补充

涉及日期：

周期一般是发版日期到前一个月

即开始为1个月前，结束为版本发布编写当天

基线对齐：

测试报告、开发提交的发布说明文档、卓效的基线[三者要一致-以卓效中的基线为主]

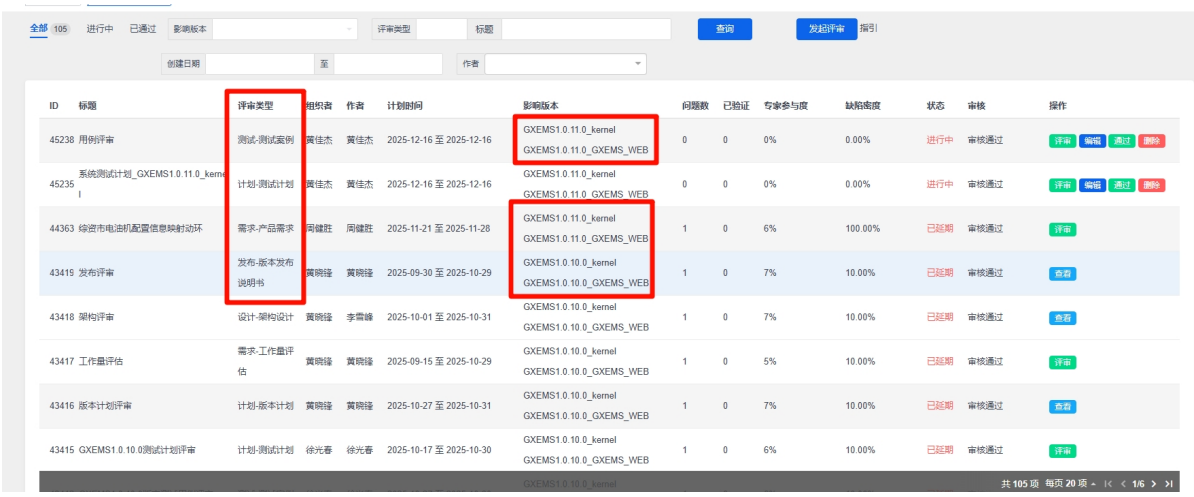
因此需要检查开发是否上传发布说明文档至SVN时，还要检查基线是否正确

正常情况下

研发云 - 需求 - 评审下

一个版本发版后，必须要有测试案例、测试计划、产品需求、版本发布说明 - 这四个评审类型

并且影响版本必须是一致的[下面这个只是演示而已]



全部 105 进行中 已通过 影响版本 评审类型 标题 查询 发起评审 指引

创建日期 至 作者

ID	标题	评审类型	组织者	作者	计划时间	影响版本	问题数	已验证	专家参与度	缺陷密度	状态	审核	操作
45238	用例评审	测试-测试案例	黄佳杰	黄佳杰	2025-12-16 至 2025-12-16	GXEMS1.0.11.0_kernel GXEMS1.0.11.0_GXEMS_WEB	0	0	0%	0.00%	进行中	审核通过	评审 编辑 通过 删除
45235	系统测试计划_GXEMS1.0.11.0_kernel	计划-测试计划	黄佳杰	黄佳杰	2025-12-16 至 2025-12-16	GXEMS1.0.11.0_kernel GXEMS1.0.11.0_GXEMS_WEB	0	0	0%	0.00%	进行中	审核通过	评审 编辑 通过 删除
44363	综密市电油机配置信息映射动环	需求-产品需求	周健胜	周健胜	2025-11-21 至 2025-11-28	GXEMS1.0.11.0_kernel GXEMS1.0.11.0_GXEMS_WEB	1	0	6%	100.00%	已延期	审核通过	评审
43419	发布评审	发布-版本发布说明书	黄晓锋	黄晓锋	2025-09-30 至 2025-10-29	GXEMS1.0.10.0_kernel GXEMS1.0.10.0_GXEMS_WEB	1	0	7%	10.00%	已延期	审核通过	查看
43418	架构评审	设计-架构设计	黄晓锋	李雪峰	2025-10-01 至 2025-10-31	GXEMS1.0.10.0_kernel GXEMS1.0.10.0_GXEMS_WEB	1	0	7%	10.00%	已延期	审核通过	查看
43417	工作量评估	需求-工作量评估	黄晓锋	黄晓锋	2025-09-15 至 2025-10-29	GXEMS1.0.10.0_kernel GXEMS1.0.10.0_GXEMS_WEB	1	0	5%	10.00%	已延期	审核通过	评审
43416	版本计划评审	计划-版本计划	黄晓锋	黄晓锋	2025-10-27 至 2025-10-31	GXEMS1.0.10.0_kernel GXEMS1.0.10.0_GXEMS_WEB	1	0	7%	10.00%	已延期	审核通过	查看
43415	GXEMS1.0.10.0测试计划评审	计划-测试计划	徐光春	徐光春	2025-10-17 至 2025-10-30	GXEMS1.0.10.0_kernel GXEMS1.0.10.0_GXEMS_WEB	1	0	6%	10.00%	已延期	审核通过	评审

