

# 软件功能性及易用性能力验证 测试用例及记录

学 号	2018011117		
项目名称	软件功能性及易用性测试能力验证		
文档页数	共 47 页		
姓 名	吴优	日 期	2021.11.21



国家电子计算机质量监督检验中心

China National Computer Quality Supervising & Testing Center

目 录

目 录.....2

1 引用文档.....3

2 测试用例与测试需求对照表.....3

    2.1 功能测试.....3

    2.2 易用性测试..... 错误!未定义书签。

3 测试用例及测试记录.....3

    3.1 功能测试.....3

        3.1.1 登录控制.....4

    3.2 易用性测试.....6

        3.2.1 编辑页面必输项测试..... 错误!未定义书签。

# 1 引用文档

表 1-1 引用文档

序号	文档编号	文档名称	备注
(1)	A20161396-S_XQ_V1.0	测试需求	/

# 2 测试用例与测试需求对照表

## 2.1 功能测试、易用性测试

表 2-1 功能性测试、易用性需求对照表

序号	用例标识	一级需求	二级需求	是否执行	是否通过	Bug 编号
1	GNTC099	下达测试任务	编辑	是	否	GNTC099-bug01
2	GNTC099		任务下达	是	否	GNTC099-bug02
3	GNTC004	系统管理	用户录入	是	否	GNTC004-bug01、GNTC004-bug02
4	GNTC004		组织机构录入	是	否	GNTC004-bug03、GNTC004-bug04
5	GNTC005	通用功能要求	录入	是	否	GNTC005-bug01
6	GNTC004		编辑	是	否	GNTC004-bug02
7	GNTC004		排序	是	否	GNTC004-bug03
8	GNTC096	测试过程管理	查看	是	否	GNTC096-bug01
9	GNTC002	人员信息管理	查看	是	否	GNTC002-bug01

# 3 测试用例及测试记录

## 3.1 功能性测试及可用性测试

（功能性测试中包含了对系统的可用性测试，因为内容过多，所以在测试用例的设计时，同时兼顾了以上两种测试，对同一模块编写了不同的测试用例，在结果分析及期望结果中做到对二者的分析）

### 3.1.1 登录控制

#### 3.1.1.1 系统登录

表 4-1 系统登录功能测试用例及测试记录

用例名称	系统登录、功能测试		用例标识	GNTC001
设计人员	吴优		设计日期	2021.11.21
测试追踪	需求规格说明 4.1.4 节 1) 条			
测试工具	/			
用例说明	对被测样品的系统登录模块进行测试，验证系统是否能够正常登录，并处理错误的用户名和密码，以及验证用户登录成功后，系统是否能够依据用户的角色授权提供相应的功能。			
用例初始化	被测样品的 Jbos 服务器正常启动，80 端口开放 系统提供用户登录界面，同时系统已经添加了不同的用户，并设置了相应的角色权限			
步骤	输入及操作说明	期望测试结果	评判标准	实测记录
(1)	以内置系统管理员角色登录，输入正确的登录名和密码：admin、123456，然后点击【登录】按钮。	正常登录，并进入系统管理员操作界面，系统依据用户的角色授权提供相应的功能，见需求规格说明 4.1.4 节。	①只能在提供的用户登录界面，通过正确的登录名和密码才能登录系统 ②用户登录系统后，系统应依据用户的角色授权提供相应的功能，见需求规格说明 4.1.4 节。	正常登录，并进入内置系统管理员操作界面，显示系统管理功能菜单，包括系统管理（用户管理、组织机构管理），系统监控（系统日志）。与要求符合。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(2)	以项目管理员角色登录，输入正确的登录名和密码：system、123456，然后点击【登录】按钮。	正常登录，并进入项目管理员操作界面，系统依据用户的角色授权提供相应的功能，见需求规格说明 4.1.4 节。	①只能在提供的用户登录界面，通过正确的登录名和密码才能登录系统 ②用户登录系统后，系统应依据用户的角色授权提供相应的功能，见需求规格说明 4.1.4 节。	正常登录，并进入项目管理员操作界面，显示项目管理功能菜单，包括测试任务管理（接受任务管理、下达测试任务、启动测试），测试过程管理（接受测试技术文档、审查意见输出、审查意见编辑、技术文档编辑），项目审查管理（审查计划管理、审查会记录管理），项目信息查询，基础信息管理（单位信息管理、人员信息管理），与要求符合。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(3)	以责任专家角色登录，输入正确的登录名和密码：zrzj1、123456，然后点击【登录】按钮。	正常登录，并进入责任专家操作界面，系统依据用户的角色授权提供相应的功能，见需求规格说明 4.1.4 节。	①只能在提供的用户登录界面，通过正确的登录名和密码才能登录系统 ②用户登录系统后，系统应依据用户的角色授权提供相应的功能，见需求规格说明 4.1.4 节。	正常登录，并进入测试工程师操作界面，显示测试工程师功能，包括测试过程管理（提交审查意见），项目信息查询，与要求符合。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合

(4)	以责任专家角色登录，输入正确的登录名和密码：zrzj2、123456，然后点击【登录】按钮。	正常登录，并进入责任专家操作界面，系统依据用户的角色授权提供相应的功能，见需求规格说明 4.1.4 节。	①只能在提供的用户登录界面，通过正确的登录名和密码才能登录系统 ②用户登录系统后，系统应依据用户的角色授权提供相应的功能，见需求规格说明 4.1.4 节。	正常登录，并进入测试工程师操作界面，显示测试工程师功能，包括测试过程管理（提交审查意见），项目信息查询，符合要求。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(5)	以内置系统管理员角色登录，分别输入以下错误的登录名或者密码： admin、null； null、123456； null、null； 管理员，123456； adminas4_、123456 admin、1234356； admin、12345； admin、123a*s； admi、123456； admin、124567567； admina¥s、123a*s，然后点击【登录】按钮。	无法登录，并提示错误信息。	非本系统在册用户应无法使用本系统；登录名或密码输入错误则系统应给出提示信息，并且不能登录系统。	无法登录，提示用户名或者密码错误。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(6)	以项目管理员角色登录，分别输入以下错误的登录名或者密码： system、null； null、123456； null、null； 项目，123456； systemas4_、123456、 syste、123456； system#_、123a*）s； system、12345； system、123a*s； system、234567； system、1234567； system、123a*ghs，然后点击【登录】按钮。	无法登录，并提示错误信息。	非本系统在册用户应无法使用本系统；登录名或密码输入错误则系统应给出提示信息，并且不能登录系统。	无法登录，提示用户名或者密码错误 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(7)	以责任专家角色登录，分别输入以下错误的登录名或者密码： zrzj1、null； null、123456； null、null； 责任专家，123456；	无法登录，并提示错误信息。	非本系统在册用户应无法使用本系统；登录名或密码输入错误则系统应给出提示信息，并且不能登录系统。	无法登录，提示用户名或者密码错误。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合

	zrzj1as4_、123456、 zrzj、123456; zrzj1#_、123a*) s; zrzj1、12345; zrzj1、123a*s; zrzj1、234567; zrzj1、1234567; zrzj1、123a*ghs, 然后点击【登录】按钮。			
(8)	以责任专家角色登录, 分别输入以下错误的登录名或者密码: zrzj2、null; null、123456; null、null; 责任专家, 123456; Zrzj2as4_、123456、 zrzj、123456; zrzj2#_、123a*) s; zrzj2、12345; zrzj2、123a*s; zrzj2、234567; zrzj2、1234567; zrzj2、123a*ghs, 然后点击【登录】按钮。	无法登录, 并提示错误信息。	非本系统在册用户应无法使用本系统; 登录名或密码输入错误则系统应给出提示信息, 并且不能登录系统。	无法登录, 提示用户名或者密码错误。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
前提和约束	1、被测样品运行正常。 2、考虑系统实现情况, 一个汉字为一个字符			
过程终止条件	1、测试执行成功; 2、被测样品发生致命错误。			
结果判定准则	以上测试步骤的测试结果全部符合期望的测试结果。			
测试问题记录	/			
备 注	/			
测试结果	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过			
测试人员	吴优	测试日期	2021.11.21	

3.1.1.2 系统注销

表 3-2 系统注销功能测试用例及测试记录

用例名称	系统注销功能测试	用例标识	GNTC002
设计人员	吴优	设计日期	2021.11.21
测试追踪	需求规格说明 4.1.4 节 2) 条		
测试工具	/		
用例说明	对被测样品的系统注销模块进行测试, 验证系统是否能够正常注销, 以及验证用户注销成功后, 系统是		

	否能够返回登录界面。			
用例初始化	被测样品的 Jbos 服务器正常启动，80 端口开放 系统提供不同用户登录后进入的界面			
步骤	输入及操作说明	期望测试结果	评判标准	实测记录
(9)	以内置系统管理员角色注销，初始化的内置系统管理员界面，点击【注销】按钮，会弹出对话框点击【确认】按钮，即可注销。	正常注销，并返回登录界面。见需求规格说明 4.1.4 节。	①只能在系统提供的相应角色的界面，通过点击【注销】才能注销系统。 ②用户注销系统后，系统可以依据用户的角色重新登录，见需求规格说明 4.1.4 节。	正常注销，并返回到系统的登录界面，与需求符合 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(10)	以项目员角色注销，初始化的项目管理员界面，点击【注销】按钮，会弹出对话框点击【确认】按钮，即可注销。	正常注销，并返回登录界面。见需求规格说明 4.1.4 节。	①只能在系统提供的用户登录后的界面，通过点击【注销】才能注销系统。 ②用户注销系统后，系统应依据用户的角色授权提供相应的功能，见需求规格说明 4.1.4 节。	正常注销，并返回到系统的登录界面，与需求符合 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(11)	以测试工程师角色注销，初始化的测试工程师界面，点击【注销】按钮，会弹出对话框点击【确认】按钮，即可注销。	正常注销，并返回登录界面。见需求规格说明 4.1.4 节。	①只能在系统提供的用户登录后的界面，通过点击【注销】才能注销系统。 ②用户注销系统后，系统应依据用户的角色授权提供相应的功能，见需求规格说明 4.1.4 节。	正常注销，并返回到系统的登录界面，与需求符合 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(12)	以内置系统管理员角色注销，初始化的内置系统管理员界面，点击【注销】按钮，会弹出对话框点击【取消】按钮，注销失败。	注销失败，页面不变。见需求规格说明 4.1.4 节。	①只能在系统提供的相应角色的界面点击【注销】按钮后弹出的对话框，通过点击【取消】或者×才能注销失败。 ②用户注销失败后，系统当前页面不变，见需求规格说明 4.1.4 节。	注销失败，页面不变。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(13)	以项目员角色注销，初始化的项目管理员界面，点击【注销】按钮，会弹出对话框点击【取消】按钮，注销失败。	注销失败，页面不变。见需求规格说明 4.1.4 节。	①只能在系统提供的相应角色的界面点击【注销】按钮后弹出的对话框，通过点击【取消】或者×才能注销失败。 ②用户注销失败后，系统当前页面不变，见需求规格说明 4.1.4 节。	失败注销，页面不变 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(14)	以项目员角色注销，初始化的项目	注销失败，页面不变。见	①只能在系统提供的相	失败注销，页面不变

	目管理员界面，点击【注销】按钮，会弹出对话框点击【取消】按钮，注销失败。	需求规格说明 4.1.4 节。	应角色的界面点击【注销】按钮后弹出的对话框，通过点击【取消】或者×才能注销失败。 ②用户注销失败后，系统当前页面不变，见需求规格说明 4.1.4 节。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
前提和约束	1、被测样品运行正常。 2、考虑系统实现情况，一个汉字为一个字符			
过程终止条件	1、测试执行成功； 2、被测样品发生致命错误。			
结果判定准则	以上测试步骤的测试结果全部符合期望的测试结果。			
测试问题记录	/			
备 注	/			
测试结果	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过			
测试人员	吴优	测试日期	2021.11.21	

### 3.1.1.3 系统修改密码

表 3-3 系统修改密码功能测试用例及测试记录

用例名称	系统修改密码功能测试		用例标识	GNTC003
设计人员	吴优		设计日期	2021.11.21
测试追踪	需求规格说明 4.1.4 节 3) 条			
测试工具	/			
用例说明	对被测样品的系统修改密码模块进行测试，验证系统是否能够正常修改密码，以及验证用户修改密码成功后，系统是否能够返回登录界面并用新密码成功登录。			
用例初始化	被测样品的 Jbos 服务器正常启动，80 端口开放 系统提供不同用户登录后进入的界面			
步骤	输入及操作说明	期望测试结果	评判标准	实测记录
(15)	以内置系统管理员角色修改密码，初始化的内置系统管理员界面，点击【修改密码】标签，会弹出对话框填写，原密码，新密码，重复填写新密码，点击【确认】按钮，即可修改密码。 原密码    新密码    重复 123456    12qw!!    12qw!!	正常修改密码，并返回登录界面，测试新密码是否能够登录成功。见需求规格说明 4.1.4 节。	①只能在系统提供的相应角色的界面，通过填写正确的原密码，以及填写新密码、重复密码，点击【确认】才能修改密码成功。 ②用户修改密码成功后，系统可以依据用户的角色重新登录，见需求规格说明 4.1.4 节。	正常修改密码，弹出修改成功对话框，可以试着并返回到系统的登录界面，用新密码进行登录，与需求符合 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(16)	以项目管理员角色修改密码，初始化的项目管理员界面，点击【修改密码】标签，会弹出对话框	正常修改密码，并返回登录界面，测试新密码是否能够登录成功。见需求规	①只能在系统提供的相应角色的界面，通过填写正确的原密码，以及填写	正常修改密码，弹出修改成功对话框，可以试着并返回到系统的登录界面，用新密



