

openGauss社区测试用例管理平台Testplan使用说明

笔记本： 我的第一个笔记本

创建时间： 2024/6/4 11:58

更新时间： 2024/6/4 19:46

作者： 178unhly085

URL: <https://devcloud.cn-east-3.huaweicloud.com/cloudtestportal/project/03669bfd256c...>

一、账号注册

1、填写账号基础信息至

https://docs.qq.com/sheet/DT1VTc1ZNUFJzR0VI?tab=e01spo&login_t=1717473686986

要求：1、添加投入该社区人员账号即可，其他非相关人员需审视
2、若无文档打开权限，可联系周斌、万方

主要包含：

- 1、伙伴名称
- 2、用户姓名（实名）
- 3、账户名（要求与gitee账号同名）
- 4、邮箱（提供长久使用邮箱，会一直开启邮箱验证码验证）
- 5、手机号

2、首批批量添加后，后续新增账号单独知会，
可联系周斌、孙刚

3、管理员导入子账号成功添加成员/安全配置/
权限控制操作后，账号申请人提供的邮箱收到包
含租户名称和初始密码相关邮件

图1：邮件信息截图如

发件人	华为云<noreply01@mail02.huaweicloud-smn.com>
日期	2024年6月4日 14:15
收件人	827945417@qq.com<827945417@qq.com>
主题	初始密码



尊敬的华为云用户：
您的管理员已为您创建了一个用户。

账户名: opengauss_testplan
用户名: [REDACTED]
密码: [REDACTED]

华为云登录地址: <https://devcloud.cn-east-3.huaweicloud.com>

请使用“IAM用户登录”方式进行登录。

感谢您对华为云的支持！

本邮件由系统自动发送，请勿直接回复

**4、点击邮件中提供的‘华为云登录地址’链接，
进入华为云账号登录页面，切换使用IAM用户登
录，根据指导进行验证和初始密码更改**


图2：登录前台切换IAM用户登录

扫码登录

密码登录

华为帐号登录

17868288085

.....

登录

注册

忘记密码

使用其他帐号登录

IAM用户

更多帐号登录 ▾

我们为您提供华为帐号服务，在登录过程中会使用到您的帐号和网络信息提升登录体验。[了解更多](#)

图3：IAM用户初始密码登录

扫码登录

密码登录

IAM用户登录

租户名/原华为云帐号

IAM用户名/邮件地址

IAM用户密码

登录

忘记密码

☐ 记住登录名

其他登录方式： 华为帐号 | 企业联邦用户

文件中账户名

文件中用户名

文件中密码

图4：登录验证，邮箱验证码

登录验证

验证方式

邮箱登录验证

绑定邮箱

8***7@****.****

验证码

获取验证码

该提示由您的管理员开启，如需关闭，请联系您的管理员。

切换其他帐号

继续登录

图5：首次登录修改密码

首次登录

为了提高帐号的安全性，请您修改密码。

初始密码:

邮件中密码

新密码:

自定义密码

确认新密码:

已验证邮件地址:

8***7@***.com

邮件验证码:

免费获取邮件验证码

确定

取消

二、进入项目

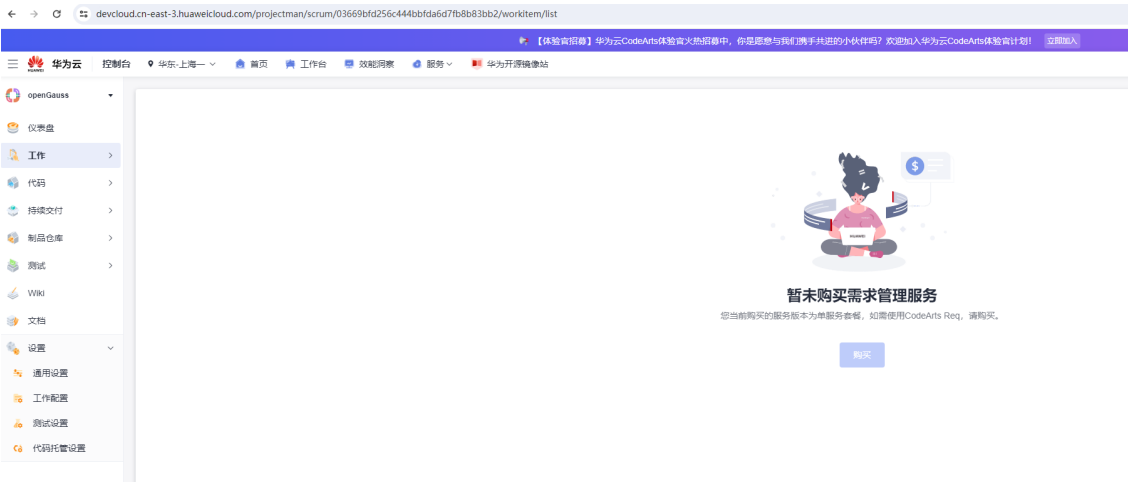
1、登录进入页面显示如下图。如果地区非‘华东-上海一’，请自行切换；如果所有项目下不显示‘openGauss’项目，请联系孙刚；

图6:



