OA天生创想

测试计划

1.目的

本测试计划作为OA天生创想测试项目的指导文档，在测试计划基础上安排资源和进度配合，尽大可能的避免风险，有助于实现以下目标：

确定此项目的相关信息以及结构

详细项目的更多测试需求

根据工作量，分配工作达到高效测试的效果

对应测试计划列出可交付元素，例如测试用例、测试报告

2.背景

OA天生创想，本软件适用于具有一定规模组织或公司，根据公司的规模性特点，公司人数多、部门多、分支多；对员工管理要求严格，各个部门协调工作，消息互通，而此软件能够通过个人办公、行政办公、知识交流等模块，有效管理公司以及协调公司运作，提高工作效率，从而为企业带来高效。

3.测试内容以及安排

通过手工测试，对外观进行测试

查看整体布局是否合理，是否存在各版块重叠

各个功能是否与描述相一致

编写行政办公模块测试用例

进行单元测试和集成测试，以及功能与接口是否正常

进行接口测试，代码检查

进行功能测试，性能测试

记录缺陷，修正并重新测试

评估测试执行情况、评估测试用例的覆盖率

撰写测试报告

4．测试风险问题

1 人员无法及时到位。保留测试成员联系方式，以保证人员完整。

2 人员技能不符合要求。对测试人员技能进行考核，及时学习更新。

3 测试环节出现纰漏，不够完全。

4 所用测试工具不易得。实时更新测试工具，及时搭建测试工具

5、通过标准

5.1 单元测试

所有单元测试用例都被执行；所有的缺陷找出修正并重新测试；测试覆盖率达到95%；

5.2 集成测试

所有测试用例执行并通过；所有的缺陷找出修正并重新测试；

5.3 功能测试

所有测试用例执行并通过；所有的缺陷找出修正并重新测试；功能符合说明书要求

5.4 性能测试

所有测试用例执行并通过；找出性能的最大负载量，将性能测试的问题全部修正

6.人力资源

刘海迪、秦一诺、宋晓娇、刘振阳 ：

制定维护测试计划、设计测试用例、搭建测试环境、执行单元测试、性能测试

王浩馨、于俊伟、刘宸：

执行集成测试、功能测试、系统测试、验收测试，修改代码

7.测试环境

系统环境:Windows 10

硬件要求：CPU 主频1.4GHz以上

内存 4G以上

硬盘 40G以上

网络环境：校园宽带

8.测试工具

Eclipse：主要负责查看和修改代码，自动化测试

PyCharm：主要负责与接口相关的测试

10. 测试停止以及恢复的标准

停止标准：测试过程中出现bug，或者所测结果与预想结果不符合，再或者测试用例全部被执行并顺利通过

恢复标准：测试缺陷修改需要进行回归测试时

11.测试参考文档

概要设计说明书

需求分析说明书

12.测试可交付结果

测试用例

测试缺陷报告书

测试报告

13.名词术语

组件管理器：使你可以定义和登记组件并可以通过使用一个标准的界面来和组件进行联系

工作流（Workflow）：指“业务[过程](https://baike.baidu.com/item/%E8%BF%87%E7%A8%8B)的部分或整体在[计算机](https://baike.baidu.com/item/%E8%AE%A1%E7%AE%97%E6%9C%BA)应用环境下的自动化”。是对工作流程及其各操作步骤之间业务规则的抽象、概括描述。在计算机中，工作流属于计算机支持的协同工作（CSCW）的一部分。后者是普遍地研究一个群体如何在计算机的帮助下实现协同工作的。