集成测试用例

说明

本次测试关注的内容是在通过单元测试之后的模块之间接口的正确性以及各个模块集成后系统功能正确性和完整性。本次测试用例采用的技术有：

边界值分析法

等价类划分

集成方法采用就是自底向上测试，就是从程序模块结构中最底层的模块开始组装和测试。不需要再编制桩模块。能较好的锁定软件故障所在的位置。

根据我们的系统架构，我们将测试步骤分为三层，最底一层已经由单元测试完成，第二层为service层，第三层为controller层。

测试用例设计

第二层 controller

AdminMessageController类

测试函数参考表

|  |  |
| --- | --- |
| 标识符 | 名称 |
| AdminMessage\_001 | message\_manage(Model model) |
| AdminMessage\_002 | messageList（） |
| AdminMessage\_003 | passMessage(int messageID) |
| AdminMessage\_004 | rejectMessage(int messageID) |
| AdminMessage\_005 | delMessage(int messageID) |

Message\_manage测试分析与设计

标识符定义：AdminMessage\_001

被测特性：无

测试方法：等价类法

测试项标志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试项标识 | 测试项描述 | 优先级 |
| AdminMessage\_001\_001 | 获取所有留言 | 高 |

测试通过\失败标准

所有用例必须被执行，且没有发现缺陷

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminMessage\_001\_001 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 获取所有留言 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 001 | 无 | 无 | True | True | 无 | - |

messageList测试分析与设计

标识符定义：AdminMessage \_002

被测特性：无

测试方法：等价类法

测试项标志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试项标识 | 测试项描述 | 优先级 |
| AdminMessage \_002\_001 | 获取留言列表 | 高 |

测试通过\失败标准

所有用例必须被执行，且没有发现缺陷

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminMessage \_002\_001 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 获取留言列表 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 001 | 无 | 无 | True | True | 无 | - |

passMessage测试分析与设计

标识符定义：AdminMessage \_003

被测特性：所传留言序号存在，成功；所传序号不存在，失败

测试方法：等价类法

测试项标志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试项标识 | 测试项描述 | 优先级 |
| AdminMessage \_003\_001 | 确认指定留言 | 高 |
| AdminMessage \_003\_002 | 所指定留言序号不存在 | 低 |

测试通过\失败标准

所有用例必须被执行，且没有发现缺陷

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminMessage \_002\_001 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 确认指定留言 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 001 | 无 | 2 | True | True | 无 | - |

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminMessage \_002\_002 |
| 优先级 | 低 |
| 描述 | 所指定留言序号不存在 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 002 | 无 | 10 | False | False | 无 | - |

rejectMessage测试分析与设计

标识符定义：AdminMessage \_004

被测特性：拒绝留言序号存在，成功；拒绝留言不存在，失败

测试方法：等价类法

测试项标志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试项标识 | 测试项描述 | 优先级 |
| AdminMessage \_004\_001 | 拒绝留言 | 高 |
| AdminMessage \_004\_002 | 拒绝留言不存在 | 低 |

测试通过\失败标准

所有用例必须被执行，且没有发现缺陷

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminMessage \_004\_001 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 拒绝留言 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 001 | 无 | 2 | True | True | 无 | - |

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminMessage \_004\_002 |
| 优先级 | 低 |
| 描述 | 拒绝留言不存在 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 002 | 无 | 10 | False | False | 无 | - |

delMessage测试分析与设计

标识符定义：AdminMessage \_005

被测特性：删除留言序号存在，成功；所删留言不存在，失败

测试方法：等价类法

测试项标志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试项标识 | 测试项描述 | 优先级 |
| AdminMessage \_005\_001 | 删除留言 | 高 |
| AdminMessage \_005\_002 | 所删留言不存在 | 低 |

测试通过\失败标准

所有用例必须被执行，且没有发现缺陷

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminMessage \_005\_001 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 删除留言 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 001 | 无 | 2 | True | True | 无 | - |

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminMessage \_005\_002 |
| 优先级 | 低 |
| 描述 | 所删留言不存在 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 002 | 无 | 10 | False | False | 无 | - |

