基于一体化平台的市域协同

社会治理应用示范课题

城市部件协同管控系统

验收测试大纲

|  |  |
| --- | --- |
| 编写 |  |
| 校对 |  |
| 审核 |  |
| 标审 |  |
| 批准 |  |

罗普特科技集团股份有限公司

二零二四年四月

文件状态表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 文档名称：基于一体化平台的市域协同社会治理应用示范课题城市部件协同管控系统验收测试大纲 | | | | |
| 2. 文档标识：TC\_CSBJ-CSDG-1.0/1.1 | | | | |
| 3. 发行号 | 4. 校订号 | 5. 发布日期 | 6. 责任作者 | 7. 版本说明 |
| 1 | 0 | 20230418 | 温红艳 | 城市部件协同管控系统V1.0版本软件 |
| 1 | 1 | 20230817 | 温红艳 | 城市部件协同管控系统V1.1版本软件 |

目录

[1. 范围 1](#_Toc7952)

[1.1. 标识 1](#_Toc30774)

[1.2. 任务概述 1](#_Toc12591)

[1.2.1. 研究内容及考核指标 1](#_Toc14135)

[1.2.2. 验收测试准则 1](#_Toc22456)

[1.3. 文档概述 2](#_Toc19995)

[1.4. 测试对象概述 2](#_Toc21548)

[1.4.1. 功能概述 2](#_Toc29566)

[1.4.2. 主要性能 16](#_Toc31085)

[1.4.3. 被测对象总体情况 17](#_Toc4764)

[2. 依据和引用文件 17](#_Toc517)

[3. 测试技术及方法 18](#_Toc3866)

[4. 测试环境 18](#_Toc29019)

[4.1. 测试环境概述 18](#_Toc7115)

[4.2. 测试环境说明 18](#_Toc8151)

[4.3. 测试环境的差异性分析和有效性说明 19](#_Toc25803)

[4.4. 安装、测试与控制 19](#_Toc20757)

[5. 测试需求分析 20](#_Toc3959)

[5.1. 测试级别与测试类型 20](#_Toc27778)

[5.2. V1.0版本测试项说明 20](#_Toc26366)

[5.2.1. 功能测试 20](#_Toc29729)

[5.2.2. 性能测试 26](#_Toc674)

[5.3. V1.1版本测试项说明 27](#_Toc29263)

[5.3.1. 回归测试 27](#_Toc23270)

[6. 考核指标与测试设计对照表 27](#_Toc7863)

[7. 测试工作产品 28](#_Toc11573)

[8. 问题分类及处理 28](#_Toc15319)

[9. 测试进度及人员安排 29](#_Toc18894)

[10. 测试风险及采取措施 29](#_Toc31174)

[附录A 软件问题报告单 30](#_Toc1523)

[附录B验收测试用例集 31](#_Toc20512)

[1. V1.0版本测试 31](#_Toc7342)

[1.1. 功能测试 31](#_Toc4152)

[1.2. 性能测试 207](#_Toc23212)

# 范围

## **标识**

a．本文档已批准的标识号：TC\_CSBJ-CSDG-1.0/1.1；

b．本文档标题：基于一体化平台的市域协同社会治理应用示范课题城市部件协同管控系统验收测试大纲；

c．本文档适用的被测对象名称和版本：城市部件协同管控系统V1.0、V1.1版本；

d．术语和缩略语：无。

## **任务概述**

罗普特科技集团股份有限公司依据《基于一体化平台的市域协同社会治理应用示范国家重点研发计划课题任务书》进行科研课题研究，并开发城市部件协同管控系统测试软件，测试组受罗普特科技集团股份有限公司委托进行科研课题验收测试，验证城市部件协同管控系统测试软件是否实现《基于一体化平台的市域协同社会治理应用示范国家重点研发计划课题任务书》中的“指标1.7城市部件协同管控应用”。

### **研究内容及考核指标**

城市部件协同管控系统的考核指标，课题任务书要求如表1-1所示：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 成果名称 | 任务书考核指标名称 | 任务书考核指标 | 承担单位 | 考核方式（方法）及 指标评价手段 |
| 面向重点示场  景的市域社会协同治理应用示范 | 指标 1.7城市部件协同管控应用 | 接入 2 个以上小区信息，研判小区疑似迁入迁出人员，主动推送网格员，并管理核查结果，准确率达到 60%以上。形成实现基本功能的系统平台（第八级） | 罗普特科技集团股份有限公司 | 提供第三方有资质机构检测报告 |

表 1-1课题任务书要求

### **验收测试准则**

测试组针对《基于一体化平台的市域协同社会治理应用示范国家重点研发计划课题任务书》“一、目标及考核指标、考核方式/方法”中的“考核指标1.7”逐一进行测试。验收准则如下：

* 软件系统符合《基于一体化平台的市域协同社会治理应用示范国家重点研发计划课题任务书》考核指标1.7规定的全部功能要求及性能效率要求。
* 验收测试过程中发现的问题全部闭环。

## **文档概述**

本文档是针对基于一体化平台的市域协同社会治理应用示范课题城市部件协同管控系统验收测试需求分析和策划工作的总结，文档说明了本次测试的测试准则、测试技术和方法、测试环境、测试工作产品、测试进度和测试风险等，明确了需要的测试类型以及所包含的测试项，用于指导后续开展测试工作实施。

附录部分为附录A软件问题报告单、附录B验收测试用例集。

## **测试对象概述**

本验收测试的被测对象为城市部件协同管控系统V1.0、V1.1，仅测试城市部件协同管控系统，且测试范围仅包含资源菜单配置管理、菜单自定义配置、字段属性自定义配置、地图展示个性化配置、数据录入、公共突发事件协同处置等。

城市部件是构成城市基础设施和公共服务设施的基本单元，而园区则是城市发展的重要区域，通常拥有较为完善的产业基础设施和公共服务设施。对于园区内的城市部件，通过协同管控的方式，以数据采集为基础，整合各类数据资源，根据不同类型的城市部件，进行自定义配置，能够灵活地适应城市部件资源的不断变化和更新需求以及不同单位的数据管理需求。

通过将 GIS 地图与城市部件资源信息集成在一起，通过地图展示城市部件资源的分布情况，能够直观地了解城市部件资源的使用状态、运行状况等信息。对于公共突发事件，依托系统统一汇聚的数据，快速定位城市部件资源的详细信息及相关部门人员，加强各个部门之间城市部件数据资源的互通和协同管控，便于及时发现和解决园区内的潜在问题，为城市企业园区部件的管理提供决策依据， 辅助实现更精确的资源调配，避免资源浪费或分配不均。

### **功能概述**

城市部件协同管控系统主要实现的功能如下：

1. 管理端
2. 互联网地图及天气服务

1.1企业认证授权费

互联网地图企业使用授权费用。提供基础地理信息服务、地图数据要素、地图平移、缩放、测距等基础操作、图上关注区、兴趣点查询服务功能。

1.2拥堵预警服务（实时+历史）

基于交通大数据，对主干道以上路网提供实时拥堵点查询。拥堵点信息根据历史同期拥堵情况提供概率作为参考，提供速度、拥堵长度、持续时长、经纬度图形等信息。数据每2分钟更新一次，接口可支持按照道路类型（例如高速、国道、环线等）、拥堵时长（最低4分钟）、拥堵距离（最短200米）。主要用于拥堵点预警、异常拥堵点识别、处理考核等场景。

1.3数据对接服务

交通数据对接服务，包括对接、上图、技术支持等服务。

1.4天气服务

实时获取辖区的天气数据，包括天气、气温、相对湿度、风向、风速、降水概率等数据。

1. 交通数据资源建库

2.1基础库

汇聚集美辖区基础资源数据，包括道路数据、道路设施数据、事故点位数据、任务定位数据、桥梁隧道涵洞数据、POI数据、易积水数据、重要交通节点数据、组织架构数据。

2.2主题库

汇聚集美辖区停车数据

2.3业务库

汇聚相关业务数据，包括标注数据、工作量数据、任务类数据、其他指标数据和指标完成数据。

2.4知识库

汇聚相关法规及技能培训等知识类数据，包括交通法律法规、业务流程规范、交通安全宣传资料、技能培训资料数据。

1. 交通综合治理一张图

3.1资源面板

3.1.1POI图层

在GIS地图上展示集美辖区各类POI数据，显示POI数据的基本信息，在地图上可选择显示或隐藏。

3.1.2道路图层

辖区道路在地图显示或隐藏，地图上显示道路基本信息。

3.1.3道路设施图层

在GIS地图上展示辖区道路设施位置，包括红绿灯、路灯、护栏等，地图上显示道路设施基本信息。

3.1.4事故点位图层

辖区所有堵控点资源在地图上显示或隐藏，可以语音呼叫堵控点的执勤民警。

3.1.5任务点位图层

当日任务自主上报、反馈数据的定位数据在地图上显示或因此，地图上显示任务上报的信息。

3.1.6桥梁隧道涵洞图层

辖区桥梁隧道涵洞位置在地图显示或隐藏，地图上显示桥梁隧道涵洞基本信息。

3.1.7重要交通节点图层

辖区重要交通节点点位在地图显示或隐藏，地图上显示重要交通节点基本信息。

3.1.8易积水点位图层

辖区易积水点位位置在地图显示或隐藏，地图上显示易积水点位基本信息。

3.1.9停车场图层辖区停车场在地图显示或隐藏，地图上显示停车场停车数据。

3.1.10占道施工图层

占道施工的位置在地图上显示或隐藏，地图上气泡显示施工基本信息。

3.1.11巡逻路线图层

在GIS地图上展示市政、环卫、公路养护、绿化、交通执法、交警主要巡护巡逻区域和点位。

3.1.12自定义标注图层

系统支持手动对地图进行自定义标注，标注的内容可选择在地图上显示或隐藏，地图上气泡或其他图标（可选择或自行上传）显示标注的基本信息。

3.1.13自定义区域图层

系统支持手动对地图进行自定义区域标注，标注的内容可选择在地图上显示或隐藏，地图上特定区域（画笔或圆圈、折线）显示标注的基本信息。

3.2网格管理

3.2.1网格绘制

在地图上提供网格边界绘制工具，对网格边界进行绘制、修改及清除操作。

3.2.2网格信息管理

支持对绘制的网格信息进行管理，支持网格关联管辖单位、人员信息及任务数据信息。

3.3资源分析

3.3.1事故点位分析

支持对各个时间交通事件发生数量变化规律的分析，评估区域内事件的高发地点，发生事件的时间、事件持续时间 。

3.3.2占道施工分析

支持对占道施工数据分析，分析占道施工对路口、路段的影响程度。

3.3.3易拥堵点位分析

支持对各个时间易拥堵点位变化规律的分析，评估区域内易拥堵点高发位置和时间。

3.3.4易积水点位分析

支持对各个时间易积水点位变化规律的分析，评估区域内易积水点高发位置和时间。

3.3.5任务位置分析

支持对外勤人员执行不同任务的任务位置分析，通过在GIS地图上密度、分布以及变化的体现,通过不同的颜色分析研判任务执行情况。

3.3.6多维数据汇聚分析

支持对基于地理位置的相关信息进行汇聚统计，在GIS地图上展示包括拥堵信息、易积水、事故多发路段、投诉多发路段、绿化易破损路段、设施易破损路段、事故信息、任务分布等系统内包含地理位置信息的多维数据汇聚可视化分析。

3.4地图资源全局搜

3.4.1关键字检索

可输入关键词进行查询地图上的所有相关资源，通过模糊搜索查找出相关的内容，点击定位，可以联动GIS地图展现该位置。支持记忆最近一次搜索的关键词

3.4.2区域检索

区域检索指对地图特定区域进行检索，包含中队辖区、镇街社区辖区、自定义区域、框选区域操作，直接在地图上画圆、画矩形、画多边形后，系统自动查找出该范围内的所有资源。

3.4.3关键字+区域检索

输入关键字后再结合地图空间查询方式，使查询结果更加精准。支持记忆最近一次搜索的关键词

3.5地图工具箱

3.5.1测距

在地图上测量计算两点或多点之间的实际距离。

3.5.2测面积

在地图上测量计算某个范围内的实际面积。

3.5.3放大

提供放大地图的功能。

3.5.4缩小

提供缩小地图的功能。

3.5.5清除

清除地图上的测距等操作痕迹。

3.5.6平移

提供平移地图的功能。

3.5.7定位

可输入坐标，在系统中定位到该坐标的当前点位。

4工作台

4.1排班信息

4.1.1排班调班

显示个人的排班信息，包括排班日期、时间、排班安排、排班工作内容等信息，支持调班申请操作和审批操作。

4.2任务管理

4.2.1任务清单

显示个人的任务清单信息、包括任务派发时间、截止时间、派发单位、任务内容、原始文件、填报内容、任务分类、任务流转记录、任务培训内容（含分布tips）、任务处置结果及反馈信息，相关展示界面可根据选择做调整.

