|  |
| --- |
| **用例：注册教师** |
| **ID：1** |
| **简单描述：向数据库插入教师的数据** |
| **主参与者：管理员** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：已确定要注册教师的一系列信息** |
| **主流：**   1. **管理员登录网站后台的注册页面** 2. **在页面注册教师账户** 3. **插入数据成功后关闭后台页面** |
| **后置条件：待插入信息数据在数据库中插入成功** |
| **附加流：插入数据出错时，数据库提示出错信息** |

|  |
| --- |
| **用例：注册学生** |
| **ID：2** |
| **简单描述：向数据库插入学生的数据** |
| **主参与者：管理员** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：已确定要注册学生的一系列信息** |
| **主流：**   1. **管理员登录网站后台的注册页面** 2. **在页面注册学生账户** 3. **插入数据成功后关闭后台页面** |
| **后置条件：待插入信息数据在数据库中插入成功** |
| **附加流：插入数据出错时，数据库提示出错信息** |

|  |
| --- |
| **用例：查询用户** |
| **ID：3** |
| **简单描述：对数据库中的用户数据进行查询** |
| **主参与者：管理员** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：已确定要查询信息的关键字** |
| **主流：**   1. **管理员登录网站后台页面** 2. **查询用户的信息** 3. **获取信息后关闭后台页面** |
| **后置条件：查询成功并且获得相关信息** |
| **附加流：若数据库无结果，提示原因并询问是否重新查询** |

|  |
| --- |
| **用例：修改用户** |
| **ID：4** |
| **简单描述：对数据库中的用户数据进行修改** |
| **主参与者：管理员** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：网站有待修改的数据信息需要修改** |
| **主流：**   1. **管理员登录网站后台页面** 2. **查询到待修改的数据信息** 3. **对数据信息进行修改** 4. **点击确定完成修改后保存所作修改** 5. **关闭后台页面** |
| **后置条件：待修改数据信息在数据库中修改成功** |
| **附加流：修改信息出错时数据库提示出错信息** |

|  |
| --- |
| **用例：删除用户** |
| **ID：5** |
| **简单描述：对数据库中的用户数据进行删除** |
| **主参与者：管理员** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：网站有待删除的数据信息需要删除** |
| **主流：**   1. **管理员登录网站后台页面** 2. **查询到待修改的数据信息** 3. **删除数据信息** 4. **点击确定完成删除后保存所作修改** 5. **关闭后台页面** |
| **后置条件：待删除数据信息在数据库中删除成功** |
| **附加流：删除信息出错时数据库提示出错信息** |

|  |
| --- |
| **用例：修改照片墙信息** |
| **ID：6** |
| **简单描述：对首页的照片信息进行修改** |
| **主参与者：管理员** |
| **副参与者：无** |
| **前置条件：网站的首页照片墙需要更新** |
| **主流：**   1. **管理员登录网站后台修改照片墙页面** 2. **修改照片信息** 3. **点击确定完成删改后保存所作修改** 4. **关闭后台页面** |
| **后置条件：首页照片墙成功更换** |
| **附加流：无** |

|  |
| --- |
| **用例：增删改查动态消息** |
| **ID：7** |
| **简单描述：对动态消息进行增删改查** |
| **主参与者：管理员** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：网站的动态消息需要增删改查** |
| **主流：**   1. **管理员登录网站后台动态消息管理页面** 2. **增删改查动态消息** 3. **点击确定完成后保存所作改动** 4. **关闭后台页面** |
| **后置条件：增删改查网站动态消息成功** |
| **附加流：增删改查数据出错时，数据库提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：修改实验室简介** |
| **ID：8** |
| **简单描述：对实验室简介进行修改** |
| **主参与者：管理员** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：网站的实验室简介需要修改** |
| **主流：**   1. **管理员登录网站后台实验室简介管理页面** 2. **修改实验室简介** 3. **点击确定完成后保存所作改动** 4. **关闭后台页面** |
| **后置条件：实验室简介成功修改** |
| **附加流：修改数据出错时，数据库提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：增删改查教师信息** |
| **ID：9** |
| **简单描述：对教师信息进行增删改查** |
| **主参与者：管理员** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：网站的教师信息需要增删改查** |
| **主流：**   1. **管理员登录网站后台教师信息管理页面** 2. **增删改查教师信息** 3. **点击确定完成后保存所作改动** 4. **关闭后台页面** |
| **后置条件：增删改查网站教师信息成功** |
| **附加流：增删改查数据出错时，数据库提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：增删改查学生信息** |
| **ID：10** |
| **简单描述：对学生信息进行增删改查** |
| **主参与者：管理员** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：网站的学生信息需要增删改查** |
| **主流：**   1. **管理员登录网站后台学生信息管理页面** 2. **增删改查教师信息** 3. **点击确定完成后保存所作改动** 4. **关闭后台页面** |
