受控标识: NCTC_RC_V3.0_14

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	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

Ħ	录	2
	引用文档	
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	
	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

	是否 是否						
序号	用例标识	一级需求	二级需求			Bug編号	
	,,,,,,,,			执行	通过	9 // 1	
1	GNTC099	下达测试	编辑	是	否	GNTC099-bug01	
2	GNTC099	任务	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	永坑百柱	组织机构录入	是	否	GNTC004-bug03、GNTC004-bug04	
5	GNTC005		录入	是	否	GNTC005-bug01	
6	GNTC004	通用功能要求	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	交 4-1 杀统登求功能测试用	171/2/	用例标识	GNT	C001				
	-人员	吴优	优 设计日期 2021.1								
	追踪	需求规格说明 4.1.4 节 1)			<u> </u>					
测试工具 /											
	説明	付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		坡测样品的 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	中,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)	入正确	系统管理员角色登录,输的登录名和密码: admin、,然后点击【登录】按钮。	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	录界函名和密②用户 应依拉提供材	面,通过正确的 密码才能登录。	为登录 ,系统 ,系授 积 以需	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。 □符合□不符合				
(2)	确的登	管理员角色登录,输入正录名和密码: system、,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。	录界面名和名 ②用户应依拉提供材	国,通过正确的 密码才能登录。 中登录系统后。 据用户的角色	的登录 系统 ,系统 权 已需求	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。 □符合				
(3)	的登录	专家角色登录,输入正确 名和密码: zrzj1、123456, 击【登录】按钮。	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	录界函名和密②用户应依拉提供林	密码才能登录。 中登录系统后	为登录 系统 ,系 授 积 克 根 求	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。				

(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		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。
(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、123456; admin、123456; admin、123456; admin、123456; admin、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。	
(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、 system 123456; system 123456; system、123456; system、123a*s; system、123a*s; system、234567; 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
(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。	

zrzj1as4_\		123456、						
	zrzj、1234	56;						
	zrzj1#_、1	23a*) s;						
	zrzj1、12345;							
	zrzj1、123	a*s;						
	zrzj1、234	567;						
	zrzj1、123	4567;						
	zrzj1、123	a*ghs,然后点击【登						
	录】按钮。							
	以责任专家	家角色登录,分别输入						
	以下错误的	的登录名或者密码:						
	zrzj2、null	;						
	null, 1234	56;						
	null, null;							
	责任专家,	123456;		非本系统在册月	用户应无			
	Zrzj2as4_、123456、		上 无法登录,并提示错误信	法使用本系统;	登录名或	无法登录,提示用户名或者		
(8)	zrzj、1234	56;	息。	密码输入错误	则系统应	密码错误。		
	zrzj2#_、1	23a*) s;		给出提示信息,	并且不能	☑ 符合 □ 不符合		
	zrzj2、123	45;		登录系统。				
	zrzj2、123	a*s;						
	zrzj2、234	567;						
	zrzj2、123	4567;						
	zrzj2、123	a*ghs,然后点击【登						
	录】按钮。							
前担	是和约束	1、被测样品运行正常						
1333	211123710	2、考虑系统实现情况,一个汉字为一个字符						
讨程	终止条件	1、测试执行成功;						
及性以此水门		2、被测样品发生致命						
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证	【结果。				
测试问题记录 /		/						
备 注 /		/						
测	试结果	☑通过 □不通过						
测	试人员	吴优		测试日期	2021.11.2	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	哆正常注销,	以及验证用户注销成功后,	系统是

		否能够返回登录界面。									
	T-1/2/12	被测样品的 Jbos 服务器]	被测样品的 Jbos 服务器正常启动,80 端口开放								
开1991	初始化	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						
	以内置	系统管理员角色注销,初	正常注销,并返回登录界	①只能在系统提供的相							
	始化的	内置系统管理员界面,点	面。见需求规格说明	应角色的界面,通过点击							
	击【注	销】按钮,会弹出对话框	4.1.4 节。	【注销】才能注销系统。	正常注销,并返回到系统的						
(9)	点击【	确认】按钮,即可注销。		②用户注销系统后,系统	登录界面,与需求符合						
				可以依据用户的角色重	☑符合 □不符合						
				新登录, 见需求规格说明							
				4.1.4 节。							
	以项目	员角色注销, 初始化的项		①只能在系统提供的用							
	目管理	员界面,点击【注销】按		户登录后的界面,通过点							
	钮,会	弹出对话框点击【确认】	正常注销,并返回登录界	击【注销】才能注销系统。	正常注销,并返回到系统的						
(10)	按钮,	即可注销。	面。见需求规格说明	②用户注销系统后,系统	登录界面,与需求符合						
			4.1.4 节。	应依据用户的角色授权	☑符合 □不符合						
				提供相应的功能, 见需求							
				规格说明 4.1.4 节。							
	以测试	工程师角色注销,初始化		①只能在系统提供的用							
	的测试	工程师界面,点击【注销】		户登录后的界面,通过点							
	按钮,会	会弹出对话框点击【确认】	正常注销,并返回登录界	击【注销】才能注销系统。	正常注销,并返回到系统的						
(11)	按钮,	即可注销。	面。见需求规格说明	②用户注销系统后,系统	登录界面,与需求符合						
			4.1.4 节。	应依据用户的角色授权	☑符合 □不符合						
				提供相应的功能, 见需求							
				规格说明 4.1.4 节。							
	以内置	系统管理员角色注销,初	注销失败,页面不变。见	①只能在系统提供的相							
	始化的	内置系统管理员界面,点	需求规格说明 4.1.4 节。	应角色的界面点击【注							
		销】按钮,会弹出对话框		销】按钮后弹出的对话							
(12)	点击【	取消】按钮,注销失败。		框,通过点击【取消】或	注销失败,页面不变。						
(12)				者×才能注销失败。	☑符合 □不符合						
				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。							
		员角色注销, 初始化的项		①只能在系统提供的相							
		员界面,点击【注销 】 按		应角色的界面点击【注							
		弹出对话框点击【取消】	注销失败,页面不变。见	销】按钮后弹出的对话	失败注销,页面不变						
(13)	按钮,	注销失败。	需求规格说明 4.1.4 节。	框,通过点击【取消】或	☑符合 □不符合						
			·	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							
		BAAN	>> total =1	格说明 4.1.4 节。							
(14)	以项目	负 角色注销,初始化的项	汪销失败, 负面不变。见	①只能在系统提供的相	失败注销,负面不变						

目管理员界面,点击【注销】按			需求规格说明 4.1.4 节。	应角色的界面,	点击【注 団符合	□不符合			
	钮, 会弹出	出对话框点击【取消】		销】按钮后弹占	出的对话				
	按钮,注针	肖失败。		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	i.				
÷t.	是和约束	1、被测样品运行正常。							
F1 17	正が出さり木	2、考虑系统实现情况,一个汉字为一个字符							
社 担	终止条件	1、测试执行成功;							
22/f±	终止东门	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	备 注 /								
测试结果 ☑通过 □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	呂称	系统修改密码	马功能测试			用例标识	GNT	C003
设计人员 吴优						设计日期	2021.	.11.21
测试	追踪	需求规格说明	月4.1.4 节 3) 条				
测试	江具	/						
田仞	说明	对被测样品的	勺系统修改密	码模块进行测试, 验证系	统是召	5能够正常修改	女密码	,以及验证用户修改密码成
713 12	נקיטטו	功后,系统是	是否能够返回	登录界面并用新密码成功]登录。			
田伽	初始化	被测样品的J	lbos 服务器』	E常启动,80端口开放				
רנילו נדל)) XD 1/C	系统提供不同	司用户登录后	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
	以内置	系统管理员角	自色修改密	正常修改密码,并返回登	①只	能在系统提供	快的相	
	码,初	始化的内置系	统管理员界	录界面,测试新密码是否	应角1	色的界面,通过	过填写	
	面,点	击【修改密码	引 标签,会	能够登录成功。见需求规	正确的	的原密码,以及	 填写	正常修改密码,弹出修改成
	弹出对	话框填写,原	[密码,新密	格说明 4.1.4 节。	新密码	码、重复密码,	点击	功对话框,可以试着并返回
(15)	码,重	复填写新密码	3,点击【确		【确	认】才能修改部	密码成	到系统的登录界面,用新密
(13)	认】按	钮,即可修改	文密码。		功。			码进行登录,与需求符合
	原密码	新密码	重复		②用)	户修改密码成为	功后,	☑符合 □不符合
	123456	12qw!!	12qw!!		系统	可以依据用户	的角	
					色重	新登录, 见需求	対 規格	
					说明	4.1.4 节。		
	以项目	管理员角色修	8改密码,初	正常修改密码,并返回登	①只	能在系统提供	快的相	正常修改密码,弹出修改成
(16)	始化的	项目管理员界	『 面,点击	录界面,测试新密码是否	应角1	色的界面,通过	过填写	功对话框,可以试着并返回
	【修改	密码】标签,	会弹出对话	能够登录成功。见需求规	正确的	的原密码,以及	 填写	到系统的登录界面,用新密

	拒持官 医索切 並索切 手点	+夕 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	並	□ 卅仁改∃. 上帝予始 ^
	框填写,原密码,新密码,重复	俗奶奶4.1.4 7。		码进行登录,与需求符合
	填写新密码,点击【确认】按钮,		【确认】才能修改密码成	□ 付合 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
	即可修改密码。		功。	
	原密码 新密码 重复		②用户修改密码成功后,	
	123456 124567 124567		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。	
	以测试工程师角色修改密码,初	正常修改密码,并返回登	①只能在系统提供的相	
	始化的测试工程师界面,点击	录界面,测试新密码是否	应角色的界面,通过填写	
	【修改密码】标签,会弹出对话	能够登录成功。见需求规	正确的原密码, 以及填写	上 正常修改密码,弹出修改成
	框填写, 原密码, 新密码, 重复	格说明 4.1.4 节。	新密码、重复密码,点击	山市修议岛屿, 弹山修议成 功对话框, 可以试着并返回
(15)	填写新密码,点击【确认】按钮,		【确认】才能修改密码成	
(17)	即可修改密码。		功。	到系统的登录界面,用新密
	原密码 新密码 重复		②用户修改密码成功后,	码进行登录,与需求符合
	123456 12WQ,, 12WQ,,		 系统可以依据用户的角	☑符合 □不符合
	<i>S</i> , <i>S</i> ,		色重新登录, 见需求规格	
			说明 4.1.4 节。	
	以内置系统管理员角色修改密	修改密码失败,则重新填	①只能在系统提供的相	
	码,初始化的内置系统管理员界			
	面,点击【修改密码】标签,会		错误的原密码,或者填写	
	弹出对话框填写,原密码,新密	00.71 1. 1. 1 4 0	新密码、重复密码不规	
	码,重复填写新密码,点击【取		范,点击【确认】时密码	
	消】按钮或者原密码填写错误,		修改不成功。	
	或者新密码为空,或者新密码超		②用户修改密码失败后,	修改密码失败,提示按照正
(18)				确的格式填写。
	出范围,即为修改密码失败。		系统可以依据用户的角	☑符合 □不符合
	原密码 新密码 重复		色重新填写修改密码信	
	123456 124563 124563		息,见需求规格说明	
	123456 12 12		4.1.4 节。	
	12314 234563 235426			
	Null null null			
	123456 超过18位 超过18位			
	以项目管理员角色修改密码,初	修改密码失败,则重新填	①只能在系统提供的相	
	始化的项目管理员界面,点击	写密码信息。见需求规格	应角色的界面,通过填写	
	【修改密码】标签,会弹出对话	说明 4.1.4 节。	错误的原密码,或者填写	
	框填写, 原密码, 新密码, 重复		新密码、重复密码不规	
	填写新密码,点击【取消】按钮		范,点击【确认】时密码	极步索拉开船 担二拉切工
(10)	或者原密码填写错误, 或者新密		修改不成功。	修改密码失败,提示按照正
(19)	码为空,或者新密码超出范围,		②用户修改密码失败后,	确的格式填写。
	即为修改密码失败。		系统可以依据用户的角	☑符合 □不符合
	原密码 新密码 重复		色重新填写修改密码信	
	123456 124563 124563		息, 见需求规格说明	
	123456 12 12		4. 1. 4 节。	
	12314 234563 235426			
	12317 234303 233420			

