# 单元测试

## 5.4.1测试LoginDao类的insert方法

用例编号：5-4-1-1

测试数据：username:adfasd; passwd:aaa

测试结果：成功向数据库中插入数据

测试结论：通过

测试人员：张子一

记录人员：西森

## 5.4.2测试LoginDao类的update方法

用例编号：5-4-2-1

测试数据：username:aaaa; passwd:ddd

测试结果：成功更新数据库中数据

测试结论：通过

测试人员：张子一

记录人员：西森

## 5.4.3测试LoginDao类的select\_by\_username方法

用例编号：5-4-3-1

测试数据：username:aaaa;

测试结果：成功打印出usename为aaaa的passwd

测试结论：通过

测试人员：张子一

记录人员：西森

## 5.5.1测试MemoDao类的InsertMeno方法

用例编号：5-5-1-1

测试数据：Id:2

User:2

Title:Java

Content:Java

测试结果：成功向数据库中插入数据

测试结论：通过

测试人员：段金浩

记录人员：西森

## 5.5.2测试MemoDao类的DeleteMemoById方法

用例编号：5-5-2-1

测试数据：Id:2

测试结果：成功删除数据库中Id为2的数据

测试结论：通过

测试人员：段金浩

记录人员：西森

## 5.5.3测试MemoDao类的SearchMemoById方法

用例编号：5-5-3-1

测试数据：Id:2

测试结果：成功打印数据库中Id为2的数据

测试结论：通过

测试人员：段金浩

记录人员：西森

## 5.5.4测试MemoDao类的UpdateMemoContentById方法

用例编号：5-5-4-1

测试数据：Id:2

Content:C++

测试结果：成功把数据库中Id为2的Content的内容更新为C++

测试结论：通过

测试人员：段金浩

记录人员：西森

## 5.5.5测试MemoDao类的SearchAllMemoByUser方法

用例编号：5-5-5-1

测试数据：User:2

测试结果：成功打印出数据库中Id为2的所有内容

测试结论：通过

测试人员：段金浩

记录人员：西森

## 5.6.1测试MessageDao类的InsertMessage方法

用例编号：5-6-1-1

测试数据：Id:1

Teacher:1

Title:Java

Content:Java

测试结果：成功向数据库中插入测试数据

测试结论：通过

测试人员：段金浩

记录人员：西森

## 5.6.2测试MessageDao类的DeleteMessageById方法

用例编号：5-6-2-1

测试数据：Id:1

测试结果：成功删除数据库中Id为2的数据

测试结论：通过

测试人员：段金浩

记录人员：西森

## 5.7.1测试ModelDocumentDao类的InsertModelDocument方法

用例编号：5-7-1-1

测试数据：ModelDoc:1

Teacher:2

Message:2

Name:奖学金通知

测试结果：成功向数据库中插入测试数据

测试结论：通过

测试人员：段金浩

记录人员：西森

## 5.7.2测试ModelDocumentDao类的DeleteModelDocumentById方法

用例编号：5-7-2-1

测试数据：Id:1

测试结果：成功删除数据库中Id为1的数据

测试结论：通过

测试人员：段金浩

记录人员：西森

## 5.7.3测试ModelDocumentDao类的SearchModelDocById方法

用例编号：5-7-3-1

测试数据：Id:1

测试结果：成功打印出数据库中Id为1的数据

测试结论：通过

测试人员：段金浩

记录人员：西森

## 5.10.1测试StableMemoDAO类的InsertStableMemo方法

用例编号：5-10-1-1

测试数据：2, 1, 2

测试结果：成功增加一条必做的备忘录

测试结论：通过

测试人员：田朋朋

记录人员：崔照阳

## 5.10.2测试StableMemoDAO类的DeleteStableMemoById方法

用例编号：5-10-2-1

测试数据：2, 1

测试结果：成功通过备忘录和用户关系的id与用户id删除一条用户的必做备忘录内容

测试结论：通过

测试人员：田朋朋

记录人员：崔照阳

## 5.10.3测试StableMemoDAO类的GetAllCompulsoryMemo方法

用例编号：5-10-3-1