| **后置条件：增删改查网站教师信息成功** |
| **附加流：增删改查数据出错时，数据库提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：修改联系我们** |
| **ID：11** |
| **简单描述：对联系我们进行修改** |
| **主参与者：管理员** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：网站的联系我们需要修改** |
| **主流：**   1. **管理员登录网站后台联系我们管理页面** 2. **修改联系我们** 3. **点击确定完成后保存所作改动** 4. **关闭后台页面** |
| **后置条件：修改联系我们成功** |
| **附加流：修改数据出错时，数据库提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：增删改查授课信息** |
| **ID：12** |
| **简单描述：对授课信息进行增删改查** |
| **主参与者：管理员** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：网站的授课信息需要增删改查** |
| **主流：**   1. **管理员登录网站后台授课信息管理页面** 2. **增删改查授课信息** 3. **点击确定完成后保存所作改动** 4. **关闭后台页面** |
| **后置条件：增删改查网站授课信息成功** |
| **附加流：增删改查数据出错时，数据库提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：增删改查科研项目信息** |
| **ID：13** |
| **简单描述：对科研项目信息进行增删改查** |
| **主参与者：管理员** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：网站的科研项目信息需要增删改查** |
| **主流：**   1. **管理员登录网站后台科研项目信息管理页面** 2. **增删改查科研项目信息** 3. **点击确定完成后保存所作改动** 4. **关闭后台页面** |
| **后置条件：增删改查网站科研项目信息成功** |
| **附加流：增删改查数据出错时，数据库提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：增删改查教学成果信息** |
| **ID：14** |
| **简单描述：对教学成果信息进行增删改查** |
| **主参与者：管理员** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：网站的教学成果信息需要增删改查** |
| **主流：**   1. **管理员登录网站后台教学成果信息管理页面** 2. **增删改查教学成果信息** 3. **点击确定完成后保存所作改动** 4. **关闭后台页面** |
| **后置条件：增删改查网站教学成果信息成功** |
| **附加流：增删改查数据出错时，数据库提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：增删改查教学论文信息** |
| **ID：15** |
| **简单描述：对教学论文信息进行增删改查** |
| **主参与者：管理员** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：网站的教学论文信息需要增删改查** |
| **主流：**   1. **管理员登录网站后台教学论文信息管理页面** 2. **增删改查教学论文信息** 3. **点击确定完成后保存所作改动** 4. **关闭后台页面** |
| **后置条件：增删改查网站教学论文信息成功** |
| **附加流：增删改查数据出错时，数据库提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：增删改查教学教材信息** |
| **ID：16** |
| **简单描述：对教学教材信息进行增删改查** |
| **主参与者：管理员** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：网站的教学教材信息需要增删改查** |
| **主流：**   1. **管理员登录网站后台教学教材信息管理页面** 2. **增删改查教学教材信息** 3. **点击确定完成后保存所作改动** 4. **关闭后台页面** |
| **后置条件：增删改查网站教学教材信息成功** |
| **附加流：增删改查数据出错时，数据库提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：增删改查教学教改信息** |
| **ID：17** |
| **简单描述：对教学教改信息进行增删改查** |
| **主参与者：管理员** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：网站的教学教改信息需要增删改查** |
| **主流：**   1. **管理员登录网站后台教学教改信息管理页面** 2. **增删改查教学教改信息** 3. **点击确定完成后保存所作改动** 4. **关闭后台页面** |
| **后置条件：增删改查网站教学教改信息成功** |
| **附加流：增删改查数据出错时，数据库提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：增删改查科研成果信息** |
| **ID：18** |
| **简单描述：对科研成果信息进行增删改查** |
| **主参与者：管理员** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：网站的科研成果信息需要增删改查** |
| **主流：**   1. **管理员登录网站后台科研成果信息管理页面** 2. **增删改查科研成果信息** 3. **点击确定完成后保存所作改动** 4. **关闭后台页面** |
| **后置条件：增删改查网站科研成果信息成功** |
| **附加流：增删改查数据出错时，数据库提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：增删改查科研论文信息** |
| **ID：19** |
| **简单描述：对科研论文信息进行增删改查** |
| **主参与者：管理员** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：网站的科研论文信息需要增删改查** |