	Null	null	null						
	123456	超过 18 位	超过18位						
	以测试工程	星师角色修	改密码,初	修改密码失败,则重新填	①只能在系统技	是供的相			
	始化的测证	式工程师界	·面,点击	写密码信息。见需求规格	应角色的界面,	通过填写			
	【修改密码	马】标签,	会弹出对话	说明 4.1.4 节。	错误的原密码,	或者填写			
	框填写,原	原密码,新	密码,重复		新密码、重复图	密码不规			
	填写新密码	马,点击【	取消】按钮		范,点击【确认	】时密码			
	或者原密码	或者原密码填写错误,或者新密			修改不成功。		修改密码失败,提示按照正		
(20)	码为空,或者新密码超出范围,				②用户修改密码失败后,		修 以 密 的 关		
(20)	即为修改部	否码失败 。	原密码		系统可以依据月	用户的角	☑符合 □不符合		
	新密码	重复			色重新填写修改	收密码信			
	123456	124563	124563		息, 见需求规	l 格 说 明			
	123456	12	12		4.1.4节。				
	12314	234563	235426						
	Null	null	null						
	123456	超过 18 位	超过18位						
前排	是和约束	1、被测样	羊品运行正常	; 1 o					
13.17	E1H2 J7K	2、考虑系	系统实现情况	L,一个汉字为一个字符					
讨程	终止条件	1、测试技	执行成功;						
×211		2、被测样	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	☑通过	□不通过						
测	试人员	吴优			测试日期	2021.11.2	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	呂称	系统接受测试申请			用例标识	GNT	C004		
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					能够正常。	表入。			
田伽	初始化	被测样品的 Jbos 服务器正常启动,80 端口开放							
רנילו נדו	MAL.	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	
	以项目	管理员角色登录后, 然后	正常录入,并进入重新回	①在:	接受测试申请	界面	正常录入	、测试申请,	并在测
(1)	进入接	受测试申请界面,填写	到接受测试申请的操作	填入。	必填项目		试申请列	表中可以到	查看。
	产品名	称:多功能书桌;	界面,在接受测试申请列	②同日	时保证产品必	填项	☑符合	□不符合	

	项目名称: 来源: 民月	家用使用工具;	表中可以看到该申请项 目, 见需求规格说明			
	后点击【摄	嵌入型; 長填写的项未填写,然 是交】按钮,点击【确				
(2)	进产研所研单联测件项来软通,没品制属制位系试;目源件信然受称务统位址:请称民式址点是,形地后,以上,以上,以上,以上,以上,以上,以上,以上,以上,以上,以上,以上,以上,	北京市延庆区; 川研制; 济研制任务书:添加文 家用使用工具; 引;	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。	格说明 4.1.1 节	品必填项 〔, 得保证 见需求规	
前排	是和约束	1、被测样品运行正常 2、考虑系统实现情况	方。 2,一个汉字为一个字符			
过程		1、测试执行成功; 2、被测样品发生致命				
-	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。		
备		/				
测	试结果	☑通过 □不通过				
测	试人员	吴优		测试日期	2021.11.2	21

表 3-3 系统接受申请测试用例及测试记录

用例	l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	测试追踪 需求规格说明 4.2.1 节 2) 条						
测试	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	则试的项目是否能够正常编辑。		
EE /5:1-2:	T144712	被测样品的 Jbos 服务器正常启动,80 端口开放					
用物幣	刃始化	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			1		1
	对接受测证	式申请列表的项目并	正常编辑,并进入重新回	①在接受测试	申请界面	
	且该项目的	的状态为未受领, 对其	到接受测试申请的操作	修改项目信息		 正常编辑测试申请,并在测
(1)	进行修改,	将项目名称改为家用	界面,在接受测试申请列	②同时保证项	目各项在	山市
(1)	工具,然后	后点击【提交】按钮 ,	表中可以看到该修改后	50 字以内,见	需求规格	以中间列表中可以直看。 ☑符合 □不符合
	提示保存成功,点击【确定】按		的申请项目, 见需求规格	说明 4.1.1 节		图 1 日 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	钮。		说明 4.2.1 节。			
	对接受测证	式申请列表的项目并	正常编辑,并进入重新回	①在接受测试	申请界面	
	且该项目的	的状态为未受领,对其	到接受测试申请的操作	修改项目信息		
	进行修改,	将项目名称改为家用	界面,在接受测试申请列	②同时保证所	修改后的	正常编辑测试申请,并在测
(2)	工具,然后	后点击【提交】按钮 ,	表中可以看到该修改后	项目各项在 50	字以内,	试申请列表中可以查看。
	提示保存成	成功,点击【确定】按	的申请项目, 见需求规格	见需求规格说	明 4.1.1	☑符合 □不符合
	钮。		说明 4.2.1 节。	节		
	对接受测试申请列表的已受领		不能编辑	①该项目状态为	可已受领	不能正常编辑申请项目信
(3)	的项目对其进行修改。					息
						☑符合 □不符合
	对接受测证	式申请列表的已受领	不能编辑, 见需求规格说	①该项目状态为	可已受领	不能正常编辑申请项目信
(4)	的项目对其	其进行修改。	明 4.2.1 节。			息
						☑符合 □不符合
÷ t	是和约束	1、被测样品运行正常	, 1 o			
нил	モイH=リ 木	2、考虑系统实现情况	2,一个汉字为一个字符			
社程	终止条件	1、测试执行成功;				
21±	:突正东口	2、被测样品发生致命	7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	☑通过 □不通过				
测	试人员	吴优		测试日期	2021.11.2	21
L		I			1	

表 3-4 系统接受申请测试用例及测试记录

用例	例名称 系统接受测试申请				用例标识	GNT	C006	
设计	设计人员 吴优					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					项目是否能够正常查看。			
EL AND À	かかんし	被测样品的 Jbos 服务器正常启动,80 端口开放						
רוילו ודו	初始化	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	正常查看,并能返回到接	①正确	角看到所存在	的项	正常查看测试申请,并在测	
(1)	进入接	受测试申请界面, 查看接	受测试申请的操作界面,	目信息	1, 见需求规格	说明	试申请列表中可以查看。	

	受测试申请	青的列表, 选中其中一	见需求规格说明 4.2.	1 4.1.1 节		☑符合	□不符合	
	项项目,点	京击【查看】按键,即	节。					
	可查看项目	目, 然后点击【返回】						
	按钮							
	以项目管理	里员角色登录后, 然后	不能查看,见需求规格说	①正确看到所有	存在的项			
	进入接受测	则试申请界面, 查看接	明 4.2.1 节。	目信息, 见需求	规格说明	正常查看	「测试申请,并在测	
(2)	受测试申请	青的列表,未选中某一		4.1.1 节		试申请列]表中可以查看。	
	项,点击	【查看】按键				☑符合	□不符合	
 +	是和约束	1、被测样品运行正常。						
FI 17	正州约木	2、考虑系统实现情况,一个汉字为一个字符						
2-1-1-1	终止条件	1、测试执行成功;						
足住	终止宋什	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词	、 结果。				
测试	问题记录	/						
备	注	/						
测	试结果	☑通过 □不通过						
测	试人员	吴优		测试日期	2021.11.2	21		

表 3-5 系统接受申请测试用例及测试记录

用例	呂称	系统接受测试申请			用例标识	GNT	C007		
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	江具	/							
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	成测记	式申请及相关》	则试的	项目是否能够正常删除。		
田伽	初始化	被测样品的 Jbos 服务器』	E常启动,80端口开放						
רנילו נדת)) XD 1/L	系统提供接受测试申请界	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)	进入接 受测试 态为未 按键,	受测试申请界面, 查看接		求规村			正常删除掉项目,并在测试 申请列表中可以查看。 ☑符合 □不符合		
(2)	进入接受测试	管理员角色登录后,然后 受测试申请界面,查看接 申请的列表,选中其中状 受领的项目,点击【删除】		0 ,			不能删除掉项目,仍能在测试申请列表中可以查看。 ☑符合 □不符合		

	状态为部分受 见需求规格说明 不能删除掉项目,仍能在测 试申请列表中可以查看。
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	见需求规格说明 不能删除掉项目,仍能在测 试申请列表中可以查看。
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 不能正常删除见需求规	见需求规格说明 不能删除掉项目,仍能在测 试申请列表中可以查看。
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 不能正常删除见需求规	见需求规格说明 不能删除掉项目,仍能在测 试申请列表中可以查看。
受测试申请的列表,选中其中状不能正常删除见需求规4.1.1节不能正常删除见需求规	不能删除掉项目,仍能在测试申请列表中可以查看。
不能正常删除见需求规	试申请列表中可以查看。
(3)	
除】按键,然后点击【确定】按	☑符合 □不符合
纽	
以项目管理员角色登录后,然后 ①该项目	状态为部分受
进入接受测试申请界面,查看接 领状态,	见需求规格说明
受测试申请的列表,选中其中状能正常删除见需求规格4.1.1节	不能删除掉项目,仍能在测
(4) 态为未受领的项目,点击【删除】 说明 4.2.1 节。	试申请列表中可以查看。
按键,提示输入密码,输入错误	☑符合 □不符合
的密码,然后点击【确定】按钮	
以项目管理员角色登录后,然后 ①该项目	状态为部分受
进入接受测试申请界面,查看接 领状态,	见需求规格说明 能删除掉项目,在测试申请
受测试申请的列表,选中其中状能正常删除见需求规格 4.1.1节 (5)	列表中的项目已刷新。
态为未受领的项目,点击【删除】说明 4.2.1 节。	☑符合 □不符合
按键,提示输入密码,输入正确	
的密码,然后点击【确定】按钮	
1、被测样品运行正常。 前提和约束	
2、考虑系统实现情况,一个汉字为一个字符	
1、测试执行成功; 过程终止条件	
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 ☑通过 □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	试申请及相关》	则试的项目是否能够正常查询。				
ᄪᄺᆒᄁᄮᄼᄼ	被测样品的 Jbos 服务器正常启动,80 端口开放						
用例初始化	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	È	实测记录		
	以项目管理	理员角色登录后, 然后	正常查询, 见需求规格说	①正确查询到项	目, 见需			
	进入接受测	则试申请界面, 查看接	明 4.2.1 节。	求规格说明 4.1.	1节	正常查询到项目,并在测试		
(1)	受测试申请	青的列表,输入产品名				申请列表中可以查看。		
	称等,然后	后点击【查询】按钮				☑符合 □不符合		
益也	是和约束	1、被测样品运行正常	, , ,					
FU17	正和约木	2、考虑系统实现情况,一个汉字为一个字符						
2 .1 ∓⊒	终止条件	1、测试执行成功;						
及任	终止宋什	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	☑通过 □不通过						
测试人员 吴优				测试日期	2021.11.2	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	用例名称 系统下达测试任务功能测		试		用例标识	GNT	C099	
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	江具	PC						
		达测试任务完成测试任务	·的录入、编辑、查看、任	多下:	达、删除、查i	洵。 测	试任务包括测试 任务信息	
用例	说明	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i	说明。					
田伽	初始化	被测样品的 Jbos 服务器I	E常启动,80端口开放					
רנילו נדת)) XD 1/L	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	
	以项目	管理员角色登录,输入正	正常登录,并进入项目管	新增	测试任务及选	择测		
	确的登	录名和密码: system、	理员操作界面,系统依据	试项	目,可选择处于	"任		
	123456	,然后点击【登录】按钮。	用户的角色授权提供相	务申	请"状态下的]项目		
	选择测	试任务管理中的下达测	应的功能, 录入后点击保	到 当	á前测试任务 中	1,自	正常登录,并进入项目管理	
	试任务	。点击【录入】按钮,添	存,弹出提示框确认保存	动带。	入其项目信息,	包括	员操作界面,显示项目管理	
(3)	加以下	数据	后返回到总界面,并再总	项目	名称、所属系统	充、研	功能菜单,与需求相符。	
	任务编	号: 2018-001	任务列表中刷新出刚刚	制单	刊单位、 研制方申请编		☑符合 □不符合	
	任务信	息:测评项目1	提交的项目, 见需求规格	号、码	号、研制任务书号、合同		M1/1 U1/1/1 II	
	委托单	位:委托公司	说明 4.2.2 节 (6) 条。	编号.	编号、版本、软件形态、 软件规模,手动 录入项			
	承测单	位: 承测公司		软件				
	要求完	成时间: 2021.12.12		目编	号及指定责任	专家;		