共 105 项 每页 20 项 1/6

01新增项目流程过程检查

https://docs.qq.com/sheet/DUFBDVHdGeXhma2VF?tab=BB08J2

月份：改为版本提测时的月份

项目：更改对应环境（eg：广西 - 省级动环平台-广西）

版本：为本次提交的版本号 -- 格式：GXEMS1.0.11.0_GXEMS_WEB,GXEMS1.0.11.0_kernel

版本内的版本号要与本次提测的一致，以及web、kernel都要有，平台要对应

是否一周内：默认为否

其余选项：

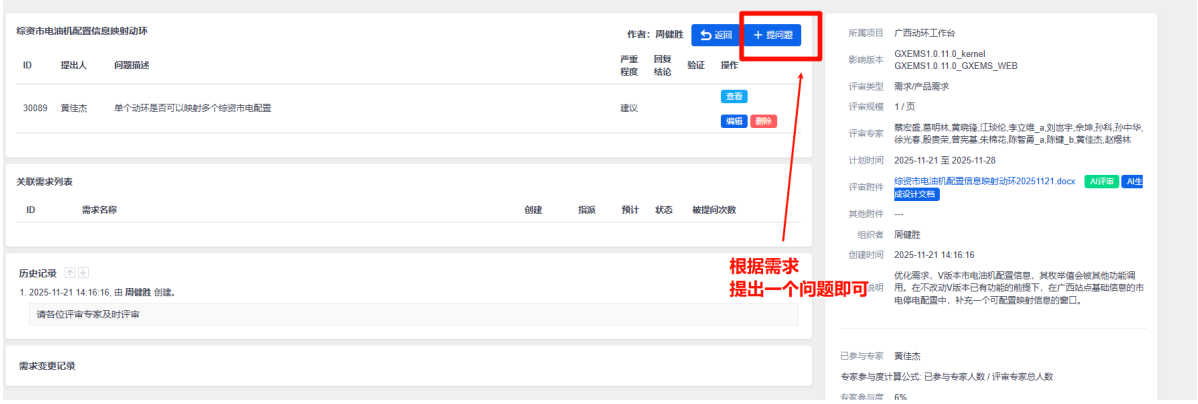
先清除，然后一项一项检查后，通过再选为是

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
月份	项目	版本	负责人	是否一周内版本	需求评审测试人员是否提单	测试计划是否发起评审	是否有：集成用例	是否有：功能用例	是否有：安全性用例	是否发起用例评审	是否发起版本发布评审	冒烟测试	缺陷跟踪
2025年11月	权益项目	MMCSPLUS1.1.5.0	林荣雄	否	是	是	是	是	是	是	是	是	是
2025年11月	权益项目	QYH1.0.32.0	林荣雄	否	是	是	是	是	是	是	是	是	是
2025年11月	权益项目	QYH1.0.33.0	林荣雄	否	是	是	是	是	是	是	是	是	是
2025年11月	省级动环平台	SNEMS1.0.10.0_SNEMS_WEB,SNEMS1.0.10.0_kernel	陈智勇	否	是	是	是	是	是	是	是	是	是
2025年12月	省级动环平台	DCIM1.0.12.0_DCIM_WEB,DCIM1.0.12.0_kernel	陈智勇	否	是	是	是	是	是	是	是	是	是
2025年12月	权益项目	MMCSPLUS1.1.5.001	林荣雄	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
2025年11月	权益项目	DCCP2.1.133.0	何春艳	否	是	是	是	是	是	是	是	是	是
2025年12月	省级动环平台	GXEMS1.0.11.0_GXEMS_WEB,GXEMS1.0.11.0_kernel	黄佳杰	否	是	是	是	是	是	是	否	是	是

02需求评审测试人员是否提单

即检查版本下需求是否有提问

每个版本提测之前，必须对改版本下的需求提至少1个问题



03测试计划是否发起评审

下载下来的文件主要修改点：

文件名--版本号改成本次提交的版本号

ctrl+H -->

全局修改版本号

日期

编写人

文件修改其余注意点看下面截图

修改完成之后，删除旧的 - 提交SVN

接着到研发云进行测试计划发起

GXEMS1.0.0.0_kernel	r144996	xuguangchun	a year ago
GXEMS1.0.1.0_kernel	r145644	chenzw	a year ago
GXEMS1.0.2.0_kernel	r146889	sunzhonghua	a year ago
GXEMS1.0.3.0_kernel	r147281	xuguangchun	10 months ago
GXEMS1.0.4.0_kernel	r147631	chenzhiyong_a	9 months ago
GXEMS1.0.5.0_kernel	r147924	xuguangchun	9 months ago
GXEMS1.0.6.0_kernel	r148570	xuguangchun	7 months ago
GXEMS1.0.7.0_kernel	r149352	huangxiaofeng	5 months ago
GXEMS1.0.8.0_kernel	r149887	huangxiaofeng	3 months ago
GXEMS1.0.9.0_kernel	r150086	xuguangchun	2 months ago
GXEMS1.0.10.0_kernel	r150320	xuguangchun	a month ago
GXEMS1.0.11.0_kernel	r150521	huangjiajie	15 minutes ago
GXEMS1.0.19.0_kernel	r150110	huangxiaofeng	2 months ago

进入与本次提交一致版本的目录下

01_项目计划	r150489	huangxiaofeng	12 days ago
02-产品需求	r150489	huangxiaofeng	12 days ago
03_架构设计	r150489	huangxiaofeng	12 days ago
04_软件需求	r150489	huangxiaofeng	12 days ago
05-软件设计	r150489	huangxiaofeng	12 days ago
06_单元测试	r150489	huangxiaofeng	12 days ago
07_集成测试	r150489	huangxiaofeng	12 days ago
08_系统测试	r150521	huangjiajie	16 minutes ago
09_产品验证	r150489	huangxiaofeng	12 days ago
10_发布配置	r150489	huangxiaofeng	12 days ago
11-代码review	r150489	huangxiaofeng	12 days ago
12-数据割接	r150489	huangxiaofeng	12 days ago
20_管理和监控	r150489	huangxiaofeng	12 days ago

进入系统测试

MIGUMS_PROJECT / trunk / spider-guangxi-docs / GXEMS1.0.11.0_kernel / 08_系统测试

Revision: HEAD

..			
01_测试计划	r150517	huangjiajie	31 minutes ago
02_测试用例及评审记录	r150516	huangjiajie	32 minutes ago
03_测试总结	r150489	huangxiaofeng	12 days ago
04_测试数据	r150489	huangxiaofeng	12 days ago
05_测试工具	r150489	huangxiaofeng	12 days ago
06_测试报告	r150521	huangjiajie	16 minutes ago
07_模板	r150489	huangxiaofeng	12 days ago
08_其它	r150489	huangxiaofeng	12 days ago

MIGUMS_PROJECT / trunk / spider-guangxi-docs / GXEMS1.0.11.0_kernel / 08_系统测试 / 01_测试计划

Revision: HEAD

..				
广西测试环境.drawio	2 KB	r150489	huangxiaofeng	12 days ago
系统测试计划_GXEMS1.0.11.0_kernel.doc	1 325 KB	r150517	huangjiajie	32 minutes ago

Powered by VisualSVN Server. © 2018 VisualSVN Software Ltd.

先把旧的下载下来，进行修改
修改完后把旧的删除，然后提交至SVN，drawio不需要删除

文件修改

1 引言

广西动环工作台根据研发计划，GXEMS1.0.11.0_kernel 版本的测试计划在 2025 年 11～12 月份中旬完成，本文档为迭代测试计划。

1.1 目标

GXEMS1.0.11.0_kernel 的测试目标是为了验证动环项目 2025 年 12 月份的版本满足 spider 研发计划 GXEMS1.0.11.0_kernel 版本的需求，主要包括了：

- Spider 历史版本测试报告中挂起的缺陷
- GXEMS1.0.11.0_kernel 版本项目开发计划中的需求功能点

GXEMS1.0.11.0_kernel 的测试输出：

- 接口自动化测试案例： 涉及主要的新增封装层接口
- 系统测试案例
- 系统测试报告

1.3 术语和缩略语

1.4 参考资料

- 《广西动环能耗平台项目产品需求规格说明书.docx》，以及相关模块的高保真、低保真原型
- 版本需要实现的功能点，参考 svn 上 2025 年 12 月份研发计划：https://docs.qq.com/sheet/DTkNvTkxsenVUbE9Z?tab=BB08J2
- 《中国移动动力环境集中监控系统规范－FSU 技术规范分册.doc》
- 《中国移动动力环境集中监控系统规范-C 接口技术规范分册.doc》

2.1 功能测试

功能测试分为 2 层：

- 接口层
  - 本次版本功能修改或新增的接口，主要针对 composite 层

- 系统功能
  - GXEMS1.0.11.0_kernel 需要实现的功能包含了
    - 广西
      1. 【202507032035770】站点信息自动同步
      2. 【202507102049428】（变更）IP 申请流程
      3. 已知历史遗留问题修复

由开发提供

4.2 功能测试环境

测试资源	机器	组件	替代方案及风险
广西动环	10.12.12.186	数据库	无
广西动环	10.1.203.120	Web 及组件	

广西动环	10.1.203.120	公共组件	

模拟 C 接口/模拟 B 接口，部署在公共组件的机器上.