| **主流：**   1. **管理员登录网站后台科研论文信息管理页面** 2. **增删改查科研论文信息** 3. **点击确定完成后保存所作改动** 4. **关闭后台页面** |
| **后置条件：增删改查网站科研论文信息成功** |
| **附加流：增删改查数据出错时，数据库提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：增删改查科研专利信息** |
| **ID：20** |
| **简单描述：对科研专利信息进行增删改查** |
| **主参与者：管理员** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：网站的科研专利信息需要增删改查** |
| **主流：**   1. **管理员登录网站后台科研专利信息管理页面** 2. **增删改查科研专利信息** 3. **点击确定完成后保存所作改动** 4. **关闭后台页面** |
| **后置条件：增删改查网站科研专利信息成功** |
| **附加流：增删改查数据出错时，数据库提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：增删改查科研著作权信息** |
| **ID：21** |
| **简单描述：对科研著作权信息进行增删改查** |
| **主参与者：管理员** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：网站的科研著作权信息需要增删改查** |
| **主流：**   1. **管理员登录网站后台科研著作权信息管理页面** 2. **增删改查科研著作权信息** 3. **点击确定完成后保存所作改动** 4. **关闭后台页面** |
| **后置条件：增删改查网站科研著作权信息成功** |
| **附加流：增删改查数据出错时，数据库提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：修改招生信息** |
| **ID：22** |
| **简单描述：对招生信息进行修改** |
| **主参与者：管理员** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：网站的招生信息需要修改** |
| **主流：**   1. **管理员登录网站后台招生信息管理页面** 2. **修改招生信息** 3. **点击确定完成后保存所作改动** 4. **关闭后台页面** |
| **后置条件：修改招生信息成功** |
| **附加流：修改数据出错时，数据库提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：增删改查国际合作信息** |
| **ID：23** |
| **简单描述：对国际合作信息进行增删改查** |
| **主参与者：管理员** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：网站的国际合作信息需要增删改查** |
| **主流：**   1. **管理员登录网站后台国际合作信息管理页面** 2. **增删改查国际合作信息** 3. **点击确定完成后保存所作改动** 4. **关闭后台页面** |
| **后置条件：增删改查网站国际合作信息成功** |
| **附加流：增删改查数据出错时，数据库提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：增删改查下载专区信息** |
| **ID：24** |
| **简单描述：对下载专区信息进行增删改查** |
| **主参与者：管理员** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：网站的下载专区信息需要增删改查** |
| **主流：**   1. **管理员登录网站后台下载专区信息管理页面** 2. **增删改查下载专区信息** 3. **点击确定完成后保存所作改动** 4. **关闭后台页面** |
| **后置条件：增删改查网站下载专区信息成功** |
| **附加流：增删改查数据出错时，数据库提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：查看动态消息** |
| **ID：25** |
| **简单描述：查看首页的动态消息** |
| **主参与者：游客、注册用户、教师** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：打开本网站** |
| **主流：**   1. **用户打开网站** 2. **查看动态消息** |
| **后置条件：用户成功获取动态消息内容** |
| **附加流：获取动态消息出错时，提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：查看照片墙** |
| **ID：26** |
| **简单描述：查看首页的照片墙** |
| **主参与者：游客、注册用户、教师** |
| **副参与者：无** |
| **前置条件：网站打开** |
| **主流：**   1. **用户打开网站** 2. **查看照片墙** |
| **后置条件：用户成功获取照片墙内容** |
| **附加流：无** |

|  |
| --- |
| **用例：查看实验室简介** |
| **ID：27** |
| **简单描述：查看关于我们页面的实验室简介** |
| **主参与者：游客、注册用户、教师** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：打开本网站** |
| **主流：**   1. **用户打开网站** 2. **进入关于我们页面** 3. **查看实验室简介** |
| **后置条件：用户成功获取实验室简介内容** |
| **附加流：切换页面出错时，提示出错**  **获取信息出错时，提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：查看师资队伍** |
| **ID：28** |
| **简单描述：查看关于我们页面的师资队伍** |
| **主参与者：游客、注册用户、教师** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：打开本网站** |
| **主流：**   1. **用户打开网站** 2. **进入关于我们页面** 3. **查看师资队伍** |
| **后置条件：用户成功获取师资队伍内容** |
| **附加流：切换页面出错时，提示出错**  **获取信息出错时，提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：查看学生信息** |
| **ID：29** |
| **简单描述：查看关于我们页面的学生信息** |