	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	
	以项目管理员角色登录,输入正	正常登录,并进入项目管	新增测试任务及选择测	
	确的登录名和密码: system、	理员操作界面,系统依据	试项目,可选择处于"任	
	123456, 然后点击【登录】按钮。	用户的角色授权提供相	务申请"状态下的项目	
	选择测试任务管理中的下达测	应的功能, 录入后点击返	到 当前测试任务中,自	
	试任务。点击【录入】按钮,添	回, 然后返回到任务列	动带入其项目信息,包括	
	加以下数据	表,任务添加失败,见需	项目名称、所属系统、研	工业水 目 女果)在日於四
	任务编号: 2018-002	求规格说明 4. 2. 2 节 (6)	制单位、 研制方申请编	正常登录,并进入项目管理
(4)	任务信息: 测评项目 2	条。	号、研制任务书号、合同	员操作界面,显示项目管理
	委托单位:委托公司		编号、版本、软件形态、	功能菜单,与需求相符。
	承测单位: 承测公司		软件规模, 手动 录入项	☑符合 □不符合
	要求完成时间: 2021.12.16		目编号及指定责任专家;	
	点击【返回】		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	
	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	
	确的登录名和密码: system、	理员操作界面,系统依据	测试项目信息,已下达的	
	123456, 然后点击【登录】按钮。	用户的角色授权提供相	测试任务不可编辑,详细	
	选择测试任务管理中的下达测	应的功能,编辑后点击保	数据说明请参见表 4.2-4	 正常登录,并进入项目管理
	试任务。点击【编辑】按钮,编	存,弹出提示框确认保存	项目信息数据说明	员操作界面,显示项目管理
(5)	辑以下数据	后返回到总界面,并再总		功能菜单,可以修改项目测
	任务编号: 2018-001	任务列表中刷新出刚刚		试信息,与需求相符。
	任务信息: 测评项目3	提交的项目, 见需求规格		☑符合 □不符合
	委托单位:委托公司	说明 4.2.2 节。		
	承测单位: 承测公司			
	要求完成时间: 2021.12.12			
	点击【保存】			
	以项目管理员角色登录,输入正			
	确的登录名和密码: system、		测试项目信息,已下达的	
	123456, 然后点击【登录】按钮。			
			数据说明请参见表 4.2-4	 正常登录,并进入项目管理
	试任务。点击【录入】按钮,添			 员操作界面,显示项目管理
(6)	加以下数据	表,任务编辑失败,见需		」 功能菜单,可以修改项目测
	任务编号: 2018-002	求规格说明 4.2.2 节(6)		试信息,与需求相符。
	任务信息:测评项目2	条。		☑符合 □不符合
	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】			
(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

	试任务。 点击【任务下达】 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】	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。	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	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。 □符合 ☑不符合
(8)	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。	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	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。	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。 □符合 ☑不符合
(9)	123456, 然后点击【登录】按钮。	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	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	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。 ☑符合 □不符合
(10)	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。	理员操作界面,系统依据	测试项目信息;详细数据 说明请参见表 4.2-4 项	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。 ☑符合 □不符合

(11)	确的登录名 123456,然	名和密码: system、 《后点击【登录】按钮。 任务管理中的下达测 2018-001		位对测试任务 查询: 说明请 4.2-4 项目信息	进行组合 計参 见 表	
	确的登录名 123456,然		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 达的测试任务。 目信息,已下达 务不可删除; 见表 4.2-4 项	及相关项 的测试任 说明请参	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。 ☑符合 □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】		理员操作界面,系统依据 用户的角色授权提供相	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。 [□] 公符合 □不符合
备	注	/				
测	试结果	□通过 ☑不通过				
测	试人员	吴优		测试日期	2021.11.2	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	呂称	系统启动测试		用例标识	GNTC00	2				
设计	-人员	吴优		设计日期	2021.11.2	1				
测试	追踪	需求规格说明 4.2.3 节 12)、13)、14)、15) 条								
测试	江具	/								
田加	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			
ויפו הדו	ルス・カ	否能够支持查看、删除、查询。								
EE (Fall à	カカムイレ	被测样品的 Jbos 服务器正常启动,80 端口开放								
אַניער נדו	初始化	系统提供不同用户登录后	进入的界面							
步骤	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。	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。	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 ☑符合 □不符合
(15)	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。	要启动的测试任务,需要选择才能启动测试。见需	点击【启动测试】,选择	启动测试失败,并提示选择 测试任务 ☑符合 □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 ☑符合 □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。 ☑符合 □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。	完成之后任务从启动测 试表格中消失, 见需求规	显示启动测试任务的列	成之后表格中会消失该测 试任务,与需求符合
	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,成功显示需要的 测试任务,与需求符合 ☑符合 □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	务。 见需求规格说明 4.2.3节。		

	所要查询的]启动任务。即为查询						
	失败							
前 也	是和约束	1、被测样品运行正常。						
HI 17	正が出たり木	2、考虑系统实现情况,一个汉字为一个字符	、考虑系统实现情况,一个汉字为一个字符					
<u>2</u> ++ ∓□	终止条件	1、测试执行成功;						
世任	终止乐什	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	式结果。					
测试	问题记录	/						
备	注	/						
测	试结果	☑通过 □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	呂称	系统接收测试技术文档功	能测试		用例标识	只(GNT	C098
设计	-人员	吴优			设计日期	钥 2	2021.	11.21
测试	追踪	需求规格说明 4.3.1 节 1)	、2) 条					
测试	江具	PC						
		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
田仏	以明	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	按据说	明见	表 4.3-1。 测试技术文档
יכן נדת	ルル・ク	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	当,详	华细数据说明见表 4.3−2 测
		试技术文档数据说明。						
田仏	初始化	被测样品的 Jbos 服务器』	E常启动,80端口开放					
רנילו נדת))	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	隹		实测记录
	以项目	管理员角色登录,输入正	正常登录,并进入项目管	可查	看测试项	目信,	息及	
	确的登	录名和密码: system、	理员操作界面,系统依据	测试	技术文档,	详细	数据	正常登录,并进入项目管理
(21)	123456	, 然后点击【登录】按钮。	用户的角色授权提供相	说明	请参见表	4.3	项目	员操作界面,显示项目管理
(21)	选择测	试任务管理中的测试过	应的功能,跳转到对应项	信息	数据说明			功能菜单,与需求相符。
	程管理	-接收测试技术文档。	目的详情信息页, 见需求				☑符合 □不符合	
			规格说明 4.3。					
	以项目	管理员角色登录,输入正	正常登录,并进入项目管	可根	据测评项目	名称	、研	
	确的登	录名和密码: system、	理员操作界面,系统依据	制单	位、责任专	家、	测试	正常登录,并进入项目管理
	123456	, 然后点击【登录】按钮。	用户的角色授权提供相	组长	、当前状态	5进	行组	五市豆x, 开边八项百百珪 员操作界面, 显示项目管理
(22)	选择测	试任务管理中的测试过	应的功能,点击查询,跳	合查	询。详细数	据说	明请	功能菜单,与需求相符。
	程管理	-接收测试技术文档。	转到对应项目的详情信	参见	表 4.3 项	目信.	息数	以符合 □不符合
	输入项	目名称、研制单位、责任	息页, 见需求规格说明	据说	明			ENTER LANDE
	专家、	测试组长、当前状态	4.3.					

点击【查询	ī]		
备注	/		
测试结果	☑通过 □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	用例名称 系统提交审核意见功能测		试		用例标识	l GN	ГС097
设计人员 吴优					设计日期	202	1.11.21
测试	追踪	需求规格说明 4.3.2 节 16)、17)、18)条			•	
测试	江具	PC					
		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	言息数据	说明, 责任专 家可对所负
用例	说明	责的项目提交大纲和报告	的审查意见文档,审查意	见文标	当包括项目	編号、項	页目名称、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 5	N表 4	4.3-3 审查	意见文材	当数据说明
	T-1/. / 1.	被测样品的 Jbos 服务器』	E常启动, 80 端口开放				
用例	初始化	系统提供用户登录界面,	同时系统已经添加了不同	的用力	户,并设置	了相应的	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
	以责任	家输入正确的登录名和	正常登录,并进入责任专	可查	看测试项目	信息及	ţ
	密码: z	zrzj1、123456,后点击【登	家操作界面,系统依据用	测试	技术文档,记	羊细数据	正常登录,并进入责任专家
(23)	录】按	钮。	户的角色授权提供相应	说明	请参见表 4	.3 项目	操作界面,显示责任专家功
(23)	选择测	试过程管理中的提交审	的功能,跳转到对应项目	信息	数据说明		能菜单,与需求相符。
	查意见	•	的详情信息页, 见需求规				☑符合 □不符合
			格说明 4. 3。				
	以责任	家输入正确的登录名和	正常登录,并进入责任专	可根	据当前项目	状态进	<u>‡</u>
	密码: z	zrzj1、123456,后点击【登	家操作界面,系统依据用	行相点	应操作;详约	田数据说	在 正常登录,并进入责任专家
	录】按	钮。	户的角色授权提供相应	明请参见表 4.3 项目作			操作界面,显示责任专家功
(24)	选择测	试过程管理中的项目信	的功能,点击查询,跳转	息数	据说明		能菜单,与需求相符。
	息查询	0	到对应项目的详情信息				☑符合 □不符合
	选择当	前状态	页, 见需求规格说明 4.3。				
	点击【	查询】					
	以责任	家输入正确的登录名和	正常登录,并进入责任专	可根据	据测评项目	名称、研	Ŧ
	密码: 2	zrzj1、123456,后点击【登	家操作界面,系统依据用	制单位	位、责任专领	家、测证	t
	录】按	钮。	户的角色授权提供相应	组长	、当前状态	:对项目	正常登录,并进入责任专家
(25)	选择测	试过程管理中的提交审					操作界面,显示责任专家功
(==)	查意见		到对应项目的详情信息			.3 项目	
			页, 见需求规格说明 4.3。	信息	数据说明		☑符合 □不符合
		家、测试组长、当前状态					
	点击【	查询】					
备	注	/					