4.2.2任务处理

支持对安排的任务进行处理和完成的确认，任务进展的回复反馈包括反馈相关内容、定位信息、图片上传，支持导出word或excel报表。

4.3特殊报备

4.3.1特殊报备

支持在任务执行过程进行报备，包括报备相关内容、定位信息、图片上传。

4.4数据录入

4.4.1事故点位数据录入

支持对事故点位数据的录入，包括对快处事故、私了事故，对事故时间、地点（定位）、天气（自动关联）、碰撞形态、车辆类型、车牌号码、人车损伤、路面条件、光线条件等事故信息进行录入

4.4.2基础数据录入

支持对道路基础数据、道路设施数据、桥梁隧道涵洞、易积水数据、重要交通节点数据录入.

4.5通知提醒

4.5.1通知提醒

支持各种信息提醒，包括奖惩通知、排班提醒、调班申请提醒、人员生日提醒、任务提醒，对于超时未反馈信息的支持多次弹窗提示。

5排班管理

5.1排班管理

以月份为单位，根据任务类型、单位等信息并按照排班规则创建排班表。

5.2排班规则

支持自定义排班规则，包括工作日设置、休息日界定、节假日管理、早班、晚班的时间设置等。

5.3排班日历

以日历的形式展示当月排班情况，日历中展示每个日期的排班状态，支持对上个月、本月、下个月的排班日历进行切换。

5.4排班预览

支持对已完成的排班表单点击预览，可以在弹出卡片中预览表单效果。

5.5报表导出

支持对排班列表内容一键生成EXCEL报表，并导出下载。

5.6排班通知

支持创建后的排班表自动抄送给相关单位的负责人及被排班人员进行通知。

6任务管理

6.1任务类型

按照任务类型进行分类，实现多类型任务的发起和管理。

6.2任务发布

支持创建任务发布，包括任务名称、任务分类、任务内容、截止时间、拟办人、关联工作小组、设置任务优先级、上传附件，支持关联资料管理功能模块的相关内容，作为任务工作开展提供辅助内容支撑。

6.3处置退回

实现上级部门对下级部门，牵头部门对配合部门的任务处置结果进行退回。

6.4任务管理

显示所有创建的任务清单及任务进度状态。以列表形式对任务进行统一管理，支持任务编辑、删除、查询操作，支持对历史任务详情进行查看。

6.5任务提醒

当接收到任务时，系统出现弹框或者声音提醒功能，提醒有新任务需要处置。

6.6工作小组管理

可创建多个任务工作小组，支持设置小组长及多个组成员，小组长可设置小组成员的权限及人员调整。

6.7资料管理

支持对资料分类管理，如交通法律法规、业务处置流程规范、交通安全宣传资料、技能培训资料等，支持对资料进行加标签，支持对资料进行搜索和在线阅览；支持在任务发布时，关联资料管理的内容。

6.8工作流引擎

支持自定义的任务工作流程，提供流程节点管理、流向管理等功能。

6.9工作流程设计器

针对现有工作流程进行可视化设计和修改，关联到任务模板

6.1工作任务表单可视化设计器

根据任务要填写的内容分项，设计任务流转中每个参与人员的界面的可视化设计器。生成任务流转的表单。

7数据分析

7.1事故统计

支持对交通事故的数据进行统计、分析及可视化展示，实现对高发时段、路段、车辆类型、天气等维度进行统计，并支持同环比统计功能，通过设置的文本内容、格式、计算公式等指标，借助低代码设计器生成统计报表。

7.2工作统计

支持基于对导入Excel数据的工作数据的统计，并支持同环比统计功能，通过设置的文本内容、格式、计算公式等指标，借助低代码设计器自动生成统计报表。

7.3任务统计

支持对任务数据的统计，包括对任务单位、任务人员、任务量、任务时长进行统计及排名。

7.4报备查询

支持对外勤人员上报的报备信息内容进行查询，支持按照时间、分类、人员进行查询。

7.5定时报表

通过设置固定的周期时间（每天、每周、每月）和接收人及报表内容，到达设置的时间后系统自动发送相关报表给到接收人，提供给相关人员进行分析决策。报表支持导出为Excel或word文档。

7.6低代码报表设计器

系统支持自定义报表模式，系统内置模块化报表格式，通过拖动各类组件设计表单，可在无代码或低代码环境下构建表单，提供报表参数配置、报表权限设置、报表管理功能；

7.7模板管理

支持表单模板管理，包括表单模板的名称、使用场景、修改时间、表单类别、状态是否可用。报表支持导出为Excel或word文档。

8奖惩激励

8.1奖惩管理

支持对奖励和惩罚信息进行通报管理，奖励信息包括对任务提前完成、任务高质量完成、同事获奖等事项进行通报管理，惩罚信息包括对任务未及时完成、重大影响事件等进行通报，支持对通报的范围、提示方式、提示时间进行设置管理。

8.2奖惩通知

系统支持对创建的奖励和惩罚信息提供通知，通过站内消息的方式进行提醒

8.3统计排名

支持对奖惩信息进行统计和排名

9系统管理

9.1组织架构管理

组织架构管理模块通过树状列表展示组织架构信息，支持组织架构信息的查询，架构管理维护的基本信息包含：机构名称、机构类型、机构层级以及机构关联的上下级机构等信息

9.2用户管理

用户信息的管理，包括对交警大队、中队、派出所、市政园林局、公路局、建设与交通局、绿化单位、城发公司等单位用户的新增、修改、删除、锁定操作；支持对用户的分类管理，如设置领导、内勤等分类。支持对姓名、编号、归属组织、角色等查询和排序。

9.3角色管理

系统提供多种角色管理，包括系统管理员、单位管理员、高级用户、普通用户等，每个角色可以按照操作权限、数据权限、页面权限进行设置，系统管理员也可以自定义角色及相关权限。

9.4日志管理

日志管理包括用户访问日志、操作日志和运行日志。用户访问日志记录用户登录系统的日志，操作记录用户在本系统的关键操作，运行日志基础系统运行过程中的相关日志。支持按用户、时间、日志类型进行查询。

9.5巡区管理

支持基于地图对任务区域和任务路线手动标绘，选择管辖单位、设置巡区名称，标绘完成后，可在巡区列表中分单位查看已上图的巡区。

9.6数据字典

数据字典是用于规范定义系统相关字段，实现字段可编辑配置，在用户使用过程中，下拉展示已配置的数据项，从而规范数据的输入

9.7安全防护

针对安全性防护要求，在设计、实施和维护阶段增强安全性考量，如异常登录提示、异常访问提示、自动锁定等功能。

9.8系统登录

系统通过登录模块在用户访问时对用户的身份进行认证,认证通过后为用户提供相应的服务内容。

10电动车

10.1数据可视化

通过可视化界面动态展示骑手接入数量、企业分布、骑手活跃度等信息。

10.2电子地图

①图层管理：支持图层分层过滤显示，支持的过滤有企业、骑手、共享电动车，方便用户在地图上更聚焦专项业务；

②企业定位：支持配置了经纬度的企业，快速定位位置到地图中心；

③支持轨迹查询：平台掌握3加企业在集美区的所有车辆动态数据，可根据骑手姓名、车辆编号、车牌号及时间查询骑手的轨迹，并支持历史归集回放。

10.2数据检索

①支持外卖企业站点信息查询，支持站点名称，所属企业，联系人姓名，联系电话等字段查询；

②可按骑手姓名、身份证号码、联系方式、送单时间段等字段检索骑手送单数据；

③运维人员信息查询：对于共享电动车企业配备运维人员的情况，支持运维人员信息检索、轨迹查询。

10.3异常感知

①可根据禁停区数据以及共享电动车用户实时GPS数据相互碰撞，实时对禁停区违停车辆进行告警，点击告警信息可查看违停车辆定位以及详细信息；

②聚集异常研判：系统灵活设置单位面积所聚集的车辆数量模型进行分析，提取出骑手聚集点；系统产生预计信息，点击详情查看聚集地点信息。

10.4系统管理

支持用户信息管理，包括新增、修改、删除。

二、智慧交通平台（移动端）

1工作台

1.1调班申请

显示个人的排班信息，支持调班申请、调班审批进度；

1.2任务清单

显示个人的任务清单信息、包括任务派发时间、截止时间、派发单位、任务内容、原始文件、填报内容、任务分类、任务流转记录、任务培训内容（含分步tips）、任务处置结果及反馈信息。

1.3任务处置

支持对安排的任务进行处置，包括任务进展的回复反馈及完成的确；对安排任务的定位地点支持跳转到高德或百度地图进行导航服务；支持对任务单上的电话号码提供跳转到手机拨号界面；

1.4任务反馈/报备

支持在任务过程进行反馈/报备，包括报备相关内容、定位信息、图片上传。

1.5事故点位数据录入

支持对事故点位数据的录入，包括对快处事故、私了事故，对事故时间、地点（定位）、天气（自动关联）、碰撞形态、车辆类型、车牌号码、人车损伤、路面条件、光线条件等事故信息进行录入

1.6基础数据录入

支持对道路基础数据、道路设施数据、桥梁隧道涵洞、易积水数据、重要交通节点数据录入

1.7通知提醒

支持各种信息提醒，包括奖惩通知、排班提醒、调班申请提醒、人员生日提醒、任务提醒,对于超时未反馈信息的支持多次提示。

2数据可视化

2.1数据资源可视化

在GIS地图上展示集美辖区各类POI数据、道路数据、道路设施数据、违章/事故点位数据、任务定位数据、桥梁隧道涵洞数据、重要交通节点数据、易积水点位数据、停车数据、外勤人员定位数据，并支持分类筛选展示；支持对工作人员的电话号码信息提供跳转到手机拨号界面；

2.2交通拥堵预警

基于互联网大数据分析，监控并分析拥堵路段的拥堵指数、拥堵里程、平均速度数据，在GIS地图上展示拥堵的路段，并用颜色的深浅表示拥堵程度；

2.3网格信息

支持在GIS地图上显示网格相关信息，包括名称、管辖单位、人员信息及勤务数据信息；

2.4热力图分析

支持对事故数据、点位设卡次数、任务路线、拥堵数据、易积水点位数据进行热力图分析

2.5资源数据搜索

输入数据资源的关键词快速搜索查找出相关的内容，查询结果联动GIS地图展现该位置；

3消息中心

3.1系统消息推送

实时接收系统推送消息，对系统消息进行查看。

3.2消息列表

消息列表按照时间顺序由近到远从上到下展示聊天列表。

3.3未读提醒

在消息列表中红色角标展示每个聊天对象未读消息数量。

3.4单聊

支持单对单的工作聊天模式，聊天消息包括发送文字、图片、表情、语音、任务链接方式；

3.5群聊

3.5.1群组成员维护

按照组织架构的设置自动创建和更新多人群组。

3.5.2群属性设置

支持对群属性信息进行设置修改。

3.5.3群消息发送

支持通过群组与群成员多人在线沟通，支持发送文字、图片、表情、语音、任务链接方式；

3.6置顶

提供群组、人员置顶功能，置顶后该群组或人员排在消息列表第一位，支持取消置顶。

3.7消息记录检索

3.7.1消息分类

将历史聊天记录分为文本、图片、文件、链接，分类管理。

3.7.2文本

支持通过关键字对文本记录进行查询，查询结果高亮展示关键字所在的聊天记录，查看详情。

3.7.3图片

支持通过关键字对图片记录进行查询。

3.7.4文件

支持通过关键字对文件记录进行查询，查询结果高亮展示关键字所在文件名称，查看详情。

3.7.5链接

支持对链接查询。

3.8安全防护

3.8.1关键词过滤

支持设置敏感关键词，发送的消息带有敏感关键词时能够自动过滤屏蔽。

3.8.2水印

支持对聊天窗口设置水印信息；

4个人中心

4.1通讯录

提供通讯录管理，显示组织结构人员的基本信息；

4.2个人信息及密码修改

提供个人信息和密码修改。

三、系统接口对接建设

1、智慧停车平台接口对接

对接市建设局建设的智慧停车数据开放平台接口，采集集美辖区停车数据。

2、互联网地图服务接口对接

对接互联网地图服务接口，通过服务API获取地图数据和附加信息，作为平台的基础地图数据。对道路管养、道路封闭、占道施工等数据，预留接口提供给第三方地图服务商，为社会出行提供便利。