	框填写，原密码，新密码，重复填写新密码，点击【确认】按钮，即可修改密码。  原密码      新密码      重复 123456      124567      124567	格说明 4.1.4 节。	新密码、重复密码，点击【确认】才能修改密码成功。  ②用户修改密码成功后，系统可以依据用户的角色重新登录，见需求规格说明 4.1.4 节。	码进行登录，与需求符合 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(17)	以测试工程师角色修改密码，初始化的测试工程师界面，点击【修改密码】标签，会弹出对话框填写，原密码，新密码，重复填写新密码，点击【确认】按钮，即可修改密码。  原密码      新密码      重复 123456      12WQ,,      12WQ,,	正常修改密码，并返回登录界面，测试新密码是否能够登录成功。见需求规格说明 4.1.4 节。	①只能在系统提供的相应角色的界面，通过填写正确的原密码，以及填写新密码、重复密码，点击【确认】才能修改密码成功。  ②用户修改密码成功后，系统可以依据用户的角色重新登录，见需求规格说明 4.1.4 节。	正常修改密码，弹出修改成功对话框，可以试着并返回到系统的登录界面，用新密码进行登录，与需求符合 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(18)	以内置系统管理员角色修改密码，初始化的内置系统管理员界面，点击【修改密码】标签，会弹出对话框填写，原密码，新密码，重复填写新密码，点击【取消】按钮或者原密码填写错误，或者新密码为空，或者新密码超出范围，即为修改密码失败。  原密码      新密码      重复 123456      124563      124563 123456      12      12 12314      234563      235426 Null      null      null 123456      超过 18 位      超过 18 位	修改密码失败，则重新填写密码信息。见需求规格说明 4.1.4 节。	①只能在系统提供的相应角色的界面，通过填写错误的原密码，或者填写新密码、重复密码不规范，点击【确认】时密码修改不成功。  ②用户修改密码失败后，系统可以依据用户的角色重新填写修改密码信息，见需求规格说明 4.1.4 节。	修改密码失败，提示按照正确的格式填写。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(19)	以项目管理员角色修改密码，初始化的项目管理员界面，点击【修改密码】标签，会弹出对话框填写，原密码，新密码，重复填写新密码，点击【取消】按钮或者原密码填写错误，或者新密码为空，或者新密码超出范围，即为修改密码失败。  原密码      新密码      重复 123456      124563      124563 123456      12      12 12314      234563      235426	修改密码失败，则重新填写密码信息。见需求规格说明 4.1.4 节。	①只能在系统提供的相应角色的界面，通过填写错误的原密码，或者填写新密码、重复密码不规范，点击【确认】时密码修改不成功。  ②用户修改密码失败后，系统可以依据用户的角色重新填写修改密码信息，见需求规格说明 4.1.4 节。	修改密码失败，提示按照正确的格式填写。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合

	Null          null          null 123456    超过 18 位    超过 18 位			
(20)	以测试工程师角色修改密码，初始化的测试工程师界面，点击【修改密码】标签，会弹出对话框填写，原密码，新密码，重复填写新密码，点击【取消】按钮或者原密码填写错误，或者新密码为空，或者新密码超出范围，即为修改密码失败。原密码 新密码    重复 123456    124563    124563 123456    12          12 12314    234563    235426 Null          null          null 123456    超过 18 位    超过 18 位	修改密码失败，则重新填写密码信息。见需求规格说明 4.1.4 节。	①只能在系统提供的相应角色的界面，通过填写错误的原密码，或者填写新密码、重复密码不规范，点击【确认】时密码修改不成功。 ②用户修改密码失败后，系统可以依据用户的角色重新填写修改密码信息，见需求规格说明 4.1.4 节。	修改密码失败，提示按照正确的格式填写。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
前提和约束	1、被测样品运行正常。 2、考虑系统实现情况，一个汉字为一个字符			
过程终止条件	1、测试执行成功； 2、被测样品发生致命错误。			
结果判定准则	以上测试步骤的测试结果全部符合期望的测试结果。			
测试问题记录	/			
备    注	/			
测试结果	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过			
测试人员	吴优		测试日期	2021.11.21

3.1.2 测试任务管理

3.1.2.1 接收测试申请

表 3-2 系统接受申请测试用例及测试记录

用例名称	系统接受测试申请		用例标识	GNTC004
设计人员	吴优		设计日期	2021.11.21
测试追踪	需求规格说明 4.2.1 节 1) 条			
测试工具	/			
用例说明	对被测样品的接受测试申请模块进行测试，验证完成测试申请及相关测试的项目是否能够正常录入。			
用例初始化	被测样品的 Jbos 服务器正常启动，80 端口开放 系统提供接受测试申请界面			
步骤	输入及操作说明	期望测试结果	评判标准	实测记录
(1)	以项目管理员角色登录后，然后进入接受测试申请界面，填写产品名称：多功能书桌；	正常录入，并进入重新回到接受测试申请的操作界面，在接受测试申请列	①在接受测试申请界面填入必填项目 ②同时保证产品必填项	正常录入测试申请，并在测试申请列表中可以查看。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合

	项目名称：家用使用工具； 来源：民用； 软件形式：嵌入式； 其他非必要填写的项未填写，然后点击【提交】按钮，点击【确定】按钮。	表中可以看到该申请项目，见需求规格说明 4.2.1 节。	在 50 字以内，见需求规格说明 4.1.1 节	
(2)	以项目管理员角色登录后，然后进入接受测试申请界面，填写 产品名称：多功能转笔刀； 研制任务书号：123456； 所属系统：北信科学； 研制单位：研制公司； 单位地址：北京市延庆区； 联系人：刘研制； 测试申请书/研制任务书：添加文件； 项目名称：家用使用工具； 来源：民用； 软件形式：嵌入式； 通信地址、联系电话两项未填写，然后点击【提交】按钮，提示保存成功，点击【确定】按钮。	正常录入，并进入重新回到接受测试申请的操作界面，在接受测试申请列表中可以看到该申请项目，见需求规格说明 4.2.1 节。	①在接受测试申请界面填入必填项目 ②同时保证产品必填项在 50 字以内 ③填写非必填项，得保证在 50 字以内，见需求规格说明 4.1.1 节	正常录入测试申请，并在测试申请列表中可以查看。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
前提和约束		1、被测样品运行正常。 2、考虑系统实现情况，一个汉字为一个字符		
过程终止条件		1、测试执行成功； 2、被测样品发生致命错误。		
结果判定准则		以上测试步骤的测试结果全部符合期望的测试结果。		
测试问题记录		/		
备 注		/		
测试结果		<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过		
测试人员		吴优	测试日期	2021.11.21

表 3-3 系统接受申请测试用例及测试记录

用例名称	系统接受测试申请	用例标识	GNTC005
设计人员	吴优	设计日期	2021.11.21
测试追踪	需求规格说明 4.2.1 节 2) 条		
测试工具	/		
用例说明	对被测样品的接受测试申请模块进行测试，验证完成测试申请及相关测试的项目是否能够正常编辑。		
用例初始化	被测样品的 Jbos 服务器正常启动，80 端口开放 系统提供接受测试申请界面		
步骤	输入及操作说明	期望测试结果	评判标准
			实测记录

(1)	对接受测试申请列表的项目并且该项目的状态为未受领,对其进行修改,将项目名称改为家用工具,然后点击【提交】按钮,提示保存成功,点击【确定】按钮。	正常编辑,并进入重新回到接受测试申请的操作界面,在接受测试申请列表中可以看到该修改后的申请项目,见需求规格说明 4.2.1 节。	①在接受测试申请界面修改项目信息 ②同时保证项目各项在 50 字以内,见需求规格说明 4.1.1 节	正常编辑测试申请,并在测试申请列表中可以查看。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(2)	对接受测试申请列表的项目并且该项目的状态为未受领,对其进行修改,将项目名称改为家用工具,然后点击【提交】按钮,提示保存成功,点击【确定】按钮。	正常编辑,并进入重新回到接受测试申请的操作界面,在接受测试申请列表中可以看到该修改后的申请项目,见需求规格说明 4.2.1 节。	①在接受测试申请界面修改项目信息 ②同时保证所修改后的项目各项在 50 字以内,见需求规格说明 4.1.1 节	正常编辑测试申请,并在测试申请列表中可以查看。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(3)	对接受测试申请列表的已受领的项目对其进行修改。	不能编辑	①该项目状态为已受领	不能正常编辑申请项目信息 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(4)	对接受测试申请列表的已受领的项目对其进行修改。	不能编辑,见需求规格说明 4.2.1 节。	①该项目状态为已受领	不能正常编辑申请项目信息 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
前提和约束		1、被测样品运行正常。 2、考虑系统实现情况,一个汉字为一个字符		
过程终止条件		1、测试执行成功; 2、被测样品发生致命错误。		
结果判定准则		以上测试步骤的测试结果全部符合期望的测试结果。		
测试问题记录		/		
备 注		/		
测试结果		<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过		
测试人员		吴优	测试日期	2021.11.21

表 3-4 系统接受申请测试用例及测试记录

用例名称	系统接受测试申请		用例标识	GNTC006
设计人员	吴优		设计日期	2021.11.21
测试追踪	需求规格说明 4.2.1 节 3 条			
测试工具	/			
用例说明	对被测样品的接受测试申请模块进行测试,验证完成测试申请及相关测试的项目是否能够正常查看。			
用例初始化	被测样品的 Jbos 服务器正常启动,80 端口开放 系统提供接受测试申请界面			
步骤	输入及操作说明	期望测试结果	评判标准	实测记录
(1)	以项目管理员角色登录后,然后进入接受测试申请界面,查看接	正常查看,并能返回到接受测试申请的操作界面,	①正确看到所存在的项目信息,见需求规格说明	正常查看测试申请,并在测试申请列表中可以查看。

	受测试申请的列表，选中其中一项项目，点击【查看】按键，即可查看项目，然后点击【返回】按钮	见需求规格说明 4.2.1 节。	4.1.1 节	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(2)	以项目管理员角色登录后，然后进入接受测试申请界面，查看接受测试申请的列表，未选中某一项，点击【查看】按键	不能查看，见需求规格说明 4.2.1 节。	①正确看到所存在的项目信息，见需求规格说明 4.1.1 节	正常查看测试申请，并在测试申请列表中可以查看。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
前提和约束		1、被测样品运行正常。 2、考虑系统实现情况，一个汉字为一个字符		
过程终止条件		1、测试执行成功； 2、被测样品发生致命错误。		
结果判定准则		以上测试步骤的测试结果全部符合期望的测试结果。		
测试问题记录		/		
备 注		/		
测试结果		<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过		
测试人员		吴优	测试日期	2021.11.21

表 3-5 系统接受申请测试用例及测试记录

用例名称	系统接受测试申请		用例标识	GNTC007
设计人员	吴优		设计日期	2021.11.21
测试追踪	需求规格说明 4.2.1 节 4) 条			
测试工具	/			
用例说明	对被测样品的接受测试申请模块进行测试，验证完成测试申请及相关测试的项目是否能够正常删除。			
用例初始化	被测样品的 Jbos 服务器正常启动，80 端口开放 系统提供接受测试申请界面			
步骤	输入及操作说明	期望测试结果	评判标准	实测记录
(1)	以项目管理员角色登录后，然后进入接受测试申请界面，查看接受测试申请的列表，选中其中状态为未受领的项目，点击【删除】按键，即可查看项目，然后点击【确定】按钮	正常删除，接受测试申请的操作界面刷新，已将项目删除掉，见需求规格说明 4.2.1 节。	①正确删除掉项目，见需求规格说明 4.1.1 节	正常删除掉项目，并在测试申请列表中可以查看。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(2)	以项目管理员角色登录后，然后进入接受测试申请界面，查看接受测试申请的列表，选中其中状态为已受领的项目，点击【删除】	不能正常删除见需求规格说明 4.2.1 节。	①该项目状态为已受领状态，见需求规格说明 4.1.1 节	不能删除掉项目，仍能在测试申请列表中可以查看。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合

	按键，即可查看项目，然后点击【确定】按钮			
(3)	以项目管理员角色登录后，然后进入接受测试申请界面，查看接受测试申请的列表，选中其中状态为部分受领的项目，点击【删除】按钮，然后点击【确定】按钮	不能正常删除见需求规格说明 4.2.1 节。	① 该项目状态为部分受领状态，见需求规格说明 4.1.1 节	不能删除掉项目，仍能在测试申请列表中可以查看。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(4)	以项目管理员角色登录后，然后进入接受测试申请界面，查看接受测试申请的列表，选中其中状态为未受领的项目，点击【删除】按钮，提示输入密码，输入错误的密码，然后点击【确定】按钮	能正常删除见需求规格说明 4.2.1 节。	① 该项目状态为部分受领状态，见需求规格说明 4.1.1 节	不能删除掉项目，仍能在测试申请列表中可以查看。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(5)	以项目管理员角色登录后，然后进入接受测试申请界面，查看接受测试申请的列表，选中其中状态为未受领的项目，点击【删除】按钮，提示输入密码，输入正确的密码，然后点击【确定】按钮	能正常删除见需求规格说明 4.2.1 节。	① 该项目状态为部分受领状态，见需求规格说明 4.1.1 节	能删除掉项目，在测试申请列表中的项目已刷新。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
前提和约束		1、被测样品运行正常。 2、考虑系统实现情况，一个汉字为一个字符		
过程终止条件		1、测试执行成功； 2、被测样品发生致命错误。		
结果判定准则		以上测试步骤的测试结果全部符合期望的测试结果。		
测试问题记录		/		
备 注		/		
测试结果		<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过		
测试人员		吴优	测试日期	2021.11.21