AdminNewsController类

测试函数参考表

|  |  |
| --- | --- |
| 标识符 | 名称 |
| AdminNews\_001 | news\_manage(Model model) |
| AdminNews\_002 | news\_add（） |
| AdminNews\_003 | news\_edit(int newsID,Model model) |
| AdminNews\_004 | newsList（int page） |
| AdminNews\_005 | delNews(int newsID) |
| AdminNews\_006 | modifyNews(int newsID,String title,String content,HttpServletResponse response) |
| AdminNews\_007 | addNews(String title, String content, HttpServletResponse response) |

news\_manage测试分析与设计

标识符定义：AdminNews\_001

被测特性：无

测试方法：等价类法

测试项标志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试项标识 | 测试项描述 | 优先级 |
| AdminNews \_001\_001 | 获取所有新闻 | 高 |

测试通过\失败标准

所有用例必须被执行，且没有发现缺陷

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminMessage\_001\_001 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 获取所有新闻 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 001 | 无 | 无 | True | True | 无 | - |

news\_add测试分析与设计

标识符定义：AdminNews \_002

被测特性：无

测试方法：等价类法

测试项标志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试项标识 | 测试项描述 | 优先级 |
| AdminNews \_002\_001 | 新增新闻 | 高 |

测试通过\失败标准

所有用例必须被执行，且没有发现缺陷

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminMessage \_002\_001 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 新增新闻 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 001 | 无 | 无 | True | True | 无 | - |

news\_edit测试分析与设计

标识符定义：AdminNews \_003

被测特性：编辑新闻

测试方法：等价类法

测试项标志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试项标识 | 测试项描述 | 优先级 |
| AdminNews \_003\_001 | 编辑新闻（载入新闻） | 高 |
| AdminNews \_003\_002 | 所选序号不存在 | 低 |

测试通过\失败标准

所有用例必须被执行，且没有发现缺陷

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminNews \_003\_001 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 编辑新闻（载入新闻） |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 001 | 无 | 1 | True | True | 无 | - |

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminNews \_003\_002 |
| 优先级 | 低 |
| 描述 | 所选序号不存在 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 002 | 无 | 100 | False | False | 无 | - |

newsList测试分析与设计

标识符定义：AdminNews \_004

被测特性：载入所选页面新闻

测试方法：等价类法

测试项标志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试项标识 | 测试项描述 | 优先级 |
| AdminNews \_004\_001 | 载入所选页面新闻 | 高 |
| AdminNews \_004\_002 | 所选页号不存在 | 低 |

测试通过\失败标准

所有用例必须被执行，且没有发现缺陷

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminNews \_004\_001 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 载入所选页面新闻 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 001 | 无 | 1 | True | True | 无 | - |

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminNews \_004\_002 |
| 优先级 | 低 |
| 描述 | 所选页号不存在 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 002 | 无 | 10 | False | False | 无 | - |

delNews测试分析与设计

标识符定义：AdminNews \_005

被测特性：删除新闻

测试方法：等价类法

测试项标志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试项标识 | 测试项描述 | 优先级 |
| AdminNews \_005\_001 | 删除新闻 | 高 |
| AdminNews \_005\_002 | 所选序号不存在 | 低 |

测试通过\失败标准

所有用例必须被执行，且没有发现缺陷

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminNews \_005\_001 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 删除新闻 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 001 | 无 | 1 | True | True | 无 | - |

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminNews \_005\_002 |
| 优先级 | 低 |
| 描述 | 所选序号不存在 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 002 | 无 | 100 | False | False | 无 | - |

modifyNews测试分析与设计

标识符定义：AdminNews \_006

被测特性：更新所选新闻

测试方法：单缺陷法

测试项标志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试项标识 | 测试项描述 | 优先级 |
| AdminNews \_006\_001 | 更新新闻 | 高 |
| AdminNews \_006\_002 | 所选序号不存在 | 低 |
| AdminNews \_006\_003 | 所设标题为空 | 低 |
| AdminNews \_006\_004 | 所设内容为空 | 低 |

