

FIT2CLOUD 飞致云

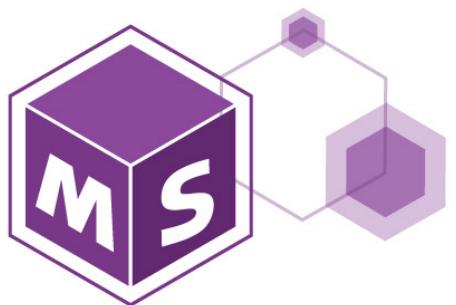


新一代的开源持续测试工具

2026年版

目录

- 1 MeterSphere 的使命**
- 2 MeterSphere 测试管理**
- 3 MeterSphere 接口测试**
- 4 MeterSphere 企业版**



MeterSphere 的使命

MeterSphere 是新一代的开源持续测试工具，

内置 AI 助手，让测试工作更简单、更高效，

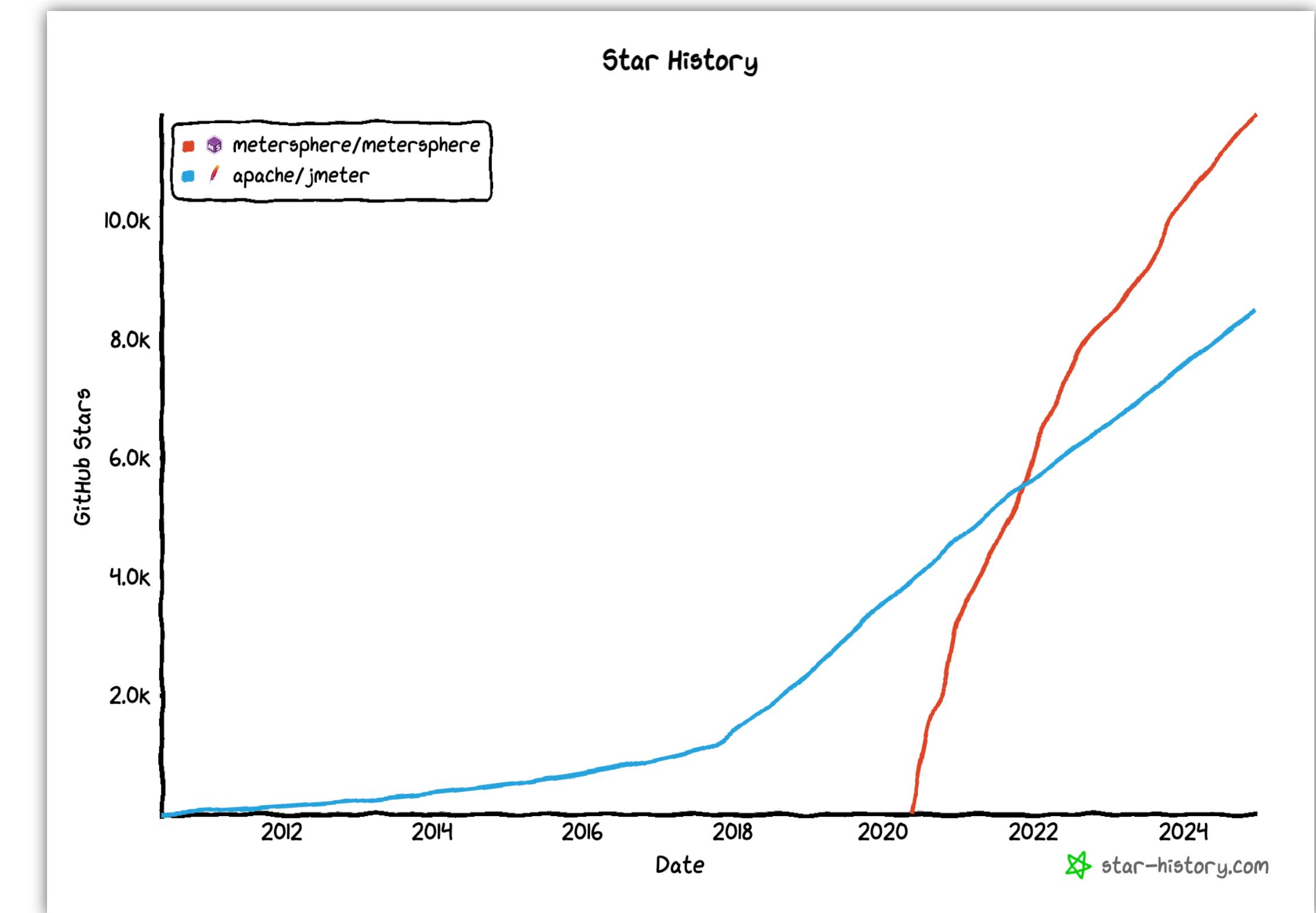
不再成为持续交付的瓶颈。

因为热爱 快意成长

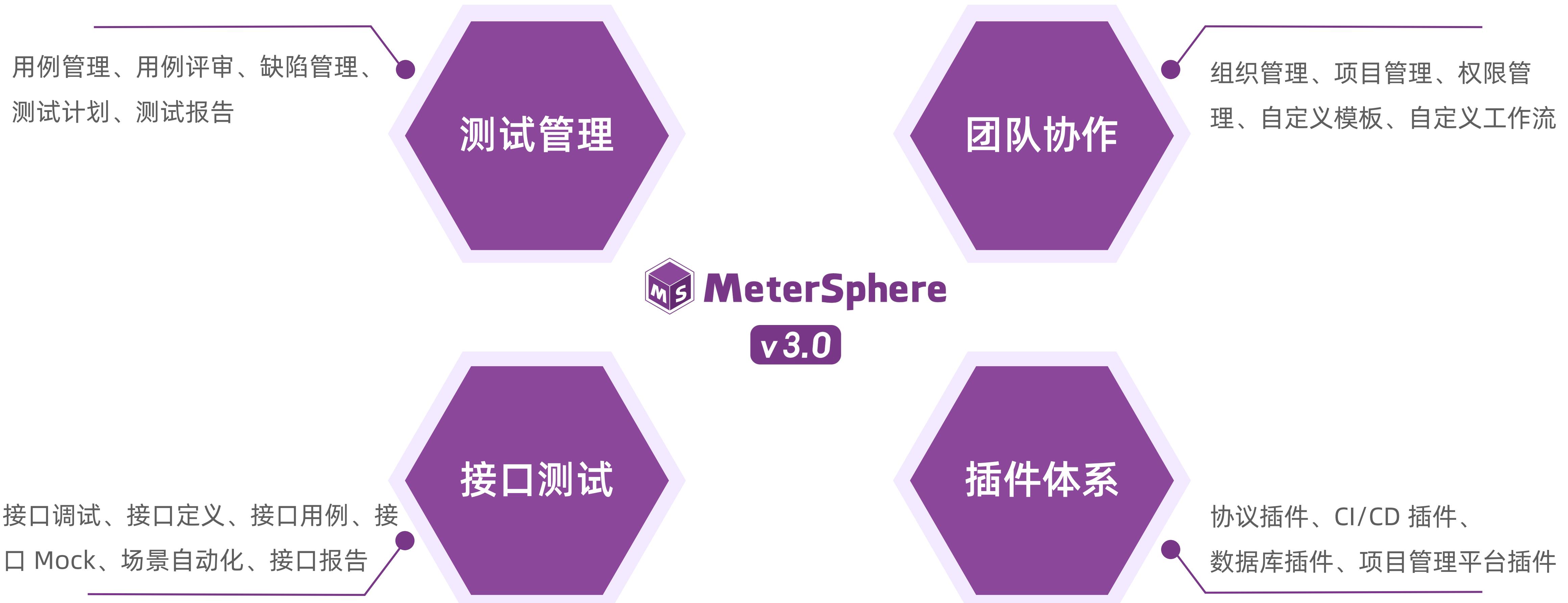
软件测试领域的明星开源项目



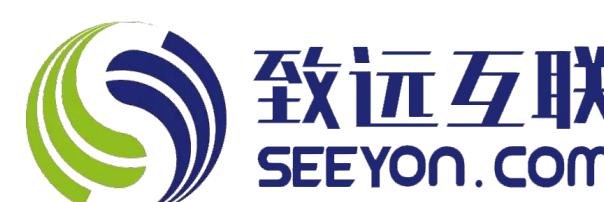
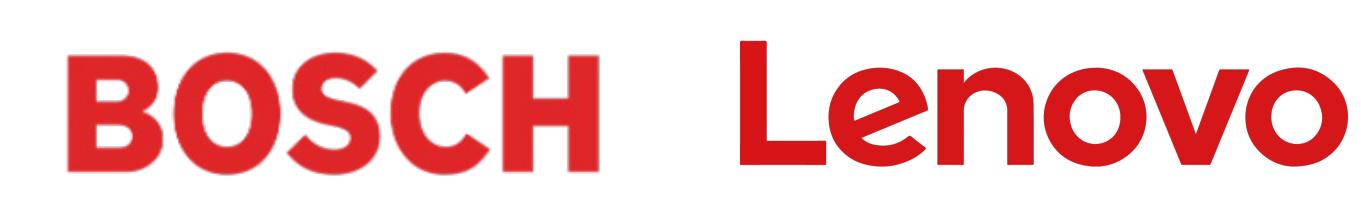
- 2020 年 OSC “最佳人气项目”
- 2021 年 MTSC “最佳开源项目”
- 2022 年 Gitee "最有价值开源项目"
- 2023 年 稀土掘金 “年度 ROBUST 开源项目”