表 3-6 系统接受申请测试用例及测试记录

用例名称	系统接受测试申请	用例标识	GNTC008
设计人员	吴优	设计日期	2021.11.21
测试追踪	需求规格说明 4.2.1 节 5) 条		
测试工具	/		
用例说明	对被测样品的接受测试申请模块进行测试，验证完成测试申请及相关测试的项目是否能够正常查询。		
用例初始化	被测样品的 Jbos 服务器正常启动，80 端口开放 系统提供接受测试申请界面		

步骤	输入及操作说明	期望测试结果	评判标准	实测记录
(1)	以项目管理员角色登录后，然后进入接受测试申请界面，查看接受测试申请的列表，输入产品名称等，然后点击【查询】按钮	正常查询，见需求规格说明 4.2.1 节。	①正确查询到项目，见需求规格说明 4.1.1 节	正常查询到项目，并在测试申请列表中可以查看。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
前提和约束		1、被测样品运行正常。 2、考虑系统实现情况，一个汉字为一个字符		
过程终止条件		1、测试执行成功； 2、被测样品发生致命错误。		
结果判定准则		以上测试步骤的测试结果全部符合期望的测试结果。		
测试问题记录		/		
备 注		/		
测试结果		<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过		
测试人员		吴优	测试日期	2021.11.21

3.1.2.2 下达测试任务

表 系统下达测试任务功能测试用例及测试记录

用例名称	系统下达测试任务功能测试		用例标识	GNTC099
设计人员	吴优		设计日期	2021.11.21
测试追踪	需求规格说明 4.2.2 节 6) 7) 8) 9) 10) 11)			
测试工具	PC			
用例说明	达测试任务完成测试任务的录入、编辑、查看、任务下达、删除、查询。测试任务包括测试 任务信息及项目信息。 测试任务信息包括任务编号、委托单位、承测单位、任务下达时间等，详细数据说明见表 4.2-3 测试任务数据说明。			
用例初始化	被测样品的 Jbos 服务器正常启动，80 端口开放 系统提供用户登录界面，同时系统已经添加了不同的用户，并设置了相应的角色权限			
步骤	输入及操作说明	期望测试结果	评判标准	实测记录
(3)	以项目管理员角色登录，输入正确的登录名和密码：system、123456，然后点击【登录】按钮。选择测试任务管理中的下达测试任务。点击【录入】按钮，添加以下数据 任务编号：2018-001 任务信息：测评项目 1 委托单位：委托公司 承测单位：承测公司 要求完成时间：2021.12.12	正常登录，并进入项目管理员操作界面，系统依据用户的角色授权提供相应的功能，录入后点击保存，弹出提示框确认保存后返回到总界面，并再总任务列表中刷新出刚刚提交的项目，见需求规格说明 4.2.2 节（6）条。	新增测试任务及选择测试项目，可选择处于“任务申请”状态下的项目到 当前测试任务中，自动带入其项目信息，包括项目名称、所属系统、研制单位、 研制方申请编号、研制任务书号、合同编号、版本、软件形态、软件规模，手动 录入项目编号及指定责任专家；	正常登录，并进入项目管理员操作界面，显示项目管理功能菜单，与需求相符。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合

	点击【保存】		详细数据说明请参见表 4.2-4 项目信息数据说明	
(4)	以项目管理员角色登录,输入正确的登录名和密码: system、123456,然后点击【登录】按钮。选择测试任务管理中的下达测试任务。点击【录入】按钮,添加以下数据 任务编号: 2018-002 任务信息: 测评项目 2 委托单位: 委托公司 承测单位: 承测公司 要求完成时间: 2021.12.16 点击【返回】	正常登录,并进入项目管理员操作界面,系统依据用户的角色授权提供相应的功能,录入后点击返回,然后返回到任务列表,任务添加失败,见需求规格说明 4.2.2 节(6)条。	新增测试任务及选择测试项目,可选择处于“任务申请”状态下的项目到当前测试任务中,自动带入其项目信息,包括项目名称、所属系统、研制单位、研制方申请编号、研制任务书号、合同编号、版本、软件形态、软件规模,手动录入项目编号及指定责任专家;点击返回后全部清除;详细数据说明请参见表 4.2-4 项目信息数据说明	正常登录,并进入项目管理员操作界面,显示项目管理功能菜单,与需求相符。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(5)	以项目管理员角色登录,输入正确的登录名和密码: system、123456,然后点击【登录】按钮。选择测试任务管理中的下达测试任务。点击【编辑】按钮,编辑以下数据 任务编号: 2018-001 任务信息: 测评项目 3 委托单位: 委托公司 承测单位: 承测公司 要求完成时间: 2021.12.12 点击【保存】	正常登录,并进入项目管理员操作界面,系统依据用户的角色授权提供相应的功能,编辑后点击保存,弹出提示框确认保存后返回到总界面,并再总任务列表中刷新出刚刚提交的项目,见需求规格说明 4.2.2 节。	可修改测试任务及相关测试项目信息,已下达的测试任务不可编辑,详细数据说明请参见表 4.2-4 项目信息数据说明	正常登录,并进入项目管理员操作界面,显示项目管理功能菜单,可以修改项目测试信息,与需求相符。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(6)	以项目管理员角色登录,输入正确的登录名和密码: system、123456,然后点击【登录】按钮。选择测试任务管理中的下达测试任务。点击【录入】按钮,添加以下数据 任务编号: 2018-002 任务信息: 测评项目 2 委托单位: 委托公司 承测单位: 承测公司 要求完成时间: 2021.12.16 点击【返回】	正常登录,并进入项目管理员操作界面,系统依据用户的角色授权提供相应的功能,编辑后点击返回,然后返回到任务列表,任务编辑失败,见需求规格说明 4.2.2 节(6)条。	可修改测试任务及相关测试项目信息,已下达的测试任务不可,编辑详细数据说明请参见表 4.2-4 项目信息数据说明	正常登录,并进入项目管理员操作界面,显示项目管理功能菜单,可以修改项目测试信息,与需求相符。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(7)	以项目管理员角色登录,输入正	正常登录,并进入项目管	可修改测试任务及相关	正常登录,并进入项目管理



	<p>确的登录名和密码：system、123456，然后点击【登录】按钮。选择测试任务管理中的下达测试任务。</p> <p>点击【任务下达】</p> <p>点击【编辑】按钮，编辑以下数据</p> <p>任务编号：2018-001</p> <p>任务信息：测评项目 3</p> <p>委托单位：委托公司</p> <p>承测单位：承测公司</p> <p>要求完成时间：2021.12.12</p> <p>点击【保存】</p>	<p>理员操作界面，系统依据用户的角色授权提供相应的功能，编辑后点击保存，弹出提示框确认保存后返回到总界面，并选择该任务下达，应提示修改失败，见需求规格说明 4.2.2 节。</p>	<p>测试项目信息，已下达的测试任务不可编辑，详细数据说明请参见表 4.2-4 项目信息数据说明</p>	<p>员操作界面，显示项目管理功能菜单，不可以修改已下达的项目测试信息，与需求相符。</p> <p><input type="checkbox"/>符合 <input checked="" type="checkbox"/>不符合</p>
(8)	<p>以项目管理员角色登录，输入正确的登录名和密码：system、123456，然后点击【登录】按钮。选择测试任务管理中的下达测试任务。</p> <p>勾选上一步下达过的任务</p> <p>点击【任务下达】</p>	<p>正常登录，并进入项目管理员操作界面，系统依据用户的角色授权提供相应的功能，选择任务下达，应提示该任务已下达，不可重复下达，见需求规格说明 4.2.2 节。</p>	<p>任务下达时显示该测试任务的信息以便确认：任务编号、委托单位、承测单位、任务下达时间。下达后的测试任务不可再次下达，细数据说明请参见表 4.2-4 项目信息数据说明</p>	<p>正常登录，并进入项目管理员操作界面，显示项目管理功能菜单，点击任务下达，显示不能重复下达任务。</p> <p><input type="checkbox"/>符合 <input checked="" type="checkbox"/>不符合</p>
(9)	<p>以项目管理员角色登录，输入正确的登录名和密码：system、123456，然后点击【登录】按钮。选择测试任务管理中的下达测试任务。点击【录入】按钮，添加以下数据</p> <p>任务编号：2018-001</p> <p>任务信息：测评项目 4</p> <p>委托单位：委托公司</p> <p>承测单位：承测公司</p> <p>要求完成时间：2021.12.12</p> <p>点击【保存】</p> <p>返回到详情信息界面后</p> <p>勾选该任务</p> <p>点击【任务下达】</p>	<p>正常登录，并进入项目管理员操作界面，系统依据用户的角色授权提供相应的功能，选择任务下达，应提示下达成功，见需求规格说明 4.2.2 节。</p>	<p>任务下达时显示该测试任务的信息以便确认：任务编号、委托单位、承测单位、任务下达时间。下达后的测试任务不可再次下达，细数据说明请参见表 4.2-4 项目信息数据说明</p>	<p>正常登录，并进入项目管理员操作界面，显示项目管理功能菜单，点击任务下达，显示成功下达任务。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>不符合</p>
(10)	<p>以项目管理员角色登录，输入正确的登录名和密码：system、123456，然后点击【登录】按钮。选择测试任务管理中的下达测试任务。</p> <p>勾选任务 2018-001</p> <p>点击【查看】</p>	<p>正常登录，并进入项目管理员操作界面，系统依据用户的角色授权提供相应的功能，点击查看后显示该项目所有信息，见需求规格说明 4.2.2 节条。</p>	<p>可查看测试任务及相关测试项目信息；详细数据说明请参见表 4.2-4 项目信息数据说明</p>	<p>正常登录，并进入项目管理员操作界面，显示项目管理功能菜单，与需求相符。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>不符合</p>

(11)	以项目管理员角色登录，输入正确的登录名和密码：system、123456，然后点击【登录】按钮。选择测试任务管理中的下达测试任务。 输入任务 2018-001 点击【查询】	正常登录，并进入项目管理员操作界面，系统依据用户的角色授权提供相应的功能，点击查看后显示该项目详情，见需求规格说明 4.2.2 节。	可根据任务编号、委托单位对测试任务进行组合查询；说明请参见表 4.2-4 项目信息数据说明	正常登录，并进入项目管理员操作界面，显示项目管理功能菜单，与需求相符。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(12)	以项目管理员角色登录，输入正确的登录名和密码：system、123456，然后点击【登录】按钮。选择测试任务管理中的下达测试任务。 勾选任务 2018-001 点击【删除】	正常登录，并进入项目管理员操作界面，系统依据用户的角色授权提供相应的功能，点击删除后显示已下达的任务不可删除，见需求规格说明 4.2.2 节。	可删除一条或多条未下达的测试任务及相关项目信息，已下达的测试任务不可删除；说明请参见表 4.2-4 项目信息数据说明	正常登录，并进入项目管理员操作界面，显示项目管理功能菜单，与需求相符。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(13)	以项目管理员角色登录，输入正确的登录名和密码：system、123456，然后点击【登录】按钮。选择测试任务管理中的测试过程管理-下达测试任务。 输入任务编号和委托单位 点击【查询】	正常登录，并进入项目管理员操作界面，系统依据用户的角色授权提供相应的功能，点击查询，跳转到对应项目的详情信息页，见需求规格说明 4.3。	可根据任务编号、委托单位对测试任务进行组合查询。详细数据说明请参见表 4.3 项目信息数据说明	正常登录，并进入项目管理员操作界面，显示项目管理功能菜单，与需求相符。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
备 注		/		
测试结果		<input type="checkbox"/> 通过 <input checked="" type="checkbox"/> 不通过		
测试人员		吴优	测试日期	2021.11.21

### 3.1.2.3 启动测试

表 3-2 系统测试任务管理-启动测试用例及测试记录

用例名称	系统启动测试		用例标识	GNTC002
设计人员	吴优		设计日期	2021.11.21
测试追踪	需求规格说明 4.2.3 节 12)、13)、14)、15) 条			
测试工具	/			
用例说明	对被测样品的系统启动模块进行测试，验证系统是否能够正常启动，以及验证用户启动成功后，系统是否能够支持查看、删除、查询。			
用例初始化	被测样品的 Jbos 服务器正常启动，80 端口开放 系统提供不同用户登录后进入的界面			
步骤	输入及操作说明	期望测试结果	评判标准	实测记录