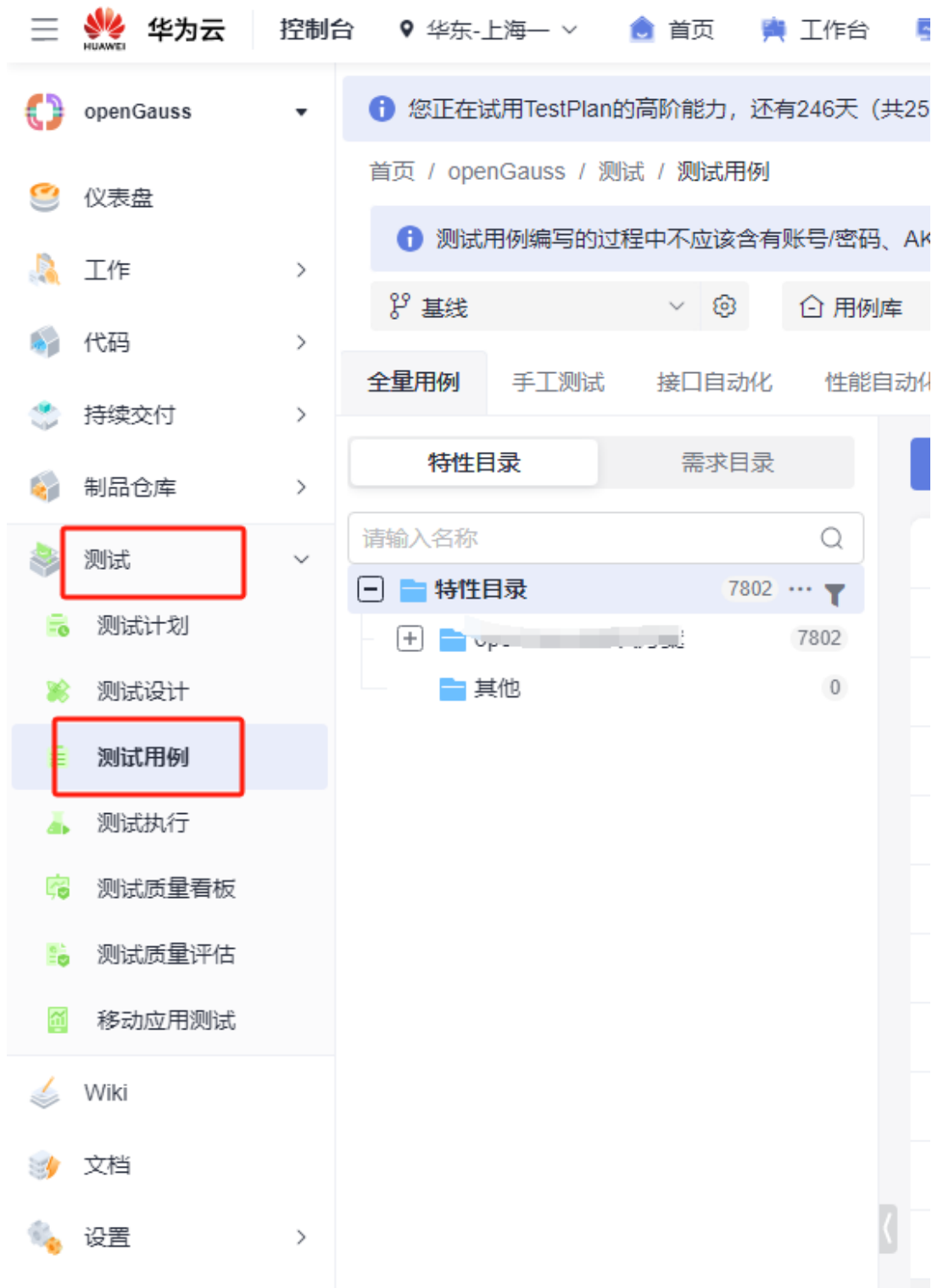
2、点击项目 ‘openGauss’ ， 跳转页面至下图显示

图7:



3、左侧目录树选择 ‘测试-测试用例’ ， 点击进入

图8:



三、测试用例管理

整体功能学习文档:

<https://support.huaweicloud.com/cloudtest/index.html>

a、根据下图指示进入版本管理页面，当前已创建多个版本且导入用例；提供新增版本能力

The screenshot displays the TestPlan application interface. On the left, a sidebar contains navigation options: '华为云' (Huawei Cloud), '控制台' (Control Panel), and a list of application categories including '仪表盘' (Dashboard), '工作' (Work), '代码' (Code), '持续交付' (Continuous Delivery), '制品仓库' (Artifact Repository), '测试' (Test), 'Wiki', '文档' (Documentation), and '设置' (Settings). The '测试' category is expanded, showing sub-items like '测试计划' (Test Plan), '测试设计' (Test Design), '测试用例' (Test Case), '测试执行' (Test Execution), '测试质量看板' (Test Quality Dashboard), '测试质量评估' (Test Quality Assessment), and '移动应用测试' (Mobile App Testing). The '测试用例' item is highlighted with a red box.

The main content area is titled '您正在试用TestPlan的高阶能力，还有246天（共250天）的试用时间。' (You are using TestPlan's advanced capabilities for a trial period of 246 days out of 250). Below this, a breadcrumb trail shows '首页 / openGauss / 测试 / 测试用例' (Home / openGauss / Test / Test Case). A message states: '测试用例编写的过程中不应该含有账号/密码、AK/SK等信息，如引入敏感参数，需自行加解密或者正确使用服务提供的敏感数据加密能力。' (During the process of writing test cases, it should not contain account/password/AK/SK information. If sensitive parameters are introduced, you need to encrypt them yourself or use the sensitive data encryption capabilities provided by the service correctly.)