测试通过\失败标准

所有用例必须被执行，且没有发现缺陷

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminNews \_006\_001 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 更新新闻 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 001 | 无 | 1，“title”，“content” | True | True | 无 | - |

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminNews \_006\_002 |
| 优先级 | 低 |
| 描述 | 所选序号不存在 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 002 | 无 | 100，“title”，“content” | False | False | 无 | - |

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminNews \_006\_003 |
| 优先级 | 低 |
| 描述 | 所设标题为空 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 002 | 无 | 1，无，“content” | False | True | 1 | 已解决 |

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminNews \_006\_004 |
| 优先级 | 低 |
| 描述 | 所设内容为空 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 002 | 无 | 1，“title”，无 | False | False | 无 | - |

addNews测试分析与设计

标识符定义：AdminNews \_007

被测特性：新增指定新闻

测试方法：单缺陷法

测试项标志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试项标识 | 测试项描述 | 优先级 |
| AdminNews \_007\_001 | 新增指定新闻 | 高 |
| AdminNews \_007\_002 | 所设标题为空 | 低 |
| AdminNews \_007\_003 | 所设内容为空 | 低 |

测试通过\失败标准

所有用例必须被执行，且没有发现缺陷

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminNews \_007\_001 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 新增指定新闻 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 001 | 无 |  | True | True | 无 | - |

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminNews \_007\_002 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 所设标题为空 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 002 | 无 | 无，“content” | False | False | 无 | - |

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminNews \_007\_003 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 所设内容为空 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 003 | 无 | “title”，无 | False | False | 无 | - |

AdminUserController类

测试函数参考表

|  |  |
| --- | --- |
| 标识符 | 名称 |
| AdminUser\_001 | user\_manage(Model model) |
| AdminUser\_002 | user\_add（） |
| AdminUser\_003 | user\_edit(int id,Model model) |
| AdminUser\_004 | UserList（int page） |
| AdminUser\_005 | delUser(int id) |
| AdminUser\_006 | modifyUser(String userID,String oldUserID , String userName, String password, String email, String phone, HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) |
| AdminUser\_007 | addUser(String userID,String oldUserID , String userName, String password, String email, String phone, HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) |
| AdminUser\_008 | checkUserID（String userID） |

user\_manage测试分析与设计

标识符定义：AdminUser\_001

被测特性：无

测试方法：等价类法

测试项标志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试项标识 | 测试项描述 | 优先级 |
| AdminUser\_001\_001 | 获取所有用户 | 高 |

测试通过\失败标准

所有用例必须被执行，且没有发现缺陷

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminUser\_001\_001 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 获取所有用户 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 001 | 无 | 无 | True | True | 无 | - |

user\_add测试分析与设计

标识符定义：AdminUser\_002

被测特性：无

测试方法：等价类法

测试项标志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试项标识 | 测试项描述 | 优先级 |
| AdminUser\_002\_001 | 新增新闻 | 高 |

测试通过\失败标准

所有用例必须被执行，且没有发现缺陷

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminUser\_002\_001 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 新增新闻 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 001 | 无 | 无 | True | True | 无 | - |

user\_edit测试分析与设计

标识符定义：AdminUser\_003

被测特性：编辑用户信息

测试方法：等价类法

测试项标志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试项标识 | 测试项描述 | 优先级 |
| AdminUser\_003\_001 | 编辑用户信息 | 高 |
| AdminUser\_003\_002 | 所选序号不存在 | 低 |

测试通过\失败标准

所有用例必须被执行，且没有发现缺陷

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminUser\_003\_001 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 编辑用户信息 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 001 | 无 | 1 | True | True | 无 | - |

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminUser\_003\_002 |
| 优先级 | 低 |
| 描述 | 所选序号不存在 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 002 | 无 | 10 | False | False | 无 | - |

userList测试分析与设计

标识符定义：AdminUser\_004

被测特性：载入所选页面用户信息

测试方法：等价类法

测试项标志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试项标识 | 测试项描述 | 优先级 |
| AdminUser\_004\_001 | 载入所选页面用户信息 | 高 |
| AdminUser\_004\_002 | 所选页号不存在 | 低 |