(14)	以项目管理员角色启动测试，表格中会弹出下达的测试任务，点击选择测试任务，点击【启动测试】，选择测试组长，即可启动测试。	正常启动，启动成功之后，该项测试任务会消失在启动测试的表格中，表示该测试已经启动。见需求规格说明 4.2.3。	①在选择测试任务之后，点击【启动测试】，选择测试组长，点击【确认】，弹出启动成功的消息提示框，即为启动成功。见需求规格说明 4.2.3 节。	正常启动测试，并提示启动成功，与需求符合 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(15)	以项目管理员角色启动测试，表格中会弹出下达的测试任务，没有选择测试任务，点击【启动测试】，提示选择需要启动的测试，启动测试失败。	启动失败，没有选择额需要启动的测试任务，需要选择才能启动测试。见需求规格说明 4.2.3。	①在选择测试任务之后，点击【启动测试】，选择测试组长，点击【确认】，弹出启动成功的消息提示框，即为启动成功。见需求规格说明 4.2.3 节。	启动测试失败，并提示选择测试任务 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(16)	以项目管理员角色查看测试，选择需要查看的测试任务，但是每次只能选择查看一个测试任务。点击【查看】按钮，会跳转到下达的测试任务的详情页面，显示测试任务的详细信息，点击【返回】，即可回到原来页面。	正常查看测试任务，查看完成之后返回到启动测试界面，见需求规格说明 4.2.3 节。	①是否成功显示测试任务详情。显示信息，即为成功查看。见需求说明书 4.2.3 节	正常查看测试任务，查看完成之后返回到启动测试界面，与需求符合 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(17)	以项目管理员角色查看测试，选择需要查看的测试任务，选择查看多个测试任务。点击【查看】按钮，会显示选择一个任务进行查看的提示信息，查看失败，重新选择测试任务进行查看。	查看失败，提示选择一个测试任务查看，见需求规格说明 4.2.3 节。	①是否成功显示测试任务详情。没有显示即为查看失败。见需求说明书 4.2.3 节	查看失败测试任务，显示只能选择一个测试任务查看。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(18)	以项目管理员角色删除测试，选择需要删除的测试任务，选择一个或者多个测试任务删除。点击【删除】按钮，显示删除成功的提示，即为删除成功。	正常删除测试任务，删除完成之后任务从启动测试表格中消失，见需求规格说明 4.2.3 节。	①是否成功删除看看，在点击【删除】按钮之后，显示启动测试任务的列表是否有该测试任务。没有即为删除成功。见需求说明书 4.2.3 节	正常删除测试任务，删除完成之后表格中会消失该测试任务，与需求符合 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(19)	以项目管理员角色查询测试，在有需要测试任务的情况下查询可以按照正确的项目名称、研制单位、责任专家三种方法进行查询；也可进行全局查询，点击查询，会显示所有的需要启动的任务。查询成功	正常查询，根据需要的条件，显示相对应的测试任务信息。见需求规格说明 4.2.3 节。	①是否根据输入的要求显示出需要启动的测试任务。见需求规格说明 4.2.3 节。	正常查询，成功显示需要的测试任务，与需求符合 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(20)	以项目管理员角色查询测试，在有需要测试任务的情况下查询，可以按照错误，没有的项目名称、研制单位、责任专家三种方法进行查询，会显示空表。没有	查询失败，没有测试任务。见需求规格说明 4.2.3 节。	①据输入的查询要求没有显示出需要启动的测试任务。见需求规格说明 4.2.3 节。	查询失败，没有测试任务信息。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合

	所要查询的启动任务。即为查询失败			
前提和约束	1、被测样品运行正常。 2、考虑系统实现情况，一个汉字为一个字符			
过程终止条件	1、测试执行成功； 2、被测样品发生致命错误。			
结果判定准则	以上测试步骤的测试结果全部符合期望的测试结果。			
测试问题记录	/			
备 注	/			
测试结果	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过			
测试人员	吴优	测试日期	2021.11.21	

### 3.1.3 测试过程管理

#### 3.1.3.1 接收测试技术文档

用例名称	系统接收测试技术文档功能测试		用例标识	GNTC098
设计人员	吴优		设计日期	2021.11.21
测试追踪	需求规格说明 4.3.1 节 1)、2) 条			
测试工具	PC			
用例说明	项目信息包括项目编号、任务编号、项目名称、所属系统、研制单位、承测单位、责任专家、测试组长、当前状态等及项目状态技术文档提交时间。项目信息的详细数据说明见表 4.3-1。测试技术文档包括项目编号、项目名称、文档、文档接收时间、版本号、提交技术文档，详细数据说明见表 4.3-2 测试技术文档数据说明。			
用例初始化	被测样品的 Jbos 服务器正常启动，80 端口开放 系统提供用户登录界面，同时系统已经添加了不同的用户，并设置了相应的角色权限			
步骤	输入及操作说明	期望测试结果	评判标准	实测记录
(21)	以项目管理员角色登录，输入正确的登录名和密码：system、123456，然后点击【登录】按钮。选择测试任务管理中的测试过程管理-接收测试技术文档。	正常登录，并进入项目管理员操作界面，系统依据用户的角色授权提供相应的功能，跳转到对应项目的详情信息页，见需求规格说明 4.3。	可查看测试项目信息及测试技术文档，详细数据说明请参见表 4.3 项目信息数据说明	正常登录，并进入项目管理员操作界面，显示项目管理功能菜单，与需求相符。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(22)	以项目管理员角色登录，输入正确的登录名和密码：system、123456，然后点击【登录】按钮。选择测试任务管理中的测试过程管理-接收测试技术文档。输入项目名称、研制单位、责任专家、测试组长、当前状态	正常登录，并进入项目管理员操作界面，系统依据用户的角色授权提供相应的功能，点击查询，跳转到对应项目的详情信息页，见需求规格说明 4.3。	可根据测评项目名称、研制单位、责任专家、测试组长、当前状态进行组合查询。详细数据说明请参见表 4.3 项目信息数据说明	正常登录，并进入项目管理员操作界面，显示项目管理功能菜单，与需求相符。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合

	点击【查询】			
备 注	/			
测试结果	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过			
测试人员	吴优	测试日期	2021.11.21	

## 3.1.3.2 提交审查意见

用例名称	系统提交审核意见功能测试		用例标识	GNTC097
设计人员	吴优		设计日期	2021.11.21
测试追踪	需求规格说明 4.3.2 节 16)、17)、18) 条			
测试工具	PC			
用例说明	可以显示责任专家所负责的项目信息，具体见表 4.3-1 测试项目信息数据说明， 责任专 家可对所负责的项目提交大纲和报告的审查意见文档，审查意见文档包括项目编号、项目名称、文档、文档接收时间、文档版本号、提交审查意见，详细数据说明 见表 4.3-3 审查意见文档数据说明			
用例初始化	被测样品的 Jbos 服务器正常启动，80 端口开放 系统提供用户登录界面，同时系统已经添加了不同的用户，并设置了相应的角色权限			
步骤	输入及操作说明	期望测试结果	评判标准	实测记录
(23)	以责任家输入正确的登录名和密码：zrzj1、123456，后点击【登录】按钮。 选择测试过程管理中的提交审查意见。	正常登录，并进入责任专家操作界面，系统依据用户的角色授权提供相应的功能，跳转到对应项目的详情信息页，见需求规格说明 4.3。	可查看测试项目信息及测试技术文档，详细数据说明请参见表 4.3 项目信息数据说明	正常登录，并进入责任专家操作界面，显示责任专家功能菜单，与需求相符。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(24)	以责任家输入正确的登录名和密码：zrzj1、123456，后点击【登录】按钮。 选择测试过程管理中的项目信息查询。 选择当前状态 点击【查询】	正常登录，并进入责任专家操作界面，系统依据用户的角色授权提供相应的功能，点击查询，跳转到对应项目的详情信息页，见需求规格说明 4.3。	可根据当前项目状态进行相应操作；详细数据说明请参见表 4.3 项目信息数据说明	正常登录，并进入责任专家操作界面，显示责任专家功能菜单，与需求相符。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(25)	以责任家输入正确的登录名和密码：zrzj1、123456，后点击【登录】按钮。 选择测试过程管理中的提交审查意见。 输入测评项目名称、研制单位、责任专家、测试组长、当前状态 点击【查询】	正常登录，并进入责任专家操作界面，系统依据用户的角色授权提供相应的功能，点击查询，跳转到对应项目的详情信息页，见需求规格说明 4.3。	可根据测评项目名称、研制单位、责任专家、测试组长、当前状态对项目进行组合查询。详细数据说明请参见表 4.3 项目信息数据说明	正常登录，并进入责任专家操作界面，显示责任专家功能菜单，与需求相符。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
备 注	/			

测试结果	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过		
测试人员	吴优	测试日期	2021.11.21

3.1.3.3 审查意见输出

用例名称	系统审查意见输出功能测试		用例标识	GNTC096
设计人员	吴优		设计日期	2021.11.21
测试追踪	需求规格说明 4.3.3 节 19)、20) 条			
测试工具	PC			
用例说明	审查意见包括项目编号、项目名称、文档、文档接收时间、版本号、提交审查意见，详细数据说明见表 4.3-3 审查意见文档数据说明，该信息只可查看详细，不可更改，项目管理员可进行如下操作：提交测评机构：提交审查意见给测评机构，具体提交实物线下完成			
用例初始化	被测样品的 Jbos 服务器正常启动，80 端口开放 系统提供用户登录界面，同时系统已经添加了不同的用户，并设置了相应的角色权限			
步骤	输入及操作说明	期望测试结果	评判标准	实测记录
(26)	以项目管理员角色登录，输入正确的登录名和密码：system、123456，然后点击【登录】按钮。选择测试任务管理中的测试过程管理-审查意见输出和审查意见编辑。	正常登录，并进入项目管理员操作界面，系统依据用户的角色授权提供相应的功能，跳转到对应项目的详情信息页，见需求规格说明 4.3。	查看责任专家提交的审查意见的相关信息，详细数据说明请参见表 4.3 项目信息数据说明	正常登录，并进入项目管理员操作界面，显示项目管理功能菜单，与需求相符。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(27)	以项目管理员角色登录，输入正确的登录名和密码：system、123456，然后点击【登录】按钮。选择测试任务管理中的测试过程管理-技术文档编辑	正常登录，并进入项目管理员操作界面，系统依据用户的角色授权提供相应的功能，跳转到对应项目的详情信息页，见需求规格说明 4.3。	可根据项目编号、文档进行组合查询。详细数据说明请参见表 4.3 项目信息数据说明	正常登录，并进入项目管理员操作界面，显示项目管理功能菜单，与需求相符。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
备 注	/			
测试结果	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过			
测试人员	吴优	测试日期	2021.11.21	

3.1.3.4 审查意见编辑

用例名称	系统审查意见编辑功能测试		用例标识	GNTC096
设计人员	吴优		设计日期	2021.11.21
测试追踪	需求规格说明 4.3.4 节 21)、22)、24)、25) 条			
测试工具	PC			

用例说明		审查意见包括项目编号、项目名称、文档、文档接收时间、文档版本号、提交审查意见，详细数据说明见表 4.3-3 审查意见文档		
用例初始化		被测样品的 Jbos 服务器正常启动，80 端口开放 系统提供用户登录界面，同时系统已经添加了不同的用户，并设置了相应的角色权限		
步骤	输入及操作说明	期望测试结果	评判标准	实测记录
(28)	以项目管理员角色登录，输入正确的登录名和密码：system、123456，然后点击【登录】按钮。选择测试过程管理中的审查意见编辑。 点击【编辑】 修改信息 点击【保存】	正常登录，并进入项目管理员操作界面，系统依据用户的角色授权提供相应的功能，跳转到对应项目的详情信息页，编辑后点保存。提示保存成功，返回到详情页，见需求规格说明 4.3。	可查看测试项目信息及测试技术文档，详细数据说明请参见表 4.3 项目信息数据说明	正常登录，并进入项目管理员操作界面，显示项目管理员功能菜单，与需求相符。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(29)	以项目管理员角色登录，输入正确的登录名和密码：system、123456，然后点击【登录】按钮。选择测试过程管理中的审查意见编辑。 勾选项目 点击【删除】	正常登录，并进入项目管理员操作界面，系统依据用户的角色授权提供相应的功能，点击删除，删除成功后跳转到对应项目的详情信息页，见需求规格说明 4.3。	可根据当前项目状态进行相应操作；详细数据说明请参见表 4.3 项目信息数据说明	正常登录，并进入项目管理员操作界面，显示项目管理员功能菜单，与需求相符。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(30)	以项目管理员角色登录，输入正确的登录名和密码：system、123456，然后点击【登录】按钮。选择测试过程管理中的审查意见编辑。 输入项目编号 选择文档 点击【查询】	正常登录，并进入项目管理员操作界面，系统依据用户的角色授权提供相应的功能，点击查询，跳转到对应项目的详情信息页，见需求规格说明 4.3。	可根据项目编号、文档进行组合查询，详细数据说明请参见表 4.3 项目信息数据说明	正常登录，并进入项目管理员操作界面，显示项目管理员功能菜单，与需求相符。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(31)	以项目管理员角色登录，输入正确的登录名和密码：system、123456，然后点击【登录】按钮。选择测试过程管理中的审查意见编辑 点击【查看】	正常登录，并进入项目管理员操作界面，系统依据用户的角色授权提供相应的功能，点击查询，跳转到对应项目的详情信息页，见需求规格说明 4.3。	可查看审查意见；详细数据说明请参见表 4.3 项目信息数据说明	正常登录，并进入项目管理员操作界面，显示项目管理员功能菜单，与需求相符。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
备 注		/		
测试结果		<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过		
测试人员		吴优	测试日期	2021.11.21