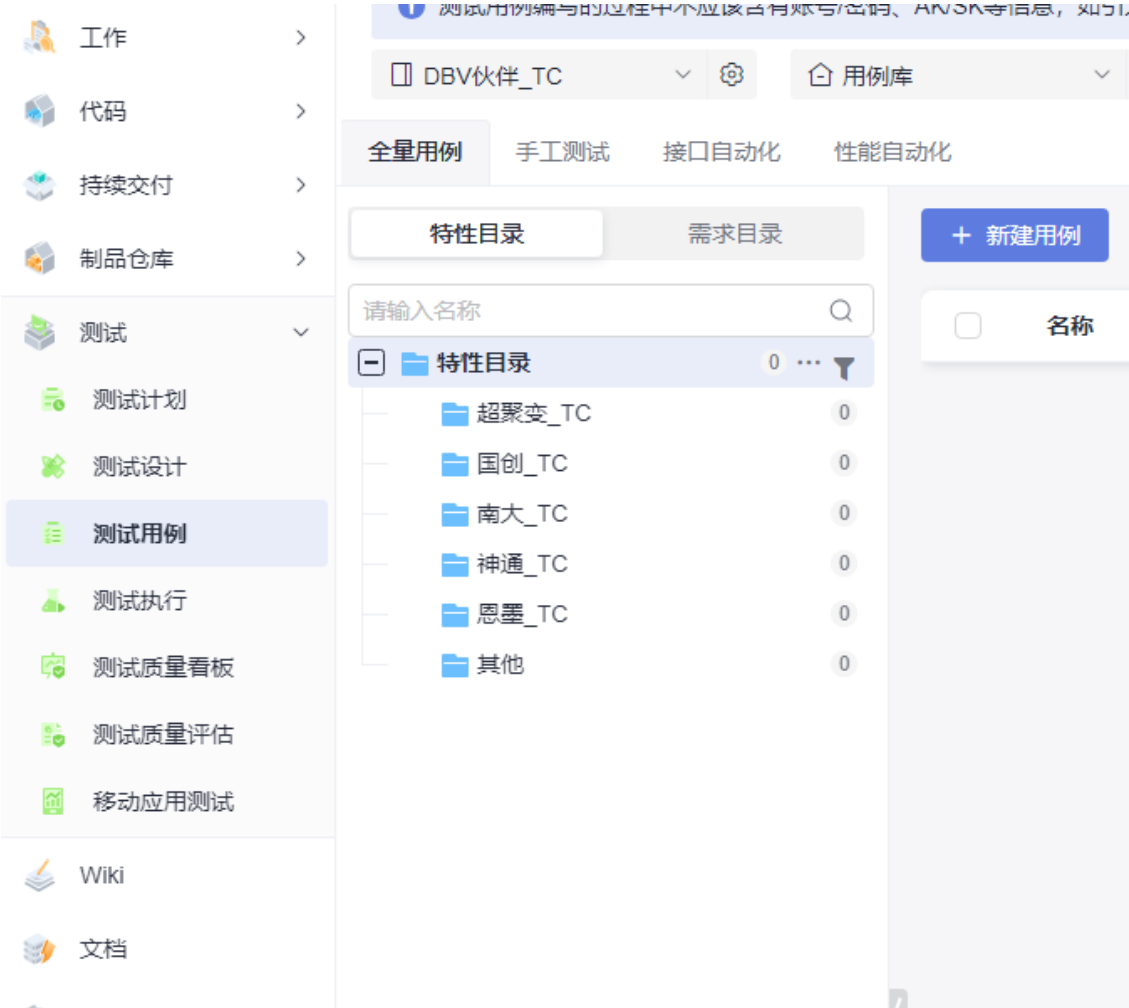
Below the message, there are tabs for '基线' (Baseline), '全量用例' (Full Test Cases), '手工测试' (Manual Testing), '接口自动化' (API Automation), and '性能自动化' (Performance Automation). The '基线' tab is selected and highlighted with a red box. To the right of the tabs, there are buttons for '用例库' (Case Library) and '新建用例' (New Test Case). Below these, a search bar is present with the placeholder text '请输入名称' (Please enter the name).

The main list displays test cases under the '特性目录' (Feature List) tab. The list has columns for '名称' (Name) and '7802 ...'. The first item is 'openGauss解决方案' with a value of 7802. Below it is '其他' with a value of 0. To the right of this list, there is a section titled '所有用例' (All Test Cases) with a dropdown menu set to '全部' (All). Below this, there is a search bar with the placeholder text '请输入名称' (Please enter the name).