测试数据：fk\_user=2，docType = 0

测试结果：成功获得用户的所有必做备忘录的列表

测试结论：通过

测试人员：田朋朋

记录人员：崔照阳

## 5.10.4测试StableMemoDAO类的GetAllOptionalMemo方法

用例编号：5-10-4-1

测试数据：fk\_user=2，docType = 1

测试结果：成功获得用户所有选做的备忘录的列表

测试结论：通过

测试人员：田朋朋

记录人员：崔照阳

## 5.11.1测试StudentDAO类的select\_by\_id方法

用例编号：5-11-1-1

测试数据：pk\_id=aaa

测试结果：成功打印该生英语成绩

测试结论：通过

测试人员：田朋朋

记录人员：崔照阳

## 5.11.2测试StudentDAO类的select\_all方法

用例编号：5-11-2-1

测试数据：没有参数

测试结果：选择所有学生

测试结论：通过

测试人员：田朋朋

记录人员：崔照阳

## 5.11.3测试StudentDAO类的select\_other\_info方法

用例编号：5-11-3-1

测试数据：id=1

测试结果：成功打印t\_student表所有的otherinfo

测试结论：通过

测试人员：田朋朋

记录人员：崔照阳

## 5.11.4测试StudentDAO类的select\_collection\_by\_id方法

用例编号：5-11-4-1

测试数据："1"

测试结果：根据id得到对应学生的collection字段的值

测试结论：通过

测试人员：田朋朋

记录人员：崔照阳

## 5.11.5测试StudentDAO类的update\_collection\_by\_id方法

用例编号：5-11-5-1

测试数据："collection", "a"

测试结果：成功根据 pk\_id，更新t\_student表的collection

测试结论：通过

测试人员：田朋朋

记录人员：崔照阳

## 5.11.6测试StudentDAO类的update\_other\_info\_by\_id方法

用例编号：5-11-6-1

测试数据："otherinfo", "a"

测试结果：成功根据 pk\_id，更新t\_student表的otherinfo

测试结论：通过

测试人员：田朋朋

记录人员：崔照阳

## 5.11.7测试StudentDAO类的update\_basic\_info\_by\_id方法

用例编号：5-11-7-1

测试数据："a", "333", "3333", "汉族", "2014011451", "段金昊", Student.MAN, 21, "18510786796@163.com", "d153408463", "153408463", "18510786796", "北京市朝 阳区北四环中路", Student.IS\_CYL, Student.IS\_REIGSTER, "adf", 90, "aa"

测试结果：成功向t\_student表插入一条有完整信息的数据

测试结论：成功

测试人员：田朋朋

记录人员：崔照阳

## 5.11.8测试StudentDAO类的select\_by\_class\_id方法

用例编号：5-11-8-1

测试数据："2"

测试结果：成功将所有班级为2的学生找到

测试结论：通过

测试人员：田朋朋

记录人员：崔照阳

## 5.11.9测试StudentDAO类的select\_class\_id方法

用例编号：5-11-9-1

测试数据："a"

测试结果：成功获取学生的班级id

测试结论：通过

测试人员：田朋朋

记录人员：崔照阳

# 集成测试

## 新生模块

### 2.1.使用正确新生账号登陆

用例编号：1-1-1

测试步骤：

进入登陆界面，填入账号密码“aaaa/ddd”，选择“学生”，点击“登陆”。

测试结果：进入学生界面

测试结论：通过

测试人员：胡忠宇

### 使用错误密码登陆

用例编号：1-1-1

测试步骤：

进入登陆界面，填入账号密码“aaaa/a”，选择“学生”，点击“登陆”

测试结果：弹出提示框，提示“账号不存在或密码错误”

测试结论：通过

测试人员：胡忠宇

**2.1.2按正确格式导入个人信息**

用例编号：#1-2-1-1

测试步骤：登陆新生入学管理系统

输入如下正确格式的个人信息

邮箱：[xxxxxx@163.com](mailto:xxxxxx@163.com)