测试结果	☑通过 □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	系约	充审查意见输出功能测	试		用例标识	R GNT	C096	
设计	人员	吴仂	t			设计日期	期 2021	.11.21	
测试	追踪	需才)、20)条					
测试	江具	PC							
		审查	É 意见包括项目编号、	项目名称、文档、文档	妾收时	间、版本号	、提交軍	百查意 见,	详细数据说明见
用例	说明	表	4.3-3 审查意见文档数	(据说明,该信息只可查着	昏详细,	,不可更己	枚,项目	 章理员可进	行如下操作: 提
		交测	则评机构: 提交审查意	见给测评机构,具体提到	定实物	线下完成			
田 /al-	初始化	被测	则样品的 Jbos 服务器〕	E常启动,80端口开放					
רניער דדו	別知化	系统	充提供用户登录界面,	同时系统已经添加了不同	司的用。	户,并设置	了相应的	用色权限	
步骤		输	入及操作说明	期望测试结果		评判标》	Ì	9	测记录
	以项目	管理	11员角色登录,输入正	正常登录,并进入项目管	查看	责任专家技	是交的审		
	确的登	录名	石和密码: system、	理员操作界面,系统依据	查意	见的相关信	息,详细	正常登录,	并进入项目管理
(26)	123456	,然	后点击【登录】按钮。	用户的角色授权提供相	数据	说明请参	见表 4.3	员操作界面	面,显示项目管理
(20)	选择测	试日	E务管理中的测试过	应的功能,跳转到对应项	项目信息数据说明			功能菜单,	与需求相符。
	程管理	-审查意见输出和审查意		目的详情信息页, 见需求				☑符合 □	□不符合
	见编辑	•		规格说明 4.3。					
	以项目	管理	2000 100 100 100 100 100 100 100 100 100	正常登录,并进入项目管	可根	据项目编号	、文档进		
	确的登	录名	石密码: system、	理员操作界面,系统依据	行组-	合查询。详	细数据说	正常登录,	并进入项目管理
(27)	123456	,然	后点击【登录】按钮。	用户的角色授权提供相	明请	参见表 4.3	3 项目信	员操作界面	面,显示项目管理
(21)	选择测	试白	E务管理中的测试过	应的功能,跳转到对应项 息数据说明				功能菜单,	与需求相符。
	程管理	-技>	术文档编辑	目的详情信息页, 见需求 □符合 □			□不符合		
				规格说明 4.3。					
备 注 /			/						
测	测试结果		☑通过 □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	间例说明 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,详细数据证明见表 4.3-3 审查意见文档							
用例补	刃始化丨		<mark>支测样品的 Jbos 服务器正</mark> 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					
ı⊢a⊞a						T		
步骤		输入及操作说明	期望测试结果	评判标准		实测记录		
			正常登录,并进入项目管					
	•		理员操作界面,系统依据					
					4.3 项目	正常登录,并进入项目管理		
(28)			应的功能,跳转到对应项	= -,,,		员操作界面,显示项目管理		
	见编辑。		目的详情信息页,编辑后			员功能菜单,与需求相符。		
	点击【组		点保存。提示保存成功,			☑符合 □不符合		
	修改信息	_	返回到详情页, 见需求规					
	点击【伊	呆存】	格说明 4.3。					
	以项目管	管理员角色登录 ,输入正	正常登录,并进入项目管	可根据当前项目	目状态进			
	确的登录	录名和密码: system、	理员操作界面,系统依据	行相应操作;详	细数据说	上 正常登录,并进入项目管理		
	123456,	然后点击【登录】按钮。	用户的角色授权提供相	明请参见表 4.3	3 项目信	员操作界面,显示项目管理		
(29)	选择测记	式过程管理中的审查意	应的功能,点击删除,删	息数据说明				
	见编辑。		除成功后跳转到对应项	į.		员功能菜单,与需求相符。		
	勾选项目	1	目的详情信息页, 见需求			□符合 □不符合		
	点击【册	刑除】	规格说明 4.3。					
	以项目管理员角色登录,输入正		正常登录,并进入项目管	可根据项目编号	、文档进			
	确的登录	录名和密码: system、	理员操作界面,系统依据	行组合查询,详	细数据说			
	123456,	然后点击【登录】按钮。	用户的角色授权提供相	明请参见表 4.3	3 项目信	正常登录,并进入项目管理		
	选择测记	式过程管理中的审查意	应的功能,点击查询,跳	息数据说明		员操作界面,显示项目管理		
(30)	见编辑。		 转到对应项目的详情信			员功能菜单,与需求相符。		
	输入项目	目编号	息页,见需求规格说明			☑符合 □不符合		
	选择文档	当	4.3.					
	点击【3	查询】						
	以项目管	· 管理员角色登录,输入正	正常登录,并进入项目管	可查看审查意见	; 详细数			
	确的登录	录名和密码: system、	理员操作界面,系统依据	据说明请参见表	長 4.3 项			
	123456,	然后点击【登录】按钮。	 用户的角色授权提供相	 目信息数据说明		正常登录,并进入项目管理		
(31)		式过程管理中的审查意	 应的功能,点击查询,跳			员操作界面,显示项目管理		
	见编辑		 转到对应项目的详情信			员功能菜单,与需求相符。		
	点击【查看】		 息页, 见需求规格说明			☑符合 □不符合		
			4. 3.					
备	———— 注	/	<u>l</u>	1		I		
	试结果	☑通过 □不通过						
测	试人员	吴优		测试日期	2021.11.2	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	GNT	C095	
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 2 6)、27)、28)条					
测试	江具	PC						
		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					
用例	l说明	项目编号、项目名称、文档、文档接收时间、版本号、提交 						
III (T.) 2	:T-1/. / 1.	皮测样品的 Jbos 服务器正常启动,80 端口开放						
用例	初始化	系统提供用户登录界面,	同时系统已经添加了不同]的用户	,并设置了村	目应的	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	
	以项目	管理员角色登录,输入正	正常登录,并进入项目管	可查看		息及		
	确的登	录名和密码: system、	理员操作界面,系统依据	测试技	5术文档,详细	数据		
	123456	,然后点击【登录】按钮。	用户的角色授权提供相	说明请	青参见表 4.3	项目	 正常登录,并进入项目管理	
	选择测	试过程管理中的审查意	应的功能,跳转到对应项	信息数	据说明		员操作界面,显示项目管理	
(32)	见编辑	0	目的详情信息页,编辑后				员功能菜单,与需求相符。	
	点击【	编辑】	点保存。提示保存成功,				☑符合 □不符合	
	修改信		返回到详情页, 见需求规					
	修改时		格说明 4.3。					
	点击【					11 1		
	以项目管理员角色登录,输入正				文档信息;详细数据说明			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						正常登录,并进入项目管理	
		,然后点击【登录】按钮。				信息	员操作界面,显示项目管理	
(33)			应的功能,点击删除,弹				员功能菜单,与需求相符。	
	见编辑。 勾选一条项目		出删除成功后, 跳转到总				☑符合 □不符合	
	勾选一 点击【		详情信息页, 见需求规格 说明 4.3。					
		[∭] 管理员角色登录,输入正		可删咚	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	. 坛 术		
			理员操作界面,系统依据					
		,然后点击【登录】按钮。					正常登录,并进入项目管理	
(34)			应的功能,点击删除,弹			口心	员操作界面,显示项目管理	
(34)	见编辑		出删除成功后, 跳转到总				员功能菜单,与需求相符。	
	勾选多		详情信息页,见需求规格				☑符合 □不符合	
	点击【		说明 4.3。					
		管理员角色登录,输入正		可查看	· 「审查意见; 详	生细数		
	确的登	录名和密码: system、	理员操作界面,系统依据	据说明	引请参见表 4.	3 项		
	123456	,然后点击【登录】按钮。	用户的角色授权提供相	目目信息数据说明			正常登录,并进入项目管理	
(35)	选择测	试过程管理中的审查意	应的功能,点击查询,跳				员操作界面,显示项目管理	
	见编辑		转到对应项目的详情信				员功能菜单,与需求相符。	
	点击【	查看】	息页, 见需求规格说明				☑符合 □不符合	
			4.3.					
备	注	/						
		·	·				<u> </u>	

测试结果	☑通过 □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

	4								
	-	项目审查管理			例标识	GNT			
设计	-人员	吴优		话	计日期	2021	.11.21		
测试	追踪	需求规格说明 4.4.1 节 29) 条						
测试	江具	/							
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。		
田伽	初始化	被测样品的 Jbos 服务器I	E常启动,80端口开放						
רנילו נו ל	NYH IC	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	i	門标准		实测记录		
	以项目	管理员角色登录后, 然后	正常录入,并进入审查管	①在审查	管理界	面填入			
	进入审	查管理界面,填写	理操作界面,在审查计划	必填项目					
	会议类	型:大纲发内部审查会;	列表中可以看到该申请	②会议名	称要在	500 字			
	会议时间	间: 上午;	项目, 见需求规格说明	符以内,	见需求规	格说明	正常录入审查计划,并在测		
(1)	会议日期	期: 2018-07-16 14:04:06;	4.4.1 节。	4.1.1 节			试申请列表中可以查看。		
	待审查」	项目:项目1;					☑符合 □不符合		
	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	狙。							
	以项目管理员角色登录后, 然后			①在审查	管理界	面填入			
	进入审	查管理界面,填写		必填项目					
	会议类	型:大纲发内部审查会;	不能正常录入, 并进入审	②会议名	称要在	500 字			
	会议时间	间: 上午;	查管理操作界面,在审查	符以内,	见需求规	格说明	不能录入审查计划,并在测		
(2)	会议日期	期: 2018-07-16 14:04:06;	计划列表中不可以看到	4.1.1 节			试申请列表中可以查看。		
	必填项征	寺审查项目和其他非必	该申请项目, 见需求规格				☑符合 □不符合		
	要填写的	的项未填写,然后点击	说明 4.4.1 节。						
	【提交】	】按钮,点击【确定】按							
	钮。								
前均	是和约束	1、被测样品运行正常	i o						
нил	正が出こう不	2、考虑系统实现情况	2,一个汉字为一个字符						
分积	终止条件	1、测试执行成功;							
22f±	终止示了	2、被测样品发生致命	7 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	☑通过 □不通过		
测试人员	吴优	测试日期	2021.11.21