MeterSphere 核心能力

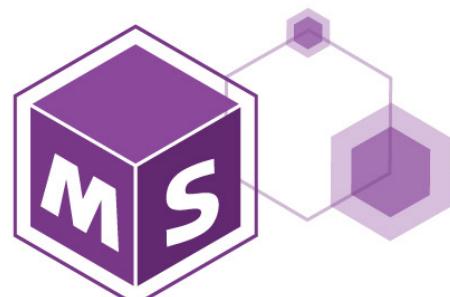


持续扩大的使用群体



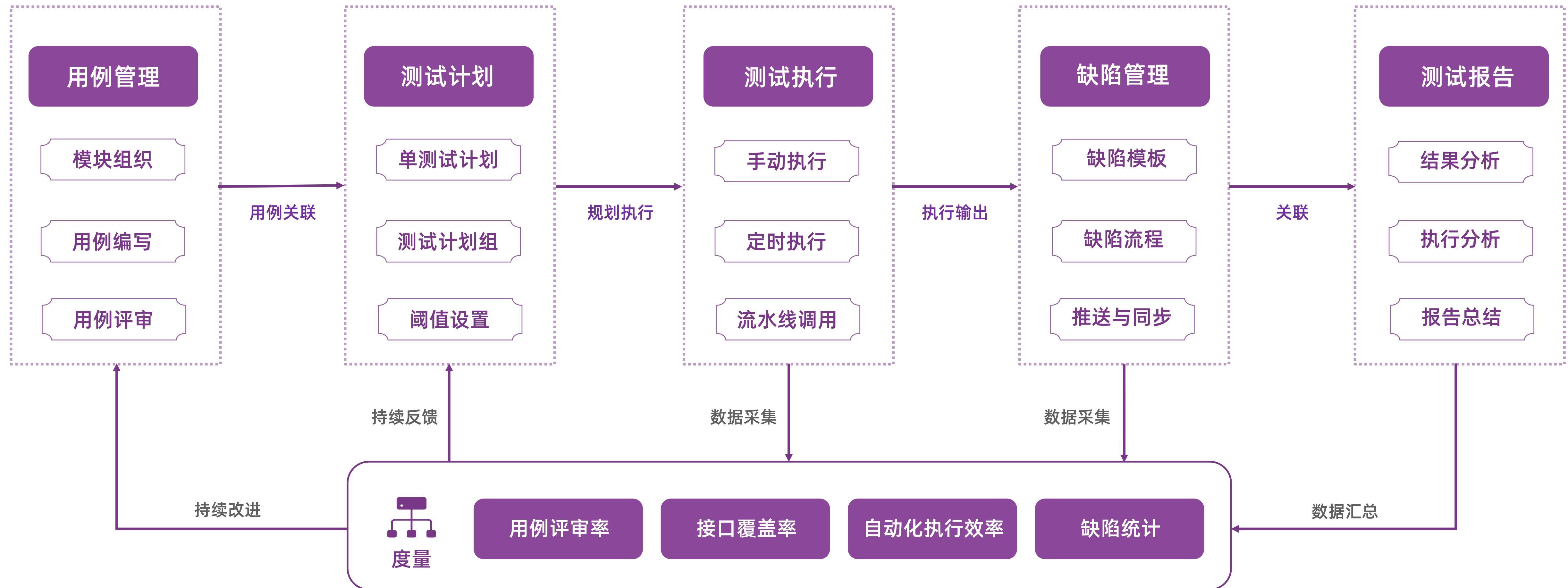
目录

- 1 MeterSphere 的使命**
- 2 MeterSphere 测试管理**
- 3 MeterSphere 接口测试**
- 4 MeterSphere 企业版**



测试管理概览

从测试用例管理，到测试计划执行、缺陷管理、测试报告生成，远超传统测试管理工具的使用体验



利用AI大模型强大的自然语言处理能力自动生成测试用例

MeterSphere

用户 用户组 组织与项目 系统参数 资源池 任务中心 插件 License 日志

工作台 项目管理 测试计划 测试用例 接口测试 缺陷管理 系统设置 系统 组织 社恐程序员

系统参数配置

基础设置 界面设置 模型设置 扫码登录 认证设置 数据清理

供应商

- DeepSeek
- OpenAI
- 智谱 AI

添加模型

DeepSeek-V3 创建者 Administrator
模型类型 大语言模型 基础模型 deepseek-chat
编辑 删除

deepseek-ai/DeepSeek-R1-0528-Qwen3-8B-
创建者 xinxin
模型类型 大语言模型 基础模型 deepseek-ai/DeepSeek-R1-0528-Qwen3-8B
编辑 删除

API 预览 定义 创建用例 测试计划 测试用例 接口测试 缺陷管理

hello world

AI 生成

开启新对话 生成基于当前 API 信息的五条... 登录功能测试用例设计 生成正例样本 Python 实现认证逻辑

用户提示词 ① 生成一条正例 社恐程序员

勾选要生成的接口测试用例 ② 用例名称: 接口测试-接口调试-模块-添加模块_正例

请求头

参数名称	参数值	描述
Content-Type	application/json	

请求体

请求体类型: json

```
{
  "projectId": "M>3FJts]as;jh79wHXiolwF...80DmvX>3M8pR9yZvc?P",
  "name": "^//\\$",
}
```

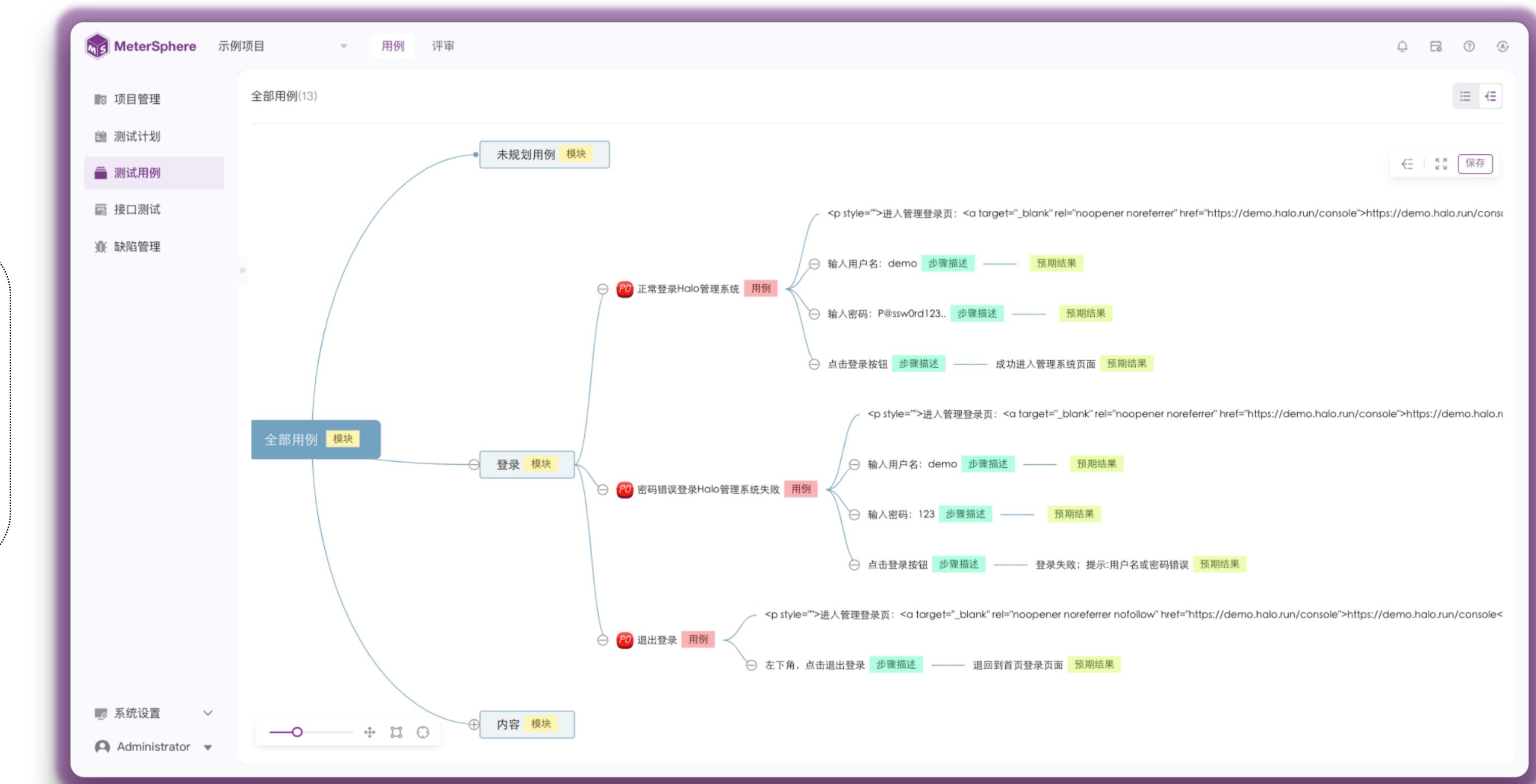
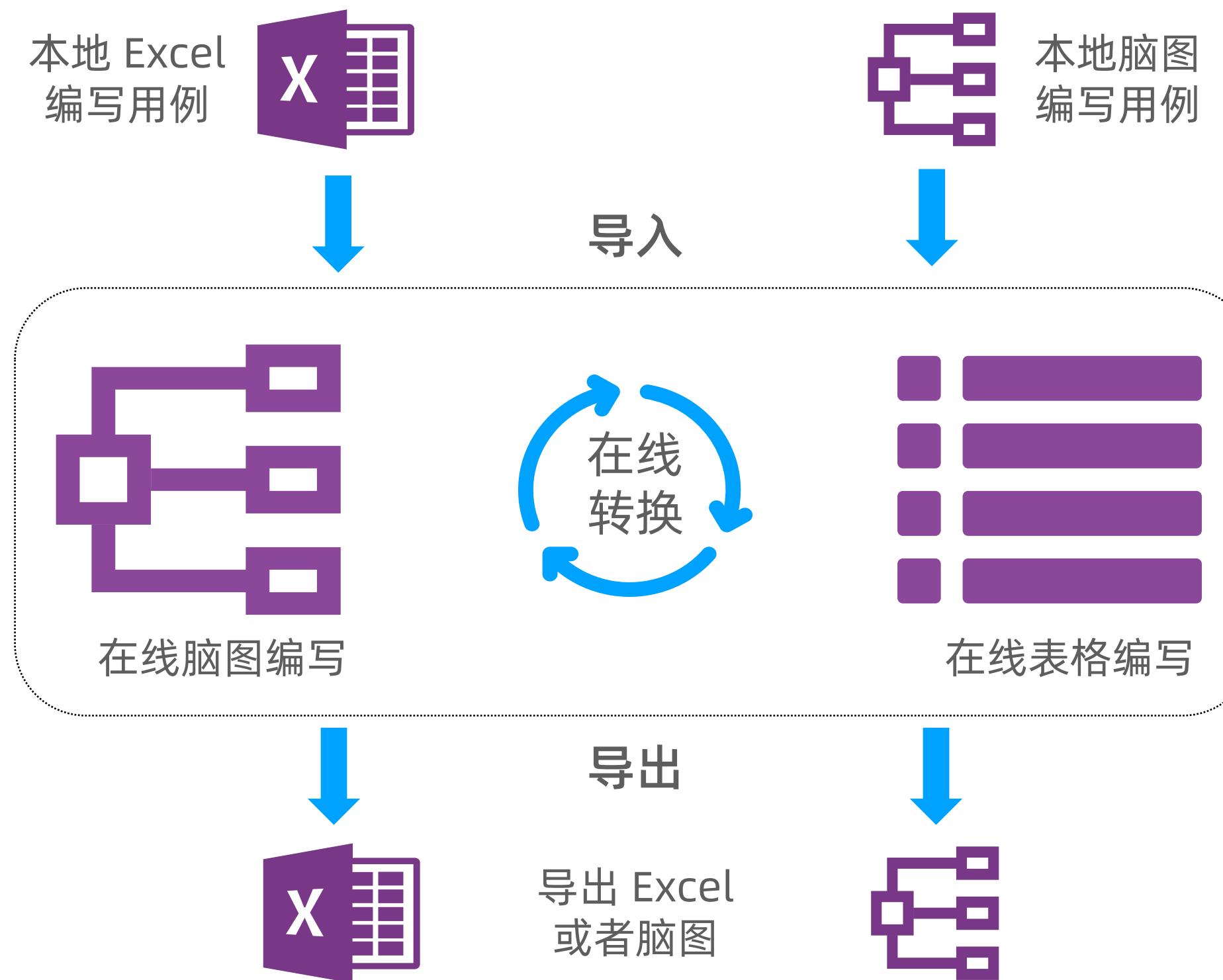
同步用例 ③ 同步生成接口测试用例 开启新对话