The right sidebar, titled '版本管理' (Version Management), shows a list of versions. The versions listed are: 'DBV伙伴_TC', 'openGauss_2.1.0', 'openGauss_2.0.0', 'OpenGauss_master_02', 'OpenGauss_master_03', 'openGauss_5.1.1', 'openGauss_5.1.0', 'openGauss_5.0.0', 'openGauss_3.1.0', 'openGauss_3.0.0', 'OpenGauss_master_07', 'OpenGauss_master_06', 'OpenGauss_master_05', 'OpenGauss_master_04', 'OpenGauss_master_01', and '基线' (Baseline). Each version has a corresponding checkbox to its left.

b、单击版本名称，进入

图10:



c、伙伴导入用例，先导入 'DBV伙伴_TC' 版本，共同评审后，通过 '从版本导入' 或导出-再导入操作合入对应版本和目录

2、下载导入模板：选择待导入版本，点击 '导入' 后选择 '从文件导入'，新弹框页面点击 '下载模板'

图11:

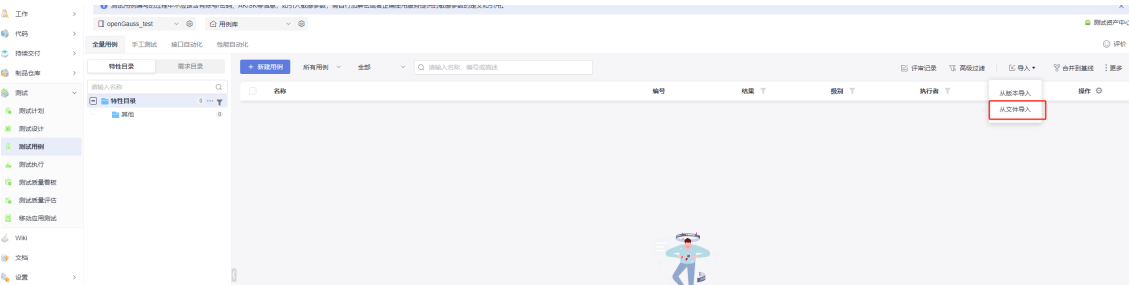


图14：“规则说明”导入字段规则和说明，必须完全遵守

测试用例导入模板说明															
尊敬的客户：															
测试用例导入的规则如下：															
1、用例名称：必填字段，用例名称不能为空，字符长度为1-128个字符															
2、用例编号：非必填，用例编号不能重复，字符长度为3-128个字符，不填将由系统自动生成															
3、处理者：可在项目内的设置—>测试设置—>测试用例设置页面，设置是否为必填字段，请使用项目中存在的用户名或用户昵称，否则导入后用例处理者为空															
4、用例类型：非必填，可以填写：功能性测试、性能测试、兼容性测试、易用性测试、可靠性测试、安全性测试、可服务性测试等，如果未选择则自动设置为默认值(可在项目内的设置—>测试设置—>测试用例设置页面，设置字段默认值)															
5、用例级别：非必填，可以填写：Priority 1、P1或者1,不区分大小写，用例的级别包括P0-P4，如果未选择自动设置为默认值(可在项目内的设置—>测试设置—>测试用例设置页面，设置字段默认值)															
6、迭代：可在项目内的设置—>测试设置—>测试用例设置页面，设置是否为必填字段，请使用项目设置的迭代名称，否则导入后用例迭代为空															
7、模块：可在项目内的设置—>测试设置—>测试用例设置页面，设置是否为必填字段，请使用项目设置的模块名称，否则导入后用例模块为空															
8、需求编号：非必填															
9、描述：可在项目内的设置—>测试设置—>测试用例设置页面，设置是否为必填字段，限2000个字符															
10、前置条件：可在项目内的设置—>测试设置—>测试用例设置页面，设置是否为必填字段，限2000个字符															
11、归属目录：非必填，对应页面上的特性目录。目录格式：一级目录/二级目录/三级目录/四级目录。提示：一级目录是根目录(特性目录)下的第一级目录，未填写则自动默认为特性目录下的“其他”目录															
12、自定义字段1：可在项目内的“设置—>测试设置—>测试用例设置”页面进行配置。需修改此列标题名为测试设置中配置的自定义字段名称，否则自定义字段值不会被导入。配置的自定义字段名称不可与系统字段名称重复 若自定义字段类型为单选列表、多选列表、单选用户、多选用户，字段选项必须是已定义的选项之一 若自定义字段类型为日期时间，范围在1970/01/01 00:00:00到 2099/12/31 23:59:59 之间，格式为“yyyy/MM/dd HH:mm:ss ‘GMT’XXX” 若自定义字段类型为日期，范围在1970/01/01到 2099/12/31之间，格式为“yyyy/MM/dd ‘GMT’XXX” 若自定义字段类型为整数，填写数值支持10位，最大值9999999999，最小值-9999999999 若自定义字段类型为小数，填写数值支持整数位10位、小数点后2位，最大值9999999999.99，最小值-9999999999.99															
13、自定义字段2：规则同 自定义字段1，如果超过两个自定义字段，请在此列后继续插入列															
14、测试步骤：可在项目内的设置—>测试设置—>测试用例设置页面，设置是否为必填字段，限2000个字符															
15、预期结果：可在项目内的设置—>测试设置—>测试用例设置页面，设置是否为必填字段，限2000个字符															

4、用例整改说明

字段说明

- 1、测试步骤x：每一个测试步骤不能超过2000个字符，可根据用例实际情况分割；excel中不支持插入图片导入，后续导出也不会导出图片，但是平台上手动编辑时可插入图片，插入完成正常显示图片
- 2、预期结果x：每一个预期不能超过2000个字符，可根据用例实际情况分割；excel中不支持插入图片导入，后续导出也不会导出图片，但是平台上手动编辑时可插入图片，插入完成正常显示图片
- 3、当前一些字段对一些特殊字符不支持，不合理的可右下侧反馈问题，或联系孙刚直接内部找人

5、导入操作指导

注：当前专业版平台用例承载量50个版本x10000个用例,但当前单次导入只允许5000有效用例，10000个用例需要分两次导入

a、勾选 ‘是否创建目录’

b、‘点击添加勾选文件或拖拽上传’ 选择待上传文件

图15:

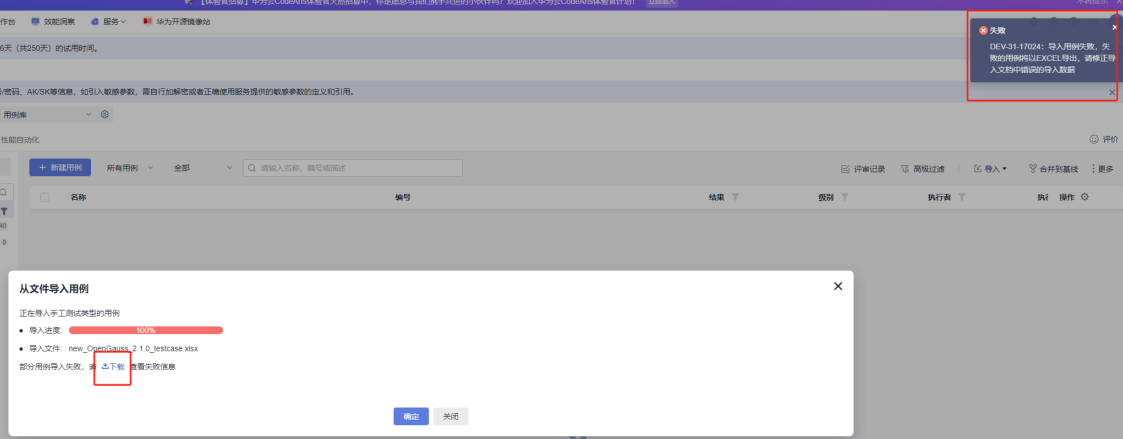


6、若有导入异常情况可参考

a、导入表格中有部分失败情况，成功用例正常导入，若用例编号相同，后导入用例失败

b、导入失败情况弹框进度如下图所示

图16:



c、点击下载，下载完成后查看文件，A列显示具体原因，根据具体原因修正后再次导入

图17:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
用例范围	用例名称	用例编号	处理者	用例类型	用例级别	迭代	模块	需求编号	描述
1.用例等级范围错误，应从Priority 0、Priority 1、Priority 2、Priority 3、Priority 4中选择一个	未开启xlog归档的异步备机，减容后扩容	opengauss_Function_S=00585921 功能性测试				9 2.1.0			1. 数据库状态Normal

7、使用小技巧

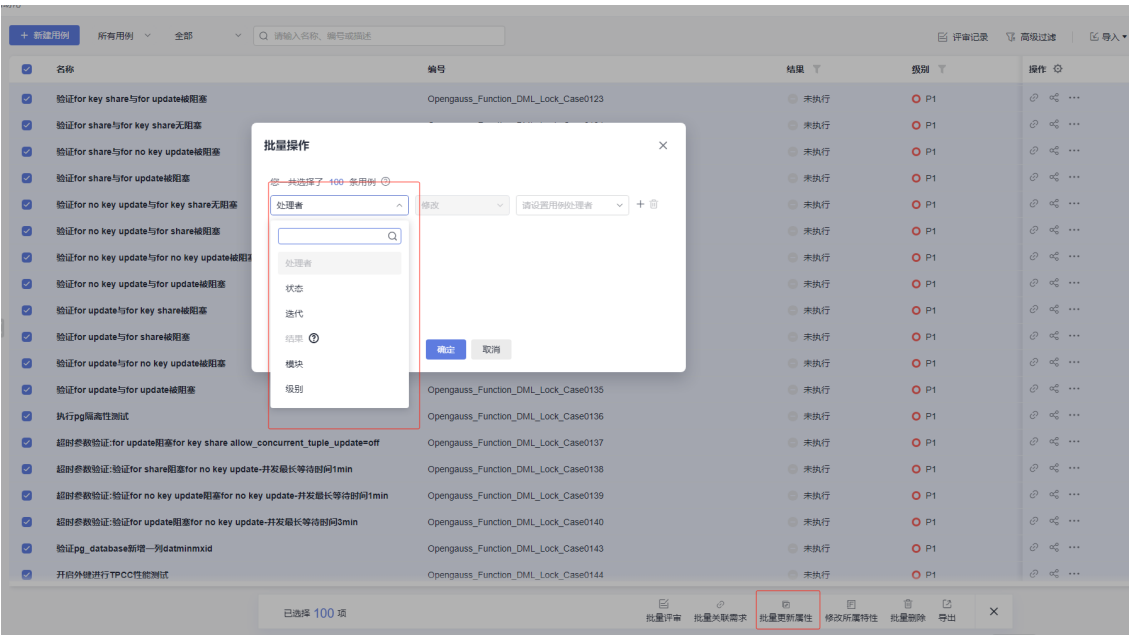
a、全用用例时放在上方勾选框处，会弹出‘全选当前页’和‘全选所有页’选择

图18:



b、可对如下属性进行批量操作

图19:

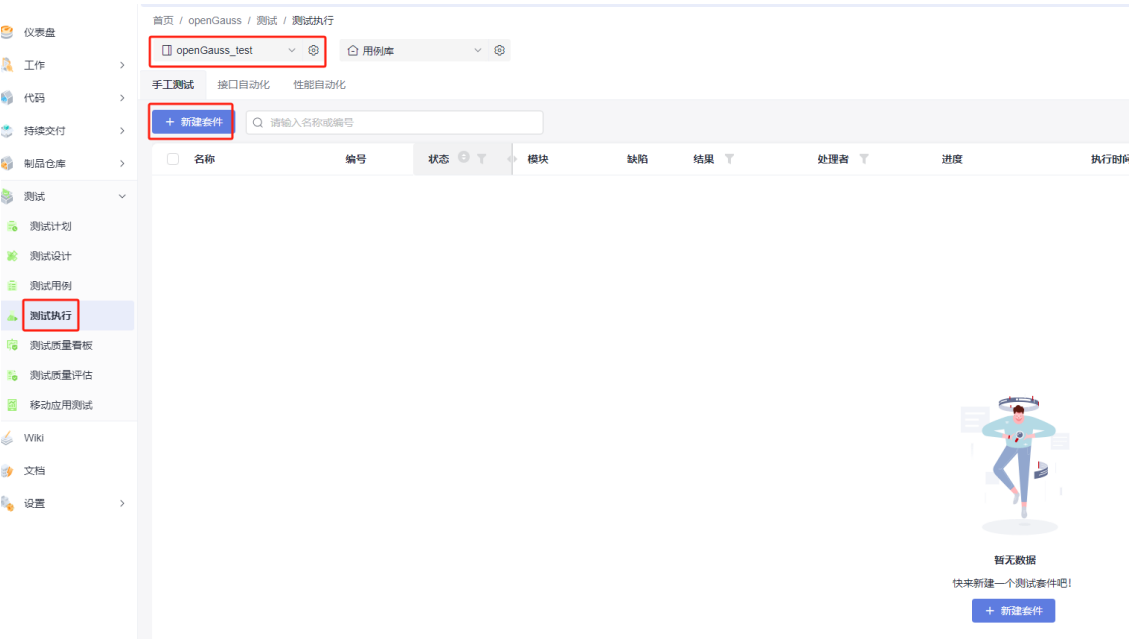


三、用例执行

注：目前主要使用手工测试和标记结果能力，Gitee平台YAT自动化连跑结果回填打通逐步规划

1、进入右侧目录树测试执行页面，选择待测试版本，新建套件

图18:



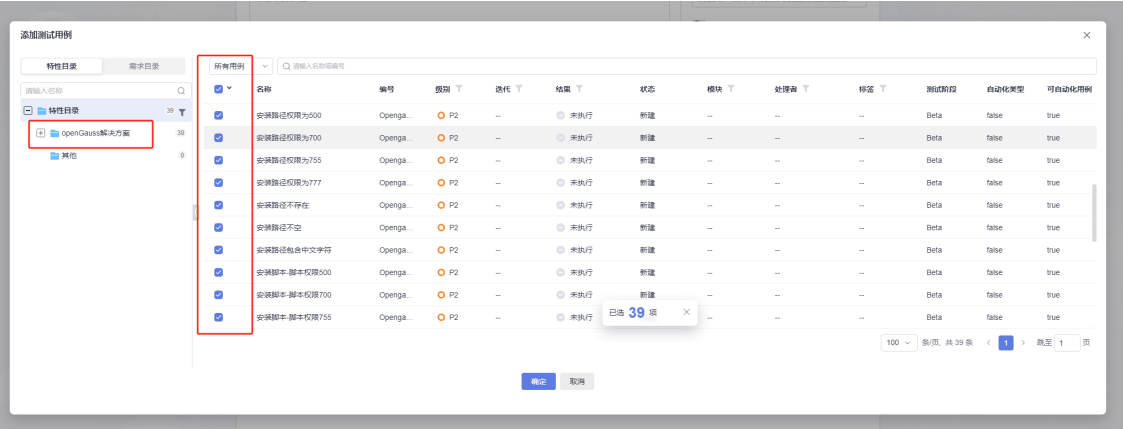
2、自定义名称和其他字段，可指定处理者；单击‘立即添加’添加用例到测试套

图19:



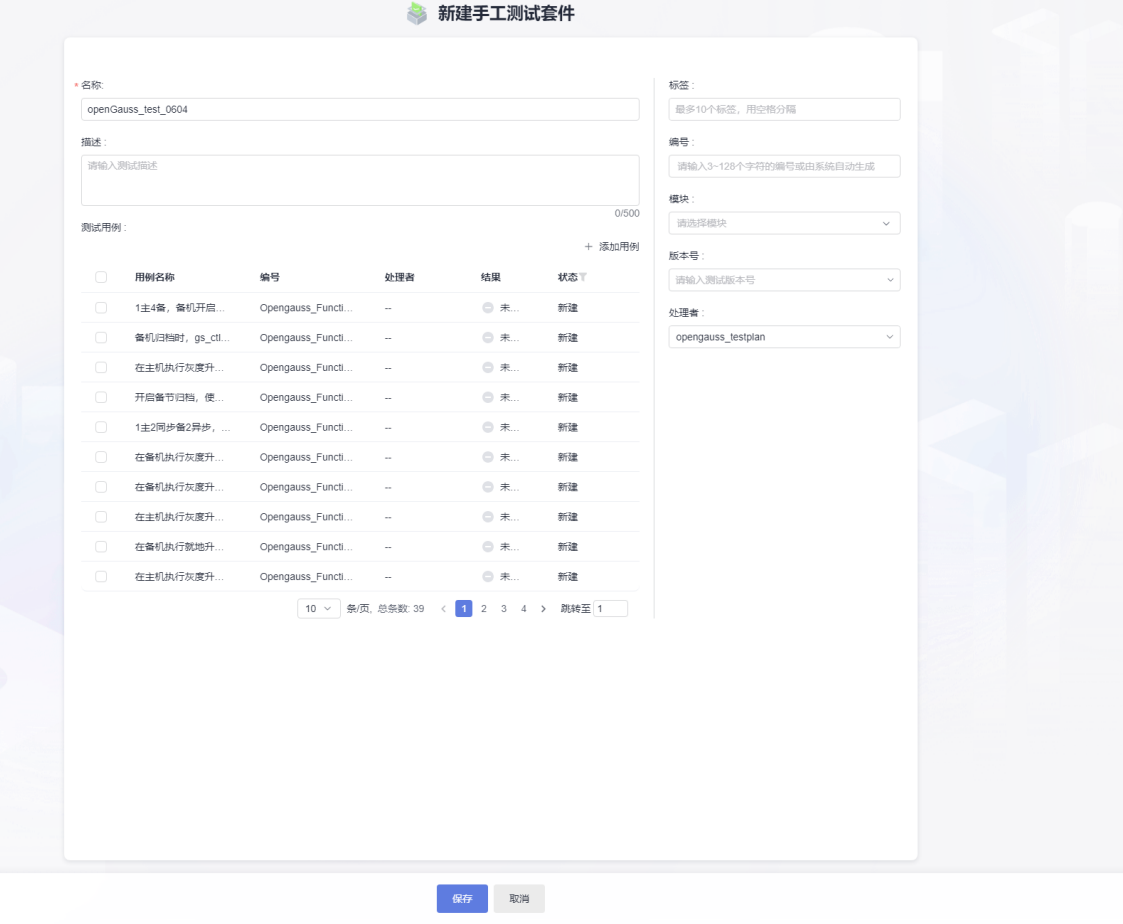
3、选择用例

图20:



4、添加用例至测试套成功

图21:



5、支持单个或批量标记执行结果，按下图指导操作即可

图22：单个结果标记

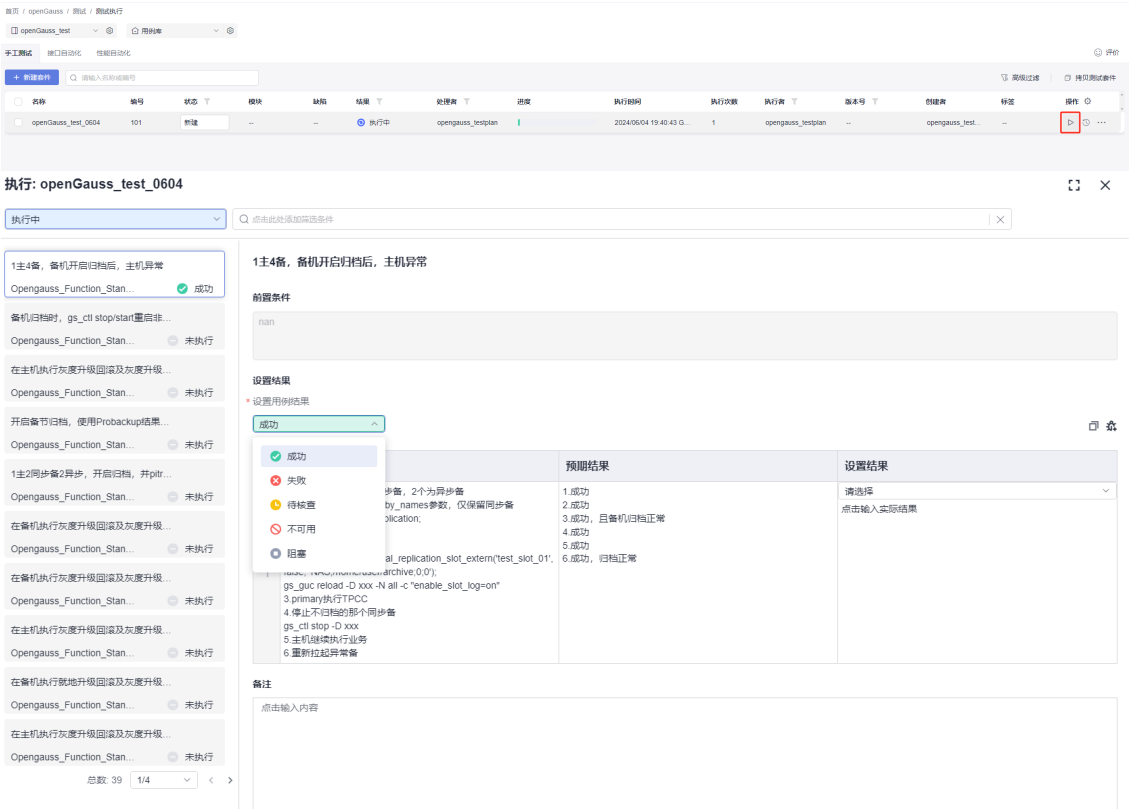
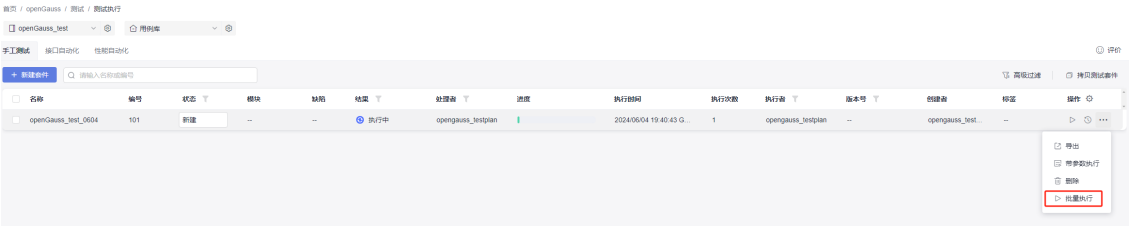


