



自定义 MCP

文档版本: 20250814

[查看在线版本](#)

目录

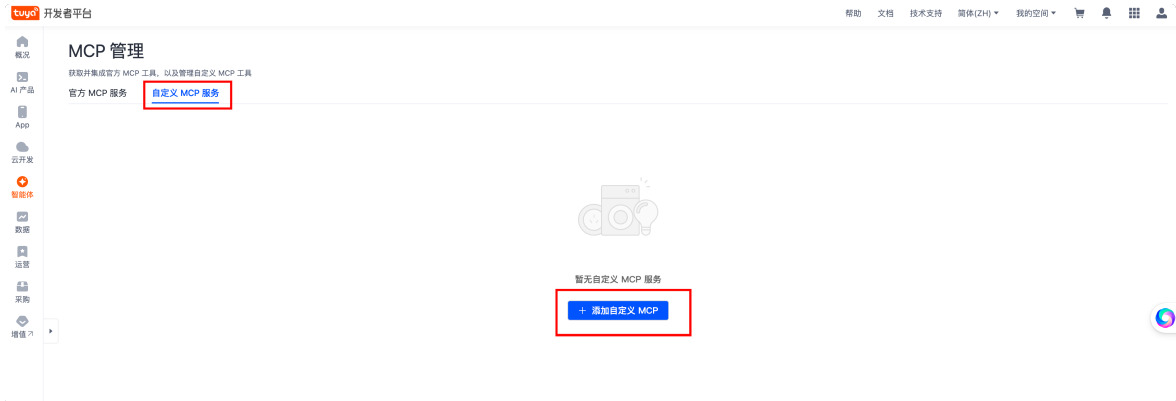
1. 自定义 MCP 服务器	1
2. 创建自定义 MCP 服务器	2
3. 配置自定义 MCP 服务	4
4. 基于 SDK 访问 MCP 服务器	5
5. 运行并调试 MCP 服务器	6
5.1. 运行并调试	6
5.2. 在智能体中添加 MCP 服务器	7