请输入接口用例要求

open ai

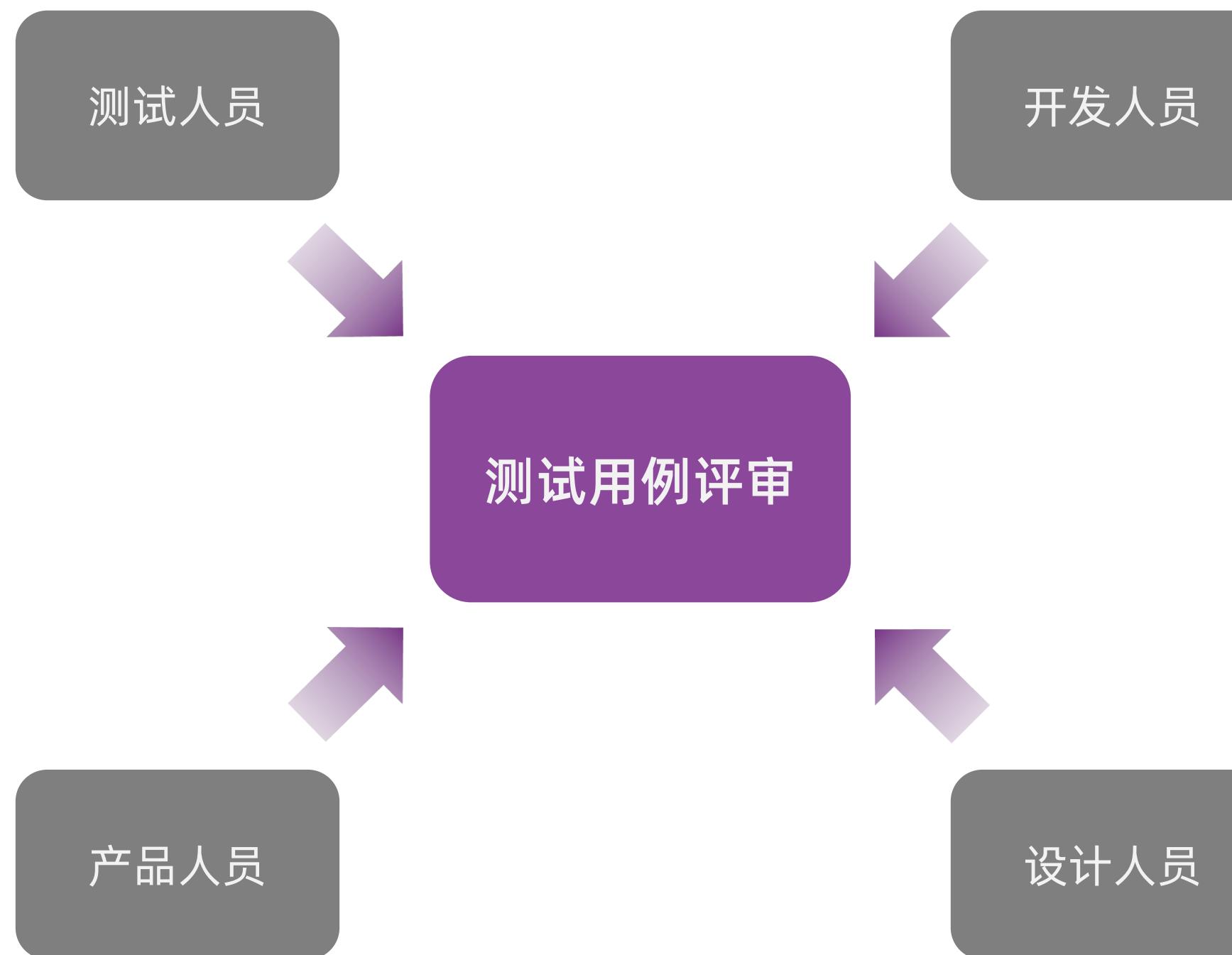


兼容 Excel、Xmind 用例格式编写习惯，高效维护并持续扩展测试用例库





支持单人/多人评审模式，评审过程灵活高效



The screenshot shows the MeterSphere interface for a 'v1.0 版本用例评审' (Review of Version 1.0 Test Cases). The left sidebar includes '项目管理', '测试计划', '测试用例' (highlighted in purple), '接口测试', and '缺陷管理'. The main area displays a list of test cases with their status: '通过' (Passed), '未评审' (Not Reviewed), '已通过' (Previously Passed), '不通过' (Failed), and '重新提审' (Re-submission). A specific test case is selected, showing its details: '【13】已有的草稿, 发布成功' (Existing draft published successfully). The right side of the screen shows the '步骤描述' (Step Description) and '预期结果' (Expected Result) for each step of the test case.