图23：批量结果标记



名称	编号	处理数	耗时	状态	结果	操作
<input checked="" type="checkbox"/> 安装参数: 端口号必填	Openpauis_Function_Tool_Simple_C_	-	P2	就绪	未执行	会
<input checked="" type="checkbox"/> 安装路径权限为500	Openpauis_Function_Tool_Simple_C_	-	P2	就绪	未执行	会
<input checked="" type="checkbox"/> 安装路径权限为700	Openpauis_Function_Tool_Simple_C_	-	P2	就绪	未执行	会
<input checked="" type="checkbox"/> 安装路径权限为755	Openpauis_Function_Tool_Simple_C_	-	P2	就绪	未执行	会
<input checked="" type="checkbox"/> 安装路径权限为777	Openpauis_Function_Tool_Simple_C_	-	P2	就绪	未执行	会
<input checked="" type="checkbox"/> 安装路径不存在	Openpauis_Function_Tool_Simple_C_	-	P2	就绪	未执行	会
<input checked="" type="checkbox"/> 安装路径不全	Openpauis_Function_Tool_Simple_C_	-	P2	就绪	未执行	会
<input checked="" type="checkbox"/> 安装路径包含中文字符	Openpauis_Function_Tool_Simple_C_	-	P2	就绪	未执行	会
<input checked="" type="checkbox"/> 安装脚本: 脚本权限500	Openpauis_Function_Tool_Simple_C_	-	P2	就绪	未执行	会
<input checked="" type="checkbox"/> 安装脚本: 脚本权限700	Openpauis_Function_Tool_Simple_C_	-	P2	就绪	未执行	会
<input checked="" type="checkbox"/> 安装脚本: 脚本权限755	Openpauis_Function_Tool_Simple_C_	-	P2	就绪	未执行	会
<input checked="" type="checkbox"/> 安装脚本: 脚本权限777	Openpauis_Function_Tool_Simple_C_	-	P2	就绪	未执行	会
<input checked="" type="checkbox"/> 安装脚本: 非root用户无sudo权限, 用户...	Openpauis_Function_Tool_Simple_C_	-	P2	就绪	未执行	会
<input checked="" type="checkbox"/> 安装脚本: 非root用户无sudo权限, 用户...	Openpauis_Function_Tool_Simple_C_	-	P2	就绪	未执行	会
<input checked="" type="checkbox"/> 安装脚本: 非root用户有sudo权限, 用户...	Openpauis_Function_Tool_Simple_C_	-	P2	就绪	未执行	会
<input checked="" type="checkbox"/> 安装脚本: 非root用户有sudo权限, 用户...	Openpauis_Function_Tool_Simple_C_	-	P2	就绪	未执行	会
<input checked="" type="checkbox"/> 安装脚本: common.sh缺失	Openpauis_Function_Tool_Simple_C_	-	P2	就绪	未执行	会
<input checked="" type="checkbox"/> 安装脚本: template.xml缺失	Openpauis_Function_Tool_Simple_C_	-	P2	就绪	未执行	会
<input checked="" type="checkbox"/> 安装脚本: 安装脚本: 下载安装包	Openpauis_Function_Tool_Simple_C_	-	P2	就绪	未执行	会
<input checked="" type="checkbox"/> 安装脚本: 安装脚本: 安装脚本建立互依赖	Openpauis_Function_Tool_Simple_C_	-	P2	就绪	未执行	会
<input checked="" type="checkbox"/> 安装脚本: 安装脚本: 安装脚本建立互依赖	Openpauis_Function_Tool_Simple_C_	-	P2	就绪	未执行	会
<input checked="" type="checkbox"/> 安装脚本: 安装脚本: 正式安装配置数据...	Openpauis_Function_Tool_Simple_C_	-	P2	就绪	未执行	会
<input checked="" type="checkbox"/> 安装脚本: 安装脚本: 正式安装配置数据...	Openpauis_Function_Tool_Simple_C_	-	P2	就绪	未执行	会
<input checked="" type="checkbox"/> 安装环境: 无网络环境	Openpauis_Function_Tool_Simple_C_	-	P2	就绪	未执行	会
<input checked="" type="checkbox"/> 安装环境: 操作系统版本不符	Openpauis_Function_Tool_Simple_C_	-	P2	就绪	未执行	会
<input checked="" type="checkbox"/> 安装环境: 磁盘空间不足	Openpauis_Function_Tool_Simple_C_	-	P2	就绪	未执行	会

已過 39

计量设置快捷 ×

50

4/22 2015

批量操作

您一共选择了 39 条用例 ②

状态

修改

请设置用例状态

结果

修改

请设置用例结果

确定

取消

成功

失败

待核查

不可用

阻塞

新建

新建

新建

新建

新建

新建

新建

新建

新建

◆◆◆

李仁孝

P2