各测试机器上的组件部署详情见 SVN:
https://10.1.6.57:8443/svn/MIGUMS_PROJECT/trunk/spider-doc/1.0.11.0/08_系统测试/01_测试计划/环境信息.xlsx

5 测试人员

[测试技能和经验要求：3 年以上测试基础技能 + 接口自动化能力 + 少量性能测试]

[测试人力资源数量：1 人月]

[测试人员介入时间段：2025-11-16 ~2025-12-16]

7 计划进度

7.1 测试时间安排

根据研发计划，测试进行如下测试计划安排，整体计划如下 ：

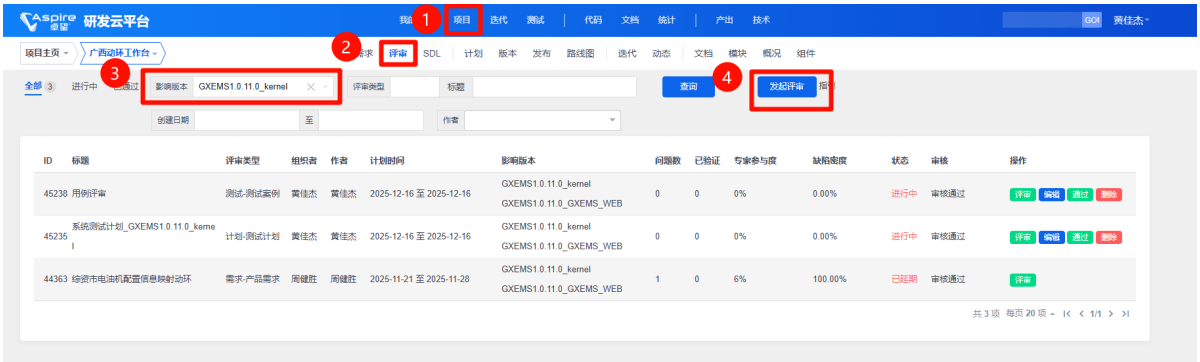
序号	任务	内容	目标	开始时间	终止时间	资源	输出
1	测试计划	制订系统测试计划	制定各阶段测试人员负责的功能点	2025-12-01	2025-12-16	黄佳杰	系统测试计划

2.	测试准备	熟悉需求和测试数据准备	熟悉需求和测试数据准备	2025-12-04	2025-12-11	孙中华 黄佳杰	测试数据文件
3	系统测试案例编写	根据软件需求编写各模块测试案例	完成功能测试案例	2025-12-11	2025-12-16	孙中华 黄佳杰	功能测试案例集
4	系统测试案例评审	根据软件需求编写各模块测试案例评审	完成功能测试案例评审	2025-12-15	2025-12-16	所有开发和测试人员	功能测试案例评审
5	系统功能测试	第一阶段功能测试	优化功能测试	2025-12-09	2025-12-11	黄佳杰	需求跟进
6	系统功能测试	第二阶段功能测试	版本功能测试	2025-12-11	2025-12-16	孙中华 黄佳杰	回归验证、wiki 记录业务测试方法
8	测试评估及总结	评估测试的充分性及测试手段的合理性并尽量改进	提交测试结论	2025-12-16	2025-12-16	孙中华 黄佳杰	编写测试报告，评估测试质量，提交发布流程，召开总结会议

文件夹 › GXEMS1.0.11.0_kernel › 08_系统测试 › 01_测试计划

名称	修改日期	类型	大小
广西测试环境.drawio	2025/12/16 星期二 10:11	draw.io Diagram	2 KB
系统测试计划_GXEMS1.0.11.0_kernel.doc	2025/12/16 星期二 10:09	DOC 文档	1,325 KB

