

日期计算器测试计划

日期	描述	修改者
2021/4/1	初稿，侧重于黑盒测试计划	赵阳

1. 简介

1. 目的

- 日期计算器 的这一“测试计划”文档有助于实现以下目标
 - 确定现有项目的信息和应测试的软件构件。
 - 列出推荐的测试需求（高层次）。
 - 推荐可采用的测试策略，并对这些策略加以说明。
 - 确定所需的资源，并对测试的工作量进行估计。
 - 列出测试项目的可交付元素

2. 背景

- 日期计算器主要功能是供用户方便快捷的计算出两个日期之间相差多少天以及推算几天后的时间
- 主要目的是为了让用户能够避免复杂的年月日进制转换，方便快捷得到想要的结果
- 为了便于用户访问，采用网页架构为用户提供服务

2. 测试需求

1. 功能性需求测试

- 测试两个计算功能产生的结果是否正确

2. 异常测试

- 在异常输入情况下测试该计算器能否正常应对

3. 测试策略

1. 功能测试

- 测试目标
 - 确保测试对象的功能正常，其中包括数据输入、计算两日期的差、计算往后N天等
 - 正常的预期工作量：测试200组测试用例
 - 预期的最繁重工作量：测试300组测试用例
- 方法
 - 边界值划分获得测试用例
 - 等价类划分获得测试用例
 - 在使用有效数据时得到预期的结果。
 - 在使用无效数据时显示相应的错误消息或警告消息
- 完成标准
 - 所计划的测试已全部执行
- 需考虑的特殊事项
 - 如何定义错误输入，例如往后-1天应该视为无效输入还是视为往前一天

4. 资源

1. 角色

1. 测试经理：毛昊天
2. 测试设计员：赵阳、胡昊源
3. 测试员：毛昊天、毛彦凯

2. 系统

1. 最新版chrome浏览器

5. 项目里程碑

里程碑任务	工作量	开始日期	结束日期
制定测试计划	1天	2021/4/1	2021/4/1
设计测试	1天	2021/4/2	2021/4/2
实施测试	3天	2021/4/3	2021/4/5
执行测试	2天	2021/4/6	2021/4/7
评估测试	1天	2021/4/8	2021/4/8

6. 可交付工件

1. 日期计算器需求说明书
2. 测试计划
3. 测试日志
4. 测试评估报告