| **主参与者：游客、注册用户、教师** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：打开本网站** |
| **主流：**   1. **用户打开网站** 2. **进入关于我们页面** 3. **查看学生信息** |
| **后置条件：用户成功获取学生信息内容** |
| **附加流：切换页面出错时，提示出错**  **获取信息出错时，提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：查看联系我们** |
| **ID：30** |
| **简单描述：查看关于我们页面的联系我们** |
| **主参与者：游客、注册用户、教师** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：打开本网站** |
| **主流：**   1. **用户打开网站** 2. **进入关于我们页面** 3. **查看联系我们** |
| **后置条件：用户成功获取联系我们内容** |
| **附加流：切换页面出错时，提示出错**  **获取信息出错时，提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：查看通知公告** |
| **ID：31** |
| **简单描述：查看动态消息页面的通知公告** |
| **主参与者：游客、注册用户、教师** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：打开本网站** |
| **主流：**   1. **用户打开网站** 2. **进入动态消息页面** 3. **查看通知公告** |
| **后置条件：用户成功获取通知公告内容** |
| **附加流：切换页面出错时，提示出错**  **获取信息出错时，提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：查看新闻动态** |
| **ID：32** |
| **简单描述：查看动态消息页面的新闻动态** |
| **主参与者：游客、注册用户、教师** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：打开本网站** |
| **主流：**   1. **用户打开网站** 2. **进入动态消息页面** 3. **查看新闻动态** |
| **后置条件：用户成功获取新闻动态内容** |
| **附加流：切换页面出错时，提示出错**  **获取信息出错时，提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：查看学术活动** |
| **ID：33** |
| **简单描述：查看动态消息页面的学术活动** |
| **主参与者：游客、注册用户、教师** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：打开本网站** |
| **主流：**   1. **用户打开网站** 2. **进入动态消息页面** 3. **查看学术活动** |
| **后置条件：用户成功获取学术活动内容** |
| **附加流：切换页面出错时，提示出错**  **获取信息出错时，提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：查看教学** |
| **ID：34** |
| **简单描述：查看教学科研页面的教学** |
| **主参与者：游客、注册用户、教师** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：打开本网站** |
| **主流：**   1. **用户打开网站** 2. **进入教学科研页面** 3. **查看教学** |
| **后置条件：用户成功获取教学内容** |
| **附加流：切换页面出错时，提示出错**  **获取信息出错时，提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：查看科研** |
| **ID：35** |
| **简单描述：查看教学科研页面的科研** |
| **主参与者：游客、注册用户、教师** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：打开本网站** |
| **主流：**   1. **用户打开网站** 2. **进入教学科研页面** 3. **查看科研** |
| **后置条件：用户成功获取科研内容** |
| **附加流：切换页面出错时，提示出错**  **获取信息出错时，提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：查看教学中的成果** |
| **ID：36** |
| **简单描述：查看研究成果页面的教学的成果内容** |
| **主参与者：游客、注册用户、教师** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：打开本网站** |
| **主流：**   1. **用户打开网站** 2. **进入研究成果页面** 3. **进入教学页面** 4. **查看成果** |
| **后置条件：用户成功获取成果内容** |
| **附加流：切换页面出错时，提示出错**  **获取信息出错时，提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：查看教学中的论文** |
| **ID：37** |
| **简单描述：查看研究成果页面的教学的论文内容** |
| **主参与者：游客、注册用户、教师** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：打开本网站** |
| **主流：**   1. **用户打开网站** 2. **进入研究成果页面** 3. **进入教学页面** 4. **查看论文** |
| **后置条件：用户成功获取论文内容** |
| **附加流：切换页面出错时，提示出错**  **获取信息出错时，提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：查看教学中的教材** |
| **ID：38** |
| **简单描述：查看研究成果页面的教学的教材内容** |
| **主参与者：游客、注册用户、教师** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：打开本网站** |
| **主流：**   1. **用户打开网站** 2. **进入研究成果页面** 3. **进入教学页面** 4. **查看教材** |
| **后置条件：用户成功获取教材内容** |