## 3.1.3.5 技术文档编辑

用例名称	系统技术文档编辑功能测试		用例标识	GNTC095
设计人员	吴优		设计日期	2021.11.21
测试追踪	需求规格说明 4.3.5 节 26)、27)、28) 条			
测试工具	PC			
用例说明	此功能为项目管理员操作，可对提交的测试技术文档属性进行修改，或重新提交。测试技术文档包括项目编号、项目名称、文档、文档接收时间、版本号、提交			
用例初始化	被测样品的 Jbos 服务器正常启动，80 端口开放 系统提供用户登录界面，同时系统已经添加了不同的用户，并设置了相应的角色权限			
步骤	输入及操作说明	期望测试结果	评判标准	实测记录
(32)	以项目管理员角色登录，输入正确的登录名和密码：system、123456，然后点击【登录】按钮。选择测试过程管理中的审查意见编辑。 点击【编辑】 修改信息 修改时间 点击【保存】	正常登录，并进入项目管理员操作界面，系统依据用户的角色授权提供相应的功能，跳转到对应项目的详情信息页，编辑后点保存。提示保存成功，返回到详情页，见需求规格说明 4.3。	可查看测试项目信息及测试技术文档，详细数据说明请参见表 4.3 项目信息数据说明	正常登录，并进入项目管理员操作界面，显示项目管理员功能菜单，与需求相符。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(33)	以项目管理员角色登录，输入正确的登录名和密码：system、123456，然后点击【登录】按钮。选择测试过程管理中的审查意见编辑。 勾选一条项目 点击【删除】	正常登录，并进入项目管理员操作界面，系统依据用户的角色授权提供相应的功能，点击删除，弹出删除成功后，跳转到总详情信息页，见需求规格说明 4.3。	可删除一条或多条技术文档信息；详细数据说明请参见表 4.3 项目信息数据说明	正常登录，并进入项目管理员操作界面，显示项目管理员功能菜单，与需求相符。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(34)	以项目管理员角色登录，输入正确的登录名和密码：system、123456，然后点击【登录】按钮。选择测试过程管理中的审查意见编辑。 勾选多条项目 点击【删除】	正常登录，并进入项目管理员操作界面，系统依据用户的角色授权提供相应的功能，点击删除，弹出删除成功后，跳转到总详情信息页，见需求规格说明 4.3。	可删除一条或多条技术文档信息；详细数据说明请参见表 4.3 项目信息数据说明	正常登录，并进入项目管理员操作界面，显示项目管理员功能菜单，与需求相符。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(35)	以项目管理员角色登录，输入正确的登录名和密码：system、123456，然后点击【登录】按钮。选择测试过程管理中的审查意见编辑 点击【查看】	正常登录，并进入项目管理员操作界面，系统依据用户的角色授权提供相应的功能，点击查询，跳转到对应项目的详情信息页，见需求规格说明 4.3。	可查看审查意见；详细数据说明请参见表 4.3 项目信息数据说明	正常登录，并进入项目管理员操作界面，显示项目管理员功能菜单，与需求相符。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
备 注	/			



测试结果	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过		
测试人员	吴优	测试日期	2021.11.21

3.1.4 项目审查管理

3.1.4.1 审查计划管理

4 表 3-7 系统接受申请测试用例及测试记录

用例名称	项目审查管理		用例标识	GNTC004
设计人员	吴优		设计日期	2021.11.21
测试追踪	需求规格说明 4.4.1 节 29) 条			
测试工具	/			
用例说明	对被测样品的项目审查管理模块进行测试，验证项目是否能够正常录入新的审查计划。			
用例初始化	被测样品的 Jbos 服务器正常启动，80 端口开放 系统提供接受测试申请界面			
步骤	输入及操作说明	期望测试结果	评判标准	实测记录
(1)	以项目管理员角色登录后，然后进入审查管理界面，填写会议类型：大纲发内部审查会；会议时间：上午；会议日期：2018-07-16 14:04:06；待审查项目：项目 1；其他非必要填写的项未填写，然后点击【提交】按钮，点击【确定】按钮。	正常录入，并进入审查管理操作界面，在审查计划列表中可以看到该申请项目，见需求规格说明 4.4.1 节。	①在审查管理界面填入必填项目 ②会议名称要在 500 字符以内，见需求规格说明 4.1.1 节	正常录入审查计划，并在测试申请列表中查看。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(2)	以项目管理员角色登录后，然后进入审查管理界面，填写会议类型：大纲发内部审查会；会议时间：上午；会议日期：2018-07-16 14:04:06；必填项待审查项目和其他非必要填写的项未填写，然后点击【提交】按钮，点击【确定】按钮。	不能正常录入，并进入审查管理操作界面，在审查计划列表中不可以看到该申请项目，见需求规格说明 4.4.1 节。	①在审查管理界面填入必填项目 ②会议名称要在 500 字符以内，见需求规格说明 4.1.1 节	不能录入审查计划，并在测试申请列表中查看。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
前提和约束	1、被测样品运行正常。 2、考虑系统实现情况，一个汉字为一个字符			
过程终止条件	1、测试执行成功； 2、被测样品发生致命错误。			
结果判定准则	以上测试步骤的测试结果全部符合期望的测试结果。			
测试问题记录	/			

备 注	/		
测试结果	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过		
测试人员	吴优	测试日期	2021.11.21

表 3-8 系统接受申请测试用例及测试记录

用例名称	项目审查管理		用例标识	GNTC005
设计人员	吴优		设计日期	2021.11.21
测试追踪	需求规格说明 4.4.1 节 30) 条			
测试工具	/			
用例说明	对被测样品的项目审查管理模块进行测试，验证项目是否能够正常编辑新的审查计划。			
用例初始化	被测样品的 Jbos 服务器正常启动，80 端口开放 系统提供接受测试申请界面			
步骤	输入及操作说明	期望测试结果	评判标准	实测记录
(1)	对审查计划管理列表中的项目进行修改，将项目会议类型修改为报告内部审查会，然后点击【提交】按钮，提示保存成功，点击【确定】按钮。	正常编辑，并进入重新回到审查计划管理列表的操作界面，在审查管理列表中列表可以看到该修改后的申请项目，见需求规格说明 4.4.1 节。	①在审查管理计划列表中的某一项进行项目信息修改 ②同时保证项目名称在500 字以内，见需求规格说明 4.4.1 节	正常编辑项目，并在审查计划管理列表中可以查看。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(2)	对审查计划管理列表中的项目进行修改，将项目名称改为家用工具，然后点击【提交】按钮，提示保存成功，点击【取消】按钮。	不能正常编辑，并进入重新回到审查计划管理列表的操作界面，在审查管理列表中列表可以看到该修改后的申请项目，见需求规格说明 4.4.1 节。	①在审查管理计划列表中的某一项进行项目信息修改 ②同时保证项目名称在500 字以内，见需求规格说明 4.4.1 节	不能正常编辑测试申请，并在测试申请列表中可以查看。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
前提和约束	1、被测样品运行正常。 2、考虑系统实现情况，一个汉字为一个字符			
过程终止条件	1、测试执行成功； 2、被测样品发生致命错误。			
结果判定准则	以上测试步骤的测试结果全部符合期望的测试结果。			
测试问题记录	/			
备 注	/			
测试结果	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过			
测试人员	吴优	测试日期	2021.11.21	

用例名称	项目审查管理	用例标识	GNTC005
设计人员	吴优	设计日期	2021.11.21
测试追踪	需求规格说明 4.4.2 节 34) 条		
测试工具	/		
用例说明	对被测样品的项目审查管理模块进行测试，验证项目是否能够正常编辑新的审查计划。		
用例初始化	被测样品的 Jbos 服务器正常启动，80 端口开放 系统提供接受测试申请界面		
步骤	输入及操作说明	期望测试结果	评判标准
(1)	对审查计划管理列表中的项目进行编辑，将项目会议类型修改为报告内部审查会，然后点击【提交】按钮，提示保存成功，点击【确定】按钮。	正常编辑，并进入重新回到审查计划管理列表的操作界面，在审查管理列表中列表可以看到该修改后的申请项目，见需求规格说明 4.4.2 节。	①在审查管理计划列表中的某一项进行项目信息修改 ②同时保证项目名称在 500 字以内，见需求规格说明 4.4.1 节
(2)	对审查计划管理列表中的项目进行修改，将项目名称改为家用工具，然后点击【提交】按钮，提示保存成功，点击【取消】按钮。	不能正常编辑，并进入重新回到审查计划管理列表的操作界面，在审查管理列表中列表可以看到该修改后的申请项目，见需求规格说明 4.4.2 节。	①在审查管理计划列表中的某一项进行项目信息修改 ②同时保证项目名称在 500 字以内，见需求规格说明 4.4.2 节
前提和约束	1、被测样品运行正常。 2、考虑系统实现情况，一个汉字为一个字符		
过程终止条件	1、测试执行成功； 2、被测样品发生致命错误。		
结果判定准则	以上测试步骤的测试结果全部符合期望的测试结果。		
测试问题记录	/		
备 注	/		
测试结果	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过		
测试人员	吴优	测试日期	2021.11.21

用例名称	项目审查管理	用例标识	GNTC006
设计人员	吴优	设计日期	2021.11.21
测试追踪	需求规格说明 4.4.2 节 35) 条		
测试工具	/		
用例说明	对被测样品的项目审查管理模块进行测试，验证项目是否能够正常查看新的审查计划。		
用例初始化	被测样品的 Jbos 服务器正常启动，80 端口开放 系统提供接受测试申请界面		

步骤	输入及操作说明	期望测试结果	评判标准	实测记录
(1)	以项目管理员角色登录后, 然后进入审查计划管理界面, 查看审查计划的列表, 选中其中一项项目, 点击【查看】按键, 即可查看项目, 然后点击【返回】按钮	正常查看, 并能返回到审查管理的操作界面, 见需求规格说明 4.4.2 节。	① 确看到所存在的审查计划, 见需求规格说明 4.4.2 节	正常查看审查计划, 并在审查计划列表中可以查看。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(2)	以项目管理员角色登录后, 然后进入审查计划管理界面, 查看审查计划管理计划管理的列表, 未选中某一项, 点击【查看】按键	不能查看, 见需求规格说明 4.4.1 节。	① 正确看到所存在的项目信息, 见需求规格说明 4.4.1 节	不能正常查看测试申请, 并在测试申请列表中可以查看。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
前提和约束		1、被测样品运行正常。 2、考虑系统实现情况, 一个汉字为一个字符		
过程终止条件		1、测试执行成功; 2、被测样品发生致命错误。		
结果判定准则		以上测试步骤的测试结果全部符合期望的测试结果。		
测试问题记录		/		
备 注		/		
测试结果		<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过		
测试人员		吴优	测试日期	2021.11.21

用例名称	项目审查管理	用例标识	GNTC007	
设计人员	吴优	设计日期	2021.11.21	
测试追踪	需求规格说明 4.4.2 节 36) 条			
测试工具	/			
用例说明	对被测样品的项目审查管理模块进行测试，验证项目是否能够正常删除新的审查计划。			
用例初始化	被测样品的 Jbos 服务器正常启动，80 端口开放 系统提供接受测试申请界面			
步骤	输入及操作说明	期望测试结果	评判标准	实测记录
(1)	以项目管理员角色登录后，然后进入审查计划管理界面，查看审查计划的列表，点击【删除】按钮，即可删除项目，然后点击【确定】按钮	正常删除，接受测试申请的操作界面刷新，已将项目删除掉，见需求规格说明 4.4.2 节。	①确删除掉项目，见需求规格说明 4.4.2 节	正常删除掉计划，并在测试申请列表中可以查看。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(2)	以项目管理员角色登录后，然后进入审查计划管理界面，查看接受审查计划的列表，选中其中项	不能正常删除见需求规格说明 4.4.2 节。	①项目并未确定删除，见需求规格说明 4.4.2 节	不能删除掉项目，仍能在审查计划列表中可以查看。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合

	目，点击【删除】按键，即可查看项目，然后点击【取消】按钮			
前提和约束	1、被测样品运行正常。 2、考虑系统实现情况，一个汉字为一个字符			
过程终止条件	1、测试执行成功； 2、被测样品发生致命错误。			
结果判定准则	以上测试步骤的测试结果全部符合期望的测试结果。			
测试问题记录	/			
备 注	/			
测试结果	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过			
测试人员	吴优	测试日期	2021.11.21	

4.1.1.1 审查会记录管理

用例名称		项目审查管理		用例标识	GNTC008
设计人员		吴优		设计日期	2021.11.21
测试追踪		需求规格说明 4.4.2 节 37) 条			
测试工具		/			
用例说明		对被测样品的项目审查管理模块进行测试，验证项目是否能够正常查询新的审查计划。			
用例初始化		被测样品的 Jbos 服务器正常启动，80 端口开放 系统提供接受测试申请界面			
步骤	输入及操作说明		期望测试结果	评判标准	实测记录
(1)	以项目管理员角色登录后，然后进入审查计划管理界面，在会议类型、会议名称等输入框中输入信息，然后点击【查询】按钮		正常查询，见需求规格说明 4. 4. 2 节。	①确查询到项目，见需求规格说明 4. 4. 2 节	正常查询到项目，并在审查计划列表中可以查看。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(2)	以项目管理员角色登录后，然后进入审查计划管理界面，在会议类型、会议名称等输入框中输入不存在的信息，然后点击【查询】按钮		不能正常查询，见需求规格说明 4.4.2 节。	①确查询到项目，见需求规格说明 4.4.2 节	不能正常查询到项目，并在审查计划列表中可以查看。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
前提和约束		1、被测样品运行正常。 2、考虑系统实现情况，一个汉字为一个字符			
过程终止条件		1、测试执行成功； 2、被测样品发生致命错误。			
结果判定准则		以上测试步骤的测试结果全部符合期望的测试结果。			

测试问题记录	/		
备 注	/		
测试结果	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过		
测试人员	吴优	测试日期	2021.11.21