支持单测试计划和测试计划组，统一调度执行

支持多轮次测试、关联性测试等测试场景，生成聚合报告

测试计划组

测试计划

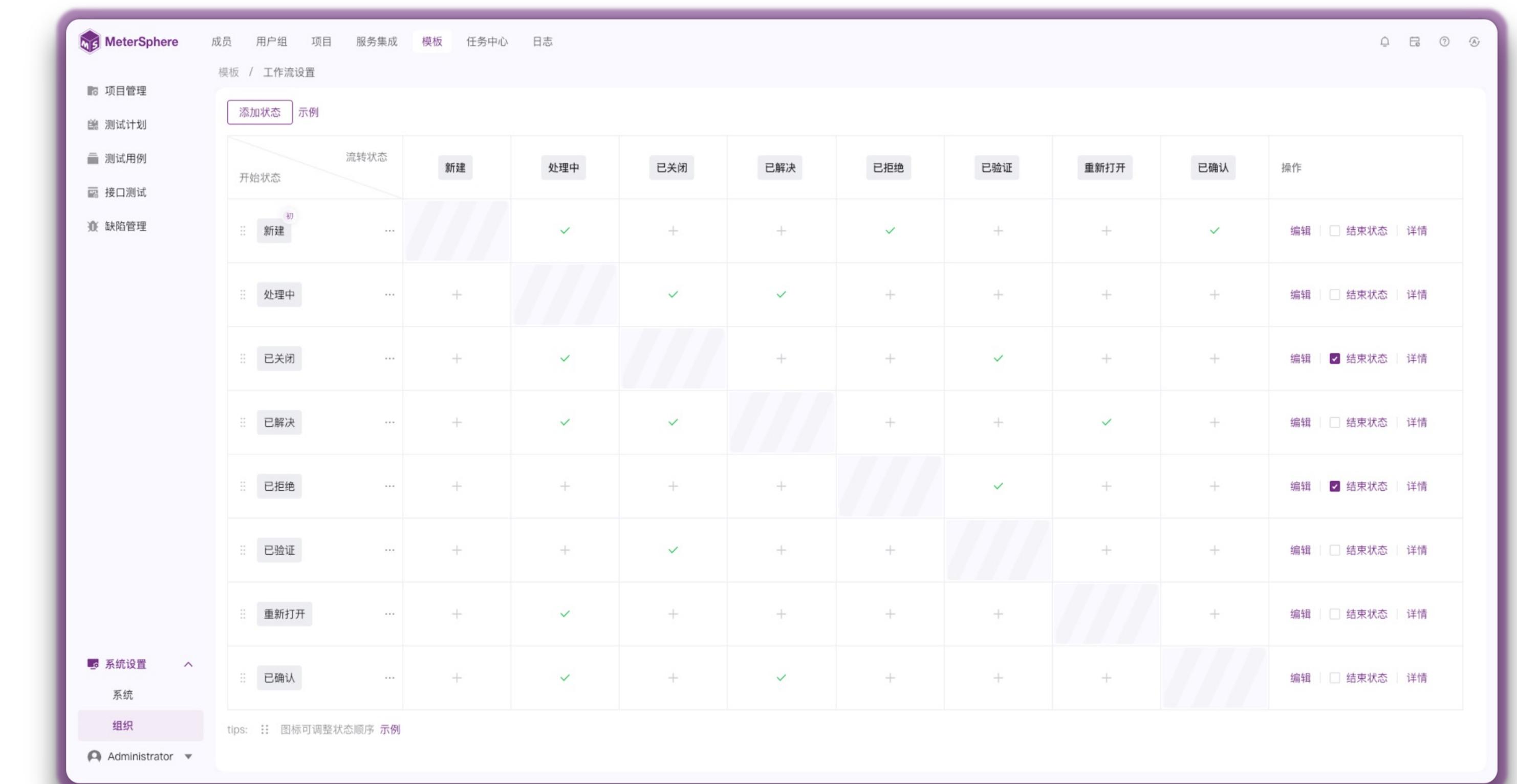
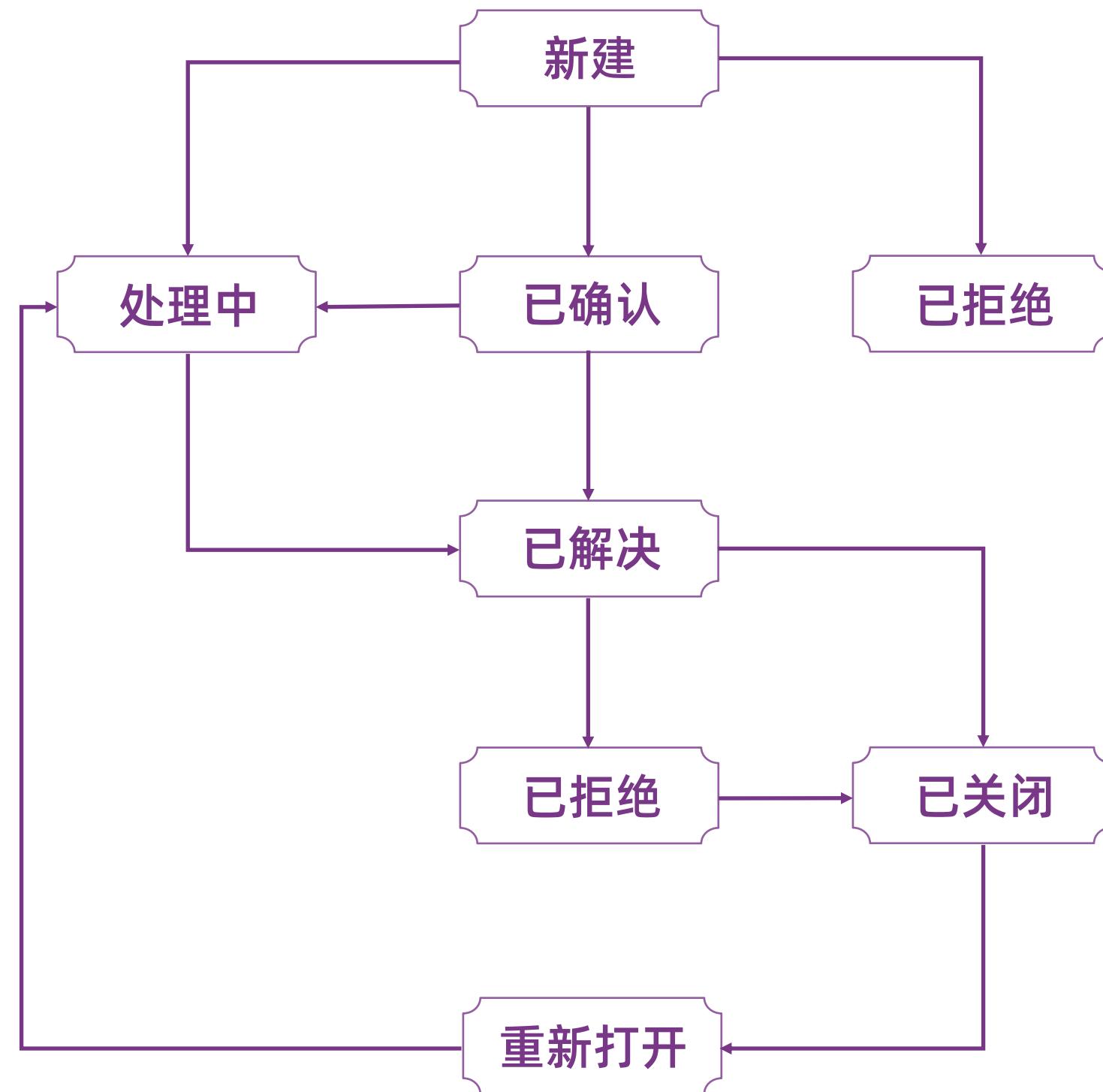
功能用例

接口用例

场景用例

ID	测试计划名称	状态	创建人	通过率	用例数	标签	所属模块	创建时间	操作
100042	v2.10.18 LTS	未开始	罗老师	0.00%	0	v2.0	未规划计划	2024-06-21 10:48:47	编辑 复制 ...
100041	v2.10.17 LTS	未开始	罗老师	0.00%	0	v2.0	未规划计划	2024-06-21 10:48:41	编辑 复制 ...
100040	v2.10.16 LTS	进行中	罗老师	100.00%	4	v2.0	未规划计划	2024-06-21 10:48:32	执行 编辑 ...
100039	v2.10.15 LTS	已完成	罗老师	100.00%	4	v2.0	未规划计划	2024-06-21 10:48:21	执行 编辑 ...
100033	v3.0 正式版本测...	已完成	罗老师	-	-	v3.0	未规划计划	2024-06-21 10:45:07	执行 编辑 ...
100034	冒烟测试	已完成	罗老师	74.19%	31	v3.0	未规划计划	2024-06-21 10:45:07	执行 编辑 ...
100035	系统测试	已完成	罗老师	66.67%	15	v3.0	未规划计划	2024-06-21 10:45:07	执行 编辑 ...
100036	回归测试	已完成	罗老师	83.33%	12	v3.0	未规划计划	2024-06-21 10:45:07	执行 编辑 ...
100037	验收测试	已完成	罗老师	100.00%	16	v3.0	未规划计划	2024-06-21 10:45:07	执行 编辑 ...
100038	第二轮验收	已完成	罗老师	82.35%	17	v3.0	未规划计划	2024-06-21 10:45:07	执行 编辑 ...
100024	v3.0 Beta版本测...	进行中	罗老师	-	-	v3.0	未规划计划	2024-06-20 18:09:04	执行 编辑 ...
100025	冒烟测试	进行中	罗老师	51.61%	31	v3.0	未规划计划	2024-06-20 18:09:04	执行 编辑 ...
100026	系统测试	已完成	罗老师	40.00%	15	v3.0	未规划计划	2024-06-20 18:09:04	执行 编辑 ...
100027	回归测试	已完成	罗老师	66.67%	12	v3.0	未规划计划	2024-06-20 18:09:04	执行 编辑 ...
100028	验收测试	已完成	罗老师	100.00%	16	v3.0	未规划计划	2024-06-20 18:09:04	执行 编辑 ...
100029	第二轮验收	已完成	罗老师	100.00%	10	v3.0	未规划计划	2024-06-20 18:09:04	执行 编辑 ...
100005	v3.0 alpha版本测...	进行中	罗老师	-	-	v3.0	未规划计划	2024-06-19 14:59:06	执行 编辑 ...
100006	冒烟测试	已完成	罗老师	66.67%	15	v3.0	未规划计划	2024-06-19 15:11:43	执行 编辑 ...
100007	系统测试	未开始	罗老师	0.00%	0	v3.0	未规划计划	2024-06-20 17:52:42	编辑 复制 ...
100008	回归测试	未开始	罗老师	0.00%	0	v3.0	未规划计划	2024-06-20 17:53:09	编辑 复制 ...
100017	UAT测试	未开始	罗老师	0.00%	0	v3.0	未规划计划	2024-06-20 17:58:37	编辑 复制 ...
100001	v1.0版本发布计划	已完成	罗老师	86.67%	15	v1.0	未规划计划	2024-05-27 16:11:14	执行 编辑 ...