			ā	表 3-8 系统接受申请测试	甲例及	测试记录				
用例	l名称	项目	审查管理			用例标识	R GNT	GNTC005		
设计	人员	吴仂	7			设计日期	月 2021	.11.21		
测试	追踪	未需	规格说明 4.4.1 节 30)) 条						
测试	工具	/								
用例	说明	对被	返测样品的项目审查 管	理模块进行测试,验证项	页目是	否能够正常	编辑新的]审查计划]。	
EL ANI À	መ ሰ ፊ ፈኮ	被测	样品的 Jbos 服务器]	E常启动,80端口开放						
רניפו מת	刃始化	系统	统提供接受测试申请界面							
步骤		输入	入及操作说明	期望测试结果		评判标准	Ì	实测记录		
	对审查	计划	管理列表中的项目	正常编辑,并进入重新回	①在	审查管理证	十划列表			
	进行修i	改,	将项目会议类型修改	到审查计划管理列表的	中的	某一项进行	亍项目信			
	为报告内部审查会, 然后点击			操作界面,在审查管理列	息修	改		正常编辑	计项目,并在审查计	
(1)	【提交	】接	钮,提示保存成功,	表中列表中可以看到该	2同	时保证项目	目名称在	划管理列]表中可以查看。	
	点击【	确定	】按钮。	修改后的申请项目, 见需	500 -	字以内,见	需求规格	☑符合	□不符合	
				求规格说明 4.4.1 节。	说明	4.4.1 节				
	对审查计划管理列表中的项目			不能正常编辑,并进入重	①在	审查管理记	十划列表			
	进行修改,将项目名称改为家用			新回到审查计划管理列	中的	中的某一项进行项目信			富编辑测试申请,并	
	工具,	然后	点击【提交】按钮,	表的操作界面,在审查管	息修	息修改			请列表中可以查	
(2)	提示保	存成	功,点击【取消】按		②同时保证项目名称在			看。		
	钮。			到该修改后的申请项目,	500 -	字以内,见	需求规格		□不符合	
				见需求规格说明 4.4.1	说明	4.4.1 节		四14日		
		1		节。						
前拐	是和约束	ī	1、被测样品运行正常							
,,,,,				2,一个汉字为一个字符						
过程	终止条件	牛	1、测试执行成功;							
			2、被测样品发生致命							
	判定准见	-	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 ☑通过 □不通过			☑通过 □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	GNT	C005		
设计	一人员	吴优			设计日期	月 2021	2021.11.21		
测试	追踪	需求规格说明 4.4.2 节 34							
测试	八具	/							
用例	说明	对被测样品的项目审查管	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。						
III /III		测样品的 Jbos 服务器正常启动,80 端口开放							
开1列	初始化	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	È	实测记录		
	对审查	计划管理列表中的项目	正常编辑,并进入重新回	①在1	审查管理 证	十划列表			
	进行编	辑,将项目会议类型修改	到审查计划管理列表的	中的非	某一项进行				
	为报告	内部审查会, 然后点击	操作界面,在审查管理列	息修改	攵		正常编辑项目,并在审查计		
(1)	【提交	】按钮,提示保存成功,	表中列表中可以看到该	2同日	付保证项目	目名称在	划管理列表中可以查看。		
	点击【	确定】按钮。	修改后的申请项目, 见需	500 字	以内,见	需求规格	☑符合 □不符合		
			求规格说明 4.4.2 节。	说明 4	4.4.1 节				
	对审查	计划管理列表中的项目	不能正常编辑,并进入重	①在1	审查管理证	十划列表			
	进行修改,将项目名称改为家用		新回到审查计划管理列	中的非	某一项进行	亍项目信	了张工党炉提测P由建		
	工具,	然后点击【提交】按钮,	表的操作界面,在审查管	息修改	攵		不能正常编辑测试申请,并 在测试申请列表中可以查		
(2)	提示保	存成功,点击【取消】按	理列表中列表中可以看	2同日	②同时保证项目名称在		看。		
	钮。		到该修改后的申请项目,	500 字	0 字以内, 见需求规格		•		
			见需求规格说明 4.4.2	说明 4	拍明 4. 4. 2 节		□符合 □不符合		
			节。						
盐t	是和约束	1、被测样品运行正常	,						
FI 17	正がH5リオ	2、考虑系统实现情况	2,一个汉字为一个字符						
社 担	终止条1	1、测试执行成功;							
足性	终止东	2、被测样品发生致命	う 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	₹ /							
备	· 注	/							
测试结果 ☑通过 □不通									
测	ば人员	吴优		测证	大日期	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					
用例初始化	被测样品的 Jbos 服务器正常启动,80 端口开放						
אן הא נוארוינו נדו.	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	È	实测记录
(1)	进入审查; 查计划的列目,点击【	十划管理界面,查看审		计划,见需求规		
(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		明 4.4.1 节。	①正确看到所存 目信息,见需求 4.1.1节		不能正常查看测试申请,并 在测试申请列表中可以查 看。 ☑符合 □不符合
前提	是和约束	1、被测样品运行正常 2、考虑系统实现情况	方。 2,一个汉字为一个字符			
过程	终止条件	1、测试执行成功; 2、被测样品发生致命	3 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	☑通过 □不通过				
测	试人员	吴优		测试日期	2021.11.2	21

用例名称 项目审查管理		项目审查管理			用例标识	GNT	NTC007	
设计	人员	吴优			设计日期	2021.	1.11.21	
测试	追踪	需求规格说明 4.4.2 节 36	5)条					
测试	江具	/						
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	目是召	5能够正常删除	余新的	审查计划。	
田伽	初始化	被测样品的 Jbos 服务器』	E常启动,80端口开放					
רנילו נדל)) XD 1/C	系统提供接受测试申请界						
步骤		输入及操作说明	期望测试结果		评判标准		实测记录	
	以项目	管理员角色登录后, 然后	正常删除,接受测试申请	①确册	删除掉项目,见	L 需求		
(1)	查计划	查计划管理界面,查看审的列表,点击【删除】按可删除项目,然后点击【确钮	目删除掉, 见需求规格说	规格证	兑明 4.4.2 节		正常删除掉计划,并在测试 申请列表中可以查看。 ☑符合 □不符合	
(2)	进入审	管理员角色登录后,然后 查计划管理界面,查看接 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。		目并未确定删除现格说明 4. 4. 2		不能删除掉项目,仍能在审查计划列表中可以查看。 ☑符合 □不符合	

	目,点击	【删除】按键,即可查					
	看项目, 忽	《后点击【取消】 按钮					
盐也	旦和幼苗	1、被测样品运行正常。					
前提和约束		2、考虑系统实现情况,一个汉字为一个字符					
社程	终止条件	1、测试执行成功;					
地性	终止东门	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		☑通过 □不通过					
测	试人员	吴优		测试日期	2021.11.2	21	

4.1.1.1 审查会记录管理

III /I	157 150	伍 口定太竺畑			m /51+=20	CNIT	C000		
		项目审查管理			用例标识	GNT			
设计	人员	吴优		ì	设计日期	2021	.11.21		
测试	追踪	需求规格说明 4.4.2 节 37	1)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	自是否能	珍够正常查	询新的	审查计划。		
⊞ /□l-		被测样品的 Jbos 服务器I	E常启动,80端口开放						
H 1991	初始化	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		
	以项目	管理员角色登录后, 然后	正常查询, 见需求规格说	①确查说	可到项目, 」	凡需求			
	进入审	查计划管理界面, 在会议	明 4.4.2 节。	规格说明	月4.4.2 节		正常查询到项目,并在审查		
(1)	类型、	会议名称等输入框中输入					计划列表中可以查看。		
	信息,	然后点击【查询】按钮					☑符合 □不符合		
	以项目	管理员角色登录后, 然后	不能正常查询, 见需求规	①确查询					
	进入审	查计划管理界面, 在会议	格说明 4.4.2 节。	规格说明	月4.4.2 节		不能正常查询到项目,并在		
(2)	类型、结	会议名称等输入框中输入							
(2)	不存在	的信息,然后点击【查询】					审查计划列表中可以查看。		
	按钮						☑符合 □不符合		
24. 1	日 ゴロ <i>レ</i> カ 士	1、被测样品运行正常							
月 打	是和约束	2、考虑系统实现情况	2,一个汉字为一个字符						
\	17.5-1 .6-7	1、测试执行成功;							
过程	终止条件	* 2、被测样品发生致命	3 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	☑通过 □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ì	十人员	吴优		设计日期 2	2021.11.21					
测i	式追踪	需求规格说明 4.5.1 节 1)、2) 条								
测i	式工具	/								
用化	列说明	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。					
田石	初始化	被测样品的 Jbos 服务器』	E常启动,80端口开放							
ילו נדת	州州	系统提供接受测试申请界面								
步骤	!	输入及操作说明	实测记录							
	以项目	管理员角色登录后, 然后	正常查询, 见需求规格说	①确查询到项目,见	需求 正常查询到项目,并在项目					
(1)	进入项	目信息查询界面, 在项目	明 4.5.1 节。	规格说明 4.5.1 节	信息表中可以看到。					
(1)	信息表	中点击【查看】按钮			□符合 □不符合					
					图刊百 口个刊百					
	以项目	管理员角色登录后,然后	不能正常查询, 见需求规	①确查询到项目,见:	需求					
	进入项	目信息查询界面, 当项目	格说明 4.5.1 节。	规格说明 4.5.1 节	不能正常查询到项目,在项					
(2)	列表中	不存在项目时, 在项目信			目信息表中无项目信息。					
	息表中	点击【查看】按钮			☑符合 □不符合					
	以项目	管理员角色登录后,然后	正常查询, 见需求规格说	①确查询到项目,见						
	进入项	目信息查询界面, 在项目	明 4.5.1 节。	规格说明 4.5.1 节	正常查询到项目,并在项目					
(3)	名称等	输入框中输入已有的项			信息表中可以看到。					
	目信息	,然后点击【查询】按钮			☑符合 □不符合					
	以项目	管理员角色登录后,然后	不能正常查询, 见需求规	①确查询到项目,见:	需求 不能正常查询到项目,在项					
(4)	进入项	目信息查询界面, 在项目	格说明 4.5.1 节。	规格说明 4.5.1 节	目信息表中找不到所查找					
(4)	名称等	输入框中输入随意的项			的项目信息。					
	目信息	,然后点击【查询】按钮			☑符合 □不符合					
前	提和约束	1、被测样品运行正常								
133	JAC-1 11 2 J 7 1	2、考虑系统实现情况	2,一个汉字为一个字符							
讨私	星终止条件	1、测试执行成功;								
121		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	☑通过 □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