3、地图POI数据接口对接

对接公网地图服务的POI实时数据接口协议，适配公网实时POI数据和私有固定标记数据的展示，在地图上能够直观的展示各类集美区交警大队所需且来源于地图的数据资源。

4、智慧集美平台数据对接

对接智慧集美平台，实现数据中转、跨部门的任务事件流转、权限管理和安全认证。

5、移动端应用接口对接

对接智慧集美APP，在智慧集美APP基础上实现二次应用开发，进行实时数据收发。

6、数据服务接口

系统提供数据服务接口，提供给其他委办局调阅，实现数据互联互通。

7、天气服务接口对接

对接天气信息接口，获取天气相关数据

四、实施对接服务

1、交通基础数据实施对接服务

交通基础数据实施对接服务，对接公路局、园林局、绿化单位等部门，实时更新道路基础数据、设施数据、管养数据、施工数据等数据；数据实施时间范围：3年。

2、数据实施开发对接

数据实施开发对接，对接智慧集美平台及各委办局所需的数据开发工作；数据实施时间范围：3年。

3、任务工作流实施对接

任务工作流实施对接，根据不同的任务要求借助工作流引擎实时更新流程及对应模板数据；数据实施时间范围：3年。

4、低代码报表实施对接

低代码报表实施对接，每周更新各种工作数据，针对不同工作数据内容，实施低代码设计不同的报表模板，输出各类工作所需的统计报备；数据实施时间范围：3年。

5、知识库资料实施对接

知识库资料实施对接，对技能培训、操作规范、交规等交警相关各类知识按照每个月更新一次频率，对资料进行统一编辑和维护，支撑交警业务更好更规范的开展。数据实施时间范围：3年

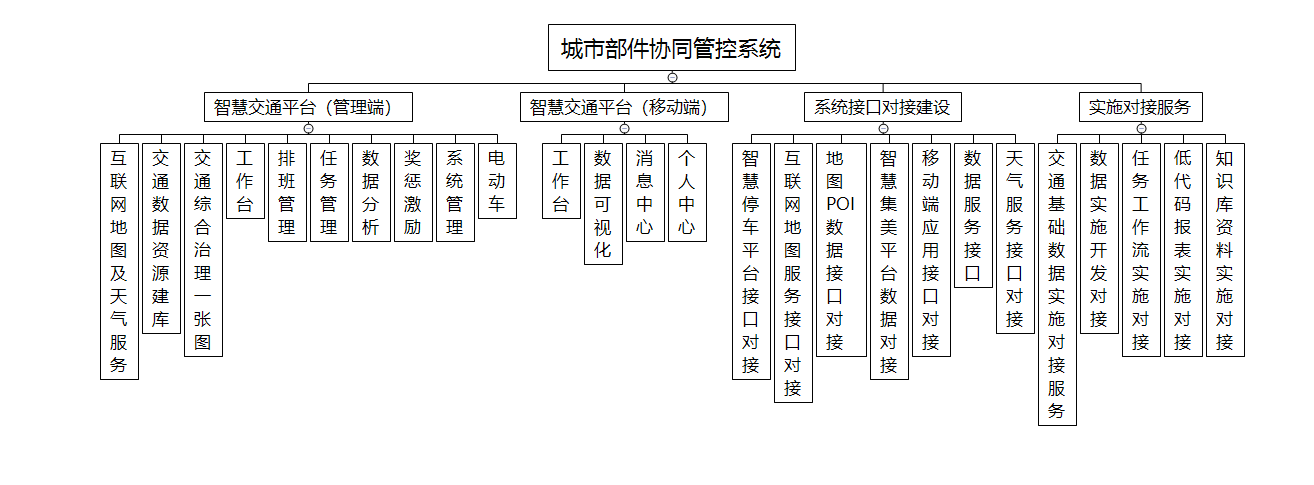


图 1-1城市部件协同管控系统功能组成图

### **主要性能**

城市部件协同管控系统主要性能指标需求如下：

1. 支持50客户同时访问。
2. 支持百万级数据量存储。
3. 查询响应速度在5秒内。

### **被测对象总体情况**

本次验收测试的被测对象及其相关信息见表1-2。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 软件产品代号 | CSBJXTGK | | |
| 软件产品名称 | 城市部件协同管控系统 | | |
| 版本 | V1.0、V1.1 | 关键等级 | —— |
| 开发环境 | openjdk 11  windows10  mysql8.0.19  nginx1.22.0 | 运行环境 | Ubuntu18.04  mysql8.0.19  nginx1.22.0 |
| 承研单位 | 罗普特科技集团股份有限公司 | | |

表 1-2被测对象总体情况

# 依据和引用文件

本验收测试大纲所依据和引用的文件见表2-1。

| 分类 | 标识 | 文档名称 | 版本 | 发布日期 | 颁布/来源单位 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 技术标准 | GB/T 25000.51-2016 | 系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE) 第51部分:就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则 | — | 20161013 | 中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局、中国国家标准化管理委员会 |
| 技术文档 | 2021YFC3300405 | 基于一体化平台的市域协同社会治理应用示范国家重点研发计划课题任务书 | — | 20211206 | 罗普特科技集团股份有限公司 |
| — | 城市部件协同管控系统需求规格说明书 | V1.0 | 20230412 | 罗普特科技集团股份有限公司 |
| — | 城市部件协同管控系统操作手册 | V1.0 | 20230818 | 罗普特科技集团股份有限公司 |
| — | 城市部件协同管控系统技术方案 | — | 20230412 | 罗普特科技集团股份有限公司 |

表 2-1依据和引用文件

# 测试技术及方法

采用黑盒测试的方法验证《基于一体化平台的市域协同社会治理应用示范国家重点研发计划课题任务书》“一、目标及考核指标、考核方式/方法”中的“考核指标1.7”。

# 测试环境

## **测试环境概述**

本次城市部件协同管控系统在测试环境上开展，由一台数据库服务器、一台应用服务器、一台APP服务器及测试机组成。测试环境示意图如下图4-1所示

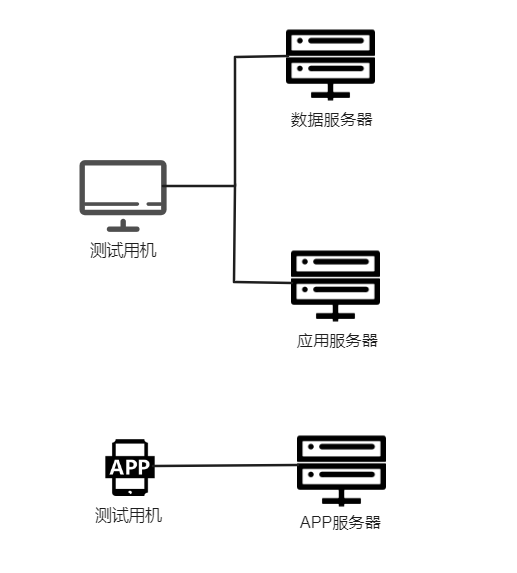


图 4-1测试环境示意图

## **测试环境说明**

本次测试使用的软件项及硬件项见表4-1：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 分类 | 名称（型号） | 设备标识 | 硬件配置 | 软件配置 | 数量 | 所属权 |
| 1 | 数据库服务器 | — | — | CPU：4核  内存：16G  硬盘：1T | 操作系统：  Ubuntu22.04.2LTS  数据库：mysql8.0.27  中间件：redis3.2.8、Nginx1.20.2 | 1 | 罗普特科技集团股份有限公司 |
| 2 | 应用服务器 | — | — | CPU：4核  内存：16G  硬盘：1T | 操作系统：  Ubuntu22.04.2LTS | 1 | 罗普特科技集团股份有限公司 |
| 3 | 测试机 | — | — | CPU个数：1  内存：16GB  硬盘：1TB | 操作系统：Windows10  浏览器：Google Chrome 115.0.5790.171（64位） | 1 | 罗普特科技集团股份有限公司 |
| 4 | 测试app | Redmi Note12 | — | 内存：8.0+3G  处理器：八核，最高2.01GHz  存储：128GB | Android12 | 1 | 罗普特科技集团股份有限公司 |
| 5 | 网络环境 | | | 通讯协议：http | | 1 | 罗普特科技集团股份有限公司 |

表 4-1软件项及硬件项

## **测试环境的差异性分析和有效性说明**

本次测试环境所使用的软硬件配置以及部署方式均与《城市部件协同管控系统需求规格说明书》中要求的一致，不存在差异，且测试环境支持对课题相关考核指标的验证，对测试结果无影响。

## **安装、测试与控制**

软件的测试环境由罗普特科技集团股份有限公司城市部件协同管控系统课题组协助测试组搭建，测试环境使用前经过测试组与罗普特科技集团股份有限公司城市部件协同管控系统课题组确认。在测试过程中，测试组与罗普特科技集团股份有限公司城市部件协同管控系统课题组保证测试环境的独立性，以确保测试结果的正确性和有效性。

# 测试需求分析

## **测试级别与测试类型**

本次测试的测试级别为配置项测试。

本次测试的测试类型为功能性测试、性能效率测试。

## **V1.0版本测试项说明**

依据《基于一体化平台的市域协同社会治理应用示范国家重点研发计划课题任务书》、《城市部件协同管控系统需求规格说明书》文档，经过测试需求分析，共提取测试需求5项具体见表5-1。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 测试项名称 | 测试项标识 | 优先级 |
| 1 | 智慧交通平台（管理端） | TC\_CSBJ-GN-GLD | 高 |
| 2 | 智慧交通平台（移动端） | TC\_CSBJ-GN-YDD | 高 |
| 3 | 系统接口对接建设 | TC\_CSBJ-GN-XTJK | 中 |
| 4 | 实施对接服务 | TC\_CSBJ-GN-DJFW | 中 |
| 5 | 性能效率测试 | TC\_CSBJ-XN-XNXL | 高 |