1. 自定义 MCP 服务器

本文为您介绍如何创建并配置自定义 MCP 服务器，并在智能体中完成其调试。

2. 创建自定义 MCP 服务器

1. 登录 [涂鸦开发者平台](#)。
2. 进入 **MCP 管理** > **自定义 MCP 服务** 页面，单击 **添加自定义 MCP**。



3. 在 **注册 MCP Server** 弹窗中，填写中、英文的服务名称和服务描述，上传图片作为 Icon，并单击 **确定** 保存。

注册MCP Server



* 服务名称（中文）

我的MCPServer

* 服务描述（中文）

我的 MCP Server

* 服务名称（英文）

MyMCPServer

* 服务描述（英文）

My MCP Server

* Icon



格式：jpg、jpeg、png
大小：≤3MB

取消

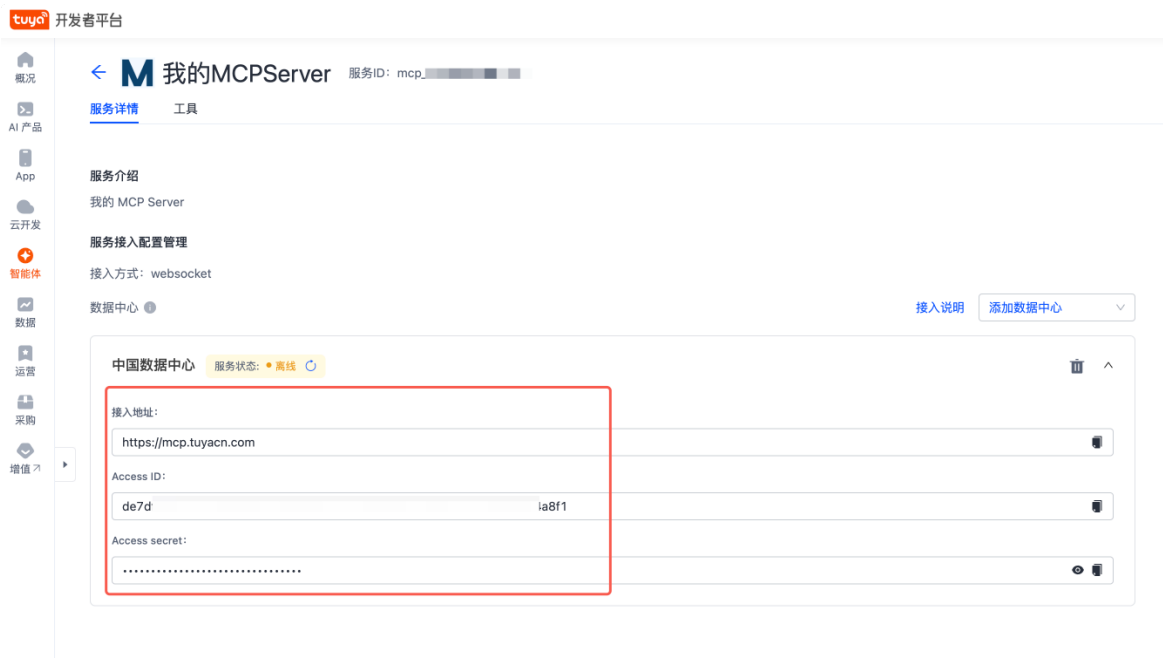
确定

3. 配置自定义 MCP 服务

1. 创建完成 MCP 服务器后，会自动进入其 **服务详情** 页面。
2. 在 **服务接入配置管理 > 数据中心** 下，单击右侧的 **添加数据中心**，并根据实际需求选择数据中心。



3. 在所选数据中心下，查看 **接入地址**、**Access ID** 和 **Access secret** 并将信息复制粘贴到本地。请注意这些参数会在之后运行 MCP 的 SDK 时用到（具体请参考 [Github](#) 源码中的 **README** 说明）。



4. 基于 SDK 访问 MCP 服务器

请前往 [Github](#) 下载 MCP 的 SDK 并阅读相关资料。

tuya / tuya-mcp-sdk

Code Issues Pull requests Actions Projects Security Insights

tuya-mcp-sdk Public

Watch 0 Fork 1 Star 2

master 1 Branch 0 Tags

Go to file

Code

flyhawk1010 Optimize README 54b67b3 · 20 hours ago 2 Commits

docs	Initialization	last week
mcp-golang	Initialization	last week
mcp-python	Optimize README	20 hours ago
.gitignore	Initialization	last week
License	Initialization	last week
README-zh.md	Initialization	last week
README.md	Initialization	last week

About

A comprehensive SDK that empowers developers to integrate their custom capabilities with Tuya Cloud through the standardized Model Context Protocol (MCP), ensuring seamless connectivity and interoperability.

- Readme
- Apache-2.0 license
- Activity
- Custom properties
- 2 stars
- 0 watching
- 1 fork

