# Xinhu测试计划

**2018014524刘畅**

修订历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | 修订者 | 说明 |
| 1.0 | 2020年11月11日 | 刘畅 | 创建文档 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 简介

## 产品简介

信呼是一个为企业构建一个基于互联网的企业管理平台, 对企业中沟通与互动，协作与管理的全方位整合，并且免费开源系统，二次开发更快捷，即时推送审批，掌上APP手机办公。它包括个人办公，流程，资源，任务，客户，人事考勤，行政，流程模块，系统等模块。

## 1.2 测试目的

Xinhu的测试目的是为了检测系统是否符合最终需求，其中包括：

·对《信呼协同办公系统》中“个人办公”模块进行测试，设计测试用例

·各功能点是否正确

·业务流程是否正确

·数据的传输是否完整、正确、安全，性能是否良好

·系统是否具有良好的容错性

·应用程序是否具有良好的易用性和可操作性

**2 测试哪些特征**

**2.1**

①个人中心模块

1. 提醒信息

（2）个人资料

（3）我的薪资

（4）内部通讯录

（5）个人通讯录

（6）我上传过的文件

（7）我的培训考试

（8）我的会话记录

②邮件模块

③通知公告模块

④日程模块

⑤单据查看模块

⑥单据提醒模块

⑦订阅报表模块

⑧会议模块

1. 今日会议
2. 会议室情况

⑨我的考勤模块

1. 我的考勤表
2. 我的打卡记录
3. 我的外出记录
4. 我的打卡异常
5. 我的考勤信息
6. 我的考勤统计
7. 我的定位记录

⑩工作日报模块

1. 我的日报
2. 我的日报统计
3. 我下属日报
4. 我下属日报统计
5. 日报授权查看

## 2.2测试提交文档

（1）测试计划

（2）功能测试用例

（3）性能测试用例

（4）测试Bug清单

（5）性能测试报告

（6）系统测试报告

# 3测试进度

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一期 | | | |
| 测试过程 | 计划开始日期 | 实际开始日期 | 实际结束日期 |
| 熟悉需求 | 20xx0305 | 20xx0305 |  |
| 制定测试计划 | 20xx0308 | 20xx0308 | 20xx0310 |
| 设计测试用例 | 20xx0308 | 20xx0308 |  |
| 模块、集成测试 | 20xx0320 |  |  |
| 系统测试 | 20xx0325 |  |  |
| 在线测试 | 20xx0330 |  |  |
| 系统测试报告 | 20xx0404 |  |  |

# 4 测试资源

## 4.1人力资源

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 角色 | 测试人员 | 具体职责或注释 |
| 测试人员 | 1人 | 负责设计部分测试用例，执行测试，分析测试数据，形成测试小结，跟踪缺陷 |

## 4.2测试环境

Phpstudy集成环境（Apache+mysql）

# 5 问题严重度及优先级描述

## 5.1缺陷严重级别定义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 严重级别 | 缺陷描述 | 备注 |
| low | * 风格不统一，包括相近流程的页面布局相异，相同的问题点提示信息相异，但对用户的使用方法和使用习惯不造成影响（需求中明确的风格要求除外） * 对齐方式，包括文字对齐，页面排列项一致 * 错误定位及信息提示不准确，包括错误判断的顺序，出错后信息提示错误（包括出现后台信息），错误出现的光标定位 * UI错误，包括页面的描述显示错误（和需求中描述的信息不一致，或有明显的错误），字体错误，以及模板的显示错误等 * 按钮或标签上有拼写错误的单词、不正确的大小写 |  |
| Medium | * 简单的业务功能实现错误，包括默认显示内容错误，查询列表初始查询条件错误和查询匹配错误 * 页面输入限制错误，包括输入长度，输入字符限制，特殊输入要求判断，图片上传限制错误和文件上传限制错误等 * 业务流程对应的功能未实现，但是有替代方法解决，不影响实际的使用 * 日期或时间初始值错误（起止日期、时间没有限定） |  |
| High | * 功能实现但与需求不一致，影响到流程中其他模块 * 业务流程对应的功能未实现 * 数据库建库（或升级）脚本错误，遗失表或字段，影响系统的正常运行 * 存储过程不能正常执行对应的设计功能 * 性能和压力测试中，在大数据量和并发压力大时，系统处理缓慢、网络异常及少量数据丢失（低于0.5％）等情况 * 虽然正确性不受影响，但系统性能和响应时间受到影响 |  |
| Very high | * 业务流程对应的功能未实现，且无替代方法 * 页面出现编译错误或404页面 * 性能和压力测试中，大数据量和并发压力大时，系统停止处理或大量数据丢失（大于0.5%） * 产生错误的结果，导致系统不稳定的问题 * 数据链接未释放 * 与其它模块的接口，调用或提供错误（验证到数据库、日志和模拟器级别） * 需求未在系统中实现 |  |
| Urgent | * 正常的用户操作，导致系统崩溃 * 严重影响系统流程 * 数据库链接异常中断 * 故意留有程序后门 * 可能有灾难性后果 |  |

## 5.2缺陷优先级定义

| 优先级别 | 缺陷描述 | 备注 |
| --- | --- | --- |
| low | * 适当考虑，尽量在发布之前修复 |  |
| Medium | * 在程序员阶段性任务完成之后，进行缺陷的修复 |  |
| High | * 任务正常排队，但不要影响开发或测试进度 |  |
| Very high | * 程序员在当前开发任务不是特别紧急的情况下，应该优先修复该缺陷 * 如果程序员当前开发任务较重要，在完成这个开发模块后，应该优先修复此缺陷 |  |
| Urgent | * 程序员必须停止当前的开发任务，进行缺陷修复 |  |

# 6测试策略

## 6.1 整体策略

本项目特点：

1. 参与的测试人员都是初次接触该系统
2. 系同测试时间进度比较紧
3. 本次项目测试主要进行黑盒测试

## 6.2 测试质量评估标准

1. 测试用例通过了审评
2. 按照测试计划完成了测试工作
3. 达到了测试计划中关于测试规定的覆盖率

## 6.3测试技术

1.本项目主要采用黑盒测试技术

2.本项目渗透测试将使用burpsuit工具

# 7测试方法

## 7.1测试阶段划分

1. 使用黑盒测试方法进行用例编写
2. 练习测试报告的编写
3. 使用敏捷scrum开发方法
4. 使用探索性方法进行测试，编写测试用例
5. 进行渗透测试

## 7.2测试用例

详见附件：网站测试用例.xls