## 4.1.2 项目信息查询

### 4.1.2.1 项目信息查询

用例名称	项目审查管理		用例标识	GNTC008
设计人员	吴优		设计日期	2021.11.21
测试追踪	需求规格说明 4.5.1 节 1)、2) 条			
测试工具	/			
用例说明	对被测样品的项目审查管理模块进行测试, 验证项目是否能够正常查询新的审查计划。			
用例初始化	被测样品的 Jbos 服务器正常启动, 80 端口开放 系统提供接受测试申请界面			
步骤	输入及操作说明	期望测试结果	评判标准	实测记录
(1)	以项目管理员角色登录后, 然后进入项目信息查询界面, 在项目信息表中点击【查看】按钮	正常查询, 见需求规格说明 4.5.1 节。	①确查询到项目, 见需求规格说明 4.5.1 节	正常查询到项目, 并在项目信息表中可以看到。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(2)	以项目管理员角色登录后, 然后进入项目信息查询界面, 当项目列表中不存在项目时, 在项目信息表中点击【查看】按钮	不能正常查询, 见需求规格说明 4.5.1 节。	①确查询到项目, 见需求规格说明 4.5.1 节	不能正常查询到项目, 在项目信息表中无项目信息。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(3)	以项目管理员角色登录后, 然后进入项目信息查询界面, 在项目名称等输入框中输入已有的项目信息, 然后点击【查询】按钮	正常查询, 见需求规格说明 4.5.1 节。	①确查询到项目, 见需求规格说明 4.5.1 节	正常查询到项目, 并在项目信息表中可以看到。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(4)	以项目管理员角色登录后, 然后进入项目信息查询界面, 在项目名称等输入框中输入随意的项目信息, 然后点击【查询】按钮	不能正常查询, 见需求规格说明 4.5.1 节。	①确查询到项目, 见需求规格说明 4.5.1 节	不能正常查询到项目, 在项目信息表中找不到所查找的项目信息。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
前提和约束	1、被测样品运行正常。 2、考虑系统实现情况, 一个汉字为一个字符			
过程终止条件	1、测试执行成功; 2、被测样品发生致命错误。			

结果判定准则	以上测试步骤的测试结果全部符合期望的测试结果。		
测试问题记录	/		
备 注	/		
测试结果	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过		
测试人员	吴优	测试日期	2021.11.21

### 4.1.3 系统管理

#### 4.1.3.1 用户管理

用例名称		系统管理		用例标识	GNTC004
设计人员		吴优		设计日期	2021.11.21
测试追踪		需求规格说明 4.6 节 38) 条			
测试工具		/			
用例说明		对被测样品的系统管理模块进行测试，验证系统管理员所对用户进行的一系列操作。			
用例初始化		被测样品的 Jbos 服务器正常启动，80 端口开放 系统提供接受测试申请界面			
步骤	输入及操作说明		期望测试结果	评判标准	实测记录
(1)	以项目管理员角色登录后，然后进入人员信息管理界面，填写各项信息， 人员编号：w123456； 人员姓名：张三； 手机号码：18703062662； 身份证号：412725199911120502； 单位名称：承测公司； 职务/职称：职工； 身份类别：质量人员 其他非必要填写的项未填写，然后点击【提交】按钮，点击【确定】按钮。		正常录入，并在人员信息列表中可以查看到所新添加的人员信息，见需求规格说明 4.6 节。	①在人员信息管理界面填入必填项目 ②用户名字符长度 2-10；姓名字符长度 2-50；手机号码字符长度 11 位且第一位数字为 1 第二位数字为 3/5/7/8，见需求规格说明 4.6 节	正常录入人员信息，并在人员信息列表中可以查看到。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(2)	以项目管理员角色登录后，然后进入人员信息管理界面，填写各项信息， 人员编号：w234567； 人员姓名：李四； 手机号码：18703062828； 身份证号：		正常录入，并在人员信息列表中可以查看到所新添加的人员信息，见需求规格说明 4.6 节。	①在人员信息管理界面填入必填项目 ②用户名字符长度 2-10；姓名字符长度 2-50；手机号码字符长度 11 位且第一位数字为 1 第二位数字为 3/5/7/8，见需求规格说明	正常录入人员信息，并在人员信息列表中可以查看到。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合

	412725199911120503; 其他非必要填写的项未填写, 然后点击【提交】按钮, 点击【确定】按钮。		4.6 节	
(3)	以项目管理员角色登录后, 然后进入人员信息管理界面, 填写各项信息, 人员编号: w345678; 人员姓名: 王二; 其他非必要填写的项未填写, 然后点击【提交】按钮, 点击【确定】按钮。	不能正常录入, 并在人员信息列表中可以查看到所新添加的人员信息, 见需求规格说明 4.6 节。	①在人员信息管理界面填入必填项目 ②用户名字符长度 2-10; 姓名字符长度 2-50; 手机号码字符长度 11 位且第一位数字为 1 第二位数字为 3/5/7/8, 见需求规格说明 4.6 节	不能正常录入人员信息, 并在人员信息列表中可以查看到。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
前提和约束		1、被测样品运行正常。 2、考虑系统实现情况, 一个汉字为一个字符		
过程终止条件		1、测试执行成功; 2、被测样品发生致命错误。		
结果判定准则		以上测试步骤的测试结果全部符合期望的测试结果。		
测试问题记录		/		
备 注		/		
测试结果		<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过		
测试人员		吴优	测试日期	2021.11.21

用例名称	系统管理	用例标识	GNTC005
设计人员	吴优	设计日期	2021.11.21
测试追踪	需求规格说明 4.6 节 39) 条		
测试工具	/		
用例说明	对被测样品的项目审查管理模块进行测试, 验证项目是否能够正常编辑新的审查计划。		
用例初始化	被测样品的 Jbos 服务器正常启动, 80 端口开放 系统提供接受测试申请界面		
步骤	输入及操作说明	期望测试结果	评判标准
(1)	以项目管理员角色登录后, 然后进入人员信息管理界面, 选中人员信息列表中其中一位人员, 点击【编辑】按键, 将手机号码修改为 18703062664, 然后点击【提交】按钮, 提示保存成功, 点击【确定】按钮。	正常编辑, 并进入重新回到人员信息列表的操作界面, 在人员信息列表中可以查看到该修改后的信息, 见需求规格说明 4.6 节。	①人员信息列表中的某一人员的信息信息修改 ②同时保证人员的所必填的项填上, 见需求规格说明 4.6 节
(2)	以项目管理员角色登录后, 然后	不能正常编辑, 并进入重	①人员信息列表中的某
			正常编辑人员信息, 并在人员信息列表中可以查看。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
			不能正常编辑测试申请, 并



	进入人员信息管理界面，选中人员信息列表中其中一位人员，点击【编辑】按钮，将手机号码修改为 18703062664，然后点击【提交】按钮，提示保存成功，点击【取消】按钮。	新回到审查计划管理列表的操作界面，在审查管理列表中列表中可以看见到该修改后的申请项目，见需求规格说明 4.6 节。	一人员的信息信息修改②同时保证人员的所必填的项填上，见需求规格说明 4.6 节	在测试申请列表中可以查看。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
前提和约束	1、被测样品运行正常。 2、考虑系统实现情况，一个汉字为一个字符			
过程终止条件	1、测试执行成功； 2、被测样品发生致命错误。			
结果判定准则	以上测试步骤的测试结果全部符合期望的测试结果。			
测试问题记录	/			
备 注	/			
测试结果	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过			
测试人员	吴优	测试日期	2021.11.21	

用例名称	系统管理		用例标识	GNTC006
设计人员	吴优		设计日期	2021.11.21
测试追踪	需求规格说明 4.6 节 40) 条			
测试工具	/			
用例说明	对被测样品的系统管理模块进行测试，验证项目是否能够正常禁用某一用户的使用权。			
用例初始化	被测样品的 Jbos 服务器正常启动，80 端口开放 系统提供接受测试申请界面			
步骤	输入及操作说明	期望测试结果	评判标准	实测记录
(1)	以项目管理员角色登录后，然后进入人员信息管理界面，选中人员信息列表中其中一位质量人员，将其禁用，提示保存成功，点击【确定】按钮。	禁用成功，并能返回到人员信息的操作界面，见需求规格说明 4.6 节。	①系统管理人员有权管理用户的使用该系统的权利，见需求规格说明 4.6 节	正常禁用该用户。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(2)	以项目管理员角色登录后，然后进入人员信息管理界面，选中人员信息列表中其中一位内置管理人员，将其禁用。	不能禁用，见需求规格说明 4.6 节。	①系统管理人员不能管理内置管理人员的使用该系统的权利，见需求规格说明 4.6 节	不能正常禁用该用户。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
前提和约束	1、被测样品运行正常。 2、考虑系统实现情况，一个汉字为一个字符			
过程终止条件	1、测试执行成功； 2、被测样品发生致命错误。			

结果判定准则	以上测试步骤的测试结果全部符合期望的测试结果。		
测试问题记录	/		
备 注	/		
测试结果	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过		
测试人员	吴优	测试日期	2021.11.21

用例名称	系统管理	用例标识	GNTC007
设计人员	吴优	设计日期	2021.11.21
测试追踪	需求规格说明 4.6 节 41) 条		
测试工具	/		
用例说明	对被测样品的系统管理模块进行测试，对被禁用的用户进行激活。		
用例初始化	被测样品的 Jbos 服务器正常启动，80 端口开放 系统提供接受测试申请界面		
步骤	输入及操作说明	期望测试结果	评判标准
(1)	以项目管理员角色登录后，然后进入人员信息管理界面，选中人员信息列表中其中一位被禁用的人员将其激活，提示激活成功，点击【确定】按钮。	激活成功，并能返回到人员信息列表的操作界面，见需求规格说明 4.6 节。	①系统管理人员有权激活用户的使用该系统的权利，见需求规格说明 4.6 节
(2)	以项目管理员角色登录后，然后进入人员信息管理界面，选中人员信息列表中其中一位被禁用的评审专家将其激活，提示激活成功，点击【确定】按钮。	激活成功，并能返回到人员信息列表的操作界面，见需求规格说明 4.6 节。	①系统管理人员有权激活用户的使用该系统的权利，见需求规格说明 4.6 节
前提和约束	1、被测样品运行正常。 2、考虑系统实现情况，一个汉字为一个字符		
过程终止条件	1、测试执行成功； 2、被测样品发生致命错误。		
结果判定准则	以上测试步骤的测试结果全部符合期望的测试结果。		
测试问题记录	/		
备 注	/		
测试结果	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过		
测试人员	吴优	测试日期	2021.11.21

用例名称	系统管理	用例标识	GNTC008
设计人员	吴优	设计日期	2021.11.21
测试追踪	需求规格说明 4.6 节 42) 条		

测试工具	/			
用例说明	对被测样品的系统管理模块进行测试，验证系统管理人员能否直接将用户密码进行重置。			
用例初始化	被测样品的 Jbos 服务器正常启动，80 端口开放 系统提供接受测试申请界面			
步骤	输入及操作说明	期望测试结果	评判标准	实测记录
(1)	以项目管理员角色登录后，然后进入人员信息管理界面，选中人员信息列表中其中一位用户，将其密码重新修改，提示保存成功，点击【确定】按钮。	重置密码成功，见需求规格说明 4.6 节。	①重置用户密码，见需求规格说明 4.6 节	重置密码成功，并在人员信息列表中可以查看。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(2)	以项目管理员角色登录后，然后进入人员信息管理界面，选中人员信息列表中其中一位用户，将其密码重新修改，提示保存成功，点击【取消】按钮。	不能重置密码，见需求规格说明 4.6 节。	①重置用户密码，见需求规格说明 4.6 节	重置密码失败，人员信息列表中该人员信息仍为原来的信息。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
前提和约束	1、被测样品运行正常。 2、考虑系统实现情况，一个汉字为一个字符			
过程终止条件	1、测试执行成功； 2、被测样品发生致命错误。			
结果判定准则	以上测试步骤的测试结果全部符合期望的测试结果。			
测试问题记录	/			
备 注	/			
测试结果	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过			
测试人员	吴优	测试日期	2021.11.21	

用例名称		系统管理	用例标识	GNTC007	
设计人员		吴优	设计日期	2021.11.21	
测试追踪		需求规格说明 4.6 节 43) 条			
测试工具		/			
用例说明		对被测样品的系统管理模块进行测试，验证系统人员能否删除某一用户。			
用例初始化		被测样品的 Jbos 服务器正常启动，80 端口开放 系统提供接受测试申请界面			
步骤	输入及操作说明		期望测试结果	评判标准	实测记录
(1)	以项目管理员角色登录后，然后进入人员信息管理界面，选中人员信息列表中其中一位用户，将其密码重新修改，点击【删除】提示删除成功，点击【确定】按钮。		正常删除，人员信息列表界面刷新，已将该人员删除掉，见需求规格说明 4.6 节。	①成功删除该用户，见需求规格说明 4.4.1 节	正常删除掉用户，并在人员信息列表中可以查看。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合

(2)	以项目管理员角色登录后，然后进入人员信息管理界面，选中人员信息列表中其中一位用户，将其密码重新修改，点击【删除】提示删除成功，点击【取消】按钮。	不能正常删除，见需求规格说明 4.6 节。	①该用户并未成功删除，见需求规格说明 4.4.1 节	不能删除掉该用户，仍能在人员信息列表中可以看到。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
前提和约束	1、被测样品运行正常。 2、考虑系统实现情况，一个汉字为一个字符			
过程终止条件	1、测试执行成功； 2、被测样品发生致命错误。			
结果判定准则	以上测试步骤的测试结果全部符合期望的测试结果。			
测试问题记录	/			
备 注	/			
测试结果	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过			
测试人员	吴优	测试日期	2021.11.21	

用例名称		系统管理		用例标识	GNTC008
设计人员		吴优		设计日期	2021.11.21
测试追踪		需求规格说明 4.6 节 44) 条			
测试工具		/			
用例说明		对被测样品的系统管理模块进行测试，验证项目是否能够正常查询到某一人员信息。			
用例初始化		被测样品的 Jbos 服务器正常启动，80 端口开放 系统提供接受测试申请界面			
步骤	输入及操作说明		期望测试结果	评判标准	实测记录
(1)	以项目管理员角色登录后，然后进入人员信息管理界面，在输入框中输入人员名称、手机号码、职称，点击【查询】按钮。		正常查询，见需求规格说明 4.6 节。	①成功查询到该用户，见需求规格说明 4.6 节	正常查询到用户，并在人员信息列表中可以查看。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(2)	以项目管理员角色登录后，然后进入人员信息管理界面，在输入框中输入不存在的人员信息，然后点击【查询】按钮		不能正常查询，见需求规格说明 4.6 节。	①查询不到该用户，见需求规格说明 4.6 节	不能正常查询到用户信息， <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
前提和约束		1、被测样品运行正常。 2、考虑系统实现情况，一个汉字为一个字符			
过程终止条件		1、测试执行成功； 2、被测样品发生致命错误。			
结果判定准则		以上测试步骤的测试结果全部符合期望的测试结果。			
测试问题记录		/			