5. 运行并调试 MCP 服务器

接下来，为确保您的自定义 MCP 服务器可以正常运行，需要在智能体中运行并调试 MCP 服务器。

5.1. 运行并调试

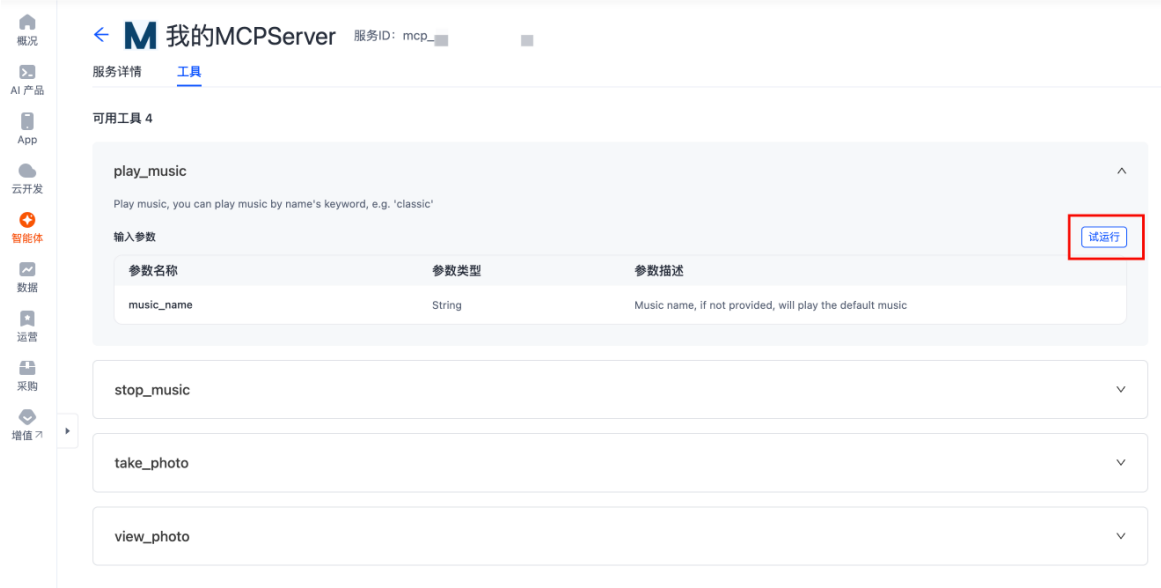
1. 首先，在所选数据中心下，检查 MCP 服务器的服务状态。



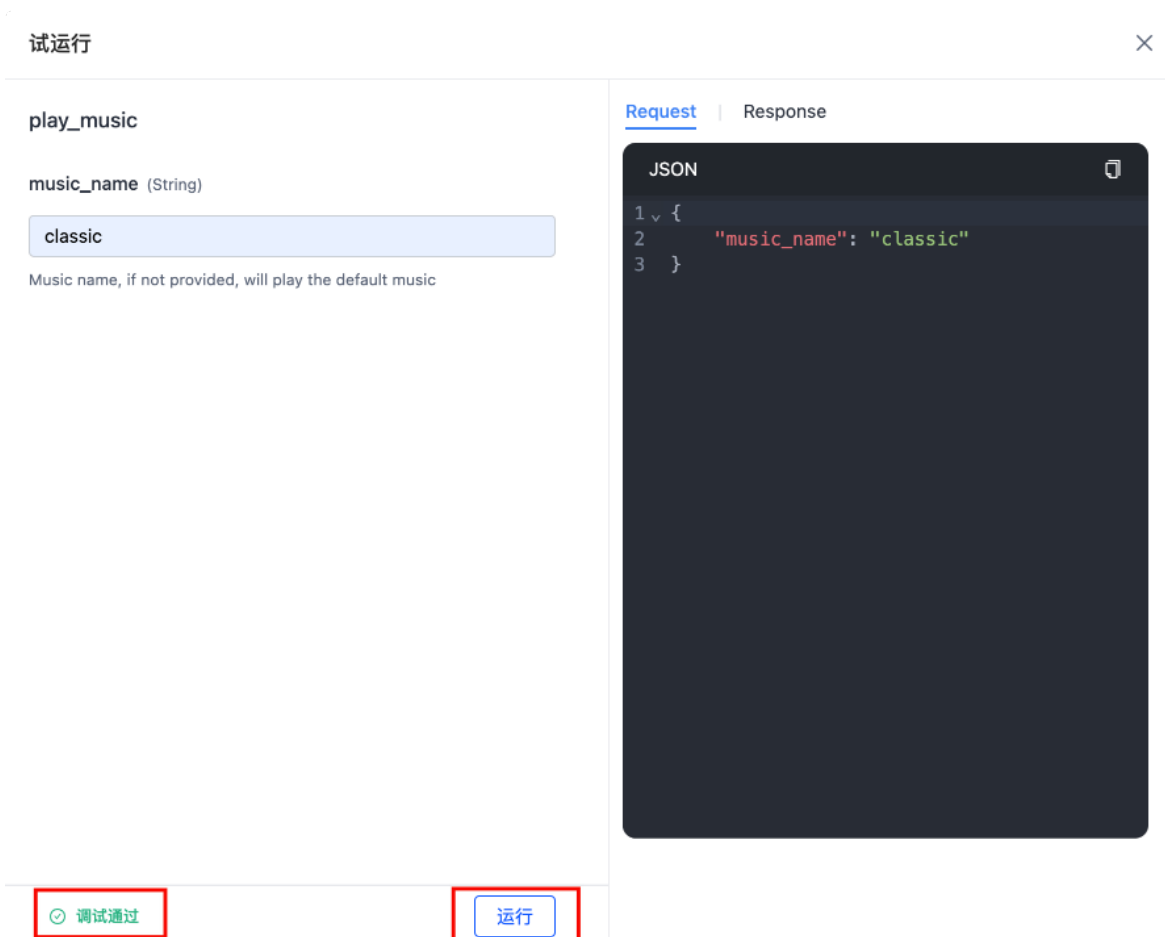
2. 然后，在 **工具** 页面，查看您的 MCP 服务器的可用工具。



3. 接下来，在要测试的工具下，单击 **试运行**。



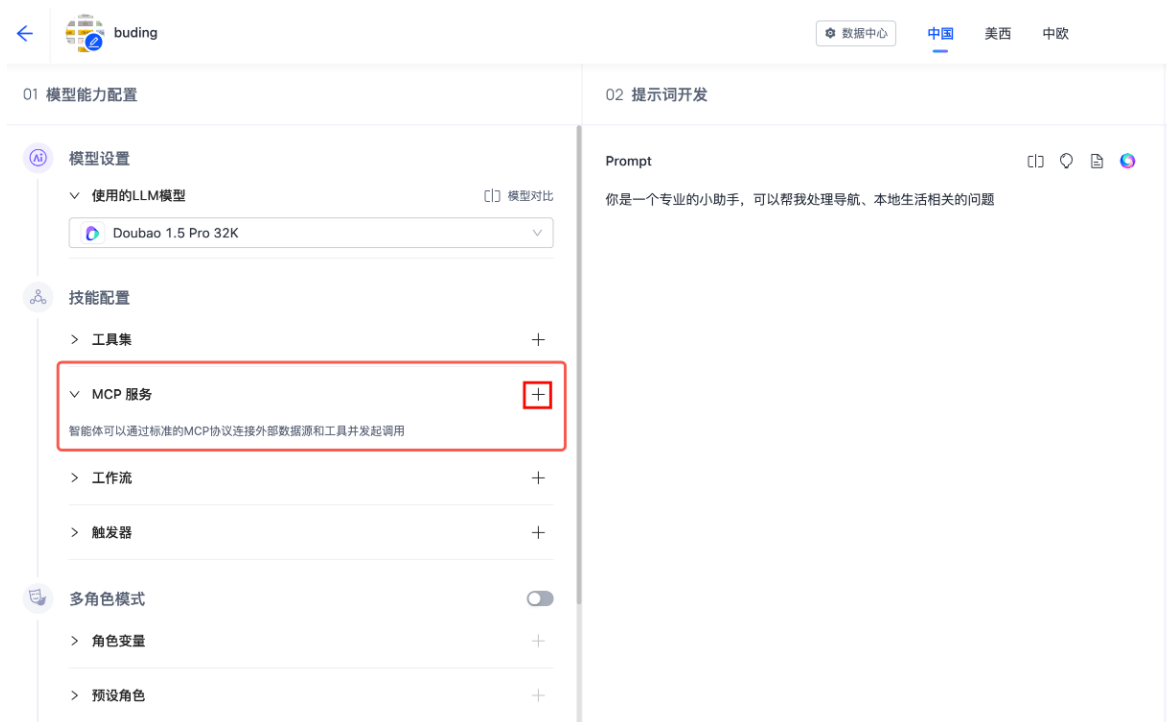