表 5-1软件测试项一览表

### **功能测试**

#### **智慧交通平台（管理端）**

智慧交通平台（管理端）定义和测试充分性要求见表5-2。

本次测试针对城市部件协同管控系统V1.0版本智慧交通平台（管理端）模块测试，共设计测试用例144个。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项名称 | | 智慧交通平台（管理端） | 测试项标识 | TC\_CSBJ-GN-GLD |
| 追踪关系 | | 《基于一体化平台的市域协同社会治理应用示范国家重点研发计划课题任务书》指标1.7城市部件协同管控系统V1.0 | | |
| 测试项描述 | | 对智慧交通平台（管理端）模块展示数据进行测试 | | |
| 软件设计约束 | | 无 | | |
| 测试  类型 | 功能性测试 | 测试应覆盖以下内容：  1）测试正常登录-账户密码验证的正确性  2）测试app登录的正确性  3）测试排班详情的正确性  4）测试查看更多的正确性  5）测试状态变更的正确性  6）测试一键已读的正确性  7）测试快速录入的正确性  8）测试历史数据跳转的正确性  9）测试查看详情的正确性  10）测试添加报备的正确性  11）测试页面显示的正确性  12）测试地图放大缩小的正确性  13）测试地图拖动查看的正确性  14）测试资源上图-点位图标显示的正确性  15）测试资源上图-POI的正确性  16）测试新增的正确性  17）测试我的图层-显示/隐藏的正确性  18）测试关键字检索的正确性  19）测试关键字搜索记录记忆的正确性  20）测试自定义区域的正确性  21）测试清除的正确性  22）测试弹窗显示资源详情的正确性  23）测试资源点位联动地图的正确性  24）测试网格统计的正确性  25）测试易拥堵路段-TOP10的正确性  26）测试任务执行情况统计的正确性  27）测试外勤/非外勤任务统计的正确性  28）测试外勤位置上报统计的正确性  29）测试交通影响因素详情的正确性  30）测试平移的正确性  31）测试画笔的正确性  32）测试道路测距的正确性  33）测试常规测距-两点直线测距的正确性  34）测试常规测距-多点直线测距的正确性  35）测试测面积的正确性  36）测试定位的正确性  37）测试定位-经纬度拾取的正确性  38）测试清除的正确性  39）测试截图的正确性  40）测试列表展示的正确性  41）测试新建任务的正确性  42）测试任务-任务提醒的正确性  43）测试数据报送流程-新增-暂存的正确性  44）测试数据报送流程-新增-下发的正确性  45）测试数据报送流程-勤务人员表单填报的正确性  46）测试任务审批-审批结果的正确性  47）测试任务审批-反馈内容的正确性  48）测试任务审批-上传文件的正确性  49）测试任务审批-驳回的正确性  50）测试任务审批-转派-人员的正确性  51）测试任务审批-协同的正确性  52）测试任务数据-填报数据的正确性  53）测试任务位置-地图联动的正确性  54）测试任务位置-新增任务位置的正确性  55）测试任务位置-删除位置的正确性  56）测试统计的正确性  57）测试多条件查询的正确性  58）测试查询重置的正确性  59）测试视图切换的正确性  60）测试任务分组-查看的正确性  61）测试任务分组-添加的正确性  62）测试任务分组-编辑的正确性  63）测试任务分组-删除的正确性  64）测试查看分组内任务的正确性  65）测试待办清单添加的正确性  66）测试任务卡片-查看导图的正确性  67）测试任务卡片-导图编辑的正确性  68）测试列表显示的正确性  69）测试表单新增的正确性  70）测试表单新增-必填项判定的正确性  71）测试表单配置的正确性  72）测试表单编辑的正确性  73）测试表单删除的正确性  74）测试表单查询的正确性  75）测试流程列表显示的正确性  76）测试版本删除的正确性  77）测试流程编辑的正确性  78）测试流程激活的正确性  79）测试流程挂起的正确性  80）测试多条件查询的正确性  81）测试查询重置的正确性  82）测试列表字段显示的正确性  83）测试工作小组新增的正确性  84）测试工作小组新增-组内成员选择的正确性  85）测试工作小组-修改的正确性  86）测试工作小组-批量删除的正确性  87）测试多条件查询的正确性  88）测试查询重置的正确性  89）测试查看页面显示的正确性  90）测试调班申请-提交的正确性  91）测试调班审批-审批驳回的正确性  92）测试调班审批-审批通过的正确性  93）测试调班管理-多条件查询的正确性  94）测试调班管理-查询重置的正确性  95）测试页面显示的正确性  96）测试新增-字段的正确性  97）测试排班模板-暂存的正确性  98）测试排班模板-编辑的正确性  99）测试排班模板-下发的正确性  100）测试排班单详情-导出的正确性  101）测试排班模板-复制模板的正确性  102）测试排班模板-删除的正确性  103）测试查看排班填报记录的正确性  104）测试排班填报的正确性  105）测试排班单填写-手动填写的正确性  106）测试排班单填写-复制的正确性  107）测试排班单填写-删除的正确性  108）测试排班单填写-模板导入的正确性  109）测试排班单提交的正确性  110）测试排班审批-审批通过的正确性  111）测试排班审批-审批驳回的正确性  112）测试排班审批驳回-消息提醒的正确性  113）测试个人执勤时长详情的正确性  114）测试个人执勤详情导出的正确性  115）测试排班时长统计排名-导出的正确性  116）测试执勤时长统计-导出的正确性  117）测试查看页面显示的正确性  118）测试排班人员新增的正确性  119）测试排班人员修改的正确性  120）测试排班人员删除的正确性  121）测试班次-新增的正确性  122）测试班次编辑的正确性  123）测试班次-删除的正确性  124）测试班次规则实现的正确性  125）测试审批设置-排班审批的正确性  126）测试审批设置-调班审批的正确性  127）测试审批设置-当事人审批的正确性  128）测试审批设置-负责人审批的正确性  129）测试数据列表显示的正确性  130）测试数据新增的正确性  131）测试数据导入的正确性  132）测试数据导出的正确性  133）测试数据编辑的正确性  134）测试数据删除的正确性  135）测试数据查询的正确性  136）测试报表分类-查看的正确性  137）测试报表分类-新增的正确性  138）测试报表分类-编辑的正确性  139）测试报表分类-删除的正确性  140）测试添加角色的正确性  141）测试编辑角色的正确性  142）测试用户新增的正确性  143）测试用户编辑的正确性  144）测试用户删除的正确性测试方法：   1. 对软件进行管理端的相关操作，查看软件是否符合预期要求 | | |

表 5-2智慧交通平台（管理端）测试

#### **智慧交通平台（移动端）**

智慧交通平台（移动端）定义和测试充分性要求见表5-3。

本次测试针对城市部件协同管控系统V1.0版本智慧交通平台（移动端）模块测试，共设计测试用例20个。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项名称 | | 智慧交通平台（管理端） | 测试项标识 | TC\_CSBJ-GN-YDD |
| 追踪关系 | | 《基于一体化平台的市域协同社会治理应用示范国家重点研发计划课题任务书》指标1.7城市部件协同管控系统V1.0 | | |
| 测试项描述 | | 对智慧交通平台（移动端）模块展示数据进行测试 | | |
| 软件设计约束 | | 无 | | |
| 测试  类型 | 功能性测试 | 测试应覆盖以下内容：  1)测试查看地图信息的正确性  2)测试热力图分析的正确性  3)测试查看网格信息的正确性  4)测试查看通讯录的正确性  5)测试退出登录的正确性  6)测试任务列表显示的正确性  7)测试添加任务待办清单的正确性  8)测试填报/查看任务表单的正确性  9)测试任务流转-通过的正确性  10)测试任务流转-驳回的正确性  11)测试任务流转-转派/协同的正确性  12)测试发起调班申请的正确性  13)测试调班审批的正确性  14)测试数据录入的正确性  15)测试报备新增的正确性  16)测试报备查看的正确性  17)测试查看通知的正确性  18)测试单聊的正确性  19)测试群聊的正确性  20)测试查看历史消息的正确性测试方法：   1. 对软件进行移动端的相关操作，查看软件是否符合预期要求 | | |

表 5-3智慧交通平台（移动端）测试

#### **系统接口对接建设**

系统接口对接建设定义和测试充分性要求见表5-4。

本次测试针对城市部件协同管控系统V1.0版本系统接口对接建设模块测试，共设计测试用例7个。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项名称 | | 系统接口对接建设 | 测试项标识 | TC\_CSBJ-GN-XTJK |
| 追踪关系 | | 《基于一体化平台的市域协同社会治理应用示范国家重点研发计划课题任务书》指标1.7城市部件协同管控系统V1.0 | | |
| 测试项描述 | | 对系统接口对接建设模块展示数据进行测试 | | |
| 软件设计约束 | | 无 | | |
| 测试  类型 | 功能性测试 | 测试应覆盖以下内容：  1）测试智慧停车平台接口对接的正确性  2）测试互联网地图服务接口对接的正确性  3）测试地图POI数据接口对接的正确性  4）测试智慧集美平台数据对接的正确性  5）测试移动端应用接口对接的正确性  6）测试数据服务接口的正确性  7）测试天气服务接口对接的正确性测试方法：  1)对软件进行系统接口对接建设的相关验证，查看软件是否符合预期要求 | | |

表 5-4系统接口对接建设测试

#### **实施对接服务**

实时对接服务定义和测试充分性要求见表5-5。

本次测试针对城市部件协同管控系统V1.0版本小区列表模块测试，共设计测试用例5个。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项名称 | | 实施对接服务 | 测试项标识 | TC\_CSBJ-GN-DJFW |
| 追踪关系 | | 《基于一体化平台的市域协同社会治理应用示范国家重点研发计划课题任务书》指标1.7城市部件协同管控系统V1.0 | | |
| 测试项描述 | | 对实施对接服务模块展示数据进行测试 | | |
| 软件设计约束 | | 无 | | |
| 测试  类型 | 功能性测试 | 测试应覆盖以下内容：  1)测试交通基础数据实施对接服务的正确性  2)测试数据实施开发对接的正确性  3)测试任务工作流实施对接的正确性  4)测试低代码报表实施对接的正确性  5)测试知识库资料实施对接的正确性  测试方法：   1. 对软件进行实施对接服务的相关验证，查看软件是否符合预期要求 | | |

表 5-5实施对接服务测试

### **性能测试**

性能效率测试定义和测试充分性要求见表5-6。

本次测试针对城市部件协同管控系统V1.0版本性能效率测试，共设计测试用例3个。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项名称 | | 性能效率测试 | 测试项标识 | TC\_CSBJ-XN-XNXL |
| 追踪关系 | | 《基于一体化平台的市域协同社会治理应用示范国家重点研发计划课题任务书》指标1.7城市部件协同管控系统V1.0 | | |
| 测试项描述 | | 对平台响应时间等进行测试 | | |
| 软件设计约束 | | 无 | | |
| 测试  类型 | 性能测试 | 测试应覆盖以下内容：   1. 支持50客户同时访问； 2. 支持百万级数据量存储； 3. 查询响应速度在5秒内；   测试方法：   1. 对软件进行响应时间等性能效率测试，查看软件是否符合预期要求 | | |

表 5-6性能效率测试

## **V1.1版本测试项说明**

### **回归测试**

测试组依据软件问题单进行了回归测试影响域分析，明确了受影响的测试项2个，其中重用测试项2个，新增测试项0个，重用测试用例7个，新增测试用例0个。

经分析，本次回归测试涉及的测试项见表5-7。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 更改追溯 | 测试项 | 标识 | 状态 | 优先级 |
| CSBJ-V01-BT-001 | 智慧交通平台（管理端） | TC\_CSBJ-GN-GLD-13 | 修改 | 高 |
| CSBJ-V01-BT-002 | 智慧交通平台（管理端） | TC\_CSBJ-GN-GLD-100 | 修改 | 高 |
| CSBJ-V01-BT-003 | 智慧交通平台（管理端） | TC\_CSBJ-GN-GLD-125 | 修改 | 高 |
| CSBJ-V01-BT-004 | 智慧交通平台（管理端） | TC\_CSBJ-GN-GLD-112 | 修改 | 高 |
| CSBJ-V01-BT-005 | 智慧交通平台（移动端） | TC\_CSBJ-GN-YDD-2 | 修改 | 高 |
| CSBJ-V01-BT-006 | 智慧交通平台（移动端） | TC\_CSBJ-GN-YDD-13 | 修改 | 高 |
| CSBJ-V01-BT-007 | 智慧交通平台（移动端） | TC\_CSBJ-GN-YDD-15 | 修改 | 高 |

表 5-7回归测试软件测试需求

# 考核指标与测试设计对照表

依据验收测试要求进行了全面的需求分析，分解的测试项能够覆盖课题研究相关任务书要求，其追溯关系见表6-1。

| 序号 | 分类 | 任务书要求 | 对应的测试项 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 考核指标 | 指标1.7：接入 2 个以上小区信息，研判小区疑似迁入迁出人员，主动推送网格员，并管理核查结果，准确率达到 60%以上。形成实现基本功能的系统平台（第八级） | 智慧交通平台（管理端） |
| 智慧交通平台（移动端） |
| 系统接口对接服务 |
| 实施对接服务 |
| 性能效率 |

表 6-1考核指标与测试设计对照表

# 测试工作产品

本项目测试过程中产生的工作产品见表7-1。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 标识 | 名称 |
| 1 | TC\_CSBJ-CSDG-1.0 | 基于一体化平台的市域协同社会治理应用示范课题城市部件协同管控系统验收测试大纲 |
| 2 | TC\_CSBJ-CSBG-1.0 | 基于一体化平台的市域协同社会治理应用示范课题城市部件协同管控系统验收测试报告 |

表 7-1测试工作产品清单

# 问题分类及处理

在动态测试过程中，如果发现软件问题，应及时填写软件问题报告单（其格式见附录A）。对发现的软件问题按其来源分成五类，即设计问题、文档问题、程序问题、规范性问题和其它问题，具体说明见表8-1。

| 问题类别 | 解释说明 |
| --- | --- |
| 设计问题 | 文档要求与程序实现一致，但执行结果错误。 |
| 文档问题 | 文档要求与程序实现不一致，但程序实现正确，文档要求错误。 |
| 程序问题 | 文档要求与程序实现不一致，但文档要求正确，程序实现错误；或没有详细到具体程序代码细度的文档要求，但程序代码错误。 |
| 规范性问题 | 文档编写中的排版格式、文字、章节图表序号等非功能性的问题；或程序代码中编程风格、注释、不影响软件功能的编程准则违背等非功能性的问题。 |
| 其他问题 | 上述问题以外的问题。 |

表 8-1软件问题分类

对发现的软件问题进行分级，问题级别分成四级，具体说明见表8-2。

|  |  |
| --- | --- |
| 问题级别 | 描述 |
| 关键 | 可能导致软件任务使命无法完整完成的软件问题，或导致软件任务使命完成受到部分影响的软件问题。 |
| 重要 | 虽然不影响软件任务使命的完成，但对软件的功能、性能、可靠性、安全性等重要质量特性有影响的软件问题；或难以断定软件的外在影响，但程序代码本身存在严重性缺陷的软件问题。 |
| 一般 | 虽然不影响软件的功能、性能、可靠性、安全性等重要质量特性，但对软件的易用性、效率等一般质量特性有影响的软件问题；或难以断定软件的外在影响，但程序代码本身存在非严重性缺陷的软件问题。 |
| 建议 | 对软件使用无影响，但对软件的规范性、清晰性、易理解性等可进一步完善的问题，或其他建设性的意见。 |