	1 to 1 to	ス let kh TEI				G) III	G00.4			
_		系统管理			用例标识 设计日期	GNT				
-	人员	吴优	11.21							
.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	追踪	需求规格说明 4.6 节 38)	宗 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	付用户进行的	的一系	列操作。			
田伽	切始化	被测样品的 Jbos 服务器]	E常启动,80端口开放							
רנילן נוו	א אמעני	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			
	以项目	管理员角色登录后, 然后	正常录入,并在人员信息	①在人	员信息管理	界面				
	进入人	员信息管理界面,填写	列表中可以查看到所新	填入必	填项目					
	各项信	息,	添加的人员信息,见需求	②用户:	名字符长度	2-10;				
	人员编	号: w123456;	规格说明 4.6 节。	姓名字	符长度 2-50:	: 手机				
	人员姓	名:张三;		字符长	度 11 位且第	5一位				
	手机号	码: 18703062662;		数字为	1 第二位数	文字为	マ光コン 日か点 火ナ 			
(1)	身份证	号:		3/5/7/8,	见需求规格	各说明	正常录入人员信息,并在人员信息列表中可以查看到。			
(1)	412725	199911120502;		4.6节			☑符合 □不符合			
	单位名	称:承测公司;								
	职务/职	尺称: 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。								
	以项目	管理员角色登录后, 然后	正常录入,并在人员信息	①在人	员信息管理	界面				
	进入人	员信息管理界面,填写	列表中可以查看到所新	填入必	填项目					
	各项信	息,	添加的人员信息,见需求	②用户:	名字符长度	2-10;	正常录入人员信息,并在人			
(2)	人员编	号: w234567;	规格说明 4.6 节。	姓名字符	符长度 2-50	手机	员信息列表中可以查看到。			
	人员姓	名: 李四;		字符长	度 11 位且第	5一位	☑符合 □不符合			
	手机号	码: 18703062828;		数字为	1 第二位数	女字为				
	身份证	号:		3/5/7/8,	见需求规格	各说明				

				T		T T	
	412725199	911120503;		4.6 节			
	其他非必要	要填写的项未填写, 然					
	后点击【携	是交】按钮,点击【确					
	定】按钮。						
	以项目管理	里员角色登录后, 然后	不能正常录入,并在人员	①在人员信息管	曾理界面		
	进入人员信	言息管理界面,填写	信息列表中可以查看到	填入必填项目			
	各项信息,		所新添加的人员信息,见	②用户名字符长	度 2-10;	不死工党马》 人具萨自 光	
	人员编号:	w345678;	需求规格说明 4.6 节。	姓名字符长度 2	-50; 手机	不能正常录入人员信息,并	
(3)	人员姓名:	王二;		字符长度 11 位	且第一位	在人员信息列表中可以查	
	其他非必要	要填写的项未填写, 然		数字为 1 第二	位数字为	看到。	
	后点击【摄	是交】按钮,点击【确		3/5/7/8, 见需求	规格说明	☑符合 □不符合	
	定】按钮。			4.6 节			
24.1	B 10/4	1、被测样品运行正常	7 0	•			
削力	是和约束	2、考虑系统实现情况,一个汉字为一个字符					
\+10	加上友供	1、测试执行成功;	1、测试执行成功;				
型性	终止条件	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	☑通过 □不通过					
测	试人员	吴优		测试日期	2021.11.2	21	

用何	名称	系统管理			用例标识	GNT	C005			
设计	人员	吴优			设计日期	2021.				
测证	追踪	需求规格说明 4.6 节 39)	条							
测证	具工力	/								
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	 よ新的	审查计划	0		
田布	初始化	被测样品的 Jbos 服务器]	E常启动,80端口开放							
ינילו נדו	M PK KK	系统提供接受测试申请界	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		
	以项目	管理员角色登录后, 然后	正常编辑,并进入重新回	①人员	信息列表中	的某				
	进入人	员信息管理界面, 选中人	到人员信息列表的操作	一人员	的信息信息值	多改				
	员信息	列表中其中一位人员,点	界面,在人员信息列表中	②同时	保证人员的	所必	正常编辑	人员信息,并存	生人	
(1)	击【编	辑】按键,将手机号码修	可以看到该修改后的信	填的项	填上, 见需求	え 規格 かんきゅう かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かい	员信息列	表中可以查看	0	
	改为 18	8703062664,然后点击【提	息, 见需求规格说明 4.6	说明 4.	6节		☑符合	□不符合		
	交】按	钮,提示保存成功,点击	节。							
	【确定	】按钮。								
(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	不能正常	编辑测试申请	,并	

	进入人员信息管理界面, 选中人		新回到审查计划管理列	一人员的信息信	息修改	在测试申	時列表中可以查		
	员信息列表	長中其中一位人员, 点	表的操作界面,在审查管	2回时保证人员	员的所必	看。			
	击【编辑】	按键,将手机号码修	理列表中列表中可以看	博 填的项填上, 见	需求规格	☑符合	□不符合		
	改为 18703	8062664,然后点击【提	到该修改后的申请项目。	说明 4.6 节					
	交】按钮,	提示保存成功,点击	见需求规格说明 4.6 节	,					
	【取消】技	安 钮。							
 +-1	是和约束	1、被测样品运行正常							
FI) 17	正和约木	2、考虑系统实现情况,一个汉字为一个字符							
2::10	终止条件	1、测试执行成功;							
地性	终止宋什	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证	【结果。					
测试	问题记录	/							
备	注	/							
测试结果 ☑通过 □不通过									
测	试人员	吴优		测试日期	2021.11.2	21			

	1	1			-		1			
用例	名称	系统	管理			用例标识	GNT	C006		
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	八具	/								
用例	说明	对被	测样品的系统管理模	其块进行测试,验证项目是	否能够	正常禁用某	一用户	的使用权。		
III /til-	÷π4/5/12	被测	样品的 Jbos 服务器I	E常启动,80 端口开放						
H1 1911 1	初始化	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		
	以项目	管理	员角色登录后, 然后	禁用成功,并能返回到人	①系统	t管理人员有	可权管			
	进入人	员信	息管理界面, 选中人	员信息的操作界面, 见需	理用户	的使用该系	系统的	正常禁用该用户。		
(1)	员信息	列表	中其中一位质量人	求规格说明 4.6 节。	权利,	见需求规格	各说明	☑符合 □不符合		
	员,将	其禁	用,提示保存成功,		4.6节					
	点击【	确定	】按钮。							
	以项目	管理	员角色登录后, 然后	不能禁用,见需求规格说	①系统		常能管			
	进入人	员信	息管理界面,选中人	明 4.6 节。	理内置管理人员的使用					
(2)	员信息	列表	中其中一位内置管		该系统	的权利,见言	高求规	不能正常禁用该用户。		
(2)	理人员	,将	其禁用。		格说明	4.6 节		☑符合 □不符合		
前均	是和约束	1、被测样品运行正常。								
HJ J	足がHニブル		2、考虑系统实现情况,一个汉字为一个字符							
社 担	终止条(<u>(4</u>	1、测试执行成功;							
LE 作主	:ミベエホ	rr /	F 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	测试问题记录 /					
备 注						
测试结果	测试结果 ☑通过 □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i	只 GNT	C007		
设计	人员	吴优	4		设计日期 2021.11.21			.11.21		
测试	追踪	需求	求规格说明 4.6 节 41)条							
测试	江具	/								
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	9用户边	性行激活。				
用例初始化		被测	样品的 Jbos 服务器]	E常启动,80端口开放						
		系统	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》	隹	实测记录		
	以项目	管理	员角色登录后, 然后	激活成功,并能返回到人	①系统	充管理人	员有权激			
(1)	进入人员信息管理界面,选中人			员信息列表的操作界面, 见需求规格说明 4.6 节。		见需求		正常激活该用户。		
(2)	进入人 员信息 的评审	员信 列表 专家	息管理界面, 选中人	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。	活用	中的使用 见需求	该系统的	 		
前拐	是和约束	₹	1、被测样品运行正常 2、考虑系统实现情况	方。 2,一个汉字为一个字符						
过程	终止条件	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	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		录	/							
备 注		/	/							
测试结果			☑通过 □不通过							
测试人员			吴优			式日期	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
Ī	测试追踪	需求规格说明 4.6 节 42)条		

测记	江具	/								
用何	说明	对被测样品的系统管理模	皮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。							
H Al-	シロカムイレ	被测样品的 Jbos 服务器』	测样品的 Jbos 服务器正常启动,80 端口开放							
H1997	初始化	系统提供接受测试申请界	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	È	实测记录				
	以项目	管理员角色登录后, 然后	重置密码成功, 见需求规	①重置用户密码	,见需求					
	进入人	员信息管理界面, 选中人	格说明 4.6 节。	规格说明 4.6 节		重置密码成功,并在人员信				
(1)	员信息	列表中其中一位用户,将				息列表中可以查看。				
	其密码	重新修改,提示保存成				☑符合 □不符合				
	功,点	击【确定】按钮。								
	以项目	管理员角色登录后, 然后	不能重置密码, 见需求规	①重置用户密码	,见需求	重置密码失败,人员信息列				
	进入人	员信息管理界面, 选中人	格说明 4.6 节。	规格说明 4.6 节		表中该人员信息仍为原来				
(2)	员信息	列表中其中一位用户,将				的信息。				
	其密码	重新修改,提示保存成				☑符合 □不符合				
	功,点	击【取消】按钮。				_114 _ 1114				
前担	是和约束	1、被测样品运行正常	7 0							
			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;	1、测试执行成功;							
		2、被测样品发生致命	2、被测样品发生致命错误。							
	判定准则		结果全部符合期望的测试	结果。						
-	问题记录	₹ /	1							
备	· 注	/								
测	l试结果	☑通过 □不通过								
测	试人员	吴优		测试日期	2021.11.2	21				

用例	呂称	系统管理			用例标识	GNT	C007	
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	江具	/						
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	i,		
田伽	初始化	坡测样品的 Jbos 服务器正常启动,80 端口开放						
רנילו נדו))	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	
	以项目	管理员角色登录后, 然后	正常删除,人员信息列表	①成	功删除该用户,	见需		
	进入人	员信息管理界面, 选中人	界面刷新,已将该人员删	求规	求规格说明 4. 4. 1 寸		正常删除掉用户,并在人员	
(1)	员信息	列表中其中一位用户,将	除掉, 见需求规格说明				信息列表中可以查看。	
(1)	其密码	重新修改,点击【删除】	4.6 节。				□符合 □不符合	
	提示删	除成功,点击【确定】按					図付 日 11111111111111111111111111111111111	
	钮。							

	以项目管理	里员角色登录后, 然后		①该用户并未成	功删除,			
(2)	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。			见需求规格说 节	明 4.4.1	不能删除掉该用户,仍能在 人员信息列表中可以看到。		
						☑符合 □不符合		
前排	是和约束	1、被测样品运行正常 2、考虑系统实现情况	I 常。 记,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	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记	、 结果。				
测试	问题记录	/						
备	注	/						
测	试结果	☑通过 □不通过						
测	试人员	吴优		测试日期	2021.11.2	21		

用例	名称	系统管理			用例标识	GNT	C008
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	江具	/					
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	上否能够	多正常查询到法	某一人	.员信息。
田加	初始化	被测样品的 Jbos 服务器』	E常启动,80端口开放				
רנילו נדו	MAL	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)	框中输入人员名称、手机号码、 职称,点击【查询】按钮。 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		明 4.6 节。 不能正常查询, 见需求规	需求基	观格说明 4. 6 ⁻	节	正常查询到用户,并在人员信息列表中可以查看。 ②符合 □不符合 不能正常查询到用户信息, ☑符合 □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 1、测试执行成功; 2、被测样品发生致命			2,一个汉字为一个字符				
结果	判定准则	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	测试问题记录 /						

备 注	/		
测试结果	☑通过 □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	GNT	C004				
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。				
用例袖	刃始化		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)	进各单单单其入项位位位位他	息, 称:北信科; 型:研制单位; 码:bistu; 序:4; 必要填写的项未填写,然 【提交】按钮,点击【确	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。	填入必填项目 ②组织机构名称与	2符长					
(2)	进各单单单单单单通入项位位位位位位位位位位位位的地球简地	息, 称:北京信息科技; 型:研制单位; 码:bistuu; 序:5; 址:北京朝阳区; 系人:六二; 称:信息; 址:教务处 击【提交】按钮,点击【确	正常录入,并在单位基本信息列表中可以查看到 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。	填入必填项目 ②组织机构名称与	字符长					
I	是和约束	1、被测样品运行正常	[<u> </u>		1				

