



東南大學



中國高科集團

CHINA HI-TECH GROUP

# 《智能防偽考勤系統》 單元測試報告

V1.0

版本/ 状态	作者	参与者	日期	备注
1.0	陈嘉博、安典坤、蔡林希、 董睿、涂煜洋	陈嘉博、安典坤、蔡林希、 董睿、涂煜洋	2020-07-31	创建

# 目录

- 项目单元测试报告 ..... 4
- 员工端测试报告 ..... 4
- 员工端登录注册功能模块 ..... 4
- 员工签到功能模块测试 ..... 4
- 员工考勤请假申请 ..... 5
- 员工端个人信息查看 ..... 6
- 新员工录入考勤相关信息 ..... 7
- 管理员端功能模块 ..... 8

# 项目单元测试报告

## 员工端测试报告

### 员工端登录注册功能模块

编码人	涂煜洋	编码时间	2020-07-24~ 2020-07-30
模块名称	员工端进行界面的登录与注册		
计划提交 QA 日期	2020-07-29	代码实际完成日期	2020-07-30
实际提交 QA 日期	2020-07-30	QA 测试完成日期	2020-07-30
黑盒测试:	编码人自测	QA 测试	
1.界面切换链接是否正确	正确	正确	
2.数据是否正确	正确	正确	
3.边界数据测试情况	正常	正常	
4.提交表单时是否正确	正确	正确	
5.错误的处理情况	错误能在较短时间处理	错误能够较快响应。	
6.UI 是否符合设计标准	符合	符合	
7.界面校验是否正确	正确	正确	
编码人签字	涂煜洋	QA 人员签字	陈嘉博
白盒测试：以下内容由代码检查人员填写			
1.业务逻辑是否正确	正确		
2.代码是否遵循标准规范	遵循		
3.注释检查	注释符合规范		
代码检查人员签字	陈嘉博		
说明：单元测试结果正确。对于忘记密码的操作，反馈较为及时。			

### 员工签到功能模块测试

编码人	安典坤	编码时间	2020-07-24~ 2020-07-30
模块名称	讼进行打卡签到		
计划提交 QA 日期	2020-07-29	代码实际完成日期	2020-07-30
实际提交 QA 日期	2020-07-30	QA 测试完成日期	2020-07-30
黑盒测试:	编码人自测	QA 测试	

1.界面切换链接是否正确	正确	正确	
2.数据是否正确	正确	正确	
3.边界数据测试情况	正常	正常	
4.提交表单时是否正确	正确	正确	
5.错误的处理情况	错误能在较短时间内处理	对于可能的错误,可以在较短时间内响应与恢复。	
6.UI 是否符合设计标准	符合	符合	
7.界面校验是否正确	正确	正确	
编码人签字	安典坤	QA 人员签字	涂煜洋
白盒测试: 以下内容由代码检查人员填写			
1.业务逻辑是否正确	正确		
2.代码是否遵循标准规范	遵循		
3.注释检查	注释符合规范		
代码检查人员签字	涂煜洋		
说明: 单元测试结果基本正确, 对于打卡签到, 可以较快的做出反应, 识别正确率良好。			

## 员工考勤请假申请

编码人	陈嘉博	编码时间	2020-07-24~ 2020-07-30
模块名称	员工进行考勤理由申诉以及请假的理由申诉		
计划提交 QA 日期	2020-07-29	代码实际完成日期	2020-07-30
实际提交 QA 日期	2020-07-30	QA 测试完成日期	2020-07-30
黑盒测试:	编码人自测	QA 测试	
1.界面切换链接是否正确	正确	正确	
2.数据是否正确	正确	正确	
3.边界数据测试情况	正常	正常	
4.提交表单时是否正确	正确	正确	
5.错误的处理情况	错误能在较短时间内处理	对于可能的错误,可以在较短时间内响应与恢复。	
6.UI 是否符合设计标准	符合	符合	
7.界面校验是否正确	正确	正确	
编码人签字	陈嘉博	QA 人员签字	董睿
白盒测试: 以下内容由代码检查人员填写			
1.业务逻辑是否正确	正确		
2.代码是否遵循标准规范	遵循		
3.注释检查	注释符合规范		