| **附加流：切换页面出错时，提示出错**  **获取信息出错时，提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：查看教学中的教改** |
| **ID：39** |
| **简单描述：查看研究成果页面的教学的教改内容** |
| **主参与者：游客、注册用户、教师** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：打开本网站** |
| **主流：**   1. **用户打开网站** 2. **进入研究成果页面** 3. **进入教学页面** 4. **查看教改** |
| **后置条件：用户成功获取教改内容** |
| **附加流：切换页面出错时，提示出错**  **获取信息出错时，提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：查看科研中的成果** |
| **ID：40** |
| **简单描述：查看研究成果页面的科研的成果内容** |
| **主参与者：游客、注册用户、教师** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：打开本网站** |
| **主流：**   1. **用户打开网站** 2. **进入研究成果页面** 3. **进入科研页面** 4. **查看成果** |
| **后置条件：用户成功获取成果内容** |
| **附加流：切换页面出错时，提示出错**  **获取信息出错时，提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：查看科研中的论文** |
| **ID：41** |
| **简单描述：查看研究成果页面的科研的论文内容** |
| **主参与者：游客、注册用户、教师** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：打开本网站** |
| **主流：**   1. **用户打开网站** 2. **进入研究成果页面** 3. **进入科研页面** 4. **查看论文** |
| **后置条件：用户成功获取论文内容** |
| **附加流：切换页面出错时，提示出错**  **获取信息出错时，提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：查看科研中的专利** |
| **ID：42** |
| **简单描述：查看研究成果页面的科研的专利内容** |
| **主参与者：游客、注册用户、教师** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：打开本网站** |
| **主流：**   1. **用户打开网站** 2. **进入研究成果页面** 3. **进入科研页面** 4. **查看专利** |
| **后置条件：用户成功获取专利内容** |
| **附加流：切换页面出错时，提示出错**  **获取信息出错时，提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：查看科研中的著作权** |
| **ID：43** |
| **简单描述：查看研究成果页面的科研的著作权内容** |
| **主参与者：游客、注册用户、教师** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：打开本网站** |
| **主流：**   1. **用户打开网站** 2. **进入研究成果页面** 3. **进入科研页面** 4. **查看著作权** |
| **后置条件：用户成功获取著作权内容** |
| **附加流：切换页面出错时，提示出错**  **获取信息出错时，提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：查看下载专区** |
| **ID：44** |
| **简单描述：查看下载专区** |
| **主参与者：注册用户、教师** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：打开本网站** |
| **主流：**   1. **用户打开网站** 2. **进入下载专区页面** 3. **获取需要的内容** |
| **后置条件：用户成功获取下载专区内容** |
| **附加流：切换页面出错时，提示出错**  **获取信息出错时，提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：查看用户帮助** |
| **ID：45** |
| **简单描述：查看下载专区** |
| **主参与者：注册用户、教师** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：打开本网站** |
| **主流：**   1. **用户打开网站** 2. **进入用户帮助页面** 3. **获取需要的内容** |
| **后置条件：用户成功获取用户帮助内容** |
| **附加流：切换页面出错时，提示出错**  **获取信息出错时，提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：修改用户信息** |
| **ID：46** |
| **简单描述：修改用户个人信息** |
| **主参与者：注册用户、教师** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：打开本网站，查询到用户个人信息** |
| **主流：**   1. **用户打开用户管理页面** 2. **修改用户个人信息** 3. **修改成功保存操作** 4. **退出页面** |
| **后置条件：用户成功修改个人信息** |
| **附加流：切换页面出错时，提示出错**  **修改信息出错时，提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：签到签出** |
| **ID：47** |
| **简单描述：用户进行签到签出操作** |
| **主参与者：注册用户、教师** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：打开本网站** |
| **主流：**   1. **用户进入内部管理界面** 2. **进行签到工作** 3. **一系列操作完毕，进行签出工作** 4. **退出页面** |
| **后置条件：用户成功签到签出** |
| **附加流：切换页面出错时，提示出错**  **修改信息出错时，提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：查看签到签出** |