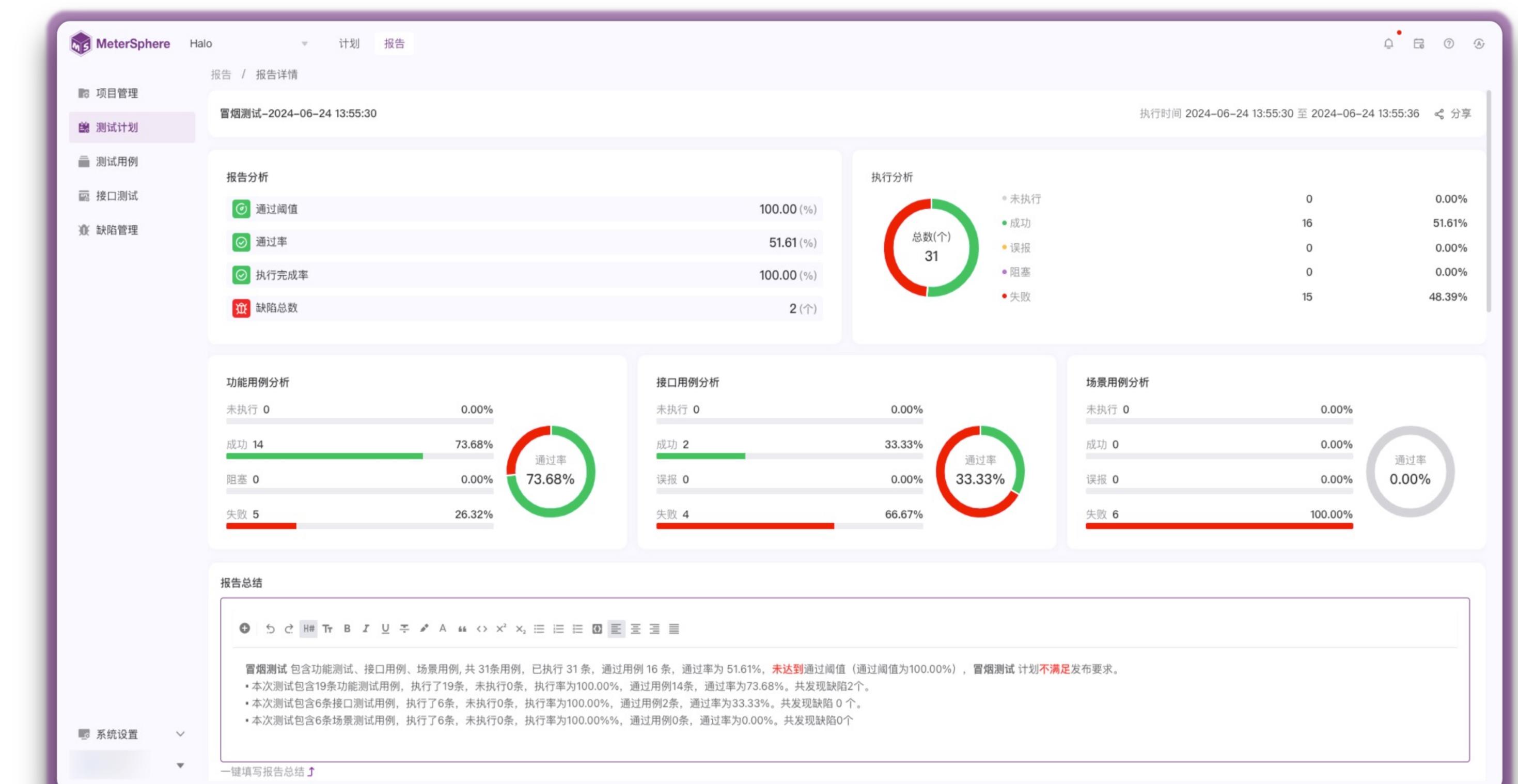
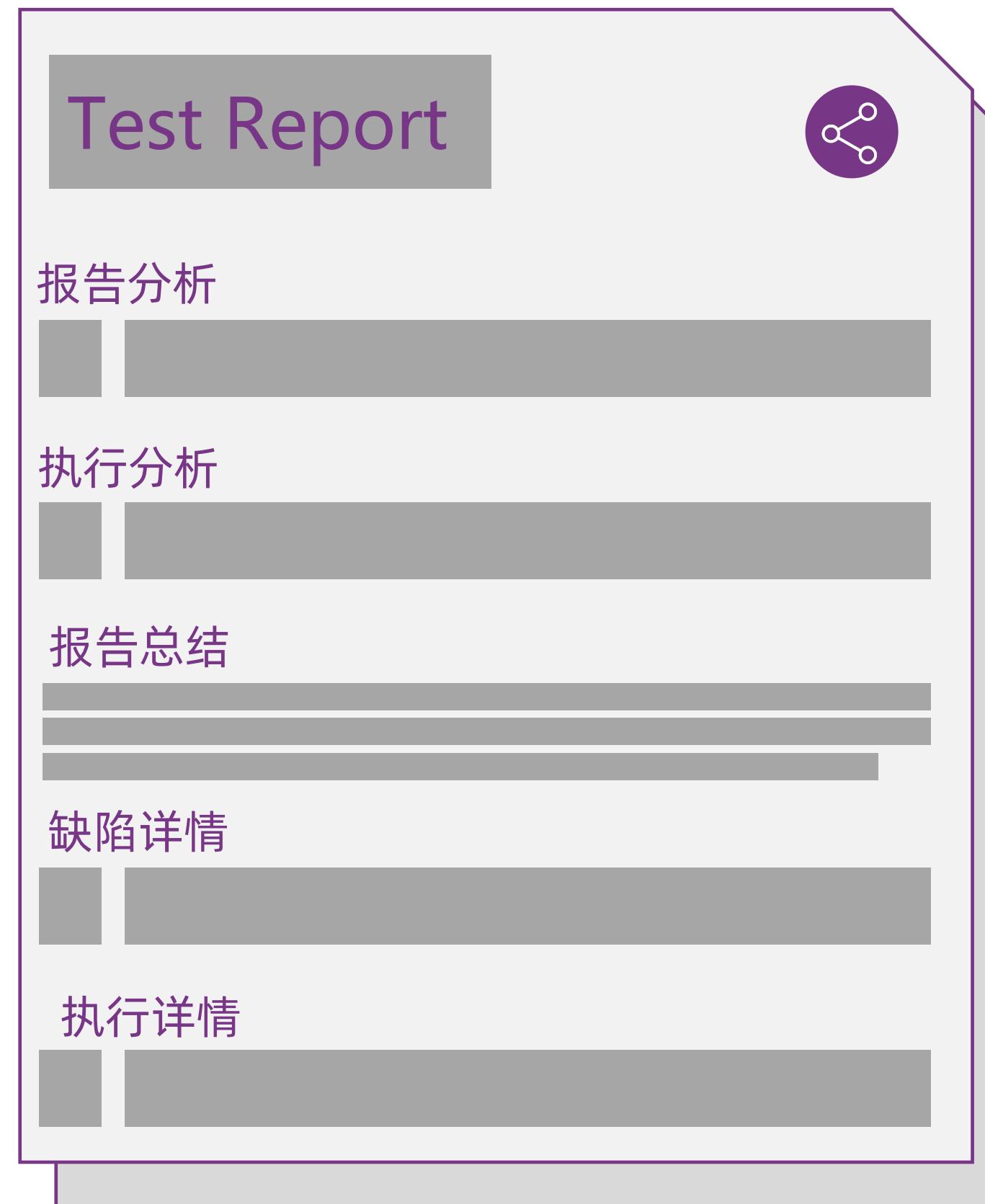
支持自定义缺陷状态并设计流转规则，规范缺陷管理流程且不失灵活性





通过阈值判断是否测试通过，支持一键生成报告总结

测试通过率、执行完成率、缺陷数量等关键质量数据一目了然



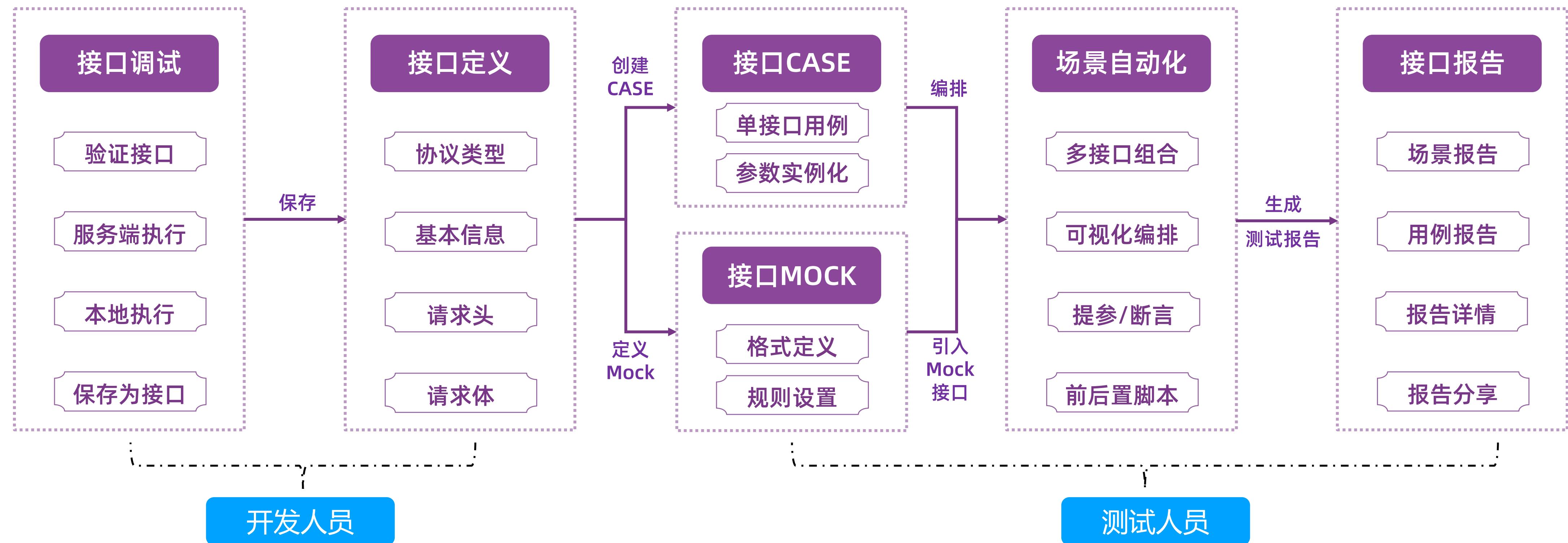
目录

- 1 MeterSphere 的使命**
- 2 MeterSphere 测试管理**
- 3 MeterSphere 接口测试**
- 4 MeterSphere 企业版**