表 8-2软件问题分级

对测试过程中发现的问题进行分析汇总，提交研制方进行问题确认，研制方应对问题进行解释，并提出处理意见（同意修改或不修改），对不修改问题说明理由。研制方根据处理意见对软件进行更改，测试方对更改后的软件完成更改确认和回归测试。

# 测试进度及人员安排

本测评项目测试进度安排见表9-1。

| 序号 | 测试活动名称 | 开始日期 | 结束日期 | 负责人 | 参加人员 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 测试需求分析与策划 | 20230412 | 20230413 | 吴芳凤 | 温红艳 |
| 2 | 测试用例设计 | 20230414 | 20230418 | 吴芳凤 | 温红艳 |
| 3 | 测试执行 | 20230419 | 20230805 | 吴芳凤 | 温红艳 |
| 4 | 回归测试 | 20230806 | 20230815 | 吴芳凤 | 温红艳 |
| 5 | 测试总结 | 20230816 | 20230817 | 吴芳凤 | 温红艳 |

表 9-1软件进度及人员安排

# 测试风险及采取措施

本次测试中所存在的风险及应对措施见表 10-1。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 风险描述 | 应对措施 |
| 1 | 研制单位提供测试需求类文档不完善，不足以支撑测试工作的执行。 | 测试工作开始前，同研制单位及时沟通测试需求类文档需要达到的程度，研制单位及时补充完善测试需求类文档。 |

表 10-1风险及应对措施

# 附录A 软件问题报告单

**软件问题报告单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 问题标识 |  | | | | | | | 软件版本 | | |  |
| 报告人 |  | | | | | | | 报告日期 | | |  |
| 问题位置 |  | | | | | | | 问题个数 | | |  |
| 问题类别 | ◼ 设计问题 | 🞏 文档问题 | | | 🞏 程序问题 | | | 🞏 规范性问题 | | | 🞏 其它问题 |
| 问题级别 | ◼ 关键 | | 🞏 重要 | | | | 🞏 一般 | | | 🞏 建议 | |
| 问题描述 |  | | | | | | | | | | |
| 设计师  意见 | 签名： 年 月 日 | | | | | | | | | | |
| 会签 | 测试方负责人确认 | | | 签名 | |  | | | 日期 | |  |
| 研制方负责人确认 | | | 签名 | |  | | | 日期 | |  |

# 附录B验收测试用例集

1. **V1.0版本测试**
   1. **功能测试**
      1. **智慧交通平台（管理端）**
         1. **登录-账户密码验证**

**测试用例设计单1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 登录-账户密码验证 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-1 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试正常登录-账户密码验证的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | 无 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 输入正确账号、密码、验证码，点击登录 | | | | 正常登录平台 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **登录**

**测试用例设计单2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 登录 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-2 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试登录的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | 无 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、使用OA账号登录  2、使用验证码登录 | | | | 登录成功 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **排班详情**

**测试用例设计单3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 排班详情 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-3 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试排班详情的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击非“休”的日期  2、查看详情显示 | | | | 1、日历下方展示排班详情  2、展示排班单名称、班次、地点、排班人员等信息 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **查看更多**

**测试用例设计单4**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 查看更多 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-4 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试查看更多的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 点击查看更多按钮 | | | | 跳转到任务管理列表页面 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **状态变更**

**测试用例设计单5**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 状态变更 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-5 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试状态变更的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选择一条状态为未读的通知  2、点击查看按钮  3、退回到消息中心列表 | | | | 该条通知状态变更为已读 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **一键已读**

**测试用例设计单6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 一键已读 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-6 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试一键已读的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击一键已读按钮  2、点击确定 | | | | 1、二次确认弹窗询问  2、所有通知标记为已读状态 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **快速录入**

**测试用例设计单7**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 快速录入 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-7 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试快速录入的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击资源类型  2、点击确定保存 | | | | 1、进入资源新增页面  2、在一张图和【系统管理/数据资源库】都能看到数据 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **历史数据跳转**

**测试用例设计单8**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 历史数据跳转 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-8 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试历史数据跳转的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击历史数据按钮 | | | | 1、跳转到【系统管理/数据资源库/资源总览】页面 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **查看详情**

**测试用例设计单9**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 查看详情 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-9 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试查看详情的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选择一条上报信息  2、点击详情按钮 | | | | 1、弹窗显示报备详情，包含报备类型、报备内容、报备地址、动态表单、上传图片 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **添加报备**

**测试用例设计单10**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 添加报备 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-10 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试添加报备的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击添加报备按钮  2、必填项默认为空，点击提交 | | | | 1、弹窗显示报备新增界面  2、提示需填写必填项 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **页面显示**

**测试用例设计单11**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 页面显示 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-11 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试页面显示的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 查看页面显示 | | | | 支持在一张地图上进行图层管理、网格管理、资源分析等。 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **地图放大缩小**

**测试用例设计单12**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 地图放大缩小 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-12 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试地图放大缩小的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、鼠标悬浮在地图上方，滚轮滚动查看地图显示  2、鼠标左键双击地图 | | | | 1、地图随之放大缩小  2、地图放大一倍 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **地图拖动查看**

**测试用例设计单13**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 地图拖动查看 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-13 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试地图拖动查看的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、鼠标左键长按地图，拖动地图 | | | | 1、地图支持拖动查看 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **资源上图-点位图标显示**

**测试用例设计单14**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 资源上图-点位图标显示 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-14 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试资源上图-点位图标显示的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、左侧资源列表勾选上图资源  2、点击资源图标 | | | | 1、地图上展示该资源（位置、名称、图标）信息  2、地图层级放大、地图左侧展示资源信息弹窗 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **资源上图-POI**

**测试用例设计单15**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 资源上图-POI | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-15 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试资源上图-POI的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、资源图层选中POI（子级资源），查看地图显示  2、资源图层选中POI（全选），查看地图显示 | | | | 1、显示对应POI（位置、名称及图标）信息  2、显示所有POI（位置、名称及图标）信息 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **新增**

**测试用例设计单16**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 新增 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-16 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试新增的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击新增按钮  2、输入图层名称  3、选择查看权限  4、点击确定 | | | | 1、弹窗显示新增图层页面  2、正常输入  3、正常选择  4、保存图层成功 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **我的图层-显示/隐藏**

**测试用例设计单17**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 我的图层-显示/隐藏 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-17 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试我的图层-显示/隐藏的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、勾选自定义标注图层  2、取消勾选自定义标注图层 | | | | 1、地图上显示标注的数据  2、地图上隐藏标注的数据 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **关键字检索**

**测试用例设计单18**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 关键字检索 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-18 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试关键字检索的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、文本框输入资源名称关键字，点击查询按钮  2、查看列表数据 | | | | 1、支持模糊查询，返回关键字查询结果  2、展示各资源类型统计数量 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **关键字搜索记录记忆**

**测试用例设计单19**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 关键字搜索记录记忆 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-19 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试关键字搜索记录记忆的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击搜索框，查看历史记录  2、点击删除历史 | | | | 1、显示搜索历史  2、关键字搜索记录全部清空 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **自定义区域**

**测试用例设计单20**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 自定义区域 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-20 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试自定义区域的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选择多边形工具  2、鼠标左键单击选择范围，双击结束选点  3、点击搜索按钮 | | | | 1、地图上显示绘制工具  2、地图上显示封闭图形  3、列表展示该封闭范围内各资源类型统计数量 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **清除**

**测试用例设计单21**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 清除 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-21 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试清除的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击清除按钮  2、点击搜索按钮 | | | | 1、所有检索条件被清空  2、列表展示地图上所有资源类型统计数量 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **弹窗显示资源详情**

**测试用例设计单22**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 弹窗显示资源详情 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-22 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试弹窗显示资源详情的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击资源类型  2、点击资源详情 | | | | 1、（多个）卡片展示资源名称、位置、时间  2、弹窗显示资源基础信息、关联要素，支持切换查看 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **资源点位联动地图**

**测试用例设计单23**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 资源点位联动地图 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-23 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试资源点位联动地图的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击资源详情 | | | | 1、该资源点位联动地图，展示地图定位  2、地图点位移至视野中央 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **网格统计**

**测试用例设计单24**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 网格统计 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-24 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试网格统计的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击网格，选择中队/街道网格 | | | | 1、弹窗显示选中网格内的数据（事故数、占道施工数、重要交通节点数量、进行中的任务数、易积水点位数、易拥堵点数） | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **易拥堵路段-TOP10**

**测试用例设计单25**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 易拥堵路段-TOP10 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-25 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试易拥堵路段-TOP10的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、查看弹窗内容显示  2、鼠标移入柱形图 | | | | 1、展示易拥堵点段前10所在路段  2、展示路段名称、该路段易拥堵点数量 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **任务执行情况统计**

**测试用例设计单26**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 任务执行情况统计 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-26 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试任务执行情况统计的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、查看弹窗内容显示  2、鼠标移入柱形图 | | | | 1、任务统计：通过环形图展示（未完成、已完成、未发布）分布情况  2、展示各状态所占的任务数量、所占比例 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **外勤/非外勤任务统计**

**测试用例设计单27**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 外勤/非外勤任务统计 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-27 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试外勤/非外勤任务统计的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 查看弹窗内容显示 | | | | 外勤任务统计：展示外勤、非外勤任务数量 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **外勤位置上报统计**

**测试用例设计单28**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 外勤位置上报统计 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-28 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试外勤位置上报统计的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、查看弹窗内容显示 | | | | 1、显示各任务外勤位置（已上报/未上报）占比 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **交通影响因素详情**

**测试用例设计单29**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 交通影响因素详情 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-29 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试交通影响因素详情的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击路段名称 | | | | 弹窗显示该路段名称、关联因素明细 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **平移**

**测试用例设计单30**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 平移 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-30 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试平移的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选中平移工具  2、鼠标长按左键拖动地图 | | | | 1、地图上出现抓手图标  2、地图平移 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **画笔**

**测试用例设计单31**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 画笔 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-31 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试画笔的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选中画笔工具  2、鼠标左键在地图上单击选点  3、鼠标左键双击 | | | | 1、地图上显示绘图图标  2、支持选择多个点，形成闭环图形  3、结束选点，绘图结束 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **道路测距**

**测试用例设计单32**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 道路测距 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-32 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试道路测距的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选中道路测距工具  2、鼠标左键在地图上选择起点和终点 | | | | 1、地图上显示绘制工具  2、地图上显示起点到终点的行车线路；弹窗显示道路长度 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **常规测距-两点直线测距**

**测试用例设计单33**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 常规测距-两点直线测距 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-33 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试常规测距-两点直线测距的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选择常规测距工具  2、在地图上左键选择起点，双击地图选择终点 | | | | 1、地图上显示绘制工具  2、地图显示两点直线线段，并标记两点距离（含单位） | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **常规测距-多点直线测距**

**测试用例设计单34**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 常规测距-多点直线测距 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-34 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试常规测距-多点直线测距的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选择常规测距工具  2、在地图上左键选择起点，单击选择多个点位，双击选择终点 | | | | 1、地图上显示绘制工具  2、地图显示多点直线距离（每个点位显示距离为前面所有路段加总的总距离） | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **测面积**

**测试用例设计单35**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 测面积 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-35 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试测面积的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选择测面积工具  2、地图上鼠标左键单击选择点位（≥2个点），双击结束选择点位 | | | | 1、地图上显示绘制工具  2、选择的点位形成闭环图形，图形下方显示测量面积 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **定位**

**测试用例设计单36**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 定位 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-36 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试定位的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选择定位工具  2、输入经度，纬度数据，点击定位 | | | | 1、弹窗显示经纬度输入框  2、地图上显示该经纬度位置 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **定位-经纬度拾取**

**测试用例设计单37**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 定位-经纬度拾取 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-37 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试定位-经纬度拾取的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击拾取按钮  2、鼠标在地图上悬浮移动  3、地图上点击位置  4、点击复制 | | | | 1、鼠标在地图上显示选点图标  2、鼠标边上展示当前位置经纬度  3、经纬度信息填充到文本框内  4、经纬度复制到粘贴板 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **清除**

**测试用例设计单38**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 清除 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-38 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试清除的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击清除按钮 | | | | 地图上所有资源点位、测距、测面积等操作都清空 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **截图**

**测试用例设计单39**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 截图 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-39 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试截图的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击截图工具  2、查看截图保存 | | | | 1、截取当前视野地图，保存为png格式  2、支持查看、下载保存 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **列表展示**

**测试用例设计单40**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 列表展示 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-40 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试列表展示的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 查看任务管理列表字段显示 | | | | 1、任务名称  2、状态  3、流程名称  4、执行单位  5、已完成单位  6、未完成单位  7、当前处理人  8、任务进度  9、创建人  10、创建时间  11、操作-查看详情 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **新建任务**