计划发起评审



04是否有集成用例

注意：

web和kernel都要有对应的集成用例（每个至少对应3条）--阶段集成测试阶段、集成测试、P1

如果有缺失需要补充（直接在原有测试上随意修改即可）

05是否有功能用例

注意：

web和kernel都要有对应的集成用例（每个至少对应3条）--阶段系统测试阶段、功能测试、P3

如果有缺失需要补充（直接在原有测试上随意修改即可）

06是否有安全性用例

注意：

web和kernel都要有对应的集成用例（每个至少对应3条）--阶段系统测试阶段、安全测试、P3

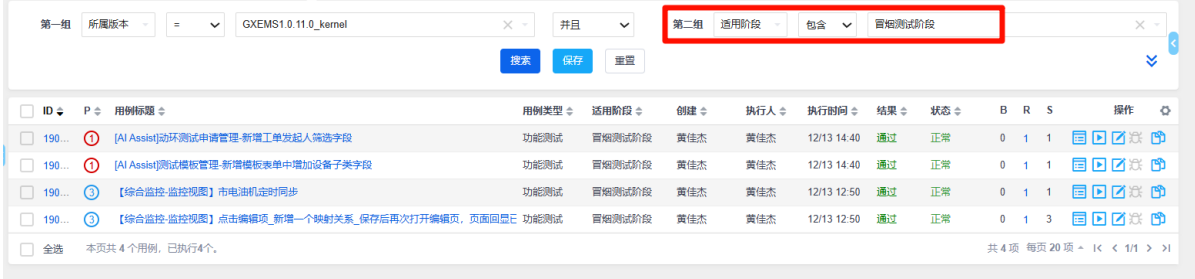
如果有缺失需要补充（直接在原有测试上随意修改即可）

07是否有冒烟测试用例

注意：

web和kernel都要有对应的集成用例（每个至少对应3条）--阶段系统测试阶段、安全测试、P3

如果有缺失需要补充（直接在原有测试上随意修改即可）



08是否发起用例评审

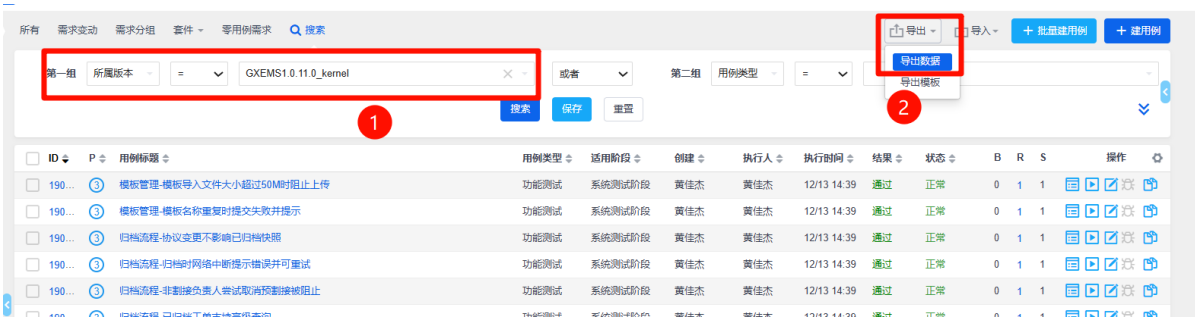
在研发云上下载对应版本所有案例

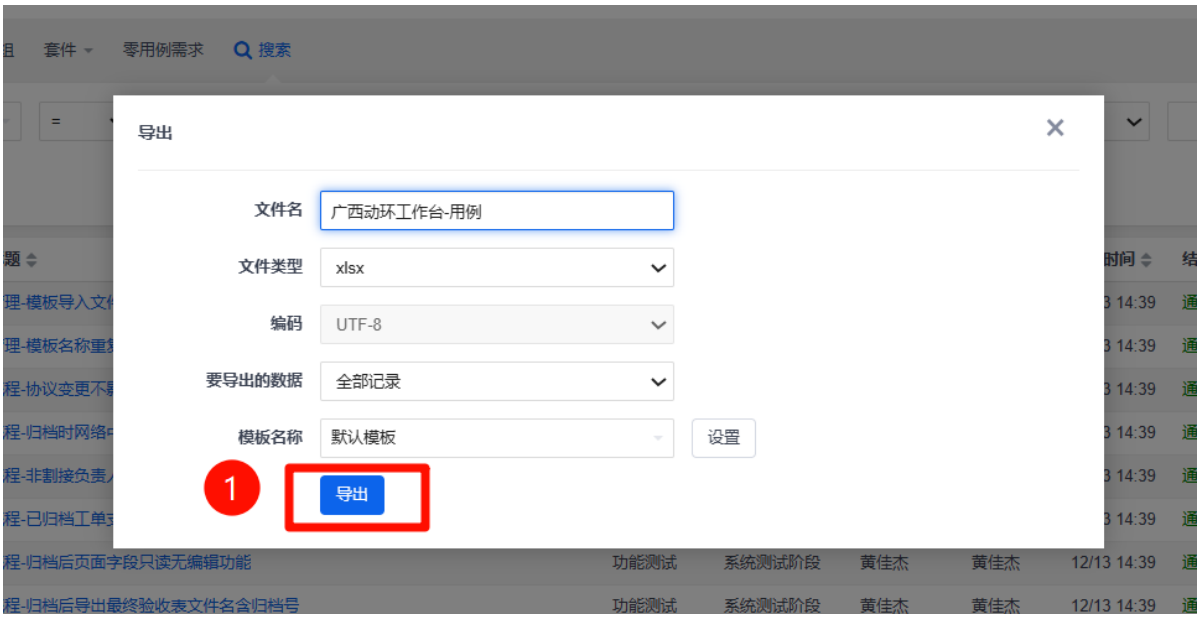
- 修改文件名（文件名为测试计划时文件的名字，计划更改为用例即可）

提交至对应SVN目录下（把旧的删除）

eg：广西

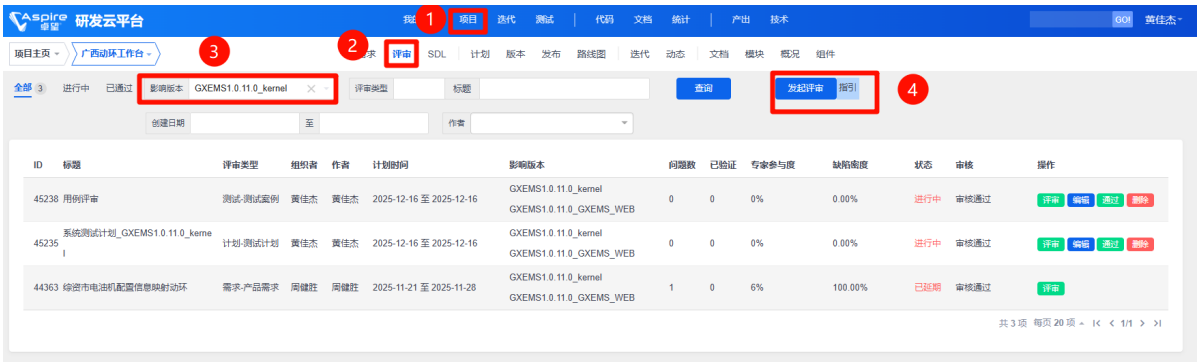
spider-guangxi-docs / GXEMS1.0.11.0_kernel / 08_系统测试 / 02_测试用例及评审记录

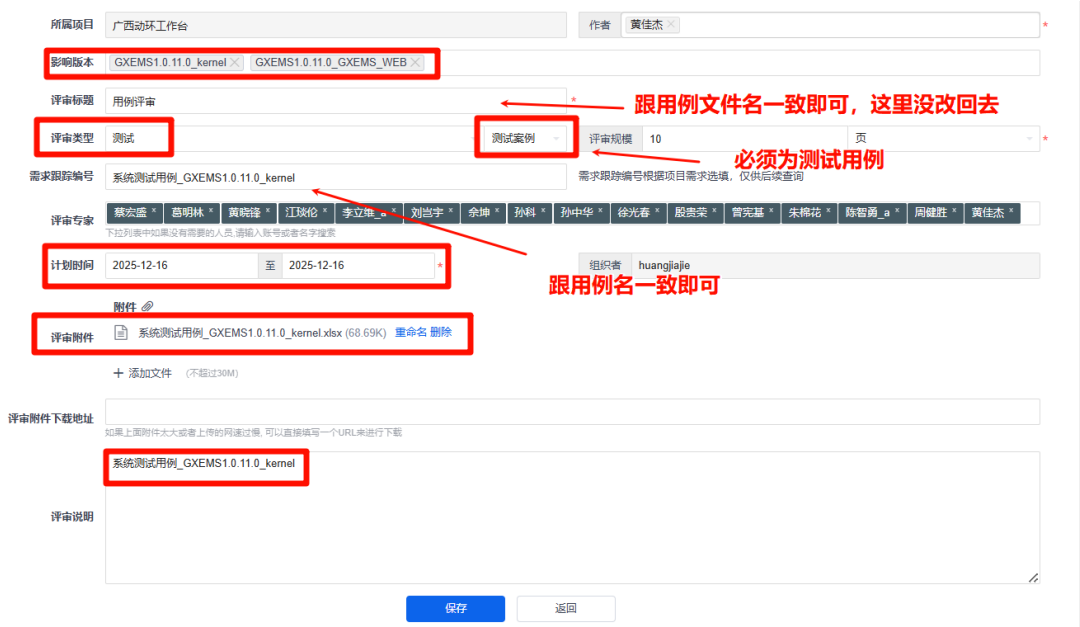




系统测试计划_GXEMS1.0.11.0_kernel.doc	2025/12/16 星期二 11:02	DOC 文档
30655_扫描任务[http___10.1.203.120_8380_spider_web]_2025_12_16.zip	2025/12/16 星期二 10:31	压缩(zipped)文件夹
综资市电油机配置信息映射动环20251121 (1).docx	2025/12/16 星期二 10:02	DOCX 文档
系统测试用例_GXEMS1.0.11.0_kernel.xlsx	2025/12/16 星期二 10:18	XLSX 工作表
广西动环工作台-Bug.xlsx	2025/12/16 星期二 10:35	XLSX 工作表