年龄：20

手机号：123456789

民族：汉

性别：选择男

微信：123456

QQ：123456

家庭住址：北京市朝阳区

选做任务：勾选选作任务OptionMemoTitle

测试结果：成功进入个人中心

测试结论：通过

测试人员：西森

**2.1.3按错误格式导入个人信息**

用例编号：#1-2-1-2

测试步骤：登陆新生入学管理系统

输入如下错误格式的个人信息

邮箱：asdf

年龄：asdf

手机号：asdf

民族：aasdf

性别：选择男

微信：asdf

QQ：asdf

家庭住址：asdf

选做任务：勾选选作任务OptionMemoTitle

测试结果：提示邮箱格式错误缺少@

测试结论：通过

测试人员：西森

**2.1.4不勾选选作任务导入个人信息**

用例编号：#1-2-1-3

测试步骤：登陆新生入学管理系统

输入如下正确格式的个人信息

邮箱：[xxxxxx@163.com](mailto:xxxxxx@163.com)

年龄：20

手机号：123456789

民族：汉

性别：选择男

微信：123456

QQ：123456

家庭住址：北京市朝阳区

选做任务：不勾选选作任务OptionMemoTitle

测试结果：页面错误500无法跳转到个人中心

测试结论：未通过

测试人员：西森

**2.1.4新生查看学校部门介绍及下载相关软件文档**

用例编号：#1-1-1-1

测试步骤：登陆新生入学管理系统

点击信息查询下的学校规章制度

点击下载学校部门介绍及相关软件文档

选择下载位置

确定下载

测试结果：显示学校规章制度介绍且文件下载成功

测试结论：通过

测试人员：崔照阳

**2.1.4新生查询学校规章制度介绍**

用例编号：#1-1-1-2

测试步骤：登陆新生入学管理系统

点击信息查询下的学校规章制度

测试结果：显示学校规章制度

测试结论：通过

测试人员：崔照阳

**2.1.4新生查看学校部门介绍及下载相关软件文档**

用例编号：#1-1-1-3

测试步骤：登陆新生入学管理系统

点击信息查询下的分班考试结果

测试结果：显示该生考试结果

测试结论：通过

测试人员：崔照阳

## 班主任模块

**2.2.1使用正确账号密码登陆并勾选角色为教职工**

用例编号：#2-1-1

测试步骤：进入登陆页面

输入正确账号密码并勾选角色为教职工

点击登陆

测试结果：成功进入班主任个人中心

测试结论：通过

测试人员：崔照阳

**2.2.2使用错误账号密码登陆并勾选角色为教职工**

用例编号：#2-1-2

测试步骤：进入登陆页面

输入错误账号密码并勾选角色为教职工

点击登陆

测试结果：提示账号密码错误

测试结论：通过

测试人员：崔照阳

**2.2.3使用正确账号密码登陆但不勾选角色**

用例编号：#2-1-3

测试步骤：进入登陆页面

输入错误账号密码但不勾选角色

点击登陆

测试结果：页面报错

测试结论：未通过

测试人员：崔照阳

**2.2.4使用不存在账号密码登陆并勾选角色为教职工**

用例编号：#2-1-4

测试步骤：进入登陆页面

不存在账号密码并勾选角色为教职工