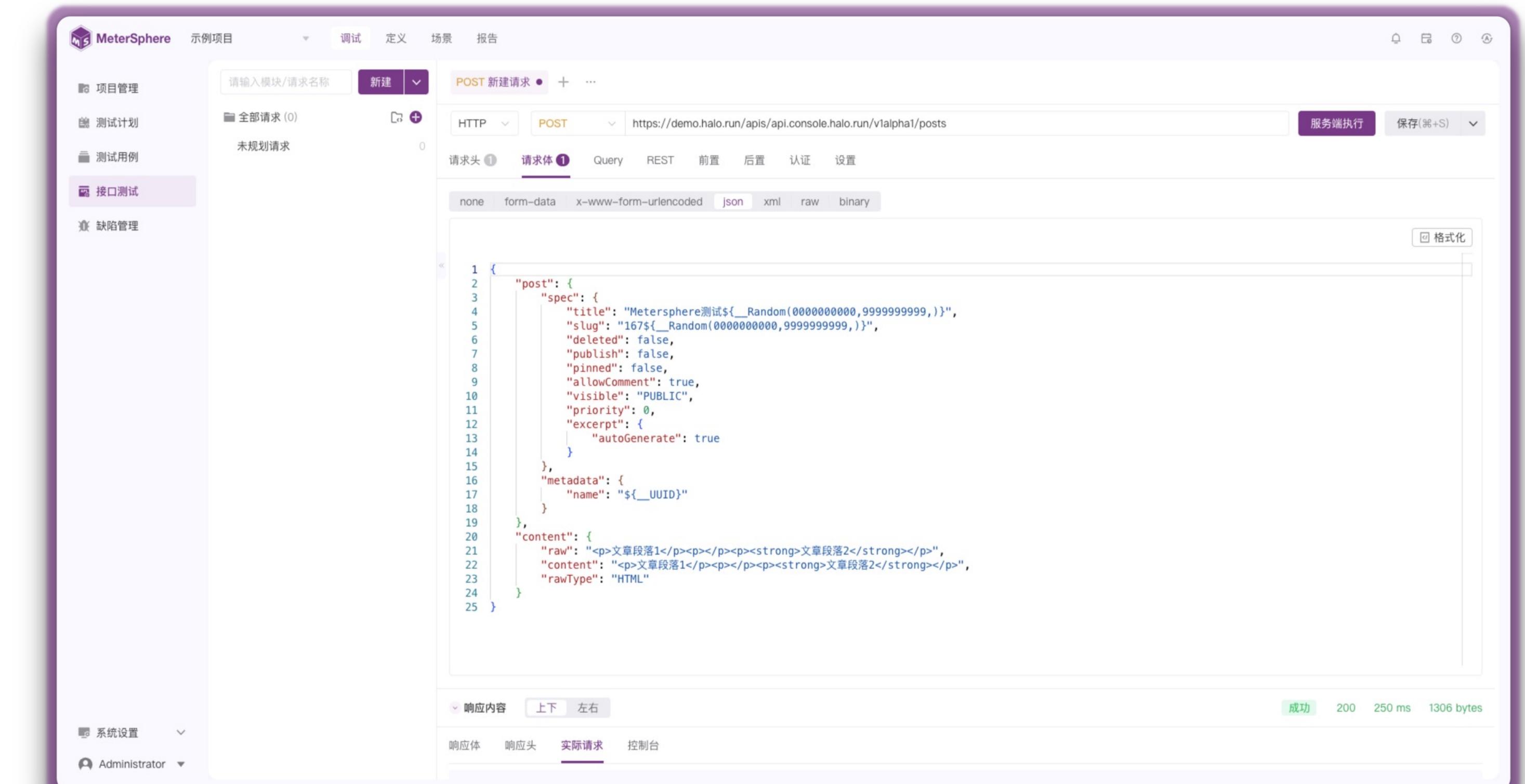
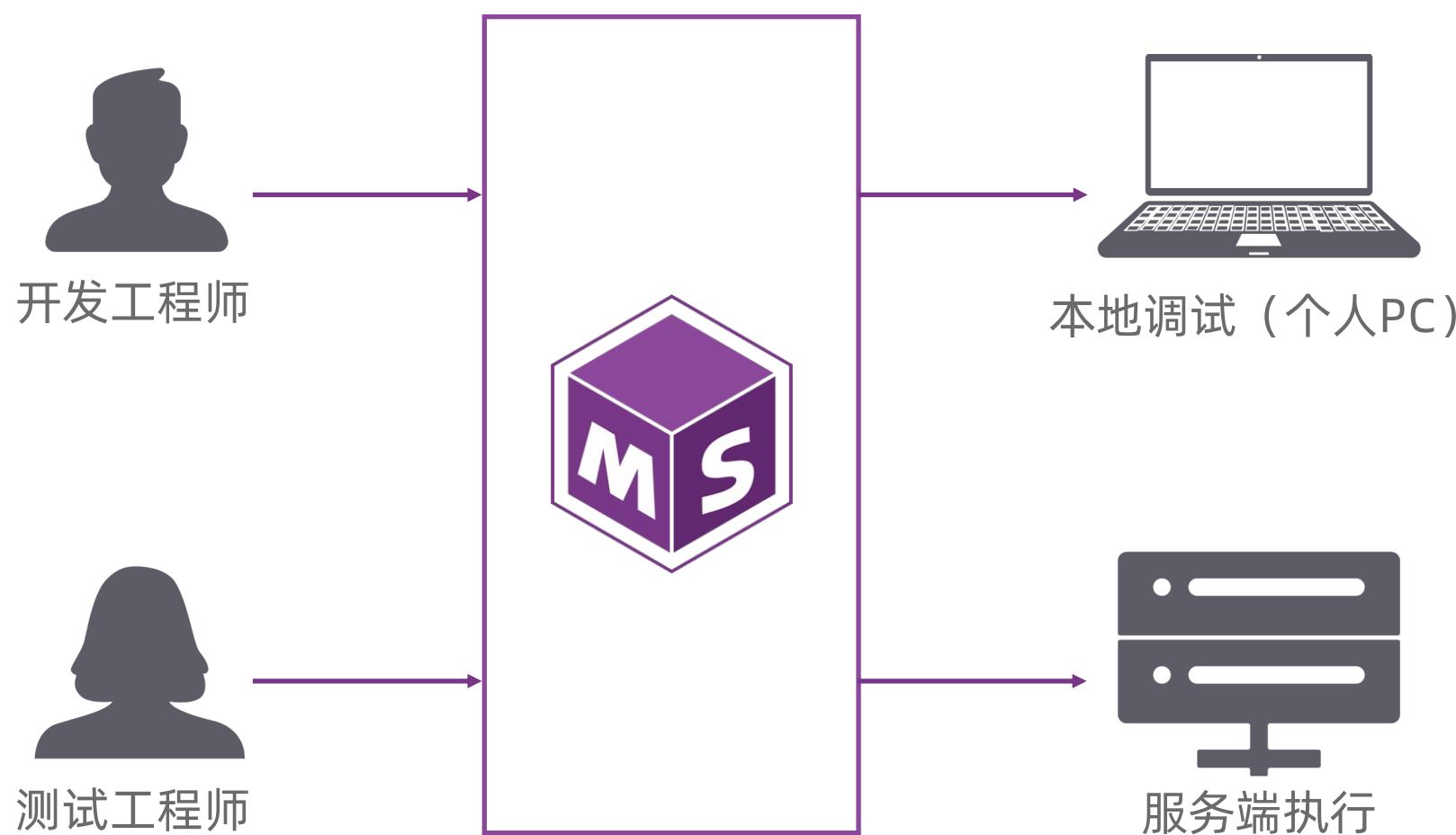
MeterSphere 接口测试概览

