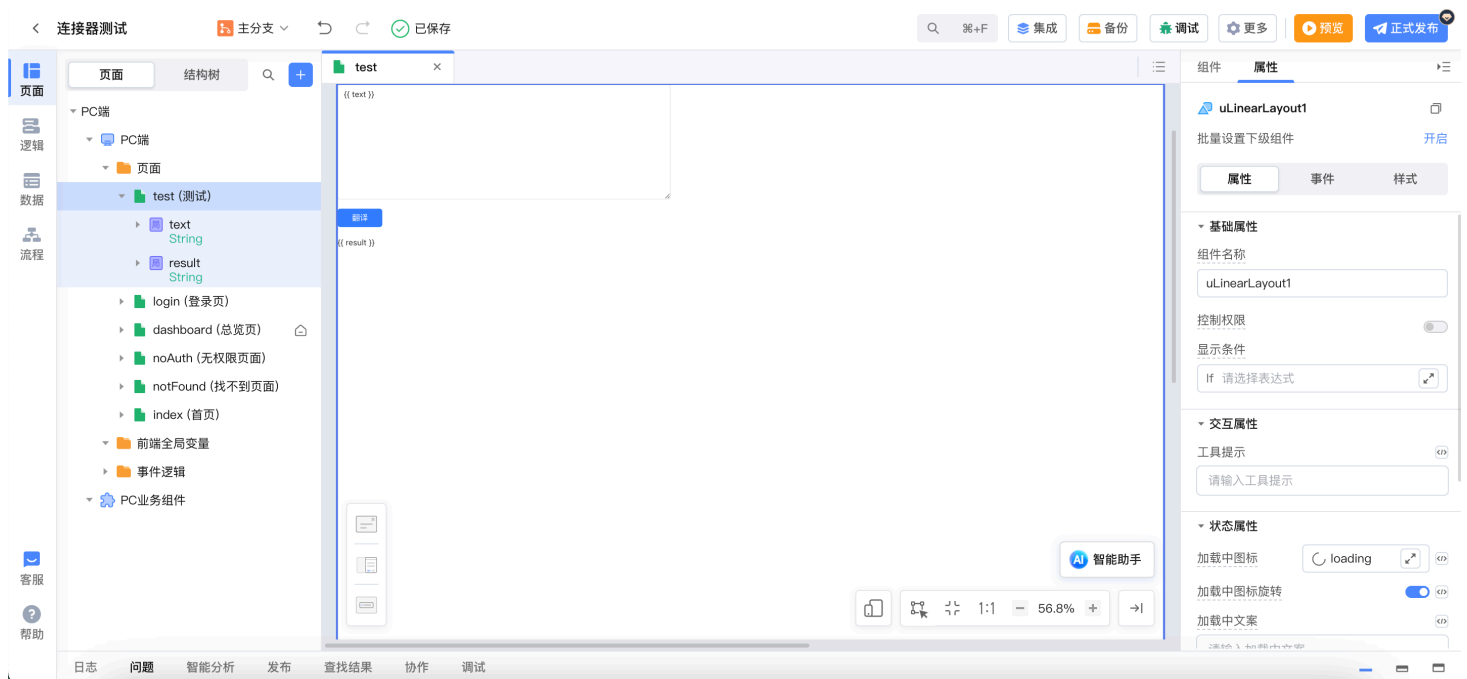
添加输出参数 **result**，对接收的结果 **data** 进行匹配，当结果正确返回时，将 **data** 赋值给 **result**；当结果返回 **Error** 时，输出日志。