**测试用例设计单41**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 新建任务 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-41 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试新建任务的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击新建按钮  2、选择流程类型，点击确定按钮 | | | | 1、弹窗显示流程选择界面  2、进入任务信息填写页面 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **任务-任务提醒**

**测试用例设计单42**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 任务-任务提醒 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-42 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试任务-任务提醒的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、任务发布时，任务设定开始时间早于系统当前时间  2、任务发布时，任务设定开始时间晚于系统当前时间 | | | | 1、任务处理人不会收到任务开始的提醒  2、任务处理人在设定任务开始时间会收到任务开始的提醒 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **数据报送流程-新增-暂存**

**测试用例设计单43**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 数据报送流程-新增-暂存 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-43 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试数据报送流程-新增-暂存的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击保存按钮  2、查看任务状态  3、登录下一个流程节点处理人账号（执行部门的勤务人员），查看是否有该条待办任务 | | | | 1、保存成功  2、任务状态为“未发布”  3、没有新的待办任务 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **数据报送流程-新增-下发**

**测试用例设计单44**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 数据报送流程-新增-下发 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-44 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试数据报送流程-新增-下发的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击下发按钮  2、登录下一个流程节点处理人账号（执行部门的勤务人员），查看是否有该条待办任务 | | | | 1、任务下发成功  2、有新的待办任务，且在页面右上角有消息气泡提醒 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **数据报送流程-勤务人员表单填报**

**测试用例设计单45**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 数据报送流程-勤务人员表单填报 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-45 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试数据报送流程-勤务人员表单填报的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、查看填报表单字段  2、填写表单 | | | | 1、显示任务下发时配置的表单字段  2、正常填写 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **任务审批-审批结果**

**测试用例设计单46**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 任务审批-审批结果 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-46 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试任务审批-审批结果的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 查看审批结果 | | | | 包含通过、驳回、转派、协同 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **任务审批-反馈内容**

**测试用例设计单47**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 任务审批-反馈内容 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-47 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试任务审批-反馈内容的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、文本框内输入反馈内容  2、点击保存 | | | | 1、正常输入  2、后续显示在该任务流转日志的反馈内容处 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **任务审批-上传文件**

**测试用例设计单48**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 任务审批-上传文件 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-48 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试任务审批-上传文件的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、本地上传文件  2、点击保存 | | | | 1、上传成功  2、后续在任务管理列表的任务数据-附件中，可查看该任务下关联的文件 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **任务审批-驳回**

**测试用例设计单49**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 任务审批-驳回 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-49 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试任务审批-驳回的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、审批结果选择驳回  2、查看任务状态 | | | | 1、任务结束  2、任务状态变更为“已完成” | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **任务审批-转派-人员**

**测试用例设计单50**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 任务审批-转派-人员 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-50 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试任务审批-转派-人员的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击转派  2、选择人员，点击添加  3、选择人员后，点击提交审核 | | | | 1、显示转派接收人选择字段  2、弹窗显示人员树，支持模糊查询，支持多选  3、流程流转到转派接收人处 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **任务审批-协同**

**测试用例设计单51**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 任务审批-协同 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-51 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试任务审批-协同的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击协同  2、点击添加  3、选择人员后，点击提交审核 | | | | 1、显示协同候选人字段  2、弹窗显示人员树，支持多选  3、流程同步流转到协同候选人处 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **任务数据-填报数据**

**测试用例设计单52**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 任务数据-填报数据 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-52 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试任务数据-填报数据的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、下拉选择任务名称  2、查看任务填报数据 | | | | 1、显示当前登录账号可查看的所有任务  2、显示该条任务填报的数据（权限下可查看的数据） | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **任务位置-地图联动**

**测试用例设计单53**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 任务位置-地图联动 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-53 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试任务位置-地图联动的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击左侧统计数字＞0的任务名称  2、查看任务位置显示  3、点击任务位置卡片 | | | | 1、任务位置列表卡片显示任务位置  2、显示地点、人员、时间  3、地图上显示定位数据，支持放大查看 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **任务位置-新增任务位置**

**测试用例设计单54**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 任务位置-新增任务位置 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-54 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试任务位置-新增任务位置的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选中左侧任务  2、地图右上方点击添加  3、选择点位后，点击保存 | | | | 1、支持选中任务  2、鼠标图标变为编辑指针  3、保存成功，中间任务位置显示本次打卡数据 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **任务位置-删除位置**

**测试用例设计单55**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 任务位置-删除位置 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-55 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试任务位置-删除位置的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选择中间的任务位置卡片  2、点击删除按钮 | | | | 1、支持选中任务位置  2、删除成功 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **统计**

**测试用例设计单56**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 统计 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-56 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试统计的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 查看页面上方统计数据 | | | | 展示全部任务、进行中的任务、已完成的任务、未开始的任务 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **多条件查询**

**测试用例设计单57**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 多条件查询 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-57 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试多条件查询的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选择多项条件，点击查询 | | | | 列表正确返回查询结果 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **查询重置**

**测试用例设计单58**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 查询重置 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-58 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试查询重置的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 点击重置按钮 | | | | 1、所有条件清空到默认条件  2、列表显示所有任务数据 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **视图切换**

**测试用例设计单59**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 视图切换 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-59 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试视图切换的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、切换查看列表视图、导图视图 | | | | 1、切换为列表视图时，卡片显示任务  2、切换为导图视图时，导图展示任务 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **任务分组-查看**

**测试用例设计单60**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 任务分组-查看 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-60 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试任务分组-查看的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 查看任务分组列表 | | | | 展示分组名称，支持编辑和删除 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **任务分组-添加**

**测试用例设计单61**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 任务分组-添加 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-61 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试任务分组-添加的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击分组添加按钮  2、输入分组名称，点击提交 | | | | 1、弹窗显示新增分组界面  2、分组添加成功 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **任务分组-编辑**

**测试用例设计单62**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 任务分组-编辑 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-62 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试任务分组-编辑的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选中一个分组，点击编辑按钮  2、修改分组名称后，点击提交 | | | | 1、弹窗显示编辑分组的页面  2、修改成功，任务分组列表显示修改后的名称 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **任务分组-删除**

**测试用例设计单63**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 任务分组-删除 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-63 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试任务分组-删除的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击删除按钮  2、点击确定 | | | | 1、弹出二次确认提示窗口  2、删除成功，列表不显示该条分组 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **查看分组内任务**

**测试用例设计单64**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 查看分组内任务 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-64 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试查看分组内任务的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选中左侧列表的分组名称  2、查看中间列表数据显示 | | | | 1、选中分组，背景变蓝  2、中间列表显示该分组下任务卡片 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **待办清单添加**

**测试用例设计单65**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 待办清单添加 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-65 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试待办清单添加的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选中一条任务卡片，右侧待办清单列表点击添加按钮  2、输入待办名称，点击提交按钮 | | | | 1、弹窗显示添加待办任务页面  2、保存成功，待办清单列表显示清单内容 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **任务卡片-查看导图**

**测试用例设计单66**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 任务卡片-查看导图 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-66 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试任务卡片-查看导图的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选择一条任务，点击导图图标，查看页面显示 | | | | 1、任务导图的形式展示任务待办清单 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **任务卡片-导图编辑**

**测试用例设计单67**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 任务卡片-导图编辑 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-67 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试任务卡片-导图编辑的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、左侧下拉切换主题  2、选中一个节点，点击新增节点  3、选中一个节点，点击编辑节点  4、选中一个节点，点击移除节点  5、点击缩小按钮  6、点击放大按钮  7、点击保存按钮 | | | | 1、主题切换成功（更换节点颜色）  2、成功新增子节点  3、支持编辑节点名称  4、节点成功删除  5、页面缩小  6、页面放大  7、编辑保存成功 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **列表显示**

**测试用例设计单68**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 列表显示 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-68 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试列表显示的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 查看列表字段显示 | | | | 1、表单名称  2、创建人  3、填报时间  4、操作（修改名称、编辑、删除） | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **表单新增**

**测试用例设计单69**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 表单新增 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-69 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试表单新增的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击新增按钮  2、输入必填项（表单名称）  3、点击保存 | | | | 1、进入表单新增页面  2、正常输入活动名称  3、保存成功 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **表单新增-必填项判定**

**测试用例设计单70**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 表单新增-必填项判定 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-70 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试表单新增-必填项判定的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击新增按钮  2、必填项为空，点击保存 | | | | 1、进入表单新增页面  2、提示有未填写的必填项 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **表单配置**

**测试用例设计单71**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 表单配置 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-71 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试表单配置的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击新增按钮  2、输入活动名称  3、配置对应组件、属性  4、点击预览按钮  5、点击提交按钮 | | | | 1、进入表单新增页面  2、正常输入活动名称  3、正常配置组件及其对应属性  4、预览表单字段  5、保存模板成功 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **表单编辑**

**测试用例设计单72**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 表单编辑 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-72 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试表单编辑的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击编辑按钮  2、修改表单样式及属性  3、点击确定 | | | | 1、进入表单配置页面  2、正常修改  3、保存成功 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **表单删除**

**测试用例设计单73**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 表单删除 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-73 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试表单删除的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选择一条表单，点击删除按钮  2、点击确定 | | | | 1、弹出二次确认提示  2、删除成功 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **表单查询**

**测试用例设计单74**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 表单查询 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-74 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试表单查询的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、输入表单名称  2、点击查询按钮  3、点击重置按钮 | | | | 1、支持模糊输入  2、查询成功，列表返回查询后的数据  3、条件清除，列表显示全部数据 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **流程列表显示**

**测试用例设计单75**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 流程列表显示 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-75 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试流程列表显示的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 查看列表字段显示 | | | | 1、流程标识  2、流程名称  3、版本（最新版本）  4、状态  5、部署时间  6、操作（编辑、挂起、激活） | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **版本删除**

**测试用例设计单76**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 版本删除 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-76 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试版本删除的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选择该流程的一条版本信息（非最新），点击删除按钮  2、选择该流程的一条版本信息（最新），点击删除按钮 | | | | 1、删除成功，流程定义列表仍显示最新的版本  2、删除成功，流程定义列表显示上一个版本 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **流程编辑**

**测试用例设计单77**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 流程编辑 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-77 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试流程编辑的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击编辑按钮  2、编辑流程，点击保存 | | | | 1、进入流程设计页面  2、保存成功 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **流程激活**

**测试用例设计单78**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 流程激活 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-78 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试流程激活的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选择流程状态为“挂起”的流程，点击激活按钮  2、回到任务管理列表页面，点击新增，查看是否显示该条流程模板 | | | | 1、激活成功  2、显示该条流程模板 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **流程挂起**

**测试用例设计单79**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 流程挂起 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-79 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试流程挂起的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选择流程状态为“激活”的流程，点击挂起按钮  2、回到任务管理列表页面，点击新增，查看是否显示该条流程模板 | | | | 1、挂起成功  2、不显示该条流程模板 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **多条件查询**

**测试用例设计单80**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 多条件查询 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-80 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试多条件查询的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 输入多个条件，点击查询按钮 | | | | 列表正确返回查询结果 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **查询重置**

**测试用例设计单81**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 查询重置 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-81 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试查询重置的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 点击重置按钮 | | | | 查询条件清空，列表显示全部数据 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **列表字段显示**

**测试用例设计单82**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 列表字段显示 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-82 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试列表字段显示的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 查看列表字段显示 | | | | 1、小组名称  2、组内成员 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **工作小组新增**

**测试用例设计单83**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 工作小组新增 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-83 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试工作小组新增的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击新增按钮  2、填写分组名称  3、添加组内成员  4、点击提交 | | | | 1、弹窗显示工作小组新增页面  2、正常填写  3、正常填写  4、保存成功 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **工作小组新增-组内成员选择**

**测试用例设计单84**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 工作小组新增-组内成员选择 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-84 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试工作小组新增-组内成员选择的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击添加按钮  2、输入关键字，点击搜索按钮  3、勾选人员  4、右侧列表删除勾选的人员 | | | | 1、弹窗显示人员树选择窗口  2、支持模糊查询，列表正确返回查询结果  3、显示在右边的列表  4、删除成功 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **工作小组-修改**

**测试用例设计单85**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 工作小组-修改 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-85 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试工作小组-修改的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选择一个工作组，点击编辑按钮  2、修改分组名称、组内成员  3、点击提交 | | | | 1、弹窗进入工作小组编辑页面  2、正常修改  3、正常保存 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **工作小组-批量删除**

**测试用例设计单86**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 工作小组-批量删除 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-86 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试工作小组-批量删除的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 选择多个工作小组，点击删除按钮 | | | | 删除成功 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **多条件查询**