过程终止条件	1、测试执行成功;						
过柱终止余件	2、被测样品发生致命错误。						
结果判定准则	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	☑通过 □不通过						
测试人员	吴优	测试日期 2021.11.21					

用例	l名称	系统管理		用例标识	GNT	C005		
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	江具	/						
用例	l说明	对被测样品的系统管理模	其块进行测试,验证单位基	本信息是否能够正	常编辑	• 0		
田伽	初始化	被测样品的 Jbos 服务器』	E常启动,80端口开放					
רנילו נדל)) YO 1/C	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		
	以项目	管理员角色登录后, 然后	正常编辑,并重新进入回	①单位信息列表。	中的某			
	进入单	位信息管理界面,选中单	到单位基本信息列表的	一单位的信息修改				
	位基本	信息列表中其中一个单	操作界面,在单位信息列	②同时保证单位的	勺所必	正常编辑单位信息,并在单		
(1)	位,点	击【编辑】按键,将单位	表中可以看到该修改后	填的项填上, 见需:	求规格	位信息列表中可以查看。		
	全称修改为北信,然后点击【提		的信息, 见需求规格说明	说明 4.6 节		☑符合 □不符合		
	交】按	钮,提示保存成功,点击	4.6节。					
	【确定	】按钮。						
	以项目	管理员角色登录后, 然后	不能正常编辑,并进入重	①单位信息列表。	中的某			
			新回到单位信息管理列			 不能正常编辑测试申请,并		
			表的操作界面,在单位信			在单位信息列表中可以查		
(2)			息管理列表中可以看到		见需求	看。		
			该修改后的单位信息,见	规格说明 4.6 节				
		示保存成功,点击【取消】	需求规格说明 4.6 节。			,,,,,		
	按钮。							
前拐	是和约束	1、被测样品运行正常						
			R,一个汉字为一个字符 					
过程终止条		牛	1、测试执行成功;					
			2、被测样品发生致命错误。					
	判定准见		结果全部符合期望的测试	结果。				
	问题记录	录 /						
备	注	/						
测	试结果	☑通过 □不通过						

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

用例	l名称	系统管理			用例标识	GNT	C007		
设计	人员	吴优			设计日期	月 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	其块进行测试,验证系统/	人员能召	5删除某一	用户。			
⊞ /5d ÷		被测样品的 Jbos 服务器I	E常启动,80端口开放						
רניפו מדו	初始化	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	È	实测记录		
	以项目:	管理员角色登录后, 然后	正常删除,人员信息列表	10成功	力删除该用	户,见需			
	进入人。	员信息管理界面,选中人	界面刷新,已将该人员册	求规构	各说明 4. 4.	1节			
	员信息?	列表中其中一位用户,将	除掉, 见需求规格说明				正常删除掉用户,并在人员		
(1)	其密码	重新修改,点击【删除】	4.6节。				信息列表中可以查看。		
	提示删	除成功,点击【确定】按					☑符合 □不符合		
	钮。								
	以项目管理员角色登录后, 然后		i C		①该用户并未成功删除,				
	进入人。	员信息管理界面,选中人			L需求规格说明 4.4.1		了处则以接法田 <u></u>		
(2)	员信息?	列表中其中一位用户,将	不能正常删除, 见需求规	刊			不能删除掉该用户,仍能在		
(2)	其密码	重新修改,点击【删除】	格说明 4.6 节。				人员信息列表中可以看到。		
	提示删	除成功,点击【取消】按					☑符合 □不符合 ■		
	钮。								
<u></u> 4-11	8 To //5 ==	1、被测样品运行正常	į o						
削扰	是和约束	2、考虑系统实现情况	2、考虑系统实现情况,一个汉字为一个字符						
2-1-4-0	<i>い</i> タ . L タ ん	1、测试执行成功;							
2012年	终止条件	2、被测样品发生致命	2、被测样品发生致命错误。						
结果	判定准见	以上测试步骤的测试:	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		☑通过 □不通过							
测试人员		吴优	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	否删除某一用戶	i ,

□ /□ -	被被	测样品的 Jbos 服务器I	E常启动,80端口开放				
円1991	初始化 系	统提供接受测试申请界	面				
步骤	斩	介入及操作说明	期望测试结果	评判标准		实测记录	
(1)	进入单位 员信息列	信息管理界面,选中人 表中其中一个用户,点 】提示移入成功,点击	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。	求规格说明 4.6		正常移入该用户。 ☑符合 □不符合	
(2)	进入单位 员信息列	理员角色登录后,然后 信息管理界面,选中人 表中其中一个用户,点 】提示移入成功,点击 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。 ☑符合 □不符合	
前排	是和约束	1、被测样品运行正常 2、考虑系统实现情况	常。 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	7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	☑通过 □不通过					
测	试人员	吴优		测试日期	2021.11.2	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	GNT	C002
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	0), 50), 51), 52), 53)	条			
测试	江具	/					
田仏	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	対単	位信息进行管理,以及系统
ילן נדו	ルボーク	是否能够支持查看、删除、编辑、录入功能。					
田伽	初始化	被测样品的 Jbos 服务器正常启动,80 端口开放					
רנילו מדו	M M IC	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
	以项目	管理员角色对单位信息	正常录入单位, 录入信息	①是否	F成功显示单	.位信	正常录入单位,录入信息提
(36)	进行录	入,点击【录入】按钮,	提交后,单位列表中有该	息详情	。显示单位作	言息,	交后,单位列表中有该单位
	按照要	求填写单位的信息,提交	单位信息,见需求规格说	即为录	:入成功。 见需	宗求说	信息,与需求符合

		HH . =	HH 12	
	即可,就是录入信息成功。会在	明 4.7.1 节。	明书 4.7.1 节	☑符合 □不符合
	单位的信息列表中显示该单位。			
	即为录入成功。			
	以项目管理员角色对单位信息		①是否成功显示单位信	录入单位失败,录入信息不
	进行录入,点击【录入】按钮,	录入失败, 录入信息不能	息,不显示单位信息,即	
	没有按照要求填写单位的信息,	提交,单位列表中没有该	为录入失败。见需求说明	提交,单位列表中没有该单
(37)	比如,有些选项为选填,有些为	单位信息,见需求规格说	书 4.7.1 节	位信息,提示按照要求填写
	必填,没有按照要求填写,则不	明 4.7.1 节。		信息
	可以提交,就是录入信息失败。			☑符合 □不符合
	以项目管理员角色对单位信息	正常编辑单位,编辑信息	①是否成功显示编辑后	正常编辑单位,编辑信息提
				交后,单位列表中有该单位
	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			
			而水见明节 4.7.1 月	一致,与需求符合
		格说明 4.7.1 节。		☑符合 □不符合
	以项目管理员角色对单位信息	编辑失败,更改信息没有		编辑失败,更改信息没有提
	进行编辑,点击【编辑】按钮,	 提交或者超出范围不能		交或者超出范围不能提交,
(39)	没有按照要求更改单位的信息,	提交,单位信息中没有更	即为录入查看。见需求说	单位信息中没有更改过后
(0)	比如,超出范围,不可为空的没	改过后信息,见需求规格	明书 4.7.1 节	信息,提示按照要求填写信
	有填写,则不可以提交,就是更	说明 4.7.1 节。		息
	改信息失败。	<u>N⊓.∆1 ±• 1• T</u> 1• 0		☑符合 □不符合
	以项目管理员角色对单位信息		①否成功显示单位信息	
	进行查看,选择需要查看的单	工业未丢品位 未丢点书	详情。显示信息,即为成	工业未丢品及户台 未丢户
	位,但是每次只能选择查看一个	正常查看单位,查看完成	功查看。见需求说明书	正常查看单位信息,查看完
(40)	单位信息。点击【查看】按钮,	之后返回到启动测试界	4.7.1 节	成之后返回到单位信息管
	会跳转到下达的单位的详情页	面,见需求规格说明		理界面,与需求符合
	面点击【返回】,即可回到原来	4.7.1 节。		☑符合 □不符合
	页面。			
	以项目管理员角色查看单位信		①否成功显示单位信息	
	息,选择需要查看的单位,选择		详情。没有显示即为查看	
	查看多个单位。点击【查看】按	查看失败,提示选择一个	失败。见需求说明书4.7.1	查看失败,显示只能选择一
(41)	钮,会显示选择一个单位进行查	单位查看,见需求规格说	节	个单位查看。
	看的提示信息,查看失败,重新	明 4.7.1 节。		☑符合 □不符合
	选择单位进行查看。			
	以项目管理员角色删除单位,选		①是否成功删除看看,在	
	择需要删除的单位,选择一个或	正贵删除并存 删除空代		
(42)	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。	明 4.7.1 节。	除成功。见需求说明书	I☑符合 □木符合
			4. 7.1 节	
	以项目管理员角色查询单位,在			 正常查询,成功显示重新的
(43)	有单位的情况下查询, 可以按照			单位,与需求符合
(43)	正确的单位全称、单位类型、单	息。见需求规格说明	说明 4.7.1 节。	☑符合 □不符合
		4.7.1 节。	I	

	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	可成功						
	以项目管理	里员角色查询单位,在		①是否根据输入	入的要求			
	有单位的情		本海火贩 不且二担对岸	不显示出单位。	见需求规	生败太为		
(4.4)	错误的单位	立全称、单位类型、单	查询失败,不显示相对应	格说明 4. 7. 1 节	i 。	失败查询,不显示重新的单		
(44)	位联系人、	单位联系电话、单位	的单位信息。见需求规格			位		
	简称查询,	不会显示所有的单位	说明 4. 7. 1 节。			☑符合 □不符合		
	的信息。查询失败							
	B 4045 ==	1、被测样品运行正常。						
削折	是和约束	2、考虑系统实现情况,一个汉字为一个字符						
\+10	ᆙ	1、测试执行成功;						
2010年	终止条件	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	☑通过 □不通过						
	l试人员	吴优		测试日期	2021.11.2	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	呂称	系统日志			用作	列标识	GNTC002		
设计	-人员	吴优			设ì	计日期	2021.	11.21	
测试	追踪	需求规格说明 4.7.2 节							
测试	江具	/							
H /bi	1514 00	对被测样品的系统人员信	息管理模块进行测试,验	证系统	充是否	能够正常	対人	员信息进行管理,以及系统	
יפו ואו]说明	是否能够支持查看、删除	、编辑、录入、查询功能						
田仏	初始化	被测样品的 Jbos 服务器』	E常启动,80端口开放						
רנילו נדת))	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	
	以项目管理员角色对人员信息			①是	否成了	功显示人	.员信		
	进行录	入,点击【录入】按钮,	正常录入人员, 录入信息	息详	情。显	显示人员信	言息,	正常录入人员,录入信息提	
(45)	按照要	求填写人员的信息, 提交	提交后,人员列表中有该	即为	即为录入成功。见需求说		家说	交后,人员中有该人员,与	
(43)	即可,	就是录入信息成功。会在	人员信息,见需求规格说	明书 4.7.2 节			需求符合		
	人员息	列表中显示该人员为录	明 4.7.2 节。				☑符合 □不符合		
	入成功	0							
	以项目	管理员角色对人员信息	录入失败,录入信息不能	①是	否成了	功显示人	.员信	录入人员失败, 录入信息不	
(46)	进行录	入,点击【录入】按钮,	提交,人员列表中没有该	息,不能提交或者不显示		显示	提交,人员列表中没有该人		
(40)	没有按	照要求填写人员信息,	人员信息,见需求规格说	人员	人员信息,即为录入失		入失	失 员信息,提示按照要求填写	
	如,有	些选项为选填,有些为必	明 4.7.2 节。	败。	见需才	 说明书	4.7.2	信息	