用例发起评审（记得版本要选对）

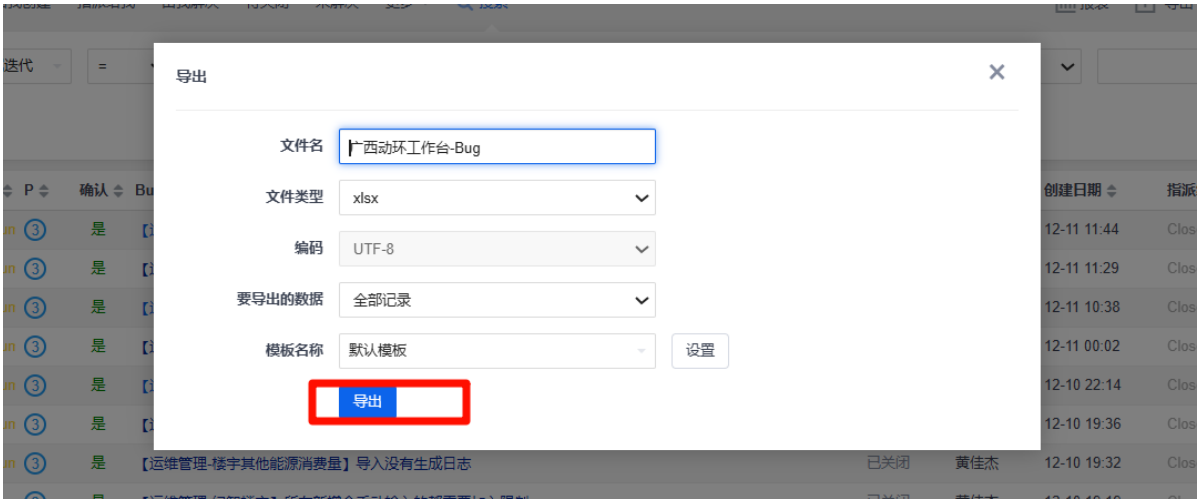




09缺陷跟踪

在研发云上下载对应版本所有BUG

- 修改文件名（文件名为测试计划时文件的名字，计划更改为用例即可）



10发布流程是否提交

卓效-版本/PATCH管理-版本/PATCH发布

发布说明文档：由开发提供

web漏扫报告：对应下载出来的文件

其他：修改文件命名后的文件

测试总结报告：对应下载后的报告

高位组件版本发布评审单：压缩后的文件夹

注意点：

基础信息：基线一定要对应

申请信息

提交 流程图 打印 ← 返回

1 * 项目简称 GXEMS 要跟项目一致

项目全称 广西动环工作台

2 * 版本号 GXEMS1.0.11.0 版本与本次提交一致

紧急上线版本 否 是

所属业务单元 卓望数码-动环能源业务-动环能源平台

* 测试经理 王绵杰 * 研发经理 孙科 * 子项目负责人 郭臻

* 研发总监 王磊

* 发布内容包含 前端 后端 前后端都要选

3 请选择

* 是否交维 此项目为纳管项目，所发版本必须交维，发布后系统将自动到统一运维平台创建交维工单

版本发布文档基线号 请选择

备注

开发提供?

GXEMS1.0.11.0_GXEMS_WEB

提交 流程图 打印 ← 返回

* 发布版本基线号 GXEMS1.0.11.0_GXEMS_WEB_CICD_4

发布基线对应的分支：micro-webbas

初始基线号 GXEMS1.0.10.0_GXEMS_WEB_CICD_42

初始基线对应的分支：micro-webbas

* 发布编译获取路径 http:\\10.1.6.54:8081\repository\cicd-prod-aspire-version-artifacts\GXEMS-GXEMS_WEB\GXEMS1.0.11.0_GXEMS_WEB_CICD_4-20251211_21.04.00.ta

开发提供，必须是为micro-webbas分支

发布路径

版本需求数量 0

奇安信扫描结果 总缺陷数量: 10465, 高危缺陷数量: 0, 中危缺陷数量: 1, 低危缺陷数量: 10464

sonar扫描结果 [全量]:372(阻断:0,严重:31,主要:246,次要:95,提示:0)

[增量]:0(阻断:0,严重:0,主要:0,次要:0,提示:0)

第三方库 没数据

GXEMS1.0.11.0_kernel

* 发布版本基线号 GXEMS1.0.11.0_kernel_CICD_1

发布基线对应的分支：develop

初始基线号 GXEMS1.0.10.0_kernel_CICD_3

初始基线对应的分支：develop

* 发布编译获取路径 http:\\10.1.6.54:8081\repository\cicd-prod-aspire-version-artifacts\GXEMS-kernel\GXEMS1.0.11.0_kernel_CICD_1-20251212_13.55.00.tar.gz

由开发提供，必须为develop分支

发布路径

版本需求数量 31

sonar扫描结果

第三方库 没数据

基础信息-基线检查

```
总共有两个基线
    GXEMS1.0.11.0_GXEMS_WEB
    GXEMS1.0.11.0_kernel
检查标准：
    GXEMS1.0.11.0_GXEMS_WEB：
        发布基线版本号-分支必须为micro-webbas
        sonar扫描结果：[增量]-如果阻断、严重、主要不为0，不能发布版本
    GXEMS1.0.11.0_kernel
        发布基线版本号-分支必须为develop
        sonar扫描结果：[增量]-如果阻断、严重、主要不为0，不能发布版本
注意点：
    如果缺失sonar，那么这个基线是不合格的，不可提交（可能由以下原有造成）
        开发在cicd中打包未选择对应卓效版本号
    如果开发未提供新的
        只要选择的基线版本对应上，然后分支一致，有sonar结果，且阻断、严重、均为0
        那么也可以直接用
```

GXEMS1.0.11.0_kernel

* 发布版本基线号 GXEMS1.0.11.0_kernel_CICD_1

发布基线对应的分支：develop

初始基线号 GXEMS1.0.10.0_kernel_CICD_3

初始基线对应的分支：develop

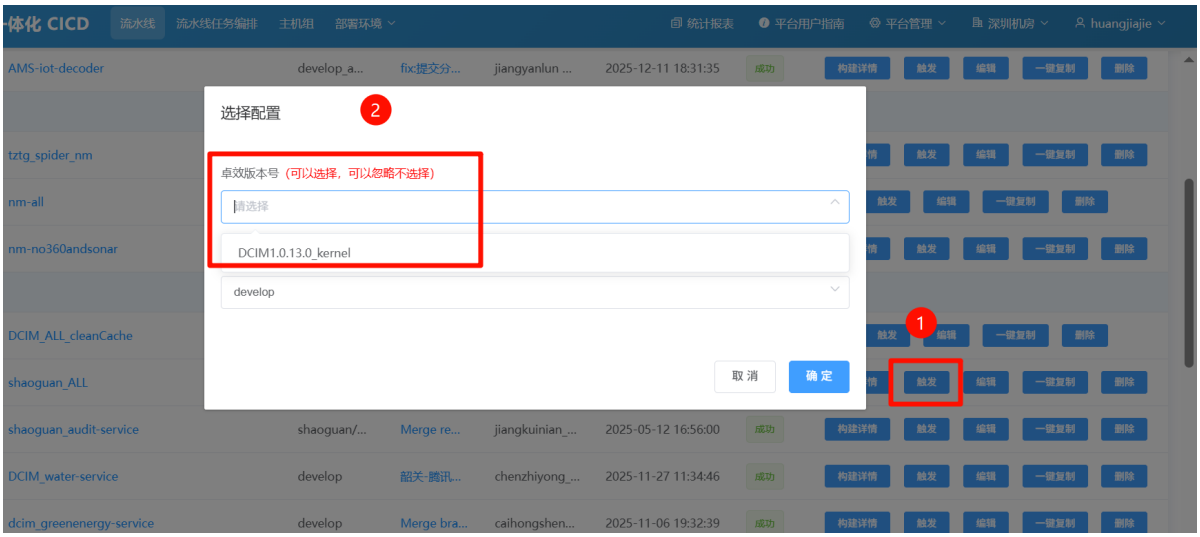
* 发布编译获取路径 http:\\10.1.6.54:8081\repository\cicd-prod-aspire-version-artifacts\GXEMS-kernel\GXEMS1.0.11.0_kernel_CICD_1-20251212_13.55.00.tar.gz

