

- 合规性验证工具使用手册
 - 1. 用户注册与登录
 - 1.1 注册
 - 1.2 登录
 - 2. 主界面功能介绍
 - 2.1 API 规范配置
 - 2.2 基本配置
 - 2.3 高级配置 (可选)
 - 2.4 LLM 配置 (可选)
 - 3. 执行测试与查看结果
 - 4. 查看报告详情

合规性验证工具使用手册

1. 用户注册与登录

为了保证测试环境的隔离和安全，所有操作都需要在登录后进行。

1.1 注册

首次访问时，您将被重定向到登录页面。点击 "点此注册" 链接进入注册页面。

注册新用户

用户名:

密码:

已有账户? [点此登录](#)

输入您想要的用户名和密码，然后点击 "注册" 按钮。如果用户名未被占用，系统将提示您 "注册成功! 请登录." 并跳转回登录页面。

1.2 登录

在登录页面，输入您刚刚注册的用户名和密码，点击 "登录"。

请登录

用户名:

密码:

没有账户? [点此注册](#)

登录成功后，您将看到应用的主界面。

2. 主界面功能介绍

应用的主界面是您配置和发起测试的核心区域。

API 合规性测试

测试配置

API 基础URL (必填):

admin

API 定义源 (选择一个)

API 规范类型:

YAPI (.json)

上传 API 规范文件:

选择文件 未选择文件

加载分类/标签

- ▶ 高级配置 (点击展开)
- ▶ LLM 配置 (可选, 点击展开)

运行测试

测试日志与结果

实时日志:

2.1 API 规范配置

这是进行测试的首要步骤。

- **API 规范类型:** 选择您的 API 定义文件类型，是 YAPI 还是 Swagger/OpenAPI。

- **JSON Schema文件上传:**上传yapi导出的json文件
- **加载分类/标签:** 输入文件路径后，点击此按钮。系统会解析文件，并在下方列出文件中定义的所有 API 分类 (YAPI) 或标签 (Swagger)，供您查阅。

2.2 基本配置

- **目标服务 Base URL:** 输入您要测试的 API 服务的基础地址。例如 `http://api.example.com/v1`。框架会将此 URL 与 API 规范中的相对路径拼接成完整的请求地址。

2.3 高级配置 (可选)

点击 "高级配置" 标题可以展开或收起以下选项，这些选项都有预设的默认值。

- **自定义测试用例目录:** 指向包含自定义测试用例 (`BaseAPITestCase` 的子类) 的文件夹路径。
- **自定义阶段目录:** 指向包含自定义测试阶段 (`BaseAPIStage` 的子类) 的文件夹路径。
- **报告输出目录:** 指定生成的测试报告 (JSON 摘要和 Markdown 详情) 要保存到的目录。

默认值分别为 `./custom_testcases`, `./custom_stages`, 和 `./test_reports`。

2.4 LLM 配置 (可选)

点击 "LLM 配置" 标题可以展开或收起此部分。这些配置用于启用和控制使用大语言模型 (LLM) 生成测试数据的功能。

- **LLM API Key:** 您的 LLM 服务提供商的 API 密钥。
- **LLM Base URL:** 您的 LLM 服务的 API 地址。
- **LLM 模型名称:** 您要使用的具体模型名称。
- **使用 LLM 生成...:** 勾选相应的复选框，可以启用 LLM 来自动生成请求体、路径参数、查询参数或请求头。

3. 执行测试与查看结果

配置完成后，点击页面底部的 "运行测试" 按钮。

运行测试

测试日志与结果

实时日志:

```
正在开始测试...
测试执行完成。
--- 测试摘要 ---
{
  "api_call_details_summary": [],
  "duration_seconds": "0.00",
  "end_time": null,
  "endpoint_results": [
    {
      "duration_seconds": 0.550415,
      "end_time": "2025-06-06T16:05:52.585748",
      "endpoint_id": "POST /api/dms/{dms_instance_code}/v1/message/push/{schema}/{version}",
      "endpoint_name": "数据推送接口",
      "executed_test_cases": [
        {
          "duration_seconds": 0.4044785830010369,
          "message": "响应状态码为 200, 符合预期 200。",
          "status": "通过",
          "test_case_id": "TC-STATUS-001",
          "test_case_name": "基本状态码 200 检查",
          "test_case_severity": "严重",

```

下载报告

[摘要报告 \(JSON\)](#)

[API 调用详情 \(Markdown\)](#)

- **日志输出:** 测试过程中的实时日志会显示在此文本框中。
- **报告链接:**
 - **摘要报告 (JSON):** 点击链接可以查看详细的 JSON 格式测试摘要。
 - **API 调用详情 (Markdown):** 点击链接可以下载一个 Markdown 格式的报告，其中包含了每一次 API 调用的详细信息（请求头、请求体、响应头、响应体、cURL 命令等），并且每个条目都是可折叠的，方便查阅。

4. 查看报告详情

下载的 "API 调用详情 (Markdown)" 文件，可以使用任何支持 Markdown 的编辑器（如 VS Code, Typora）打开。

报告中的每个 API 调用都是一个独立的 curl 请求。