点击登陆

测试结果：提示账号密码错误

测试结论：通过

测试人员：崔照阳

**2.2.5不填写账号密码也不勾选角色登陆**

用例编号：#2-1-5

测试步骤：进入登陆页面

不填写账号密码也不勾选角色登陆

点击登陆

测试结果：显示空页

测试结论：未通过

测试人员：崔照阳

**2.2.6班主任添加工作日志**

用例编号：#2-1-1-1

测试步骤：登陆新生入学管理系统

点击编辑工作日志

在文本框内编辑日志内容

点击保存

测试结果：成功添加工作日志并在日志列表中显示

测试结论：通过

测试人员：崔照阳

**2.2.7班主任删除工作日志**

用例编号：#2-1-1-2

测试步骤：登陆新生入学管理系统

点击想要删除日志的对勾

测试结果：成功删除日志

测试结论：通过

测试人员：崔照阳

**2.2.8班主任查看工作日志**

用例编号：#2-1-1-3

测试步骤：登陆新生入学管理系统

点击日志标题

测试结果：显示日志内容

测试结论：通过

测试人员：崔照阳

**2.2.9班主任查看新生报到情况**

用例编号：#2-1-2-1-1

测试步骤：以班主任身份登录系统

点击新生报到情况

点击已报道新生

点击未报到新生

测试结果：显示出所有新生报到信息

显示已报到新生

显示未报到新生

测试结论：通过

测试人员：崔照阳

**2.2.10班主任导出下载报到信息**

用例编号：#2-1-2-1-2

测试步骤：以班主任身份登录系统

点击新生报到情况点击导出

点击已报道新生点击导出

点击未报到新生点击导出

测试结果：下载所有新生报到信息表“所有新生报到信息.xls“文件

下载未报到新生表“未报到新生信息.xls“文件

下载已报到新生表“报到新生信息.xls“文件

测试结论：未通过

测试人员：崔照阳

**2.2.11班主任查看所有学生信息**

用例编号：#2-1-3-1

测试步骤：以班主任身份登录系统

点击新生信息统计

测试结果：显示该班所有新生信息

测试结论：通过

测试人员：崔照阳

**2.2.12班主任筛选查看学生信息**

用例编号：#2-1-3-2

测试步骤：以班主任身份登录系统

点击新生信息统计

勾选不同复选框

取消勾选不同的复选框

测试结果：可以显示勾选的复选框的信息但是取消勾选复选框后取消的信息并不消失

测试结论：未通过

测试人员：崔照阳

**2.2.13班主任导出筛选学生信息**

用例编号：#2-1-3-3

测试步骤：以班主任身份登录系统

点击新生信息统计

勾选不同复选框

点击导出

测试结果：导出相应信息表

测试结论：通过

测试人员：崔照阳

**2.2.14班主任发布通知-上传文档**

用例编号：#2-1-4-2-1

测试步骤：以班主任身份登录系统，

点击个人中心下的发布通知，

填写通知标题和内容

点击上传附件

点击浏览选择上传的文件

点击发布

测试结果：在tomcat部署路径下C:\Program Files (x86)\Tomcat8\apache-tomcat-8.0.37\webapps\StudentMS\WEB-INF\upload能保存并能查看到上传的文件。