代码检查人员签字	董睿
说明：单元测试结果基本正确。对于发送的理由以及申请，可以及时地收到并且回复。	

## 员工端个人信息查看

编码人	董睿	编码时间	2020-07-24~ 2020-07-30
模块名称	员工端信息查看、修改功能		
计划提交 QA 日期	2020-07-29	代码实际完成日期	2020-07-30
实际提交 QA 日期	2020-07-30	QA 测试完成日期	2020-07-30
黑盒测试：	编码人自测	QA 测试	
1.界面切换链接是否正确	正确	正确	
2.数据是否正确	正确	正确	
3.边界数据测试情况	测试正常	正常	
4.提交表单时是否正确	正确	正确	
5.错误的处理情况	能及时处理	能在较短时间内响应处理	
6.UI 是否符合设计标准	符合	符合	
7.界面校验是否正确	正确	正确	
编码人签字	导入	QA 人员签字	陈嘉博
白盒测试：以下内容由代码检查人员填写			
1.业务逻辑是否正确	正确		
2.代码是否遵循标准规范	遵循标准		
3.注释检查	符合规范		
代码检查人员签字	陈嘉博		
说明：单元测试结果基本正确。			

编码人	陈嘉博	编码时间	2020-07-24~ 2020-07-30
模块名称	员工信息的修改		
计划提交 QA 日期	2020-07-29	代码实际完成日期	2020-07-30
实际提交 QA 日期	2020-07-30	QA 测试完成日期	2020-07-30

黑盒测试:	编码人自测	QA 测试	
1.界面切换链接是否正确	正确	正确	
2.数据是否正确	正确	正确	
3.边界数据测试情况	正常	正常	
4.提交表单时是否正确	正确	正确	
5.错误的处理情况	错误能在较短时间内处理	对于可能的错误,可以在较短时间内响应与恢复。	
6.UI 是否符合设计标准	符合	符合	
7.界面校验是否正确	正确	正确	
编码人签字	陈嘉博	QA 人员签字	董睿
白盒测试: 以下内容由代码检查人员填写			

## 新员工录入考勤相关信息

编码人	安典坤	编码时间	2020-07-24~ 2020-07-30
模块名称	员工录入考勤相关人脸模型		
计划提交 QA 日期	2020-07-29	代码实际完成日期	2020-07-30
实际提交 QA 日期	2020-07-30	QA 测试完成日期	2020-07-30
黑盒测试:	编码人自测	QA 测试	
1.界面切换链接是否正确	正确	正确	
2.数据是否正确	正确	正确	
3.边界数据测试情况	正常	正常	
4.提交表单时是否正确	正确	正确	
5.错误的处理情况	错误能在较短时间内处理	对于可能的错误,可以在较短时间内响应与恢复。	
6.UI 是否符合设计标准	符合	符合	
7.界面校验是否正确	正确	正确	
编码人签字	安典坤	QA 人员签字	陈嘉博
白盒测试: 以下内容由代码检查人员填写			
1.业务逻辑是否正确	正确		
2.代码是否遵循标准规范	遵循		
3.注释检查	注释符合规范		
代码检查人员签字	陈嘉博		
说明: 单元测试结果基本正确。人脸模型处理和反应的效果良好。			