发布路径

版本需求数量 31

sonar扫描结果

第三方库 没数据



发布说明文档

由开发提交：

存放位置：对应项目下

GXEMS1.0.11.0_kernel\10_发布配置

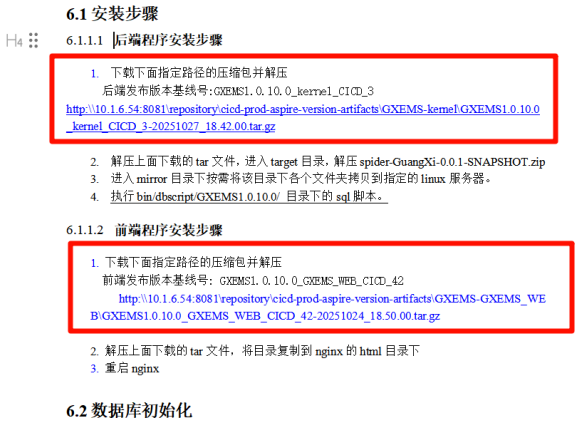
检查：

开发提交上来的文件名版本号是否一致

内部的基线是否与研发云一致

牛夹 › GXEMS1.0.11.0_kernel › 10_发布配置

名称	修改日期	类型	大小
.~EMS1.0.9.0_版本发布说明书.docx	2025/12/16 星期二 10:11	DOCX 文档	1 KB
FPA-详细.xlsx	2025/12/16 星期二 10:11	XLSX 工作表	10 KB
GXEMS1.0.10.0_版本发布说明书.docx	2025/12/16 星期二 10:11	DOCX 文档	98 KB



web漏扫报告

使用公司统一的web安全扫描工具 绿盟

URL：https://10.1.5.101/accounts/login/

账号：yanmaojun/HHua06tt09@126com$$

web安全扫描报告，不能存在高、中级别的安全风险

然后将文件上传到对应版本 安全 目录下

GXEMS1.0.11.0_kernel\08_系统测试\06_测试报告\安全

注意：

如果达不到出口条件，测试人员可以提缺陷跟踪

如果开发说工具误报，请开发人员在卓效->项目组件管理->安全例外报告提交流程申请；

或者提供公司质量部安全组回复的误报说明确认邮件（后续作为附件上传版本发布电子流）

新建Web应用扫描
基本信息
高级选项
报表输出设置
已有配置：
扫描策略
web漏洞验证策略
设为默认策略
重置策略
* 扫描目标：
手动输入
上传目标文件
1
http://10.1.203.120:8380/spider/web/
对应平台的地址，只需复制到web这里即可
* 任务名称：
扫描任务[http://10.1.203.120:8380/spider/web/]
长度不超过256个字符
然后直接创建任务
2
取 消
保存扫描策略
创建扫描任务

RSAS
扫描管理 / 任务列表
2025-12-16 12:00
yanmaojun
任务列表
找到刚刚创建的任务是否生成PDF
新建扫描任务
任务列表
已选择0项
刷新任务列表
汇总查看
导 入
批量操作
查 询
报表输出
任务号
任务名称
所有类型
进度
漏洞总数
30658
比较安全
扫描【10.1.4.159】
评估任务
立即执行
总数: 20
30655
扫描任务[http://10.1.203.120:...
Web应用扫描
已完成
总数: 5
30640
扫描任务[http://10.12.5.129:1...
总数: 1
共 93 条
10 条/页
跳至
页
仪表盘
新建任务
扫描管理
扫描策略
任务列表
资产管理
报表中心
告警平台
知识库管理
运行状况: CPU: 6.01%
内存: 44.7%
磁盘: 50.5%
下载最近输出的报表
系统运行时长：5周5天18时41分
[系统版本 V6.0R04F04SP08]

RSAS
扫描管理 / 任务列表
2
2025-12-16 12:01
yanmaojun
扫描任务[http://10.1.203.120:8380/spider/web]
刷新缓存
生成报表
任务参数
综述信息
站点列表
漏洞列表
参考标准
进入详情检测是否有高中危险
风险等级
比较安全 (1.3分)
任务信息
任务名称：扫描任务[http://10.1.203.120:8380/spider/web]
任务类型：WEB应用扫描
漏洞扫描模板：可验证漏洞扫描
系统版本：V6.0R04F04SP08
Web插件版本：V6.0R02F00.3807
时间统计：2025-12-16 09:52:36 ~ 2025-12-16 09:54:44
2分 8秒
3
信息统计：
已爬取文件数：366
有漏洞文件数：1
已扫描链接数：65
已爬取链接数：373
域名统计：
已扫描域名数：1
非常危险域名数：0
仪表盘
新建任务
扫描管理
1
任务列表
资产管理
报表中心
告警平台

风险分布
如果没有就进行下一步下载
页面风险级别分布
366
总数
高风险[0个] 中风险[0个] 低风险[1个] 无风险[365个]
漏洞高中低风险分布
5
总数
高风险[0个] 中风险[0个] 低风险[5个]