**测试用例设计单87**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 多条件查询 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-87 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试多条件查询的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 输入多个条件，点击查询按钮 | | | | 列表正确返回查询结果 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **查询重置**

**测试用例设计单88**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 查询重置 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-88 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试查询重置的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 点击重置按钮 | | | | 1、查询条件清空  2、列表显示全部数据 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **查看页面显示**

**测试用例设计单89**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 查看页面显示 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-89 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试查看页面显示的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 查看页面显示 | | | | 1、日历形式展示排班信息  2、支持切换时间查看排班信息  3、支持使用人员姓名、部门等信息查询 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **调班申请-提交**

**测试用例设计单90**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 调班申请-提交 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-90 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试调班申请-提交的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击有排班的日期  2、选择一条排班信息，点击调班按钮  3、正确填写调班申请信息，点击提交 | | | | 1、弹窗显示人员该日期排班信息  2、进入调班申请页面  3、调班申请提交成功 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **调班审批-审批驳回**

**测试用例设计单91**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 调班审批-审批驳回 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-91 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试调班审批-审批驳回的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、排班日历页面，点击调班审批按钮  2、点击“待我处理”页签  3、选择一条待审批的调班申请，点击查看按钮  4、点击不通过按钮  5、退回到调班管理窗口，查看该条申请状态 | | | | 1、弹窗进入调班管理页面  2、列表显示处理人为“我”的数据  3、进入调班详情页面  4、调班申请不通过  5、状态变更为“审核不通过” | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **调班审批-审批通过**

**测试用例设计单92**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 调班审批-审批通过 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-92 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试调班审批-审批通过的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、排班日历页面，点击调班审批按钮  2、点击“待我处理”页签  3、选择一条待审批的调班申请，点击查看按钮  4、点击通过按钮  5、退回到调班管理窗口，查看该条申请状态 | | | | 1、弹窗进入调班管理页面  2、列表显示处理人为“我”的数据  3、进入调班详情页面  4、调班申请通过  5、状态变更为“审核通过” | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **调班管理-多条件查询**

**测试用例设计单93**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 调班管理-多条件查询 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-93 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试调班管理-多条件查询的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、输入多项查询条件  2、点击查询 | | | | 1、正常输入  2、列表正确返回查询数据 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **调班管理-查询重置**

**测试用例设计单94**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 调班管理-查询重置 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-94 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试调班管理-查询重置的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击重置按钮  2、查看页面显示 | | | | 所有条件清空，列表显示所有数据 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **页面显示**

**测试用例设计单95**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 页面显示 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-95 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试页面显示的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 查看页面显示 | | | | 列表显示排班管理模板清单 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **新增-字段**

**测试用例设计单96**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 新增-字段 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-96 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试新增-字段的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 查看新增页面字段 | | | | 1、基本信息  包括排班模板名称、排班类型、排班周期、循环类型、填报单位  2、模板配置  包括字段选择、属性配置 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **排班模板-暂存**

**测试用例设计单97**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 排班模板-暂存 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-97 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试排班模板-暂存的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、输入必填项后，点击暂存按钮  2、排班列表查看该条排班模板 | | | | 1、保存成功，系统自动返回排班列表页面  2、该条模板支持编辑、查看、删除 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **排班模板-编辑**

**测试用例设计单98**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 排班模板-编辑 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-98 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试排班模板-编辑的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选中一条未下发的模板，点击编辑按钮  2、编辑成功后，点击暂存按钮 | | | | 1、进入模板详情页面，支持编辑  2、保存成功，系统自动返回排班列表页面 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **排班模板-下发**

**测试用例设计单99**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 排班模板-下发 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-99 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试排班模板-下发的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击下发按钮 | | | | 1、下发成功，流程流转到填报中队的排班填报人处 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **排班单详情-导出**

**测试用例设计单100**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 排班单详情-导出 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-100 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试排班单详情-导出的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击导出按钮 | | | | excel导出排班信息 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **排班模板-复制模板**

**测试用例设计单101**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 排班模板-复制模板 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-101 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试排班模板-复制模板的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选择一条排班模板，点击复制按钮  2、查看页面显示 | | | | 1、进入排班模板新增页面  2、模板信息完全复制选中的模板 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **排班模板-删除**

**测试用例设计单102**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 排班模板-删除 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-102 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试排班模板-删除的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选中一条排班模板，点击删除按钮  2、点击确定按钮 | | | | 1、弹出二次确认提示  2、删除成功 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **查看排班填报记录**

**测试用例设计单103**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 查看排班填报记录 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-103 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试查看排班填报记录的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 点击排班单名称 | | | | 弹窗显示排班填报记录页面，字段同排班模板一致 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **排班填报**

**测试用例设计单104**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 排班填报 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-104 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试排班填报的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选择一条待填报的排班单，点击填报按钮  2、查看页面显示 | | | | 1、进入排班填报页面  2、页面内容与排班模板新增时内容一致 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **排班单填写-手动填写**

**测试用例设计单105**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 排班单填写-手动填写 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-105 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试排班单填写-手动填写的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、按顺序依次填入排班信息  2、点击保存按钮 | | | | 1、正常输入  2、保存成功 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **排班单填写-复制**

**测试用例设计单106**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 排班单填写-复制 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-106 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试排班单填写-复制的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选择一条已填写的排班信息，点击复制按钮  2、查看页面显示 | | | | 1、在选中的排班信息下，复制出一条相同的排班信息 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **排班单填写-删除**

**测试用例设计单107**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 排班单填写-删除 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-107 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试排班单填写-删除的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选择一条排班信息（不论是否填写），点击删除按钮  2、点击确定 | | | | 1、弹出二次确认提示  2、该条排班信息删除成功 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **排班单填写-模板导入**

**测试用例设计单108**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 排班单填写-模板导入 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-108 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试排班单填写-模板导入的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击导出按钮  2、按导出模板填写正确的排班数据  3、点击导入按钮，导入模板 | | | | 1、excel格式下载排班单模板  2、正常填写，有提示必填项等信息  3、导入成功，模板自动填充数据 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **排班单提交**

**测试用例设计单109**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 排班单提交 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-109 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试排班单提交的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击提交按钮  2、查看排班填报列表显示 | | | | 1、提交成功，返回排班填报列表页面  2、状态显示为待审批 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **排班审批-审批通过**

**测试用例设计单110**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 排班审批-审批通过 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-110 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试排班审批-审批通过的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选择一条待审批的排班信息，点击审批按钮  2、审批结果选择通过 | | | | 1、进入排班单详情页面  2、排班下发成功 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **排班审批-审批驳回**

**测试用例设计单111**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 排班审批-审批驳回 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-111 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试排班审批-审批驳回的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选择一条待审批的排班信息，点击审批按钮  2、审批结果选择驳回 | | | | 1、进入排班单详情页面  2、排班未下发成功，流程流转回排班填报人处 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **排班审批驳回-消息提醒**

**测试用例设计单112**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 排班审批驳回-消息提醒 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-112 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试排班审批驳回-消息提醒的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 查看消息中心提示 | | | | 显示有被驳回的排班信息 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **个人执勤时长详情**

**测试用例设计单113**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 个人执勤时长详情 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-113 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试个人执勤时长详情的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击列表执勤时长数值  2、查看弹窗列表字段 | | | | 1、弹窗显示执勤列表  2、包含警员姓名、所属部门、执勤时长、日期、时段、排班单名称 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **个人执勤详情导出**

**测试用例设计单114**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 个人执勤详情导出 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-114 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试个人执勤详情导出的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 点击导出按钮 | | | | excel导出执勤详情 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **排班时长统计排名-导出**

**测试用例设计单115**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 排班时长统计排名-导出 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-115 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试排班时长统计排名-导出的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击导出按钮 | | | | excel导出各部门警员实际排班时长统计排名信息 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **执勤时长统计-导出**

**测试用例设计单116**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 执勤时长统计-导出 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-116 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试执勤时长统计-导出的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 点击导出按钮 | | | | excel导出所有人员排班时长统计信息 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **查看页面显示**

**测试用例设计单117**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 查看页面显示 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-117 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试查看页面显示的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 查看页面显示 | | | | 支持对排班人员和班次进行配置管理 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **排班人员新增**

**测试用例设计单118**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 排班人员新增 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-118 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试排班人员新增的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击新增按钮  2、输入所有必填项  3、点击提交按钮 | | | | 1、弹窗进入排班人员管理新增页面  2、正常填写  3、保存成功 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **排班人员修改**

**测试用例设计单119**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 排班人员修改 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-119 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试排班人员修改的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选择一个部门的数据，点击修改按钮  2、修改完成后，点击提交按钮 | | | | 1、进入修改页面  2、保存修改后数据 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **排班人员删除**

**测试用例设计单120**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 排班人员删除 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-120 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试排班人员删除的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选择一个部门的数据，点击删除按钮  2、点击确定 | | | | 1、弹出二次确认提示  2、删除成功 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **班次-新增**

**测试用例设计单121**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 班次-新增 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-121 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试班次-新增的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击新增按钮  2、输入必填项，点击保存按钮 | | | | 1、在列表最后新增一行空白数据  2、保存成功 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **班次编辑**

**测试用例设计单122**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 班次编辑 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-122 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试班次编辑的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选择一条班次信息，点击编辑按钮  2、修改完成后，点击保存按钮 | | | | 1、该条班次信息进入编辑状态  2、保存成功 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **班次-删除**

**测试用例设计单123**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 班次-删除 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-123 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试班次-删除的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选择一条班次信息，点击删除按钮  2、点击确定 | | | | 1、弹出二次确认提示  2、删除成功 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **班次规则实现**

**测试用例设计单124**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 班次规则实现 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-124 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试班次规则实现的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、新建排班模板，模板配置时段字段为下拉选择，并将下拉框内容设置为对应班次的时段，下发排班模板  2、填报排班单，下拉选择对应时段，保存提交审核  3、审核通过，查看排班日历 | | | | 1、流程到达指定排班填报人员  2、流程到达指定排班审核人员  3、按配置的规则显示不同班次的颜色及缩写 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **审批设置-排班审批**

**测试用例设计单125**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 审批设置-排班审批 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-125 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试审批设置-排班审批的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、勾选启用  2、勾选不启用 | | | | 1、排班单填报后，需要排班审批人审批，流程才能结束  2、排班单填报后，无需排班审批人审批，直接通过 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **审批设置-调班审批**

**测试用例设计单126**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 审批设置-调班审批 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-126 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试审批设置-调班审批的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、勾选启用  2、勾选不启用 | | | | 1、A某发起调班申请，指定代班人为B某，此时需要B某审批，流程才能结束  2、A某发起调班申请，指定代班人为B某，此时无需B某审批 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **审批设置-当事人审批**

**测试用例设计单127**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 审批设置-当事人审批 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-127 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试审批设置-当事人审批的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、勾选启用  2、勾选不启用 | | | | 1、排班审批人员填报排班单，仍需再次操作审核，排班才生效  2、排班审批人员填报排班单，流程直接跳过审核阶段，直接生效 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **审批设置-负责人审批**

**测试用例设计单128**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 审批设置-负责人审批 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-128 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试审批设置-负责人审批的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、勾选启用  2、勾选不启用 | | | | 1、调班审批需要经过申请人的负责人审批  2、调班审批无需申请人的负责人审批 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **数据列表显示**

**测试用例设计单129**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 数据列表显示 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-129 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试数据列表显示的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 查看页面显示 | | | | 包含序号、数据来源、文书类别、文书编号、违法时间、违法地点编码、违法地点、号牌种类、违法行为编码、采集机关编码、采集籍贯、执勤民警、裁决时间、交通方式、档案编号、车牌号、使用性质 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **数据新增**

**测试用例设计单130**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 数据新增 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-130 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试数据新增的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击新增按钮  2、填写所有必填项  3、点击提交按钮 | | | | 1、弹窗进入新增页面  2、正常填写  3、保存成功 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **数据导入**

**测试用例设计单131**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 数据导入 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-131 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试数据导入的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击导入按钮  2、上传导入模板  3、查看页面显示 | | | | 1、弹窗进入导入页面  2、上传成功  3、列表导入数据成功 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **数据导出**

**测试用例设计单132**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 数据导出 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-132 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试数据导出的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选择需要导出的数据，点击导出按钮  2、查看excel导出详情 | | | | 1、excel格式导出数据  2、正确导出勤务数据 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **数据编辑**

**测试用例设计单133**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 数据编辑 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-133 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试数据编辑的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选择一条勤务数据，点击编辑按钮  2、修改后点击确定 | | | | 1、进入编辑页面  2、显示编辑后数据 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **数据删除**

**测试用例设计单134**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 数据删除 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-134 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试数据删除的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选择一条勤务数据，点击删除按钮  2、点击确定 | | | | 1、弹出二次确认提示  2、删除成功 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **数据查询**