# 管理员端功能模块

## 管理员端登录注册

编码人	涂煜洋	编码时间	2020-07-24~ 2020-07-30
模块名称	管理员登录注册功能模块		
计划提交 QA 日期	2020-07-29	代码实际完成日期	2020-07-30
实际提交 QA 日期	2020-07-30	QA 测试完成日期	2020-07-30
黑盒测试:	编码人自测	QA 测试	
1.界面切换链接是否正确	正确	正确	
2.数据是否正确	正确	正确	
3.边界数据测试情况	正常	正常	
4.提交表单时是否正确	正确	正确	
5.错误的处理情况	错误能在较短时间处理	对于可能的错误,可以在较短时间内响应与恢复。	
6.UI 是否符合设计标准	符合	符合	
7.界面校验是否正确	正确	正确	
编码人签字	董睿	QA 人员签字	陈嘉博
白盒测试: 以下内容由代码检查人员填写			
1.业务逻辑是否正确	正确		
2.代码是否遵循标准规范	遵循		
3.注释检查	注释符合规范		
代码检查人员签字	陈嘉博		
说明: 单元测试结果基本正确。			

1.业务逻辑是否正确	正确
2.代码是否遵循标准规范	遵循
3.注释检查	注释符合规范
代码检查人员签字	董睿



说明：单元测试结果基本正确，对于异常能够较快响应与处理。

## 管理员管理合法考勤机器

编码人	安典坤	编码时间	2020-07-24~ 2020-07-30
模块名称	管理员管理合法考勤机器		
计划提交 QA 日期	2020-07-29	代码实际完成日期	2020-07-30
实际提交 QA 日期	2020-07-30	QA 测试完成日期	2020-07-30
黑盒测试：	编码人自测	QA 测试	
1.界面切换链接是否正确	正确	正确	
2.数据是否正确	正确	正确	
3.边界数据测试情况	正常	正常	
4.提交表单时是否正确	正确	正确	
5.错误的处理情况	错误能在较短时间处理	对于可能的错误,可以在较短时间内响应与恢复。	
6.UI 是否符合设计标准	符合	符合	
7.界面校验是否正确	正确	正确	
编码人签字	安典坤	QA 人员签字	董睿
白盒测试：以下内容由代码检查人员填写			
1.业务逻辑是否正确	正确		
2.代码是否遵循标准规范	遵循		
3.注释检查	注释符合规范		
代码检查人员签字	董睿		
说明：单元测试结果基本正确。			

## 管理员管理员工信息

编码人	安典坤	编码时间	2020-07-24~ 2020-07-30
模块名称	管理员管理员工信息		
计划提交 QA 日期	2020-07-29	代码实际完成日期	2020-07-30

实际提交 QA 日期	2020-07-30	QA 测试完成日期	2020-07-30
黑盒测试:	编码人自测	QA 测试	
1.界面切换链接是否正确	正确	正确	
2.数据是否正确	正确	正确	
3.边界数据测试情况	正常	正常	
4.提交表单时是否正确	正确	正确	
5.错误的处理情况	错误能在较短时间内处理	对于可能的错误,可以在较短时间内响应与恢复。	
6.UI 是否符合设计标准	符合	符合	
7.界面校验是否正确	正确	正确	
编码人签字	安典坤	QA 人员签字	董睿
白盒测试: 以下内容由代码检查人员填写			
1.业务逻辑是否正确	正确		
2.代码是否遵循标准规范	遵循		
3.注释检查	注释符合规范		
代码检查人员签字	董睿		
说明: 单元测试结果基本正确。			

## 管理员管理考勤信息

编码人	陈嘉博	编码时间	2020-07-24~ 2020-07-30
模块名称	管理员进行员工请假的审批和考勤申诉的审批		
计划提交 QA 日期	2020-07-29	代码实际完成日期	2020-07-30
实际提交 QA 日期	2020-07-30	QA 测试完成日期	2020-07-30
黑盒测试:	编码人自测	QA 测试	
1.界面切换链接是否正确	正确	正确	
2.数据是否正确	正确	正确	
3.边界数据测试情况	正常	正常	
4.提交表单时是否正确	正确	正确	
5.错误的处理情况	错误能在较短时间内处理	对于可能的错误,可以在较短时间内响应与恢复。	
6.UI 是否符合设计标准	符合	符合	
7.界面校验是否正确	正确	正确	
编码人签字	陈嘉博	QA 人员签字	安典坤
白盒测试: 以下内容由代码检查人员填写			
1.业务逻辑是否正确	正确		
2.代码是否遵循标准规范	遵循		
3.注释检查	注释符合规范		