测试结论：通过

测试人员：崔照阳

**2.2.15班主任发布通知-下载文档**

用例编号：#2-1-4-1-1

测试步骤：以班主任身份登录系统，

点击个人中心下的通知回收

在通知管理页面上显示发过的通知

点击一个该班学生反馈后的文件

弹出下载链接，点击保存。

测试结果：将学生通知反馈下载到本地。

测试结论：未通过

测试人员：崔照阳

## 辅导员模块

**2.3.1使用正确账号密码登陆并勾选角色为教职工**

用例编号：#3-1-1

测试步骤：进入登陆页面

输入正确账号密码并勾选角色为教职工

点击登陆

测试结果：成功进入辅导员个人中心

测试结论：通过

测试人员：西森

**2.3.2使用正确账号密码登陆并勾选角色为教职工**

用例编号：#3-1-2

测试步骤：进入登陆页面

输入错误账号密码并勾选角色为教职工

点击登陆

测试结果：提示账号密码错误

测试结论：通过

测试人员：西森

**2.3.3使用正确账号密码登陆但不勾选角色**

用例编号：#3-1-3

测试步骤：进入登陆页面

输入错误账号密码但不勾选角色

点击登陆

测试结果：页面报错

测试结论：未通过

测试人员：西森

**2.3.4使用不存在账号密码登陆并勾选角色为教职工**

用例编号：#3-1-4

测试步骤：进入登陆页面

不存在账号密码并勾选角色为教职工

点击登陆

测试结果：提示账号密码错误

测试结论：通过

测试人员：西森

**2.3.5辅导员添加工作日志**

用例编号：#3-1-1-1

测试步骤：登陆新生入学管理系统

点击编辑工作日志

在文本框内编辑日志内容

点击保存

测试结果：成功添加工作日志并在日志列表中显示

测试结论：通过

测试人员：西森

**2.3.6辅导员删除工作日志**

用例编号：#3-1-1-2

测试步骤：登陆新生入学管理系统

点击想要删除日志的对勾

测试结果：成功删除日志

测试结论：通过

测试人员：西森

**2.3.7辅导员查看工作日志**

用例编号：#3-1-1-3

测试步骤：登陆新生入学管理系统

点击日志标题

测试结果：显示日志内容

测试结论：通过

测试人员：西森

**2.3.8辅导员查看新生报到情况**

用例编号：#3-1-2-1-1

测试步骤：登陆新生入学管理系统

点击新生报到情况

点击已报道新生

点击未报到新生

测试结果：显示出所有新生报到信息

显示已报到新生

显示未报到新生

测试结论：通过

测试人员：西森

**2.3.9辅导员导出下载报到信息**

用例编号：#3-1-2-1-2

测试步骤：登陆新生入学管理系统

点击新生报到情况点击导出

点击已报道新生点击导出

点击未报到新生点击导出

测试结果：下载所有新生报到信息表

下载未报到新生表

下载已报到新生表

测试结论：未通过

测试人员：西森

**2.3.10辅导员查看团成员统计**

用例编号：#3-1-2-2-1

测试步骤：登陆新生入学管理系统

点击团成员统计

点击非团员新生

点击团员新生

测试结果：显示出所有新生的团员信息

显示非团员新生信息

显示团员新生信息

测试结论：通过

测试人员：西森

**2.3.11辅导员导出下载团成员统计表**

用例编号：#3-1-2-2-2

测试步骤：登陆新生入学管理系统

点击团成员统计点击导出

点击非团员新生点击导出

点击团员新生点击导出

测试结果：下载所有新生的团员信息表

下载非团员新生信息表

下载团员新生信息表

测试结论：通过

测试人员：西森

**2.3.12辅导员查看所有学生信息**

用例编号：#3-1-3-1

测试步骤：登陆新生入学管理系统

点击新生信息统计

测试结果：显示所有新生信息

测试结论：通过

测试人员：西森

**2.3.13辅导员筛选查看学生信息**

用例编号：#3-1-3-2

测试步骤：登陆新生入学管理系统

点击新生信息统计

勾选不同复选框

取消勾选不同的复选框

测试结果：可以显示勾选的复选框的信息但是取消勾选复选框后信息不消失

测试结论：未通过

测试人员：西森

**2.3.14辅导员导出筛选学生信息**

用例编号：#3-1-3-3

测试步骤：登陆新生入学管理系统

点击新生信息统计

勾选不同复选框

点击导出

测试结果：导出相应信息表

测试结论：通过

测试人员：西森

**2.3.15辅导员发布通知-上传文档**

用例编号：#3-1-4-2-1

测试步骤：以辅导员身份登录系统，

点击个人中心下的发布通知，

填写通知标题和内容

点击上传附件

点击浏览选择上传的文件

点击发布

测试结果：在tomcat部署路径下C:\Program Files (x86)\Tomcat8\apache-tomcat-8.0.37\webapps\StudentMS\WEB-INF\upload能保存并能查看到上传的文件。