**测试用例设计单135**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 数据查询 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-135 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试数据查询的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、输入单个查询条件，点击查询按钮  2、输入多个查询条件，点击查询按钮  3、点击重置按钮 | | | | 1、列表正确返回查询结果  2、列表正确返回查询结果  3、条件重置为默认条件 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **报表分类-查看**

**测试用例设计单136**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 报表分类-查看 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-136 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试报表分类-查看的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击报表分类编辑按钮  2、查看页面显示 | | | | 1、弹窗进入报表类型管理页面  2、包含名称、字典值、排序 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **报表分类-新增**

**测试用例设计单137**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 报表分类-新增 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-137 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试报表分类-新增的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击新增按钮  2、查看页面显示  3、填写所有必填项，点击提交 | | | | 1、弹窗进入新增页面  2、字典值和排序默认填充  3、保存成功 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **报表分类-编辑**

**测试用例设计单138**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 报表分类-编辑 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-138 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试报表分类-编辑的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选择一条报表类型，点击编辑按钮  2、编辑需要修改的内容，点击提交 | | | | 1、弹窗进入编辑页面  2、保存编辑后的内容 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **报表分类-删除**

**测试用例设计单139**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 报表分类-删除 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-139 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试报表分类-删除的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选择一条报表类型，点击删除按钮  2、点击确定 | | | | 1、弹出二次确认提示  2、删除成功 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **添加角色**

**测试用例设计单140**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 添加角色 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-140 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试添加角色的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击添加按钮  2、填写角色名称及备注信息  3、点击提交 | | | | 1、弹窗显示新增页面  2、正常填写  3、保存成功 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **编辑角色**

**测试用例设计单141**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 编辑角色 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-141 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试编辑角色的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击编辑按钮  2、修改角色信息  3、点击提交 | | | | 1、弹窗进入编辑页面  2、正常填写  3、保存成功 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **用户新增**

**测试用例设计单142**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 用户新增 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-142 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试用户新增的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击新增按钮  2、填写必填项  3、点击提交按钮 | | | | 1、弹窗进入新增页面  2、正常填写  3、保存成功 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **用户编辑**

**测试用例设计单143**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 用户编辑 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-143 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试用户编辑的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选择一条用户信息，点击编辑按钮  2、编辑后点击提交 | | | | 1、进入编辑页面  2、显示编辑后数据 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **用户删除**

**测试用例设计单144**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 用户删除 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD-144 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-GLD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试用户删除的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选择一条用户信息，点击删除按钮  2、点击确定 | | | | 1、弹出二次确认提示  2、删除成功 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + 1. **智慧交通平台（移动端）**
       1. **查看地图信息**

**测试用例设计单145**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 查看地图信息 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD-1 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试查看地图信息的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击图层  2、选择查看地图信息种类 | | | | 1、弹出查询框  2、地图上展示选中图层信息 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **热力图分析**

**测试用例设计单146**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 热力图分析 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD-2 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试热力图分析的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击热力图分析 | | | | 地图上展示各项资源热力图数据 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **查看网格信息**

**测试用例设计单147**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 查看网格信息 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD-3 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试查看网格信息的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击网格 | | | | 地图上显示网格信息 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **查看通讯录**

**测试用例设计单148**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 查看通讯录 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD-4 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试查看通讯录的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击通讯录，搜索人员姓名  2、选择人员后进行通话或发送短信 | | | | 1、查询成功  2、支持通话及发送短信。 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **退出登录**

**测试用例设计单149**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 退出登录 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD-5 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试退出登录的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击退出登录 | | | | 用户退回到登录页面 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **任务列表显示**

**测试用例设计单150**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 任务列表显示 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD-6 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试任务列表显示的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 查看任务显示 | | | | 任务卡片形式展示任务清单 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **添加任务待办清单**

**测试用例设计单151**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 添加任务待办清单 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD-7 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试添加任务待办清单的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击新增按钮  2、输入子任务名称  3、点击确定 | | | | 1、弹窗提示输入子任务名称  2、正常输入  3、新增成功 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **填报/查看任务表单**

**测试用例设计单152**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 填报/查看任务表单 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD-8 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试填报/查看任务表单的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击去填报 | | | | 1、进入表单填报页面 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **任务流转-通过**

**测试用例设计单153**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 任务流转-通过 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD-9 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试任务流转-通过的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 操作类型选择通过，点击提交按钮 | | | | 流程流转到下一节点 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **任务流转-驳回**

**测试用例设计单154**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 任务流转-驳回 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD-10 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试任务流转-驳回的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 操作类型选择驳回，点击提交按钮 | | | | 流程终止 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **任务流转-转派/协同**

**测试用例设计单155**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 任务流转-转派/协同 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD-11 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试任务流转-转派/协同的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 操作类型选择转派，选择接收人后，点击确定 | | | | 流程转派/协同给接收人 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **发起调班申请**

**测试用例设计单156**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 发起调班申请 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD-12 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试发起调班申请的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击调班  2、选择调班类型、替班人员、审批人员  3、点击提交 | | | | 1、进入调班详情页面  2、正常选择  3、提交调班申请成功 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **调班审批**

**测试用例设计单157**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 调班审批 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD-13 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试调班审批的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击右上角调班记录按钮  2、点击待审批按钮  3、选择审批结果（驳回或通过） | | | | 1、进入调班记录页面  2、进入调班申请页面  3、审批成功 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **数据录入**

**测试用例设计单158**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 数据录入 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD-14 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试数据录入的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选择数据类型  2、填写必填项  3、点击保存 | | | | 1、进入数据新增页面  2、正常输入  3、保存成功 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **报备新增**

**测试用例设计单159**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 报备新增 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD-15 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试报备新增的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击报备按钮  2、填写必填项  3、点击保存 | | | | 1、进入报备新增页面  2、正常输入  3、保存成功 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **报备查看**

**测试用例设计单160**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 报备查看 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD-16 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试报备查看的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击我的报备  2、选择一条报备，点击查看详情 | | | | 1、进入我的报备列表页面  2、显示报备详情信息 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **查看通知**

**测试用例设计单161**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 查看通知 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD-17 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试查看通知的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击通知按钮  2、点击一条通知 | | | | 1、显示所有通知  2、查看通知详情 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **单聊**

**测试用例设计单162**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 单聊 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD-18 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试单聊的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选择一个用户，发起聊天  2、发送文字、图片、语音、任务链接 | | | | 1、发起聊天成功  2、支持发送 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **群聊**

**测试用例设计单163**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 群聊 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD-19 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试群聊的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、选择多个用户，发起聊天  2、发送文字、图片、语音、任务链接 | | | | 1、发起聊天成功  2、支持发送 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **查看历史消息**

**测试用例设计单164**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 查看历史消息 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD-20 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-YDD | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试查看历史消息的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、点击查找聊天记录  2、输入关键词，点击搜索按钮 | | | | 1、进入查询输入页面  2、查询成功 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + 1. **系统接口对接建设**
       1. **智慧停车平台接口对接**

**测试用例设计单165**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 智慧停车平台接口对接 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-XTJK-1 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-XTJK | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试智慧停车平台接口对接的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | postman进行接口测试，验证返回是否正确 | | | | 返回结果正确 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **互联网地图服务接口对接**

**测试用例设计单166**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 互联网地图服务接口对接 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-XTJK-2 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-XTJK | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试互联网地图服务接口对接的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | postman进行接口测试，验证返回是否正确 | | | | 返回结果正确 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **地图POI数据接口对接**

**测试用例设计单167**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 地图POI数据接口对接 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-XTJK-3 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-XTJK | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试地图POI数据接口对接的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | postman进行接口测试，验证返回是否正确 | | | | 返回结果正确 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **智慧集美平台数据对接**

**测试用例设计单168**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 智慧集美平台数据对接 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-XTJK-4 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-XTJK | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试智慧集美平台数据对接的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | postman进行接口测试，验证返回是否正确 | | | | 返回结果正确 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **移动端应用接口对接**

**测试用例设计单169**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 移动端应用接口对接 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-XTJK-5 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-XTJK | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试移动端应用接口对接的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | postman进行接口测试，验证返回是否正确 | | | | 返回结果正确 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **数据服务接口**

**测试用例设计单170**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 数据服务接口 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-XTJK-6 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-XTJK | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试数据服务接口的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | postman进行接口测试，验证返回是否正确 | | | | 返回结果正确 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **天气服务接口对接**

**测试用例设计单171**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 天气服务接口对接 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-XTJK-7 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-XTJK | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试天气服务接口对接的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | postman进行接口测试，验证返回是否正确 | | | | 返回结果正确 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + 1. **系统接口对接建设**
       1. **交通基础数据实施对接服务**

**测试用例设计单172**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 交通基础数据实施对接服务 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-DJFW-1 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-DJFW | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试交通基础数据实施对接服务的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、验证道路基础数据、设施数据、管养数据、施工数据等是否实施更新 | | | | 数据实时更新 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **数据实施开发对接**

**测试用例设计单173**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 数据实施开发对接 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-DJFW-2 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-DJFW | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试数据实施开发对接的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 1、验证是否对接智慧集美平台及各委办局所需的数据开发工作  2、查看平台展示末端网点和物流企业的数据 | | | | 1、平台对接各项数据开发对接  2、平台展示末端网点和物流企业的数据 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **任务工作流实施对接**

**测试用例设计单174**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 任务工作流实施对接 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-DJFW-3 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-DJFW | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试任务工作流实施对接的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 验证是否实现任务工作流实施对接，根据不同的任务要求借助工作流引擎实时更新流程及对应模板数据 | | | | 平台支持表单配置和流程自定义功能 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **低代码报表实施对接**

**测试用例设计单175**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 低代码报表实施对接 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-DJFW-4 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-DJFW | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试低代码报表实施对接的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 验证平台是否实现低代码报表实施对接，每周更新各种工作数据，针对不同工作数据内容，实施低代码设计不同的报表模板，输出各类工作所需的统计报备 | | | | 平台支持报表设计功能 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **知识库资料实施对接**

**测试用例设计单176**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 知识库资料实施对接 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-GN-DJFW-5 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-GN-DJFW | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试知识库资料实施对接的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 验证平台是否实现知识库资料实施对接，对技能培训、操作规范、交规等交警相关各类知识按照每个月更新一次频率，对资料进行统一编辑和维护，支撑交警业务更好更规范的开展。 | | | | 平台支持知识库管理功能 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* 1. **性能测试**
     1. **性能效率**
        1. **支持50客户同时访问**

**测试用例设计单177**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 支持50客户同时访问 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-XN-XNXL-1 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-XN-XNXL | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试支持50客户同时访问的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 使用Jmeter V5.6.2工具模拟系统登录场景，设置线程数50个，持续运行时间设置300s，查看性能测试结果 | | | | 系统支持50个用户同时登录 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **支持百万级数据量存储**

**测试用例设计单178**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 支持百万级数据量存储 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-XN-XNXL-2 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-XN-XNXL | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试支持百万级数据量存储的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 使用jmeterV5.6.2工具模拟向数据库写入百万条数据，验证查询是否正常返回结果 | | | | 支持百万级数据量存储 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |

* + - 1. **查询响应速度在5秒内**

**测试用例设计单179**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测软件版本 | | | V1.0 | | | | | | |
| 测试用例名称 | | | 查询响应速度在5秒内 | | | | | | |
| 测试用例标识 | | | TC\_CSBJ-XN-XNXL-3 | | | | | | |
| 测试追踪 | | | TC\_CSBJ-XN-XNXL | | | | | | |
| 测试说明 | | | 测试查询响应速度在5秒内的正确性 | | | | | | |
| 测试用例 初始化 | | | admin账号已完成登录 | | | | | | |
| 前提与约束 | | | 系统运行正常 | | | | | | |
| 终止条件 | | | 正常终止条件：按正常测试步骤完成测试过程 异常终止条件：被测软件功能实现错误  测试用例设计错误  操作错误  测试环境出现异常情况 | | | | | | |
| 测试过程 | | | | | | | | | |
| 序号 | 输入及操作说明 | | | | 期望测试结果 | | | 实际测试结果 | |
| 1 | 使用Jmeter V5.6.2工具模拟查询场景，并发量设置50，持续运行时间设置300s,查看性能测试结果 | | | | 查询响应时间最大不超过5秒 | | |  | |
| 评估准则 | | | 与期望测试结果一致 | | | | | | |
| 设计人员 | |  | | | | | 设计日期 | |  |
| 执行情况 | |  | | 执行结果 | |  | 问题标识 | |  |
| 测试人员 | |  | | 测试监督员 | |  | 测试执行日期 | |  |