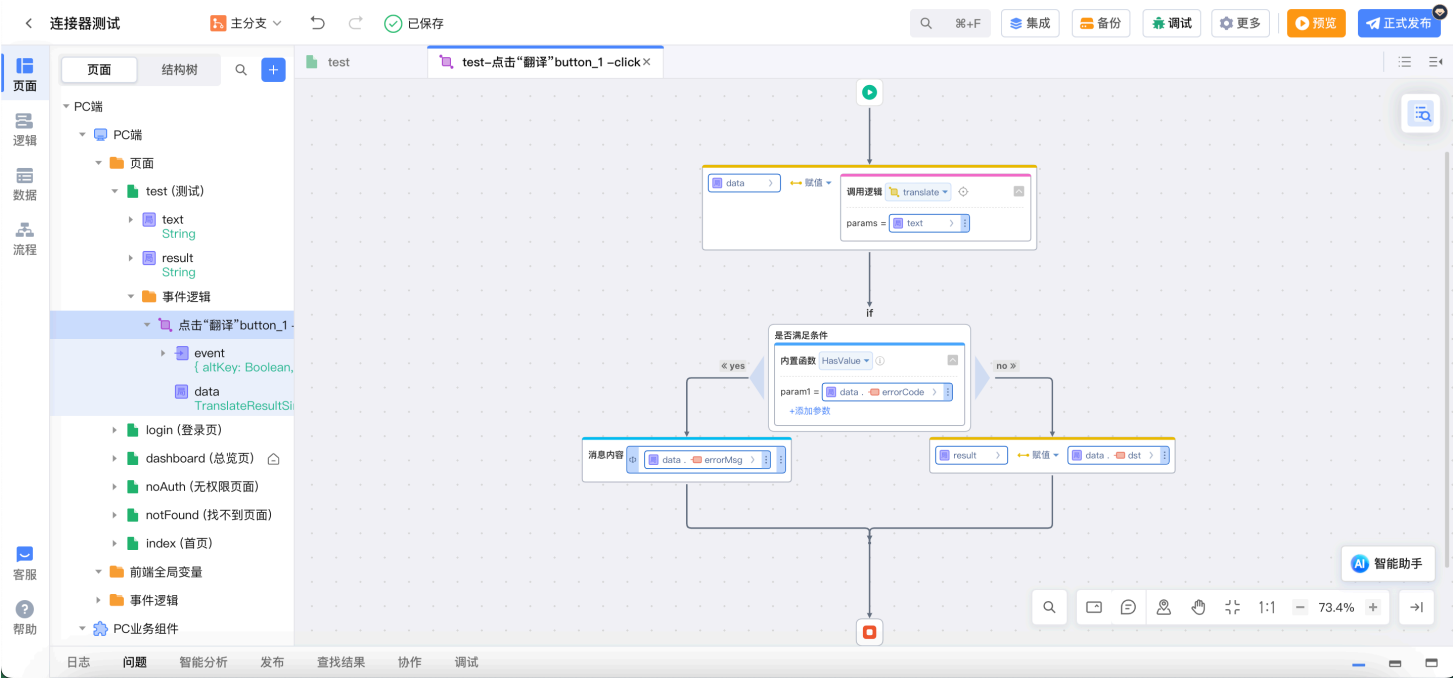
创建页面如下图所示，使用 **多行输入组件** 接收用户输入的需要翻译的文本，使用 **文本组件** 展示翻译结果。



在页面创建 `text`局部变量 用于绑定多行输入组件的值，创建 `result`局部变量 用于绑定翻译结果。



翻译按钮添加事件逻辑，调用之前创建的服务端逻辑。对调用返回结果进行判断，当结果中存在错误码时，弹出消息；当调用结果中不存在错误码时，将翻译结果赋值给 `result`局部变量。



预览应用，输入需要翻译的文本，点击翻译，即可差看到翻译结果。

水果

翻译

fruit

# 支持语种列表

常见语种列表

名称	代码	名称	代码	名称	代码
自动检测	auto	中文	zh	英语	en
粤语	yue	文言文	wyw	日语	jp

名称	代码	名称	代码	名称	代码
韩语	kor	法语	fra	西班牙语	spa
泰语	th	阿拉伯语	ara	俄语	ru
葡萄牙语	pt	德语	de	意大利语	it
希腊语	el	荷兰语	nl	波兰语	pl
保加利亚语	bul	爱沙尼亚语	est	丹麦语	dan
芬兰语	fin	捷克语	cs	罗马尼亚语	rom
斯洛文尼亚语	slo	瑞典语	swe	匈牙利语	hu
繁体中文	cht	越南语	vie		

更多百度翻译支持语种列表请参考[通用文本翻译-语种列表](#)