代码检查人员签字	安典坤
说明：单元测试结果基本正确。管理员端能够及时地接收到员工的信息。员工端能够及时地接收到管理员的回复。	

## 管理员考勤日管理

编码人	董睿	编码时间	2020-07-24~ 2020-07-30
模块名称	考勤工作日相关设置		
计划提交 QA 日期	2020-07-29	代码实际完成日期	2020-07-30
实际提交 QA 日期	2020-07-30	QA 测试完成日期	2020-07-30
黑盒测试:	编码人自测	QA 测试	
1.界面切换链接是否正确	正确	正确	
2.数据是否正确	正确	正确	
3.边界数据测试情况	正常	正常	
4.提交表单时是否正确	正确	正确	
5.错误的处理情况	错误能在较短时间处理	对于可能的错误,可以在较短时间内响应与恢复。	
6.UI 是否符合设计标准	符合	符合	
7.界面校验是否正确	正确	正确	
编码人签字	董睿	QA 人员签字	陈嘉博
白盒测试: 以下内容由代码检查人员填写			
1.业务逻辑是否正确	正确		
2.代码是否遵循标准规范	遵循		
3.注释检查	注释符合规范		
代码检查人员签字	陈嘉博		
说明: 单元测试结果基本正确。			

## 管理员考勤时间设置

编码人	董睿	编码时间	2020-07-24~ 2020-07-30
模块名称	管理员端考勤时间相关设置		

计划提交 QA 日期	2020-07-29	代码实际完成日期	2020-07-30
实际提交 QA 日期	2020-07-30	QA 测试完成日期	2020-07-30
黑盒测试:	编码人自测	QA 测试	
1.界面切换链接是否正确	正确	正确	
2.数据是否正确	正确	正确	
3.边界数据测试情况	正常	正常	
4.提交表单时是否正确	正确	正确	
5.错误的处理情况	错误能在较短时间内处理	对于可能的错误,可以在较短时间内响应与恢复。	
6.UI 是否符合设计标准	符合	符合	
7.界面校验是否正确	正确	正确	
编码人签字	董睿	QA 人员签字	陈嘉博
白盒测试: 以下内容由代码检查人员填写			
1.业务逻辑是否正确	正确		
2.代码是否遵循标准规范	遵循		
3.注释检查	注释符合规范		
代码检查人员签字	陈嘉博		
说明: 单元测试结果基本正确。考勤时间能够正确修改且结果能够自动保存。			

## 管理员导入国家工作日

编码人	董睿	编码时间	2020-07-24~ 2020-07-30
模块名称	导入国家工作日		
计划提交 QA 日期	2020-07-29	代码实际完成日期	2020-07-30
实际提交 QA 日期	2020-07-30	QA 测试完成日期	2020-07-30
黑盒测试:	编码人自测	QA 测试	
1.界面切换链接是否正确	正确	正确	
2.数据是否正确	正确	正确	
3.边界数据测试情况	正常	正常	
4.提交表单时是否正确	正确	正确	
5.错误的处理情况	错误能在较短时间内处理	对于可能的错误,可以在较短时间内响应与恢复。	
6.UI 是否符合设计标准	符合	符合	
7.界面校验是否正确	正确	正确	
编码人签字	董睿	QA 人员签字	陈嘉博
白盒测试: 以下内容由代码检查人员填写			
1.业务逻辑是否正确	正确		
2.代码是否遵循标准规范	遵循		

3.注释检查	注释符合规范
代码检查人员签字	陈嘉博
说明：单元测试结果基本正确。对于出现的错误能够在较快时间内响应。	