# 测试计划

**河北师范大学软件学院**

**2016级测试方向火箭队**

**编写：王浩馨**

**2018年11月20日**

# 目录

**1 引言**

1.1目的

测试计划的目的是为测试为测试各项活动制定一个现实可行的、综合的计划，包括每项测试活动的对象、范围、方法、进度和预期结果。指导测试组成员进行工作和让测试组以外的项目成员了解测试工作。

1.2背景

本项目由2016级测试方向火箭队小组共同合作完成。该项目是面向组织的日常运作和管理，员工及管理者使用频率最高的应用系统，为公司管理员工，和员工自身管理等提供一个系统化服务。主要推行一种无纸化办公模式。

1. **项目介绍**

2.1测试项目名称和功能

本项目名称为天生创想OA协同办公软件，该系统为一款办公软件，总体分为六大部分，为个人桌面，个人办公，行政办公，人力资源，知识交流，系统设置。该软件提供了员工考勤，工作安排以及工作完成情况，人力资源情况，以及公司会议等一些管理功能。

2.2测试项目内容及范围

测试项目内容为系统设置模块，该系统设置模块分为系统信息设置，权限设置，部门设置，岗位设置，账户设置，菜单设置，权限管理，系统维护，数据备份，产品授权，组件管理这11部分。

1. **测试资源**

3.1人力资源

项目人员分配：

测试内容 测试人员

个人桌面测试 刘振扬

个人办公测试 刘海迪，宋晓娇

行政办公测试 刘宸

人力资源测试 于俊伟

知识交流测试 秦一诺

系统设置测试 王浩馨

3.2测试环境

硬件环境：

本次测试一共有7名测试人员，需要台式机7台和应用服务器和数据库服务器

软件环境：

每个测试人员需要安装测试office办公系统并且登录打开OA测试的办公页面。还需要电脑有jdk配置且链接到服务器。

3.3测试工具

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 工具 |
| 1 | 禅道 |
| 2 | Firebug |
| 3 | Postman |
| 4 | Fiddler |

1. **测试时间计划**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试任务 | 测试人员 | 开始时间 | 结束时间 |
| 个人桌面 | 刘振扬 | 2018/11/21 | 2018/11/22 |
| 个人办公 | 刘海迪宋晓娇 | 2018/11/27 | 2018/11/28 |
| 行政办公 | 刘宸 | 2018/11/28 | 2018/11/29 |
| 人力资源 | 于俊伟 | 2018/12/4 | 2018/12/5 |
| 知识交流 | 秦一诺 | 2018/12/5 | 2018/12/6 |
| 系统设置 | 王浩馨 | 2018/12/6 | 2018/12/7 |

1. **测试策略**

5.1单元测试

单元测试是最基础的测试，是将功能分为一个个模块去测试。

测试范围：分别是个人办公，个人桌面，行政办公，人力资源，知识交流，系统设置6个模块。

5.2功能测试

功能测试是追踪于对各个测试用例，对用例的功能和需求进行测试

测试范围：数据的接受、处理和检索，功能的需求。

5.3集成测试

集成测试是基于功能完成的测试，主要检测系统是否存在逻辑不严谨及错误，检测需求是否存在不合理的标准及要求。

测试范围：考虑参数个数、参数的输入输出属性、参数的顺序等情况

5.4性能测试

性能测试是测试软件各方面所能承载的极限

测试范围：在配置环境下程序的响应时间和吞吐率。

**6.系统风险及优先级**

我们将系统风险分为严重，中等，微小，建议，将优先级分为高，中，低。

（1）在人力方面的风险；测试人员可能没有完全掌握测试细节，业务能力不强，造成测试时出现测试漏洞。

风险：严重，优先级：高

（2）在时间方面的风险；测试人员或者之前的开发人员或者一些机器服务器等外界因素耽误时间。

风险：中等，优先级：中

（3）在环境方面；网络不稳定，断网，或者服务器问题，造成网络环境出现问题

风险：中等，优先级：中

1. **要测试的功能**

系统信设置和系统维护的功能

该办公软件权限设置和权限管理的功能

部门设置和岗位设置的功能

查找账户和产品授权的功能

菜单管理和组件管理的功能

数据备份和数据还原的功能

1. **项目通过或失败的准则**

项目通过的准则：测试内容能够实现预期效果的，且可以顺畅运行，没有bug的项目

项目失败的准则：在测试过程中存在漏洞的的项目。

1. **延迟测试的标准和重新启动的标准**

延迟测试的标准：测试项目时有bug，漏洞，或者不能顺畅进行

重新启动的标准：找出bug，漏洞修复后

**10测试文档及缺陷提交管理等**

测试文档:

将提交测试用例文档及测试报告

缺陷提交管理:

在整个项目的过程中需要记录缺陷，将缺陷分类，对缺陷进行跟踪。