| **ID：48** |
| **简单描述：用户进行签到签出操作** |
| **主参与者：教师** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：打开本网站** |
| **主流：**   1. **用户进入内部管理界面** 2. **查看学生签到情况** 3. **退出页面** |
| **后置条件：用户成功获取签到情况信息** |
| **附加流：切换页面出错时，提示出错**  **获取信息出错时，提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：删除分组** |
| **ID：49** |
| **简单描述：用户对分组进行删除操作** |
| **主参与者：注册用户、教师** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：打开本网站** |
| **主流：**   1. **用户进入分组管理界面** 2. **删除分组操作** 3. **确定删除操作** 4. **退出页面** |
| **后置条件：用户成功删除分组** |
| **附加流：切换页面出错时，提示出错**  **删除信息出错时，提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：新建分组** |
| **ID：50** |
| **简单描述：用户对分组进行新建操作** |
| **主参与者：注册用户、教师** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：打开本网站** |
| **主流：**   1. **用户进入分组管理界面** 2. **新建分组操作** 3. **确定新建操作** 4. **退出页面** |
| **后置条件：用户成功新建分组** |
| **附加流：切换页面出错时，提示出错**  **新建信息出错时，提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：修改分组信息** |
| **ID：51** |
| **简单描述：用户对分组进行修改操作** |
| **主参与者：注册用户、教师** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：打开本网站** |
| **主流：**   1. **用户进入分组管理界面** 2. **修改分组信息操作** 3. **确定修改操作** 4. **退出页面** |
| **后置条件：用户成功修改分组信息** |
| **附加流：切换页面出错时，提示出错**  **修改信息出错时，提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：添加成员** |
| **ID：52** |
| **简单描述：用户将新成员拉入分组** |
| **主参与者：注册用户、教师** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：打开本网站** |
| **主流：**   1. **用户进入分组管理界面** 2. **选择成员添加进入分组** 3. **确定添加操作** 4. **退出页面** |
| **后置条件：用户成功添加成员** |
| **附加流：切换页面出错时，提示出错**  **添加信息出错时，提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：删除成员** |
| **ID：53** |
| **简单描述：用户将成员拉出分组** |
| **主参与者：注册用户、教师** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：打开本网站** |
| **主流：**   1. **用户进入分组管理界面** 2. **选择成员移出分组** 3. **确定删除操作** 4. **退出页面** |
| **后置条件：用户成功在分组中移出成员** |
| **附加流：切换页面出错时，提示出错**  **删除信息出错时，提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：发布公告** |
| **ID：54** |
| **简单描述：用户发布公告** |
| **主参与者：注册用户、教师** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：打开本网站** |
| **主流：**   1. **用户进入通知公告界面** 2. **进入编辑公告界面** 3. **确定发布操作** 4. **退出页面** |
| **后置条件：用户成功发布公告** |
| **附加流：切换页面出错时，提示出错**  **添加信息出错时，提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：删除公告** |
| **ID：55** |
| **简单描述：用户删除公告** |
| **主参与者：注册用户、教师** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：打开本网站** |
| **主流：**   1. **用户进入通知公告界面** 2. **管理自己的公告** 3. **确定删除操作** 4. **退出页面** |
| **后置条件：用户成功删除公告** |
| **附加流：切换页面出错时，提示出错**  **删除信息出错时，提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：修改公告** |
| **ID：56** |
| **简单描述：用户修改公告** |
| **主参与者：注册用户、教师** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：打开本网站** |
| **主流：**   1. **用户进入通知公告界面** 2. **管理自己的公告** 3. **确定修改操作** 4. **退出页面** |
| **后置条件：用户成功修改公告** |
| **附加流：切换页面出错时，提示出错**  **修改信息出错时，提示出错** |

|  |
| --- |
| **用例：接收公告** |
| **ID：57** |
| **简单描述：用户查看公告** |
| **主参与者：注册用户、教师** |
| **副参与者：数据库** |
| **前置条件：打开本网站** |
| **主流：**   1. **用户进入通知公告界面** 2. **查看全部的公告栏** 3. **退出页面** |
| **后置条件：用户成功查看公告** |
| **附加流：切换页面出错时，提示出错**  **查看信息出错时，提示出错** |