备 注	/		
测试结果	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过		
测试人员	吴优	测试日期	2021.11.21

## 4.1.3.2 组织机构管理

用例名称	系统管理		用例标识	GNTC004
设计人员	吴优		设计日期	2021.11.21
测试追踪	需求规格说明 4.6 节 45) 条			
测试工具	/			
用例说明	对被测样品的系统管理模块进行测试，验证系统管理员所对用户进行的一系列操作。			
用例初始化	被测样品的 Jbos 服务器正常启动，80 端口开放 系统提供接受测试申请界面			
步骤	输入及操作说明	期望测试结果	评判标准	实测记录
(1)	以项目管理员角色登录后，然后进入单位信息管理界面，填写各项信息， 单位全称：北信科； 单位类型：研制单位； 单位简码：bistu； 单位顺序：4； 其他非必要填写的项未填写，然后点击【提交】按钮，点击【确定】按钮。	正常录入，并在单位基本信息列表中可以查看到所新添加的单位信息，见需求规格说明 4.6 节。	①在单位信息管理界面填入必填项目 ②组织机构名称字符长度 2-10，见需求规格说明 4.6 节	正常录入单位信息，并在单位基本信息列表中可以查看到。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(2)	以项目管理员角色登录后，然后进入单位信息管理界面，填写各项信息， 单位全称：北京信息科技； 单位类型：研制单位； 单位简码：bistuu； 单位顺序：5； 单位地址：北京朝阳区； 单位联系人：六二； 单位简称：信息； 通信地址：教务处 然后点击【提交】按钮，点击【确定】按钮。	正常录入，并在单位基本信息列表中可以查看到所新添加的单位信息，见需求规格说明 4.6 节。	①在单位信息管理界面填入必填项目 ②组织机构名称字符长度 2-10，见需求规格说明 4.6 节	正常录入单位信息，并在单位基本信息列表中可以查看到。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
前提和约束	1、被测样品运行正常。 2、考虑系统实现情况，一个汉字为一个字符			

过程终止条件	1、测试执行成功； 2、被测样品发生致命错误。		
结果判定准则	以上测试步骤的测试结果全部符合期望的测试结果。		
测试问题记录	/		
备 注	/		
测试结果	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过		
测试人员	吴优	测试日期	2021.11.21

用例名称	系统管理	用例标识	GNTC005
设计人员	吴优	设计日期	2021.11.21
测试追踪	需求规格说明 4.6 节 46) 条		
测试工具	/		
用例说明	对被测样品的系统管理模块进行测试，验证单位基本信息是否能够正常编辑。		
用例初始化	被测样品的 Jbos 服务器正常启动，80 端口开放 系统提供接受测试申请界面		
步骤	输入及操作说明	期望测试结果	评判标准
(1)	以项目管理员角色登录后，然后进入单位信息管理界面，选中单位基本信息列表中其中一个单位，点击【编辑】按钮，将单位全称修改为北信，然后点击【提交】按钮，提示保存成功，点击【确定】按钮。	正常编辑，并重新进入回到单位基本信息列表的操作界面，在单位信息列表中可以看到该修改后的信息，见需求规格说明 4.6 节。	①单位信息列表中的某一单位的信息修改 ②同时保证单位的所必填的项填上，见需求规格说明 4.6 节
(2)	以项目管理员角色登录后，然后进入单位信息管理界面，选中人员信息列表中其中一个单位，点击【编辑】按钮，将单位地址修改为上海，然后点击【提交】按钮，提示保存成功，点击【取消】按钮。	不能正常编辑，并进入重新回到单位信息管理列表的操作界面，在单位信息管理列表中可以看到该修改后的单位信息，见需求规格说明 4.6 节。	①单位信息列表中的某一单位的信息信息修改 ②同时保证单位信息的所必填的项填上，见需求规格说明 4.6 节
前提和约束	1、被测样品运行正常。 2、考虑系统实现情况，一个汉字为一个字符		
过程终止条件	1、测试执行成功； 2、被测样品发生致命错误。		
结果判定准则	以上测试步骤的测试结果全部符合期望的测试结果。		
测试问题记录	/		
备 注	/		
测试结果	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过		

测试人员	吴优	测试日期	2021.11.21
------	----	------	------------

用例名称	系统管理	用例标识	GNTC007
设计人员	吴优	设计日期	2021.11.21
测试追踪	需求规格说明 4.6 节 47) 条		
测试工具	/		
用例说明	对被测样品的系统管理模块进行测试，验证系统人员能否删除某一用户。		
用例初始化	被测样品的 Jbos 服务器正常启动，80 端口开放 系统提供接受测试申请界面		
步骤	输入及操作说明	期望测试结果	评判标准
(1)	以项目管理员角色登录后，然后进入人员信息管理界面，选中人员信息列表中其中一位用户，将其密码重新修改，点击【删除】提示删除成功，点击【确定】按钮。	正常删除，人员信息列表界面刷新，已将该人员删除掉，见需求规格说明 4.6 节。	①成功删除该用户，见需求规格说明 4.4.1 节
(2)	以项目管理员角色登录后，然后进入人员信息管理界面，选中人员信息列表中其中一位用户，将其密码重新修改，点击【删除】提示删除成功，点击【取消】按钮。	不能正常删除，见需求规格说明 4.6 节。	①该用户并未成功删除，见需求规格说明 4.4.1 节
前提和约束	1、被测样品运行正常。 2、考虑系统实现情况，一个汉字为一个字符		
过程终止条件	1、测试执行成功； 2、被测样品发生致命错误。		
结果判定准则	以上测试步骤的测试结果全部符合期望的测试结果。		
测试问题记录	/		
备 注	/		
测试结果	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过		
测试人员	吴优	测试日期	2021.11.21

用例名称	系统管理	用例标识	GNTC007
设计人员	吴优	设计日期	2021.11.21
测试追踪	需求规格说明 4.6 节 48) 条		
测试工具	/		
用例说明	对被测样品的系统管理模块进行测试，验证系统人员能否删除某一用户。		

用例初始化		被测样品的 Jbos 服务器正常启动，80 端口开放 系统提供接受测试申请界面		
步骤	输入及操作说明	期望测试结果	评判标准	实测记录
(1)	以项目管理员角色登录后，然后进入单位信息管理界面，选中人员信息列表中其中一个用户，点击【移入】提示移入成功，点击【确定】按钮。	正常移入，人员信息列表界面刷新，已将该人员移入到新单位，见需求规格说明 4.6 节。	①成功移入该用户，见需求规格说明 4.6 节	正常移入该用户。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(2)	以项目管理员角色登录后，然后进入单位信息管理界面，选中人员信息列表中其中一个用户，点击【移入】提示移入成功，点击【取消】按钮。	不能正常移入，见需求规格说明 4.6 节。	①该用户并未成功移入，见需求规格说明 4.6 节	不能移入掉该用户，仍能在原来的人员信息列表中可以看到。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
前提和约束		1、被测样品运行正常。 2、考虑系统实现情况，一个汉字为一个字符		
过程终止条件		1、测试执行成功； 2、被测样品发生致命错误。		
结果判定准则		以上测试步骤的测试结果全部符合期望的测试结果。		
测试问题记录		/		
备 注		/		
测试结果		<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过		
测试人员		吴优	测试日期	2021.11.21

#### 4.1.4 基础信息管理

##### 4.1.4.1 单位信息管理

表 3-2 系统测试任务管理-启动测试用例及测试记录

用例名称	系统单位信息管理测试	用例标识	GNTC002	
设计人员	吴优	设计日期	2021.11.21	
测试追踪	需求规格说明 4.7.1 节 49)、50)、51)、52)、53) 条			
测试工具	/			
用例说明	对被测样品的系统基础信息管理模块进行测试，验证系统是否能够正常对单位信息进行管理，以及系统是否能够支持查看、删除、编辑、录入功能。			
用例初始化	被测样品的 Jbos 服务器正常启动，80 端口开放 系统提供不同用户登录后进入的界面			
步骤	输入及操作说明	期望测试结果	评判标准	实测记录
(36)	以项目管理员角色对单位信息进行录入，点击【录入】按钮，按照要求填写单位的信息，提交	正常录入单位，录入信息提交后，单位列表中有该单位信息，见需求规格说	①是否成功显示单位信息详情。显示单位信息，即为录入成功。见需求说	正常录入单位，录入信息提交后，单位列表中有该单位信息，与需求符合



	即可，就是录入信息成功。会在单位的信息列表中显示该单位。即为录入成功。	明 4.7.1 节。	明书 4.7.1 节	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(37)	以项目管理员角色对单位信息进行录入，点击【录入】按钮，没有按照要求填写单位的信息，比如，有些选项为选填，有些为必填，没有按照要求填写，则不可以提交，就是录入信息失败。	录入失败，录入信息不能提交，单位列表中没有该单位信息，见需求规格说明 4.7.1 节。	①是否成功显示单位信息，不显示单位信息，即为录入失败。见需求说明书 4.7.1 节	录入单位失败，录入信息不提交，单位列表中没有该单位信息，提示按照要求填写信息 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(38)	以项目管理员角色对单位信息进行编辑，点击【编辑】按钮，按照要求更改单位的信息，提交即可，查看到位信息，是更改过后的就是编辑信息成功。	正常编辑单位，编辑信息提交后，单位列表中有该单位信息，点击查看显示更改后的信息，见需求规格说明 4.7.1 节。	①是否成功显示编辑后单位信息详情。显示单位信息，即为编辑成功。见需求说明书 4.7.1 节	正常编辑单位，编辑信息提交后，单位列表中有该单位信息，信息显示与编辑后的一致，与需求符合 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(39)	以项目管理员角色对单位信息进行编辑，点击【编辑】按钮，没有按照要求更改单位的信息，比如，超出范围，不可为空的没有填写，则不可以提交，就是更改信息失败。	编辑失败，更改信息没有提交或者超出范围不能提交，单位信息中没有更改过后信息，见需求规格说明 4.7.1 节。	①是否成功显示单位信息详情。显示单位信息，即为录入查看。见需求说明书 4.7.1 节	编辑失败，更改信息没有提交或者超出范围不能提交，单位信息中没有更改过后信息，提示按照要求填写信息 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(40)	以项目管理员角色对单位信息进行查看，选择需要查看的单位，但是每次只能选择查看一个单位信息。点击【查看】按钮，会跳转到下达的单位的详情页面点击【返回】，即可回到原来页面。	正常查看单位，查看完成之后返回到启动测试界面，见需求规格说明 4.7.1 节。	①否成功显示单位信息详情。显示信息，即为成功查看。见需求说明书 4.7.1 节	正常查看单位信息，查看完成之后返回到单位信息管理界面，与需求符合 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(41)	以项目管理员角色查看单位信息，选择需要查看的单位，选择查看多个单位。点击【查看】按钮，会显示选择一个单位进行查看的提示信息，查看失败，重新选择单位进行查看。	查看失败，提示选择一个单位查看，见需求规格说明 4.7.1 节。	①否成功显示单位信息详情。没有显示即为查看失败。见需求说明书 4.7.1 节	查看失败，显示只能选择一个单位查看。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(42)	以项目管理员角色删除单位，选择需要删除的单位，选择一个或者多个单位删除。点击【删除】按钮，显示删除成功的提示，即为删除成功。	正常删除单位，删除完成之后任务从单位信息表格中消失，见需求规格说明 4.7.1 节。	①是否成功删除看看，在点击【删除】按钮之后，显示单位信息的列表是否有该单位。没有即为删除成功。见需求说明书 4.7.1 节	正常删除单位，删除完成之后表格中会消失该单位，与需求符合 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(43)	以项目管理员角色查询单位，在有单位的情况下查询，可以按照正确的单位全称、单位类型、单位联系人、单位联系电话、单位	正常查询，根据需要的条件，显示相对应的单位信息。见需求规格说明 4.7.1 节。	①是否根据输入的要求显示出单位。见需求规格说明 4.7.1 节。	正常查询，成功显示重新的单位，与需求符合 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合

	简称查询，也可进行全局查询，点击查询，会显示所有的单位的信息。查询成功			
(44)	以项目管理员角色查询单位，在有单位的情况下查询，可以按照错误的单位全称、单位类型、单位联系人、单位联系电话、单位简称查询，不会显示所有的单位的信息。查询失败	查询失败，不显示相对应的单位信息。见需求规格说明 4.7.1 节。	①是否根据输入的要求不显示出单位。见需求规格说明 4.7.1 节。	失败查询，不显示重新单位 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
前提和约束		1、被测样品运行正常。 2、考虑系统实现情况，一个汉字为一个字符		
过程终止条件		1、测试执行成功； 2、被测样品发生致命错误。		
结果判定准则		以上测试步骤的测试结果全部符合期望的测试结果。		
测试问题记录		/		
备 注		/		
测试结果		<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过		
测试人员		吴优	测试日期	2021.11.21