测试结论：通过

测试人员：西森

**2.3.16辅导员发布通知-下载文档**

用例编号：#3-1-4-1-1

测试步骤：以辅导员身份登录系统，

点击个人中心下的通知回收

在通知管理页面上显示发过的通知

点击一个该班学生反馈后的文件

弹出下载链接，点击保存。

测试结果：将学生通知反馈下载到本地。

测试结论：通过

测试人员：西森

## 论坛模块

## 其他

# Bug记录

## 登录不勾选角色

对应用例编号：#2-1-3

Bug描述：登陆时不勾选角色页面报错，并没有提示勾选角色

测试过程：进入登陆页面

输入错误账号密码但不勾选角色

点击登陆

预期结果：提示勾选角色

实际结果：页面错误500无法跳转到个人中心

可否复现：可复现

测试人员：崔照阳

## 登录不写用户名密码也不勾选角色

对应用例编号：#2-1-5

Bug描述：登录时不写用户名密码也不勾选角色，显示空页

测试过程：进入登陆页面

不写用户名密码也不勾选角色

点击登陆

预期结果：提示输入账号密码以及勾选角色

实际结果：跳转到空页

可否复现：可复现

测试人员：崔照阳

## 在显示新生信息统计时，增加勾选复选框后减少勾选复选框

对应用例编号：#2-1-3-2

Bug描述： 以班主任身份登录系统

在显示新生报到情况时，增加勾选复选框后减少勾选复选框

显示的内容不会变

测试过程： 以班主任身份登录系统，

点击个人中心下的新生信息统计，

在新生信息界面，勾选复选框,点击提交，

下方显示按照复选框内容显示学生信息统计，

然后减少勾选框，再点击提交。

预期：理应按照减少的勾选框减少显示的内容

实际结果：显示的内容没变。

复现情况：可复现。

测试人员：崔照阳

## 导出新生报到情况时已报到的与未报到情况结果反了

对应用例编号：#2-1-2-1-1

Bug描述： 将所有新生的报到情况导出为“所有新生报到信息.xls“文件,

但是文件中报到情况反了

测试过程： 以班主任身份登录系统，

点击个人中心下的新生报到情况，

点击下载导出，

弹出下载链接，点击保存

预期：理应按照新生报到情况，将所有新生的报到情况导出为“所有新生报到信息.xls“文件

实际结果：将所有新生的报到情况导出为“所有新生报到信息.xls“文件,但是文件中报到情况反了（已报到的与未报到情况结果反了）

复现情况：可复现。

测试人员：崔照阳

## 新生修改密码修改不了

对应用例编号：

Bug描述： 修改密码修改不了

测试过程： 以学生身份登录系统，

点击个人中心下的密码修改，

输入正确的旧密码及新密码，

点击确定修改

预期：理应修改密码成功

实际结果：始终显示旧密码输入错误。

复现情况：可复现。

测试人员：崔照阳

## 下载文档标题中文出现乱码

对应用例编号：#2-1-4-1-1

Bug描述： 下载学生反馈的通知文档标题中文出现乱码

测试过程： 以班主任身份登录系统，

点击个人中心下的通知回收

在通知管理页面上显示发过的通知

点击一个该班学生反馈后的文件

弹出下载链接，点击保存。

预期：成功下载并且不出现任何乱码

实际结果：下载文档标题中文出现乱码

复现情况：可复现。

测试人员：崔照阳

## 班主任回收通知内容会显示辅导员下达过的通知

对应用例编号：#2-1-4-1-1

Bug描述： 通知回收中并不是只显示该班主任所发布的通知

测试过程： 以班主任身份登录系统，

点击个人中心下的通知回收

在通知管理页面上显示发过的通知

点击一个该班学生反馈后的文件

弹出下载链接，点击保存。

预期：将学生反馈的通知反馈下载到本地，应该只包含该老师发布过的通知

实际结果：将学生反馈的通知反馈下载到本地，但是通知里还有辅导员发布的通知

复现情况：可复现。

测试人员：崔照阳

# 复测验证

## 新生修改密码修改不了

对应bug编号：如上面示例的3.1

Bug是否修复：已修复

## 登录不写用户名密码也不勾选角色

对应bug编号：如上面示例的3.2

Bug是否修复：已修复

## 在显示新生信息统计时，增加勾选复选框后减少勾选复选框

对应bug编号：如上面示例的3.3

Bug是否修复：已修复

## 导出新生报到情况时已报到的与未报到情况结果反了

对应bug编号：如上面示例的3.4

Bug是否修复：已修复

## 新生修改密码修改不了

对应bug编号：如上面示例的3.5

Bug是否修复：已修复

## 下载文档标题中文出现乱码

对应bug编号：如上面示例的3.6

Bug是否修复：已修复

## 班主任回收通知内容会显示辅导员下达过的通知

对应bug编号：如上面示例的3.7

Bug是否修复：已修复