	填,没有按照要求填写,则不可		节	☑符合 □不符合
	以提交,就是录入信息失败。			
		上 正常编辑人员信息,编辑	①是否成功显示编辑后	正常编辑人员,编辑信息提
	进行编辑,点击【编辑】按钮,	 信息提交后,人员列表中	 单位信息详情。显示人员	交后,人员列表中有该人员
(47)	 按照要求更改人员的信息,提交	 有该人员信息,点击查看	 信息,即为编辑成功。见	信息,信息显示与编辑后的
	 即可,查看到人员信息,是更改	显示更改后的信息,见需	需求说明书 4.7.2 节	一致,与需求符合
	过后的就是编辑信息成功。	求规格说明 4.7.2 节。		☑符合 □不符合
	以项目管理员角色对人员信息		①是否成功显示人员信	编辑失败,更改信息没有提
	进行编辑,点击【编辑】按钮,	编辑失败,更改信息没有	息详情。显示人员信息,	交或者超出范围不能提交,
(40)	没有按照要求更改人员的信息,	提交或者超出范围不能	即为录入查看。见需求说	人员信息中没有更改过后
(48)	比如,超出范围,不可为空的没	提交,人员信息中没有人	明书 4.7.2 节	信息,提示按照要求填写信
	有填写,则不可以提交,就是更	员过后信息, 见需求规格		息
	改信息失败。	说明 4.7.2 节。		☑符合 □不符合
	以项目管理员角色对人员信息		①是否成功显示人员信	
	进行查看,选择需要查看的人		息详情。显示信息,即为	
	员,但是每次只能选择查看一个	正常查看人员, 查看完成	成功查看。见需求说明书	正常查看人员信息,查看完
(49)	人员信息。选择人员的分类点击	之后返回到启动测试界	4.7.2 节	成之后返回到人员信息管
(47)	【查看】按钮,或者在总列表里	面, 见需求规格说明		理界面,与需求符合
	面【查看】会跳转到下达的人员	4.7.2 节。		☑符合 □不符合
	的详情页面点击【返回】,即可			
	回到原来页面。			
	以项目管理员角色查看人员信		①是否成功显示人员信	
	息,选择需要查看的人员,选择	 查看失败,提示选择一个	息详情。没有显示即为查	查看失败,显示只能选择一
(50)	查看多个人员。点击【查看】按	人员查看,见需求规格说	看失败。见需求说明书	个人员查看。
()	钮,会显示选择一个人员进行查	明 4. 7. 2 节。	4.7.2 节	☑符合 □不符合
	看的提示信息,查看失败,重新	,		_114 _ 114
	选择人员进行查看。			
	以项目管理员角色删除人员,选		①是否成功删除看看,在	
	择需要删除的人员,选择一个或			
(51)	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。	明 4. 7. 2 节。	除成功。见需求说明书	☑符合 □不符合
	以孫只禁理只為為本海人只一大		4.7.2 节	
	以项目管理员角色查询人员,在		①是否根据输入的要求	
	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			正常查询,成功显示人员,
(52)	码、职务/职称查询,也可进行			与需求符合
	全局查询,点击查询,会显示所			☑符合 □不符合
	有的人员的信息。查询成功	1.1.2 1.0		
	以项目管理员角色查询人员,在		①是否根据输入的要求	
	有人员的情况下查询,可以按照	查询失败,不显示相对应	不显示出人员。见需求规	失败查询, 不显示人员
(53)	不正确的根据人员姓名、手机号	的人员信息。见需求规格		☑符合 □不符合
	码、职务/职称查询,不会显示	说明 4.7.2 节。	1H 20 /4 1 1 1 1 1 1 1	-14 H - 113 H
	1 4 2 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			

	所有的人员	员的信息。查询失败							
	是和约束	1、被测样品运行正常	1、被测样品运行正常。						
刊力	正州约米	2、考虑系统实现情况	2、考虑系统实现情况,一个汉字为一个字符						
社 担	终止条件	1、测试执行成功;							
22/f±	终止东门	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	3. 结果。					
测试	问题记录	/							
备	注	/							
测	试结果	☑通过 □不通过							
测试人员		吴优		测试日期	2021.11.2	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	呂称	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 2					2021.11.21			
测试	追踪	需求规格说明 4.8 节								
测试	江具	/								
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,以及系统是不能够正常对人员信息进行管理,以及系统是不能够定常对人员信息进行管理,以及系统								
用例	初始化	被测样品的 Jbos 服务器』	是否能够支持查看、删除、编辑、录入、查询功能。 被测样品的 Jbos 服务器正常启动,80 端口开放							
	I	系统提供不同用户登录后		ı						
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。	息详 成功		即为	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 ☑符合 □不符合			
(55)	以项目管理员角色查询日志, 有人日志的情况下查询,可以 照正确的根据日志类型查询, 可进行全局查询,点击查询, 显示所有的日志信息。查询成		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。	显示 说明			与需求符合 ☑符合 □不符合			
(56)	有人员 按照不	管理员角色查询日志,在 日志的情况下查询,可以 正确的根据类型查询,或 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。	不显	否根据输入的 示出日志。见需明4.8节。	宗求规	失败查询,不显示日志 ☑符合 □不符合			

	示所有的日	日志信息。查询失败						
益也	是和约束	1、被测样品运行正常	í 1 o					
F11 17	正和约木	2、考虑系统实现情况	2、考虑系统实现情况,一个汉字为一个字符					
2년 1년	终止条件	1、测试执行成功;						
以任	终止宋什	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		☑通过 □不通过						
测试人员		吴优		测试日期	2021.11.2	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	旧名称	系统启动测试			用例标识	GNT	NTC002			
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	l-61 条							
测试	具工	/								
III /II	15 X DD	对被测样品的系统启动模	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							
H1 19	说明	否能够支持查看、删除、查询。								
III /III-	+T+4-11	被测样品的 Jbos 服务器』	E常启动,80端口开放							
H119114	初始化	系统提供不同用户登录后	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			
	以项目	管理员角色查看信息,显	正常显示信息,以及点击	①在.	选择项目之后,	可以				
(57)	示系统	的项目总数,并可查询相	即可查看项目的详细信	查看	查看。见需求规格说明		正常查看与需求符合			
(57)	应项目	信息;成功显示则为查询	息见需求规格说明	4. 9.	1节。		☑符合 □不符合			
	成功。		4. 9. 1.							
	以项目	管理员角色启动测试,显	正常显示信息,以及点击	①在	选择项目之后,可以					
	示未启	动项目, 并可查询相应项	即可查看项目的详细信	查看	。见需求规格	说明	正常查看与需求符合			
(58)	目状态	是【任务受领】、【任务	息见需求规格说明	4. 9.	1节。		☑符合 □不符合			
	申请】	的项目信息;可以成功显	4. 9. 1.							
	示									
	以项目	管理员角色查看测试,显	正常显示信息,以及点击	①在;	选择项目之后,	可以				
	示大纲	未内部审查数, 并可查询	即可查看项目的详细信	查看	。见需求规格	说明				
(59)	相应项	目状态是【测试需求分	息见需求规格说明	月 4.9.1 节。			正常查看与需求符合			
(39)	析】、	【大纲待预审】、【大纲	4. 9. 1.				☑符合 □不符合			
	待提交	内部审查】、【大纲待内								
	部审查	】的项目信息。								

			,						
	以项目管理	里 员角色查看测试,显	正常显示信息,以及点击	①在选择项目之	.后,可以				
	示大纲未夕	卜部审查数,并可查询	即可查看项目的详细信	查看。见需求	观格说明	工尚未毛上录业效人			
(60)	相应项目状	式态是【大纲待提交外	息见需求规格说明	月4.9.1节。		正常查看与需求符合			
	部审查】、	【大纲待外部审查】	4. 9. 1.			☑符合 □不符合			
	的项目信息								
	以项目管理	里员角色删除测试,显	正常显示信息,以及点击	①在选择项目之	.后,可以				
	示报告未内部审查数,并可查询		即可查看项目的详细信	查看。见需求	观格说明				
	相应项目状	式态是【大纲1.0 待上	息见需求规格说明	月4.9.1节。		工尚本毛上電光效人			
(61)	报】、【大	、 纲1.0 上报】、【报	4. 9. 1.			正常查看与需求符合			
	告待预审】	、【报告待提交内部				☑符合 □不符合			
	审查】、【报告待内部审查】的								
	项目信息。								
	以项目管理员角色查询测试,显		正常显示信息,以及点击	①在选择项目之	.后,可以				
(62)	示已完成项目数, 并可查询相应		即可查看项目的详细信	查看。见需求规	观格说明	正常查看与需求符合			
(02)	项目状态是【报告1.0 待上报】、		息见需求规格说明	月4.9.1节。		☑符合 □不符合			
	【报告1.0	上报】的项目信息。	4. 9. 1.						
盐塩	是和约束	1、被测样品运行正常	j 0						
אנויון	ETHETA	2、考虑系统实现情况	2,一个汉字为一个字符						
计程:	终止条件	1、测试执行成功;	1、测试执行成功;						
A21±	54年次11	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证	【结果。					
测试	问题记录	/							
备	注	/							
测试结果		☑通过 □不通过							
		吴优		测试日期	2021.11.2	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	GNT	C091		
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	测试工具 PC								
用例	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。								
田柳	初始化	被测样品的 Jbos 服务器正常启动,80 端口开放							
רנילו מדו	N PK [KI	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		
	以责任	家输入正确的登录名和	正常登录,并进入责任专	针对一	一个项目,责任	E专家	正常登录,	并进入责任专	专家
(63)	密码: 2	zrzj1、123456,后点击【登	家操作界面,显示应审文	应审-	一个大纲文档	和一	一操作界面,显示责任专家功		家功
(03)	录】按	钮。	档数,见需求规格说明	个报台	个报告文档,即应审文档		能菜单,	与需求相符。	
	点击【	应审文档数】按钮	4.9。	数等	于责任专家负	责的	☑符合 [□不符合	

	密码: zrzj1 录】按钮。	、123456,后点击【登	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。	家所负责项目记	4.9 项目 前责任专 己审的大 号告数,详 记表 4.9	正常登录操作界面	,并进入责任专家 ,显示责任专家功 与需求相符。 □不符合
	密码: zrzjl 录】按钮。	、123456,后点击【登	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。	家所负责项目中	发到的未 的未审的 据说明请	操作界面能菜单,	,显示责任专家功 与需求相符。
	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。	专家所负责项目	目未提交 交的报告 明请参见	正常登录 操作界面 能菜单,	,显示责任专家功 与需求相符。
备	备 注 /						
测	试结果	☑通过 □不通过					
测试人员		吴优		测试日期	2021.11.2	21	

【本文档结束】