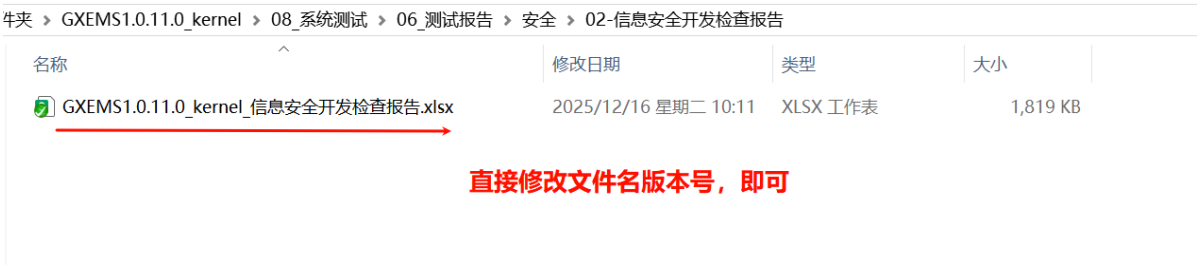
RSAS
扫描管理 / 任务列表
2025-12-16 12:02
yanmaojun
扫描任务[http://10.1.203.120:8380/spider/web]
刷新缓存
生成报表
HTML
WORD
EXCEL
PDF
XML
任务参数
综述信息
站点列表
漏洞列表
参考标准
仪表盘
新建任务
扫描管理
扫描策略
任务列表
资产管理
报表中心
告警平台
风险等级
比较安全 (1.3分)
任务信息
任务名称：扫描任务[http://10.1.203.120:8380/spider/web]
任务类型：WEB应用扫描
漏洞扫描模板：可验证漏洞扫描
系统版本：V6.0R04F04SP08
Web插件版本：V6.0R02F00.3807
时间统计：2025-12-16 09:52:36 ~ 2025-12-16 09:54:44 2分 8秒
信息统计：已爬取文件数：366 有漏洞文件数：1 已扫描链接数：65 已爬取链接数：373
域名统计：已扫描域名数：1 非常危险域名数：0

RSAS
报表中心 / 报表管理
2025-12-16 12:02
yanmaojun
设置账号
退出登录
报表管理
报表输出任务并发控制
报表名称：
报表格式：HTML WORD EXCEL PDF XML
生成时间：开始日期 结束日期
重 置
查 询
生成后的报表回到这个目录下
找到对应任务的，点击下载即可
报表列表 已选择0项
批量删除
批量下载
删除全部
序号
报表名称
所有类型
所有内容
操作
20550
30655_扫描任务 [http://10.1.203.120:8380/spider/web]_2025_1...
Web扫描任务
Web综述报表
下载
删除
20540
30640_扫描任务 [http://10.12.5.129:18400/moss/microtdp/#/tdp...
Web扫描任务
Web综述报表
下载
删除
扫描管理
扫描策略
任务列表
资产管理
报表中心
报表管理
报表模板
告警平台
知识库管理
运行状况：CPU: 2.89% 内存: 44.7% 磁盘: 50.5%
下载最近输出的报表
系统运行时长：5周5天18时43分
[系统版本 V6.0R04F04SP08]

件夹 › GXEMS1.0.11.0_kernel › 08_系统测试 › 06_测试报告 › 安全 ›
在 安全 中
名称
修改日期
类型
大小
01-版本发布申请单 2025/12/16 星期二 10:11 文件夹
02-信息安全开发检查报告 2025/12/16 星期二 10:40 文件夹
03-渗透测试 2025/12/16 星期二 10:11 文件夹
30655_扫描任务[http__10.1.203.120_8380_spider_web]_2025_12_16.zip 2025/12/16 星期二 10:31 压缩(zipped)文件夹 267 KB

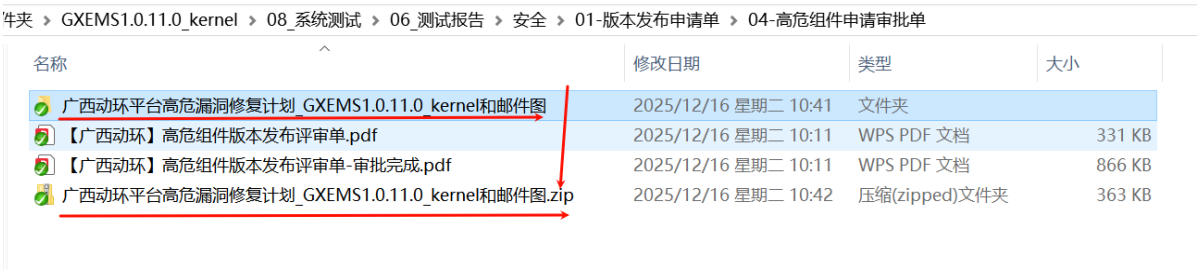
其他

直接修改文件名上传到对应版本 信息安全开发检查报告 目录下
GXEMS1.0.11.0_kernel\08_系统测试\06_测试报告\安全\02-信息安全开发检查报告



高危组件版本发布评审单

到SVN项目目录（指定版本下）04-高危组件申请审批单路径：
GXEMS1.0.11.0_kernel\08_系统测试\06_测试报告\安全\01-版本发布申请单\04-高危组件申请审批单
修改文件夹命名 - 为本次版本号，接着压缩为zip格式



测试总结报告

到SVN项目目录（指定版本下）06_测试报告-路径：
GXEMS1.0.11.0_kernel\08_系统测试\06_测试报告
修改文件夹命名 - 为本次版本号
内容修改：
ctrl+H -->
全局修改版本号
日期
编写人
文件修改其余注意点看下面截图
业务、性能、端到端场景这个有空可以修改下（不强制）

文档版本号：	1.0	文档编号：	
文档密级：	保密	归属部门/项目：	
产品名：	GXEMS	子系统名：	kernel,web
编写人：	黄佳杰	编写日期：	2025/12/16

根据需求文档《广西动环能耗平台项目产品需求规格说明书.docx》，以及配置库和发布包中的《GXEMS1.0.11.0_kernel 版本发布说明书.docx》，测试组对 GXEMS1.0.11.0_kernel 版本所提交的功能进行了测试和验证。

开发提供

◆ 版本上线功能

问题修复：

1、容量管理-变压器月报填报的容量计算的数据和容量分析里面的数据不一致

2、运维管理-动环验收申请 机房名称无法获取

3、设备管理-隐患配置 改成油机输出负载率过高

4、设备管理-隐患统计 部分触发值未正常呈现

5、资源资产-超期服役统计 站点名称未与站点类型进行联动

6、综合监控-中屏首页 选择数据中心的时候，隐患分布板块、PUEtop5 板块，超期服役板块，设备 top10 板块，数据均不匹配

7、综合监控-中屏首页 选择数据中心的时候，地图上不会打点

8、资源资产-风险策略配置 前端效果问题，鼠标选中其中一行，页面高亮的位置不对应，且选不同的行，高亮范围不统一

9、能耗管理-机房能耗报表 机房能耗报表，有查询条件，但是结果表没有对应字段

10、运行分析-机柜可视化 机柜详情无数据

11、资源资产-风险策略配置 是否开关点关闭，提示词也是已生效。

12、运行分析-字典表维护 实际限制与提示不符

优化需求：

1、综合监控-拓扑评估 结果表默认字段增加资源标识

2、综合监控-拓扑评估 其余设备改为其他设备

3、综合监控-拓扑评估 筛选条件增加一个所属设备类型

4、运行分析-机柜可视化 增加站点类型筛选

5、运行分析-机柜视图 增加站点类型筛选

6、运行分析-字典表维护 模板内容要和标准字典表同步更新

7、运行分析-有效性稽核 筛选条件优化

8、运行分析-字典表维护 导入提示语进行调整

9、运行分析-字典表维护 提示语要对应错误本身原因

10、设备管理-巡检统计 这里巡检结果查询的时间段应该限制在设置的巡检时间内，且查询时间默认为最新巡检日期，其他时间都不允许查询

11、设备管理-巡检统计 巡检统计的时间查询，改为默认当天

12、容量管理-开关电源 所有电源系统的报表都查一下。筛选条件和筛选结果不匹配。筛选条件改为多选，然后结果就是对应筛选条件

2 测试记录

2.1 活动简述

本次版本发布内容包含 11~12 月功能，主要是功能优化和线上问题修复上线。

2.3 功能测试案例执行记录

根据前面下载的总用例数分以下即可
缺陷根据bug也根据下载的来分
build就是卓效云里面的基线，要对上

2.3.1 案例执行情况汇总

轮次	Build 号	总案例数	覆盖率	通过率	有效缺陷	拒绝缺陷	
1	GXEMS1.0.11.0_kernel_CICD_1 GXEMS1.0.11.0_GXEMS_WEB_CICD_30	99	100%	42.9%	44	3	
2	GXEMS1.0.11.0_kernel_CICD_2 GXEMS1.0.11.0_GXEMS_WEB_CICD_34	70	100%	100%	0	0	

