

SISMS 职员信息服务管理系统

# 软件测试报告

V 2.0

王子益

2020.7.1

职员信息服务管理系统-软件测试报告

时间	修改内容	审核人
2020.7.1	完成测试报告的编写	许卓，王嘉泽
2020.7.1	添加了开发者的留言	许卓，王嘉泽

## 目录

1.引言.....	3
1.1 标识.....	3
1.2 系统概述.....	3
1.3 文档概述.....	4
2.引用文件.....	4
3.测试准备.....	5
3.1 软件准备.....	5
3.2 其他测试前准备.....	5
4.测试结果.....	5
5 需求的可追踪性.....	7
6 注解.....	7

# 1.引言

## 1.1 标识

文件名称	作者
《职员信息服务管理系统-软件测试报告 2.0》(本文档)	王子益

## 1.2 系统概述

“SISMS 职员信息服务管理系统”是公司管理高效化、现代化重要部分，主要从公司员工管理工作出发、涵盖了职员信息电子化管理、职员入职管理、宿舍管理、技能培训管理、奖惩管理、离职管理等方面。利用本系统可以达到日常工作的无纸化办公、并为公司职员管理工作带来便利。同时，信息的电子化管理为日后的信息统计、信息查看提供强有力的保障。主要从以下业务应用进行了分析：

1. 为实现职员信息电子化
2. 实现职员入职数字化管理
3. 实现职员财务管理数字化
4. 新员工报到管理
5. 宿舍管理系统升级改造
6. 专业培训管理
7. 离职审核
8. 职工综合服务管理系统门户

## 1.3 文档概述

本文档是职员信息服务管理系统的软件测试报告，本软件测试报告按照《职员信息服务管理系统-软件测试计划 v1.0》里面所规定的相关内容来定义的规则和顺序来执行的。且遵循下列规则：

- 测试用例应由测试数据和与之对应的预期输出结果这两部分组成。
- 程序员应避免检查自己的程序。
- 在设计测试用例时，应当包括合理的输入条件和不合理的输入条件。充分注意测试中的群集现象。
- 严格执行测试计划，排除测试的随意性。
- 应当对每一个测试结果做全面的检查。
- 妥善保存测试计划、测试用例、出错统计和最终分析报告，为维护提供方便。

## 2.引用文件

文件名称	版本编号
《职员信息服务管理系统需求规格说明书》	V 2.0
《软件测试设计》	V 1.0
《项目开发计划》	V1.0
《项目概要设计》	V2.0
《项目详细设计》	V2.0
《软件测试计划》	V1.0

## 3.测试准备

### 3.1 软件准备

- 笔记本环境：window 10
- 浏览器环境：chrome
- 测试环境：eclipse + Junit
- 浏览器插件：chrome：selenium

### 3.2 其他测试前准备

- 数据库部署在阿里云服务器上，使用 MYSQL 数据库保存数据，并使用 Navicat 进行对数据的管理。
- 在测试之前，系统会提供提供已经注册在系统数据库里面的管理员用户和服务员用户，并且测试人员在测试过程中可以修改相应的信息。
- 因为本系统的数据库配置在阿里云上，所以保证在测试过程中，测试电脑连接比较顺畅互联网，减小网络速度的因素对实验结果产生的误差。

## 4.测试结果

测试结果为 Y 表示符合预期结果，备注为改进建议，测试结果为 N 表示不符合预期结果，备注为错误信息

用例编号	测试结果	备注	开发者解释
G1-1	Y	没有建议	
G1-2	Y	没有建议	

G1-3	Y	没有建议	
G1-4	N	没有建议	
G1-5	Y	没有建议	
G2-1	Y	没有建议	
G2-2	Y	没有建议	
G2-3	Y	没有建议	
G2-4	Y	没有建议	
G2-5	Y	没有建议	
G2-6	Y	没有建议	
G2-7	Y	没有建议	
G2-8	Y	没有建议	
G3-1	Y	没有建议	
G3-2	Y	没有建议	
G4-1	Y	没有建议	
G4-2	Y	没有建议	
G4-3	Y	没有建议	
G4-4	Y	没有建议	
G4-5	Y	没有建议	
G4-6	Y	没有建议	
G4-7	Y	没有建议	
G5-1	Y	没有建议	
G5-2	Y	没有建议	
G5-3	Y	没有建议	

G5-4	Y	没有建议	
G6-1	Y	没有建议	
G6-2	Y	没有建议	
G7-1	Y	没有建议	
G7-2	Y	没有建议	
G7-3	Y	没有建议	
G8-1	N	没有建议	
G9-1	Y	没有建议	
G10-1	Y	没有建议	

## 5 需求的可追踪性

- 正向追踪：测试人员通过检查《产品需求规格说明书》中的每个需求是否都能在后继工作成果中找到对应点
- 逆向跟踪。检查设计文档、代码、测试用例等工作成果是否都能在《产品需求规格说明书》中找到出处。

## 6 注解

- Gx-y,Gx 代表测试用例所属的测试功能组，Gx-y 代表组内编号为 Gx-y 的测试用例。