4. 在 **试运行** 窗口，单击 **运行**，当左下角显示为 **调试通过** 时，则为 MCP 工具调试成功。



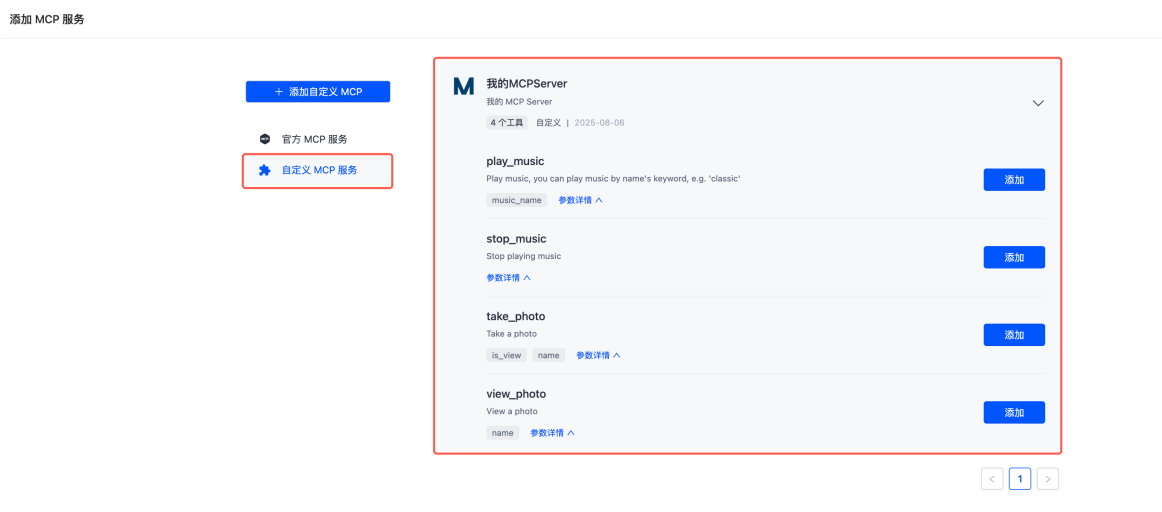
5.2. 在智能体中添加 MCP 服务器

1. 前往 **我的智能体** 页面，单击 **开发版本** 进入智能体的开发页面。

2. 在 **01 模型能力配置 > 技能配置** 下，选择 **MCP 服务**，并单击右侧的添加 (+) 按钮。



3. 在 **添加 MCP 服务 窗口 > 自定义 MCP 服务** 中，按需将 MCP 服务器添加到智能体中。



至此，您已经完成了自定义 MCP 服务器的开发及调试过程。