2.4 业务安全测试

安全测试用例类型

也是根据导出案例分配

2.4.1 业务安全案例执行情况

轮次	Build 号	总案例数	覆盖率	通过率	有效缺陷	拒绝缺陷
1	GXEMS1.0.11.0_kernel_CICD_2 GXEMS1.0.11.0_GXEMS_WEB_CICD_34	7	100%	100%	0	0

2.7 缺陷记录

根据研发云bug报表查看

发现-拒绝

不是问题或
重复bug的

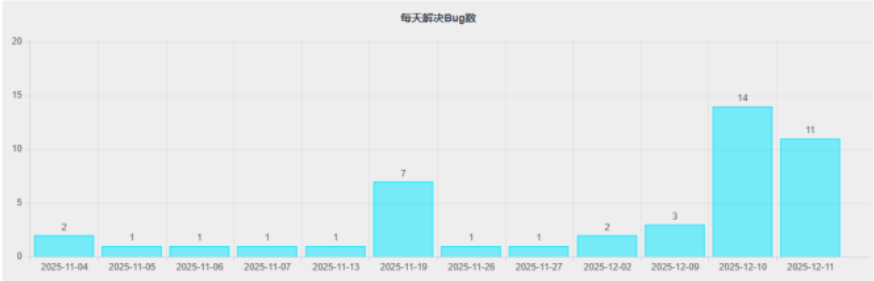
严重级别	本次测试发现数目	本次修复数目	未修复数目	修复但没有验证数目	遗留的缺陷数目	拒绝的缺陷数目
High	0	0	0	0	0	0
Medium	45	43	0	0	0	2
Low	0	0	0	0	0	0
合计	**45**	43	0	0	0	2

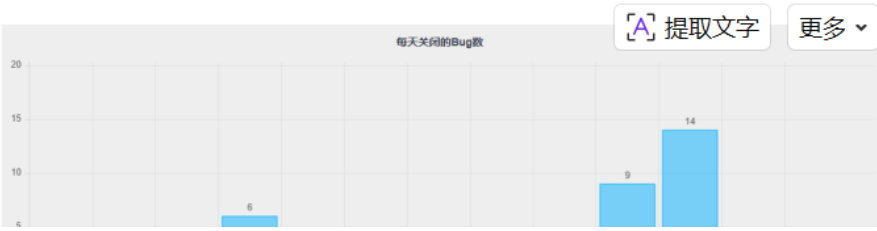
注：本次测试发现数目=本次修复数目+未修复数目+修复但没有验证数目+挂起的缺陷数目

3.2 缺陷分析

3.2.1 缺陷收敛点分析

必须要三个，也是研发云bug报表里





4.1.3 测试通报情况

测试投入安排如下：
本次测试计划时间：2025-11-16～ 2025-12-16
本次测试实际时间：2025-11-16～ 2025-12-16
*注意以上的测试（计划、实际）时间区间不代表实际测试投入人力（人/天），期间测试人员会有其它测试任务介入。

发布的 BUILD 路径：

- **后台组件：kernel**
  后端发布版本基线号:GXEMS1.0.11.0_kernel_CICD_2
  http:\\10.1.6.54:8081\repository\cicd-prod-aspire-version-artifacts\GXEMS-kernel\GXEMS1.0.11.0_kernel_CICD_2-20250910_12.56.00.tar.gz
- **前端组件：web**
  前端发布版本基线号: GXEMS1.0.11.0_GXEMS_WEB_CICD_34
  http:\\10.1.6.54:8081\repository\cicd-prod-aspire-version-artifacts\GXEMS-GXEMS_WEB\GXEMS1.0.11.0_GXEMS_WEB_CICD_34-20250910_09.35.00.tar.gz

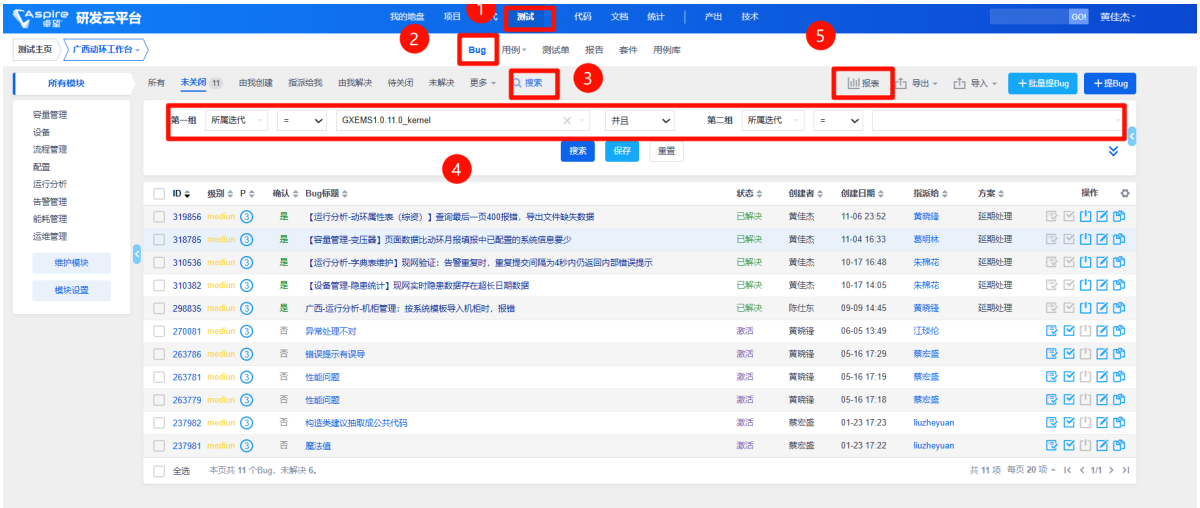
最重要一步，必须与卓效云一致
同时，卓效云里面的必须要跟开发确认好是对的

缺陷分析补充查看方式

先过滤当前版本所有bug - 点击报表

全选后，生成报表

缺陷分析截图：取[每天新增Bug数、每天解决Bug数，每天关闭的Bug数] - 这三个截图

发现bug数目：取迭代Bug数量

拒绝的缺陷数目：取按Bug解决方案统计