## 4.1.4.2 人员信息管理

表 3-2 系统人员信息管理用例及测试记录

用例名称	系统日志		用例标识	GNTC002
设计人员	吴优		设计日期	2021.11.21
测试追踪	需求规格说明 4.7.2 节			
测试工具	/			
用例说明	对被测样品的系统人员信息管理模块进行测试，验证系统是否能够正常对人员信息进行管理，以及系统是否能够支持查看、删除、编辑、录入、查询功能。			
用例初始化	被测样品的 Jbos 服务器正常启动，80 端口开放 系统提供不同用户登录后进入的界面			
步骤	输入及操作说明	期望测试结果	评判标准	实测记录
(45)	以项目管理员角色对人员信息进行录入，点击【录入】按钮，按照要求填写人员的信息，提交即可，就是录入信息成功。会在人员息列表中显示该人员为录入成功。	正常录入人员，录入信息提交后，人员列表中有该人员信息，见需求规格说明 4.7.2 节。	①是否成功显示人员信息详情。显示人员信息，即为录入成功。见需求说明书 4.7.2 节	正常录入人员，录入信息提交后，人员中有该人员，与需求符合 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(46)	以项目管理员角色对人员信息进行录入，点击【录入】按钮，没有按照要求填写人员信息，如，有些选项为选填，有些为必	录入失败，录入信息不能提交，人员列表中没有该人员信息，见需求规格说明 4.7.2 节。	①是否成功显示人员信息，不能提交或者不显示人员信息，即为录入失败。见需求说明书 4.7.2	录入人员失败，录入信息不能提交，人员列表中没有该人员信息，提示按照要求填写信息

	填，没有按照要求填写，则不可以提交，就是录入信息失败。		节	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(47)	以项目管理员角色对人员信息进行编辑，点击【编辑】按钮，按照要求更改人员的信息，提交即可，查看到人员信息，是更改过后的就是编辑信息成功。	正常编辑人员信息，编辑信息提交后，人员列表中有该人员信息，点击查看显示更改后的信息，见需求规格说明 4.7.2 节。	①是否成功显示编辑后单位信息详情。显示人员信息，即为编辑成功。见需求说明书 4.7.2 节	正常编辑人员，编辑信息提交后，人员列表中有该人员信息，信息显示与编辑后的一致，与需求符合 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(48)	以项目管理员角色对人员信息进行编辑，点击【编辑】按钮，没有按照要求更改人员的信息，比如，超出范围，不可为空的没有填写，则不可以提交，就是更改信息失败。	编辑失败，更改信息没有提交或者超出范围不能提交，人员信息中没有人员过后信息，见需求规格说明 4.7.2 节。	①是否成功显示人员信息详情。显示人员信息，即为录入查看。见需求说明书 4.7.2 节	编辑失败，更改信息没有提交或者超出范围不能提交，人员信息中没有更改过后信息，提示按照要求填写信息 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(49)	以项目管理员角色对人员信息进行查看，选择需要查看的人员，但是每次只能选择查看一个人员信息。选择人员的分类点击【查看】按钮，或者在总列表里面【查看】会跳转到下达的人员的详情页面点击【返回】，即可回到原来页面。	正常查看人员，查看完成之后返回到启动测试界面，见需求规格说明 4.7.2 节。	①是否成功显示人员信息详情。显示信息，即为成功查看。见需求说明书 4.7.2 节	正常查看人员信息，查看完成之后返回到人员信息管理界面，与需求符合 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(50)	以项目管理员角色查看人员信息，选择需要查看的人员，选择查看多个人员。点击【查看】按钮，会显示选择一个人员进行查看的提示信息，查看失败，重新选择人员进行查看。	查看失败，提示选择一个人员查看，见需求规格说明 4.7.2 节。	①是否成功显示人员信息详情。没有显示即为查看失败。见需求说明书 4.7.2 节	查看失败，显示只能选择一个人员查看。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(51)	以项目管理员角色删除人员，选择需要删除的人员，选择一个或者多个人员删除。点击【删除】按钮，显示删除成功的提示，即为删除成功。	正常删除人员，删除完成之后任务从人员信息表格中消失，见需求规格说明 4.7.2 节。	①是否成功删除看看，在点击【删除】按钮之后，显示人员信息的列表是否有该人员。没有即为删除成功。见需求说明书 4.7.2 节	正常删除人员，删除完成之后表格中会消失该人员，与需求符合 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(52)	以项目管理员角色查询人员，在有人员的情况下查询，可以按照正确的根据人员姓名、手机号码、职务/职称查询，也可进行全局查询，点击查询，会显示所有的人员的信息。查询成功	正常查询，根据需要的条件，显示相对应的人员信息。见需求规格说明 4.7.2 节。	①是否根据输入的要求显示出人员。见需求规格说明 4.7.2 节。	正常查询，成功显示人员，与需求符合 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(53)	以项目管理员角色查询人员，在有人员的情况下查询，可以按照不正确的根据人员姓名、手机号码、职务/职称查询，不会显示	查询失败，不显示相对应的人员信息。见需求规格说明 4.7.2 节。	①是否根据输入的要求不显示出人员。见需求规格说明 4.7.2 节。	失败查询，不显示人员 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合

	所有的人员的信息。查询失败			
前提和约束	1、被测样品运行正常。 2、考虑系统实现情况，一个汉字为一个字符			
过程终止条件	1、测试执行成功； 2、被测样品发生致命错误。			
结果判定准则	以上测试步骤的测试结果全部符合期望的测试结果。			
测试问题记录	/			
备 注	/			
测试结果	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过			
测试人员	吴优	测试日期	2021.11.21	

## 4.1.5 系统监控

### 4.1.5.1 系统日志

表 3-2 系统人员信息管理用例及测试记录

用例名称	系统人员信息管理测试		用例标识	GNTC002
设计人员	吴优		设计日期	2021.11.21
测试追踪	需求规格说明 4.8 节			
测试工具	/			
用例说明	对被测样品的系统人员信息管理模块进行测试，验证系统是否能够正常对人员信息进行管理，以及系统是否能够支持查看、删除、编辑、录入、查询功能。			
用例初始化	被测样品的 Jbos 服务器正常启动，80 端口开放 系统提供不同用户登录后进入的界面			
步骤	输入及操作说明	期望测试结果	评判标准	实测记录
(54)	以项目管理员角色对系统日志进行查看，选择需要查看的日志详细信息，但是每次只能选择查看一个日志信息。选择日志点击【查看】按钮，弹出的日志的详情对话框点击【关闭】，即可回到原来日志页面。	正常查看日志，查看完成之后返回到日志界面，见需求规格说明 4.8 节。	① 是否成功显示日志信息详情。显示信息，即为成功查看。见需求说明书 4.8 节	正常查看日志信息，查看完成之后返回到日志界面，与需求符合 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(55)	以项目管理员角色查询日志，在有人日志的情况下查询，可以按照正确的根据日志类型查询，也可进行全局查询，点击查询，会显示所有的日志信息。查询成功	正常查询，根据需要的类型，显示相对应的日志。见需求规格说明 4.8 节。	① 是否根据输入的类型显示出日志。见需求规格说明 4.8 节。	正常查询，成功显示日志，与需求符合 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(56)	以项目管理员角色查询日志，在有人人员日志的情况下查询，可以按照不正确的根据类型查询，或者选择错误的日志日期不会显	查询失败，不显示相对应的日志信息。见需求规格说明 4.8 节。	① 是否根据输入的要求不显示出日志。见需求规格说明 4.8 节。	失败查询，不显示日志 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合

	示所有的日志信息。查询失败			
前提和约束	1、被测样品运行正常。 2、考虑系统实现情况，一个汉字为一个字符			
过程终止条件	1、测试执行成功； 2、被测样品发生致命错误。			
结果判定准则	以上测试步骤的测试结果全部符合期望的测试结果。			
测试问题记录	/			
备 注	/			
测试结果	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过			
测试人员	吴优	测试日期	2021.11.21	

### 4.1.6 首页功能描述

#### 4.1.6.1 项目管理员首页

表 3-2 系统测试任务管理-启动测试用例及测试记录

用例名称	系统启动测试		用例标识	GNTC002
设计人员	吴优		设计日期	2021.11.21
测试追踪	需求规格说明 4.9.1 节 54-61 条			
测试工具	/			
用例说明	对被测样品的系统启动模块进行测试，验证系统是否能够正常启动，以及验证用户启动成功后，系统是否能够支持查看、删除、查询。			
用例初始化	被测样品的 Jbos 服务器正常启动，80 端口开放 系统提供不同用户登录后进入的界面			
步骤	输入及操作说明	期望测试结果	评判标准	实测记录
(57)	以项目管理员角色查看信息，显示系统的项目总数，并可查询相应项目信息；成功显示则为查询成功。	正常显示信息，以及点击即可查看项目的详细信息 见 需 求 规 格 说 明 4. 9. 1。	①在选择项目之后，可以查看。见需求规格说明 4. 9. 1 节。	正常查看与需求符合 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(58)	以项目管理员角色启动测试，显示未启动项目，并可查询相应项目状态是【任务受领】、【任务申请】的项目信息；可以成功显示	正常显示信息，以及点击即可查看项目的详细信息 见 需 求 规 格 说 明 4. 9. 1。	①在选择项目之后，可以查看。见需求规格说明 4. 9. 1 节。	正常查看与需求符合 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(59)	以项目管理员角色查看测试，显示大纲未内部审查数，并可查询相应项目状态是【测试需求分析】、【大纲待预审】、【大纲待提交内部审查】、【大纲待内部审查】的项目信息。	正常显示信息，以及点击即可查看项目的详细信息 见 需 求 规 格 说 明 4. 9. 1。	①在选择项目之后，可以查看。见需求规格说明 4. 9. 1 节。	正常查看与需求符合 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合

(60)	以项目管理员角色查看测试，显示大纲未外部审查数，并可查询相应项目状态是【大纲待提交外部审查】、【大纲待外部审查】的项目信息。	正常显示信息，以及点击即可查看项目的详细信息 见 需求规格说明 4.9.1。	①在选择项目之后，可以查看。见需求规格说明 4.9.1 节。	正常查看与需求符合 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(61)	以项目管理员角色删除测试，显示报告未内部审查数，并可查询相应项目状态是【大纲1.0 待上报】、【大纲1.0 上报】、【报告待预审】、【报告待提交内部审查】、【报告待内部审查】的项目信息。	正常显示信息，以及点击即可查看项目的详细信息 见 需求规格说明 4.9.1。	①在选择项目之后，可以查看。见需求规格说明 4.9.1 节。	正常查看与需求符合 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(62)	以项目管理员角色查询测试，显示已完成项目数，并可查询相应项目状态是【报告1.0 待上报】、【报告1.0 上报】的项目信息。	正常显示信息，以及点击即可查看项目的详细信息 见 需求规格说明 4.9.1。	①在选择项目之后，可以查看。见需求规格说明 4.9.1 节。	正常查看与需求符合 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
前提和约束		1、被测样品运行正常。 2、考虑系统实现情况，一个汉字为一个字符		
过程终止条件		1、测试执行成功； 2、被测样品发生致命错误。		
结果判定准则		以上测试步骤的测试结果全部符合期望的测试结果。		
测试问题记录		/		
备 注		/		
测试结果		<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过		
测试人员		吴优	测试日期	2021.11.21

## 4.1.6.2 责任专家首页

用例名称	系统责任专家功能测试		用例标识	GNTC091
设计人员	吴优		设计日期	2021.11.21
测试追踪	需求规格说明 4.9.2 节 1)、2)、3)、4) 条			
测试工具	PC			
用例说明	责任专家首页显示其所负责项目文档审查情况并可查看相应项目信息。			
用例初始化	被测样品的 Jbos 服务器正常启动，80 端口开放 系统提供用户登录界面，同时系统已经添加了不同的用户，并设置了相应的角色权限			
步骤	输入及操作说明	期望测试结果	评判标准	实测记录
(63)	以责任家输入正确的登录名和密码：zrzj1、123456，后点击【登录】按钮。 点击【应审文档数】按钮	正常登录，并进入责任专家操作界面，显示应审文档数，见需求规格说明 4.9。	针对一个项目，责任专家应审一个大纲文档和一个报告文档，即应审文档数等于责任专家负责的	正常登录，并进入责任专家操作界面，显示责任专家功能菜单，与需求相符。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合

			项目数的两倍，详细数据说明请参见表 4.9 项目信息数据说明	
(64)	以责任家输入正确的登录名和密码：zrzj1、123456，后点击【登录】按钮。 点击【已审文档数】按钮	正常登录，并进入责任专家操作界面，显示已审文档数，见需求规格说明 4.9。	已审文档数=当前责任专家所负责项目已审的大纲数+ 已审的报告数，详细数据说明请参见表 4.9 项目信息数据说明	正常登录，并进入责任专家操作界面，显示责任专家功能菜单，与需求相符。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(65)	以责任家输入正确的登录名和密码：zrzj1、123456，后点击【登录】按钮。 点击【待审文档数】按钮	正常登录，并进入责任专家操作界面，显示待审文档数，见需求规格说明 4.9。	待审文档数=当前责任专家所负责项目收到的未审大纲数+收到的未审的报告数，详细数据说明请参见表 4.9 项目信息数据说明	正常登录，并进入责任专家操作界面，显示责任专家功能菜单，与需求相符。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
(66)	以责任家输入正确的登录名和密码：zrzj1、123456，后点击【登录】按钮。 点击【未提交文档数】按钮	正常登录，并进入责任专家操作界面，显示未提交文档数，见需求规格说明 4.9。	未提交文档数=当前责任专家所负责项目未提交的大纲数+未提交的报告数，详细数据说明请参见表 4.9 项目信息数据说明	正常登录，并进入责任专家操作界面，显示责任专家功能菜单，与需求相符。 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
备 注		/		
测试结果		<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过		
测试人员		吴优	测试日期	2021.11.21

【本文档结束】