<时间规划软件24x7>

测试用例

版本 <1.0>

修订历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| <2015年8月7日> | <1.0> | <时间规划软件24x7测试用例> | <姜慧楠，邹文韵，田嘉禾，钱泽森> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Table of Contents

1. 简介 4

1.1 目的 4

1.2 范围 4

1.3 定义、首字母缩写词和缩略语 4

1.4 参考资料 4

1.5 概述 4

2. 测试用例 4

2.1 功能测试 4

2.2 非功能测试 5

测试用例

# 简介

## 目的

本测试用例为针对《时间规划软件24x7》所设计的测试用例，用于测试该软件第二次迭代可运行版本是否完成本次迭代的要求，测试该软件的潜在bug。

## 范围

本用例仅限于《时间规划软件24x7》第二次迭代完成时的可运行版本，不涉及开发中的内容。

受此文档影响的文档包括《时间规划软件24x7测试报告》

## 定义、首字母缩写词和缩略语

暂无

## 参考资料

《时间规划软件24x7安装说明》 2015.7

## 概述

测试用例部分包含所有的功能测试和非功能测试对应的测试用例，每一部分都包含多个用例，针对不同的功能点和测试项进行测试，并指出操作步骤与预期结果。

# 测试用例

## 功能测试

功能测试的测试用例主要按照功能的顺序进行组织，每一个功能对应一个或多个测试用例，每个用例有相应的测试内容和预期结果。

**表1 功能测试测试用例列表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 测试用  例编号 | 功能点 | 测试用  例标题 | 前置条件及操作步骤 | 预期结果 |
| 1 | tc-001 | 提醒功能 | 设置提醒 | 前置条件：匿名登录  操作步骤：进入提醒界面；点击新建提醒；输入提醒相关信息；提交 | 可以创建合法的提醒，可以针对不合法的提醒提示错误 |
| 2 | tc-002 | 提醒功能 | 查看、修改、取消提醒 | 前置条件：匿名登录；存在已设置好的提醒  操作步骤：进入提醒界面；点击已设置好的提醒；选择对提醒进行的操作；提交操作 | 可以对提醒进行合法的操作；可以对不合法的操作提示错误 |
| 3 | tc-003 | 添加任务 | 安排任务 | 前置条件：匿名登录  操作步骤：进入事务栏；点击任务；点击创建；输入内容；提交 | 在任务栏会出现新添加的任务 |
| 4 | tc-004 | 添加事件 | 安排事件 | 前置条件：匿名登录  操作步骤：进入事务栏；点击事件；点击创建；输入内容；提交 | 在事件栏会出现新添加的事件 |
| 5 | tc-005 | 查看一周总体安排 | 查看最近七天每一天的任务安排 | 前置条件：匿名登录；存在已设置好的安排  操作步骤：登陆后查看当天安排；通过点击往后一天和往前一天查看每天的安排 | 能正确显示之前添加的各种安排 |
| 6 | tc-006 | 查看一周总体安排 | 查看一周的总体安排 | 前置条件：匿名登录；存在已设置好的安排  操作步骤：进入一周安排；调整时间查看一周安排 | 能正确显示之前添加的各种安排 |
| 7 | tc-007 | 统计功能 | 查看统计情况 | 前置条件：匿名登录；存在已设置并完成的的安排  操作步骤：进入统计；选择不同统计条件查看对应的统计结果 | 能正确显示之前完成的安排的统计结果 |

表中各项内容说明如下：

1. 测试用例编号

为每个测试用例分配的唯一编号。

1. 功能点

对应于软件需求规约中的相关功能点。

1. 测试用例标题

描述本测试用例所测试内容。

1. 前置条件与测试步骤

描述需要满足何种条件本测试才能进行以及进行测试的详细步骤。

1. 预期结果

描述在该项测试之后期望观察到的结果。

## 非功能测试

非功能测试的测试用例主要按照测试项的顺序进行组织，每一个测试项对应一个或多个测试用例，每个用例有相应的测试内容和预期结果。

**表2 非功能测试测试用例列表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 测试用  例编号 | 测试项 | 测试用  例标题 | 前置条件及操作步骤 | 预期结果 |
| 1 | tc-008 | 性能 | 测试操作响应时间 | 操作步骤：针对每一用户操作和UI事件，记录软件的响应时间 | 所有响应在预期时间内 |
| 2 | tc-009 | 性能 | 测试频繁操作对性能的影响 | 操作步骤：针对可能影响性能的操作进行大量重复，检测软件是否能正常运行 | 软件能正常运行 |
| 3 | tc-010 | 易用性 | 测试用户上手难易度 | 操作步骤：让未使用过该软件的人使用，该软件，记录用户的学习时间 | 用户能在短时间内学会软件的使用方式 |
| 4 | tc-011 | 易用性 | 测试系统提示信息准确性 | 操作步骤：针对每一处可能或需要有系统提示的地方进行测试 | 系统在必要的地方有提示信息，或无需提示 |
| 5 | tc-012 | 可靠性 | 测试可能导致软件崩溃的操作 | 操作步骤：设计复杂的操作和胡乱操作，检测在用户非正常操作下软件的可靠性 | 软件能够容许用户的误操作，很少崩溃 |
| 6 | tc-013 | 安全性 | 测试软件对个人信息的保护 | 操作步骤：尝试使用其他软件读取该软件的用户信息 | 用户信息不会被其它软件读取 |
| 7 | tc-014 | 兼容性 | 测试不同设备上的兼容性 | 操作步骤：使用不同手机和虚拟设备对软件进行测试，检测该软件在不同设备上是否能正常工作，其行为是否具有一致性 | 软件可以兼容不同的设备 |

表中各项内容说明如下：

1. 测试用例编号

为每个测试用例分配一个唯一的编号。

1. 测试项

描述所测试的非功能项哪方面内容，例如：性能、易用性、可靠性、安全性、兼容性等。

1. 测试用例标题

描述本测试用例所测试内容。

1. 前置条件与测试步骤

描述需要满足何种条件本项测试才能进行以及进行测试的详细步骤。

1. 预期结果

描述在该项测试之后期望观察到的结果。