集 Postman 的易用与 JMeter 的灵活于一体，开发测试协同，大幅提升企业自动化测试水平



接口开发完成后，快速验证接口功能

支持服务端执行和本地执行，调试通过后快速保存为接口定义





支持 JSON/XML/form-data/file 等多种不同的请求体内容

可视化展示接口请求操作、接口路径、请求头、请求体、响应体等

The screenshot displays the MeterSphere interface definition tool. The top navigation bar includes 'MeterSphere' logo, '示例项目' (Example Project), '调试' (Debug), '定义' (Definition), '场景' (Scenarios), and '报告' (Report). The left sidebar features '项目管理' (Project Management), '测试计划' (Test Plan), '测试用例' (Test Case), '接口测试' (API Testing) which is selected, and '缺陷管理' (Bug Management). The main workspace shows a 'API' dropdown set to '全部接口' (All APIs) with a search bar containing 'DraftPost'. Below it, tabs for '预览' (Preview), '定义' (Definition), '用例' (Scenario), and 'MOCK' are visible. A 'HTTP' method is selected with 'POST' and the URL '/apis/api.console.halo.run/v1alpha1/posts'. The '请求体' (Request Body) tab is active, showing a JSON schema for a 'DraftPost' object. The schema includes fields like 'title', 'slug', 'deleted', 'publish', 'pinned', 'allowComment', 'visible', 'priority', 'excerpt', 'metadata', and 'content'. The '响应内容' (Response Content) section at the bottom shows a successful response with status code 200, duration 1051 ms, and 1306 bytes. The bottom navigation bar includes '响应体' (Response Body), '响应头' (Response Header), '实际请求' (Actual Request), '控制台' (Console), '提取' (Extract), and '断言' (Assertion).

```
1 "post": {
2   "spec": {
3     "title": "Metersphere测试${__Random(000000000,999999999,)}",
4     "slug": "167${__Random(000000000,999999999,)}",
5     "deleted": false,
6     "publish": false,
7     "pinned": false,
8     "allowComment": true,
9     "visible": "PUBLIC",
10    "priority": 0,
11    "excerpt": {
12      "autoGenerate": true
13    },
14    "metadata": {
15      "name": "${__UUID}"
16    }
17  },
18  "content": {
19    "raw": "<p>文章段落1</p><p></p><p><strong>文章段落2</strong></p>",
20    "content": "<p>文章段落1</p><p></p><p><strong>文章段落2</strong></p>",
21    "rawType": "HTML"
22  }
23}
24}
```

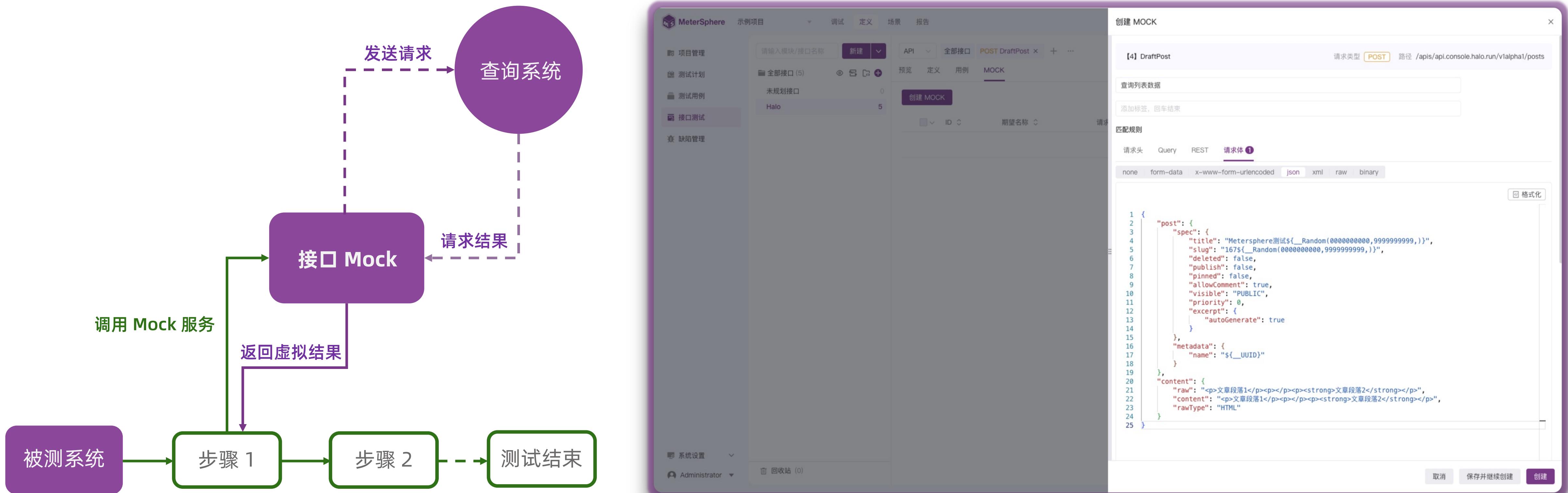
请求 URL: <https://demo.halo.run/apis/api.console.halo.run/v1alpha1/posts>

请求头:



按需设置请求头、Query、REST、请求体及响应体内容

Mock 支持 AND/OR 运算规则，格式化显示 JSON/XML 数据，支持外部服务调用





可视化编排 API 请求、Mock 接口和自定义请求

提供等待、循环、条件等逻辑控制器，支持场景嵌套引用

The screenshot displays the MeterSphere interface, specifically the '接口测试' (API Testing) section. A scenario titled '【100003】发布并删除文章' is shown, which is marked as '已完成' (Completed). The scenario details include a '场景等级' (Scenario Level) of 'PO' and a '标签' (Tag) of '文章发布全流程'. A description notes that this example demonstrates the full functionality of the scenario.

The main area shows a sequence of 14 steps:

- ① 条件控制器: \${count} 大于 1
- ② 等待时间: 6000 ms, 确保文章创建成功
- ③ 复制 API: GET, 获取文章正文内容, 确保创建的文章一致性
- ④ 引用 API: PUT, 将文章移入回收站, 确保回收流程正常
- ⑤ 引用 API: DELETE, 删除文章, 清理测试数据
- ⑥ 等待时间: 3000 ms
- ⑦ 复制 CASE: GET, 查询被删除的文章是否还存在
- ⑧ 条件控制器: \${title_404} 不等于 Not Found, 判断被删除的文章是否存在
- ⑨ 循环控制器: while \${count} 等于 2, 超时 3000 ms
- ⑩ 复制 API: GET ListActivations
- ⑪ 复制 API: DELETE DeleteTotp
- ⑫ 复制 API: GET listObjects
- ⑬ 复制 API: GET Getv1alpha1/ConfigMap
- ⑭ 复制 API: PUT updatePluginConfig

At the bottom right, there is a button labeled '+ 添加步骤' (Add Step).



清晰展示执行结果以及关键数据，并支持一键分享

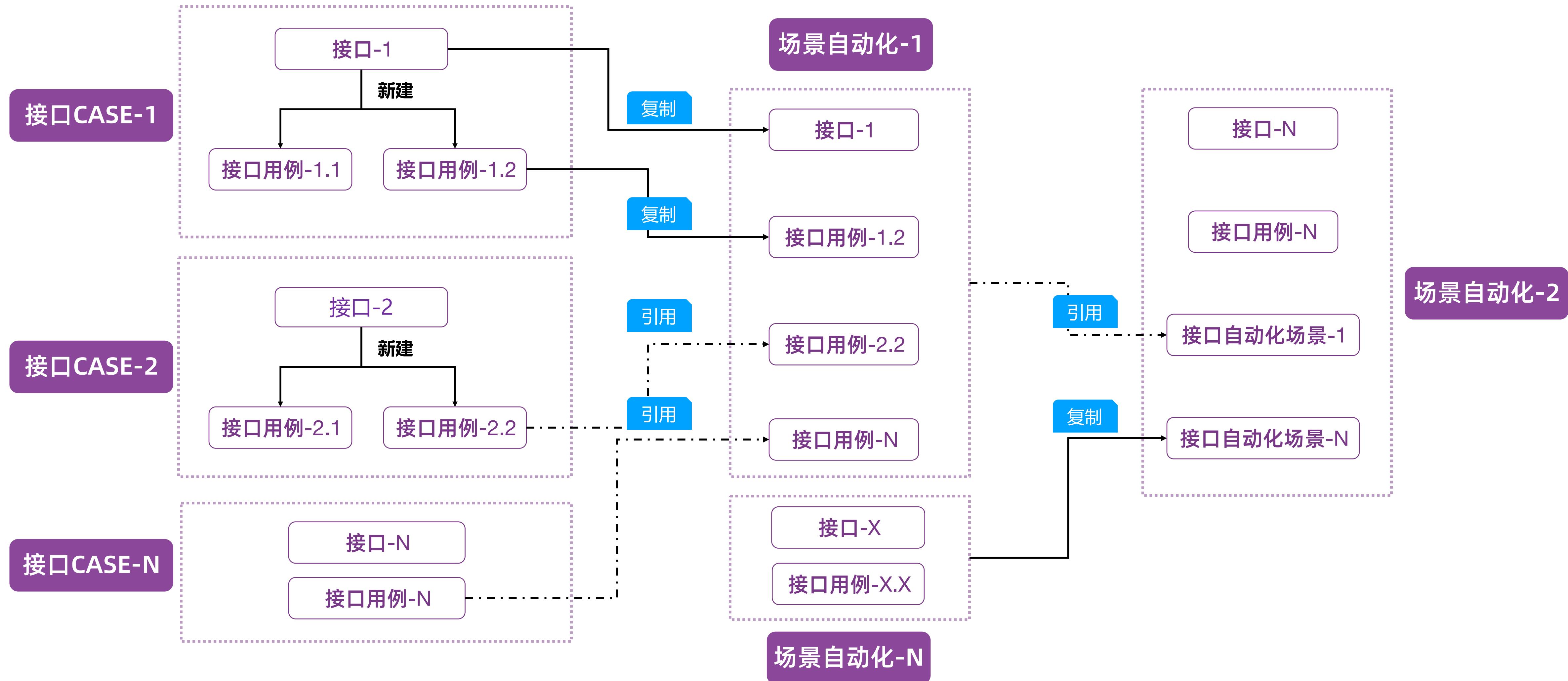
The screenshot displays the MeterSphere interface with the following details:

- Top Navigation:** MeterSphere, Halo, 调试 (Debug), 定义 (Definition), 场景 (Scenario), 报告 (Report).
- Left Sidebar:** 项目管理 (Project Management), 测试计划 (Test Plan), 测试用例 (Test Case), **接口测试 (Interface Testing)** (highlighted in purple), 缺陷管理 (Bug Management).
- Report Title:** 发布并删除文章_2024-05-28 15:27:44
- Report Summary:** 执行时间 2024-05-28 15:27:44 至 2024-05-28 15:27:59
- Report Analysis:**
 - 报告分析 (Report Analysis):** 报告总耗时 14.974 (sec), 请求总耗时 5.377 (sec), 断言通过率 100.00 (%)
 - 步骤分析 (Step Analysis):** 总数(个) 9, 通过 8 (88.89%), 误报 0 (0.00%), 失败 0 (0.00%), 未执行 1 (11.11%).
 - 请求分析 (Request Analysis):** 总数(个) 22, 通过 19 (86.36%), 误报 0 (0.00%), 失败 0 (0.00%), 未执行 3 (13.64%).
- Report Details:** 显示了 9 个步骤的执行情况，全部通过。

步骤序号	步骤描述	状态	响应时间	响应大小
1	① [条件控制器] 条件控制器	通过	1.3 sec	4467 bytes
2	② 等待60确保文章创建成功	通过		
3	③ [接口定义] 获取文章正文内容, 确保创建的文章一致性	通过	238 ms	802 bytes
4	④ [接口定义] 将文章移入回收站, 确保回收流程正常	通过	240 ms	2366 bytes
5	⑤ [接口定义] 删除文章, 清理测试数据	通过	235 ms	2419 bytes
6	⑥ 等待时间	通过		
7	⑦ [接口用例] 查询被删除的文章是否还存在	通过	233 ms	954 bytes
8	⑧ ② [条件控制器] 判断被删除的文章是否存在	未执行		
9	⑨ ① [循环控制器] 循环控制器	通过	3.131 sec	768540 bytes

工程化设计的接口测试模型

通过“复制”和“引用”提升团队接口自动化测试产出，降低长期维护成本



目录

- 1 MeterSphere 的使命**
- 2 MeterSphere 测试管理**
- 3 MeterSphere 接口测试**
- 4 MeterSphere 企业版**



MeterSphere 社区版

- 基于 GPL v3 开源许可证协议，免费下载；
- 全面超越传统测试工具的使用体验；
- 有容量使用限制（组织、用户及并发执行能力）。

MeterSphere 企业版

X-Pack 增强包

+

原厂企业级支持服务

X-Pack 增强包的内容

无容量限制

组织数量

- 社区版：1
- ✓ 企业版：不限

用户数量

- 社区版：30
- ✓ 企业版：不限

并发执行

- 社区版
 - 资源池：1
 - 并发数：3
- ✓ 企业版：不限

功能增强

单点登录

自定义主题和消息模板

插件扩展能力和插件应用市场



支持 LDAP 和常见单点登录协议（CAS、OAuth2 等），支持钉钉、企微和飞书扫码登录



OAuth 2.0



MeterSphere 系统参数配置

认证设置

名称	状态	类型	描述
CAS	启用	CAS	-
OAUTH2	启用	OAUTH2	-
OIDC	启用	OIDC	-

添加认证

LADP

描述
请对该认证源进行描述

添加认证
CAS OIDC OAUTH2 LADP

LDAP 地址 *
ldap://ldapserver.company.com:389

设置服务端地址

绑定 DN *
cn=bindid,dc=company,dc=com

密码 *

用户 OU *
ou=people,dc=company,dc=com
多个 OU 用 "I" 分隔

用户过滤器 *
(sAMAccountName={0})
输入过滤器 [可能的选项是cn或uid或sAMAccountName=,如:(uid=)]

LDAP 属性映射 *

{"username": "sAMAccountName", "name": "sAMAccountName", "email": "mail", "phone": "tel"}
左侧键为 MeterSphere 用户属性，右侧值为认证平台用户属性

测试连接 测试登录 取消 保存并继续添加 添加



自定义 Logo、主题色、登录页等

The screenshot shows the MeterSphere system interface with a purple-themed header and sidebar. The main content area displays a preview of the system's appearance with a purple background, a large central icon, and a slogan '因为热爱 快意成长'. Below this is a '账户登录' (Account Login) form with fields for '用户名' (Username) and '密码' (Password), and a '登录' (Login) button. The sidebar includes sections for '项目管理', '测试计划', '接口测试', '缺陷管理', and '系统设置' (System Settings). The '系统设置' section is expanded, showing '组织' (Organization) and 'Administrator' settings. A note at the bottom states: 'tips:默认为 MeterSphere 系统界面, 支持自定义平台界面设置'.

The screenshot shows the '更新模板' (Update Template) page for a message template named '(站内信-场景-执行失败)'. The left sidebar lists '项目管理', '测试计划', '接口测试', '缺陷管理', and '系统设置'. The main area contains a '消息脚本' (Message Script) editor with a dropdown menu set to '全部'. The script content is: '\$(OPERATOR) 在 \${createTime} 执行的接口场景失败'. Below the editor are sections for '标题', '内容', and a detailed description of available variables. On the right side, there is a preview window showing a message card with placeholder text and a timestamp '2024-07-23 12:26:54'.



可以通过自定义插件满足企业的个性化需求

自定义插件的类型包括：

• 协议测试插件

各协议插件适用于接口调试，接口管理，接口用例，接口场景，测试计划，测试报告

• 数据库驱动

数据库驱动适用于测试环境管理，所有 SQL 请求步骤

• 项目管理平台插件

适用于缺陷管理-缺陷同步，功能用例同步、关联需求、关联缺陷

• 其他扩展插件

The screenshot shows the MeterSphere web interface under the 'Plugins' section. A message at the top states: 'MeterSphere v3.0 版本支持 DevOps、API 导入、请求、项目管理、协议 类型的插件，具体支持插件请 查看详情'. Below this is a table listing various installed plugins:

名称	描述	状态	应用场景	应用组织	操作
DmJdbcDriver18.jar (0)	JDBC插件	正常	数据库驱动	全部组织	编辑 禁用 ...
metersphere-jira-plugin-3.x-jar-with...	JIRA插件	正常	项目管理	全部组织	编辑 禁用 ...
metersphere-plugin-mongo-3.x-jar-wit...	MongoDB插件	正常	接口测试	全部组织	编辑 禁用 ...
redis-sampler-3.x.jar (2)	redis插件	正常	接口测试	全部组织	编辑 禁用 ...
metersphere-plugin-spx-3.x-jar-with...	SPX协议插件	正常	接口测试	全部组织	编辑 禁用 ...
metersphere-tapd-plugin-3.x-jar-wit...	tapd插件	正常	项目管理	全部组织	编辑 禁用 ...
tcp-sampler-3.0.0-beta-jar-with-dep...	tcp插件	正常	接口测试	全部组织	编辑 禁用 ...
metersphere-zentao-plugin-3.x-jar-wit...	zentao插件	正常	项目管理	全部组织	编辑 禁用 ...

共 8 项数据

MeterSphere 插件扩展能力

数据库驱动

环境
管理

SQL
请求

接口
定义

接口
调试

接口
用例

场景
自动化

协议插件

项目管理平台插件

其他扩展插件

需求
管理

缺陷
管理

IDEA
插件

Jenkins
插件

浏览器
插件



按需取用，实现 MeterSphere 测试能力的扩展以及与 DevOps 流水线的集成

序号	插件名	插件类型	应用范围	类别	描述
1	浏览器插件	API 导入	接口测试	社区版	可以将浏览器操作时的 HTTP 请求记录下来并导入到 MeterSphere。
2	IDEA 插件	API 导入	接口测试	社区版	可以在 IDEA 中将 HTTP 接口直接同步到 MeterSphere。
3	WebSocket 协议插件	协议扩展	接口测试	企业版	可以实现 WebSocket 协议的接口测试。
4	MQTT 协议插件	协议扩展	接口测试	企业版	可以实现 MQTT 协议的接口测试。
5	Thrift 协议插件	协议扩展	接口测试	企业版	可以实现 Thrift 协议的接口测试。
6	GRPC 协议插件	协议扩展	接口测试	企业版	可以实现 GRPC 协议的接口测试。
7	Jenkins 插件	持续集成	系统全局	社区版	可以触发执行 MeterSphere 指定项目下的测试计划和接口测试。
8	JIRA 对接插件	平台集成	项目管理	企业版	可以实现测试用例与 JIRA 需求关联，和缺陷双向同步。
9	禅道对接插件	平台集成	项目管理	社区版	可以实现测试用例与禅道需求关联，和缺陷双向同步。

更多插件请参见：[MeterSphere 应用市场](#)



企业级支持服务内容（基础级）

支持服务	5×8 工单及电话支持服务，4 个小时内响应客户工单；接到故障申报后，工程师通过电话支持、远程接入等方式协助客户及时排除软件故障。
安装架构	单机架构、冷备架构。
培训方式	提供离线视频、远程会议。
产品安装	提供安装文档、远程安装。
现场紧急救助服务	无。
软件升级服务	提供软件 X-Pack 增强功能包，提供软件小版本无缝升级服务。
在线自助服务	提供客户支持门户，支持客户在线访问网站并下载相关资料，及时掌握最新的软件特性、维护经验、使用技巧等相关知识。

MeterSphere 助力企业快速构建并提升持续测试能力



因为热爱 快意成长



扫码申请企业版试用

www.fit2cloud.com

400-052-0755

北京 · 上海 · 深圳 · 广州 · 南京 · 杭州
苏州 · 武汉 · 成都 · 西安 · 长沙 · 济南
郑州 · 厦门 · 香港 · 青岛 · 重庆 · 天津



关注 MeterSphere 公众号