测试通过\失败标准

所有用例必须被执行，且没有发现缺陷

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminUser\_004\_001 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 载入所选页面用户 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 001 | 无 | 1 | True | True | 无 | - |

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminUser\_004\_002 |
| 优先级 | 低 |
| 描述 | 所选页号不存在 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 002 | 无 | 10 | False | False | 无 | - |

delUser测试分析与设计

标识符定义：AdminUser\_005

被测特性：删除用户

测试方法：等价类法

测试项标志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试项标识 | 测试项描述 | 优先级 |
| AdminUser\_005\_001 | 删除用户 | 高 |
| AdminUser\_005\_002 | 所选序号不存在 | 低 |

测试通过\失败标准

所有用例必须被执行，且没有发现缺陷

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminUser\_005\_001 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 删除用户 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 001 | 无 | 1 | True | True | 无 | - |

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminUser\_005\_002 |
| 优先级 | 低 |
| 描述 | 所选序号不存在 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 002 | 无 | 10 | False | False | 无 | - |

modifyUser测试分析与设计

标识符定义：AdminUser\_006

被测特性：更新所选用户

测试方法：单缺陷法

测试项标志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试项标识 | 测试项描述 | 优先级 |
| AdminUser\_006\_001 | 更新用户 | 高 |
| AdminUser\_006\_002 | 老UserID不存在 | 低 |
| AdminUser\_006\_003 | 所设内容为空 | 低 |

测试通过\失败标准

所有用例必须被执行，且没有发现缺陷

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminUser\_006\_001 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 更新用户 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 001 | 无 | “test”，“userName”，“email” | True | True | 无 | - |

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminUser\_006\_002 |
| 优先级 | 低 |
| 描述 | 老UserID不存在 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 002 | 无 | “test”，“userName1”，“email” | False | False | 无 | - |

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminUser\_006\_003 |
| 优先级 | 低 |
| 描述 | 所设标题为空 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 002 | 无 | “test”，“userName”， | False | False | 无 | - |

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminUser\_006\_004 |
| 优先级 | 低 |
| 描述 | 所设内容为空 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 002 | 无 | 1，“title”，无 | False | False | 无 | - |

addUser测试分析与设计

标识符定义：AdminUser\_007

被测特性：新增指定新闻

测试方法：单缺陷法

测试项标志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试项标识 | 测试项描述 | 优先级 |
| AdminUser\_007\_001 | 新增指定用户 | 高 |
| AdminUser\_007\_002 | 所设内容为空 | 低 |

测试通过\失败标准

所有用例必须被执行，且没有发现缺陷

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminUser\_007\_001 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 新增指定用户 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 001 | 无 | “user”“username” | True | True | 无 | - |

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminUser\_007\_002 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 所设内容为空 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 003 | 无 | 无 | False | False | 无 | - |

checkUserID测试分析与设计

标识符定义：AdminUser\_008

被测特性：编辑用户信息

测试方法：等价类法

测试项标志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试项标识 | 测试项描述 | 优先级 |
| AdminUser\_008\_001 | 检查用户ID | 高 |
| AdminUser\_008\_002 | 检查用户ID不存在 | 高 |

测试通过\失败标准

所有用例必须被执行，且没有发现缺陷

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminUser\_008\_001 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 检查用户ID |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 001 | 无 | Test | True | True | 无 | - |

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | AdminUser\_008\_002 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 检查用户ID不存在 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 002 | 无 | User | False | False | 无 | - |

UserController类

测试函数参考表

|  |  |
| --- | --- |
| 标识符 | 名称 |
| User\_001 | Signup（） |
| User\_002 | Login（） |
| User\_003 | login(String userID,String password) |
| User\_004 | register(String userID,String userName, String password, String email, String phone) |
| User\_005 | Logout() |
| User\_006 | Quit() |
| User\_007 | updateUser(String userName, String userID, String passwordNew,String email, String phone, MultipartFile picture |

signup测试分析与设计

标识符定义：User\_001

被测特性：无

测试方法：等价类法

测试项标志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试项标识 | 测试项描述 | 优先级 |
| User\_001\_001 | 用户注册 | 高 |

测试通过\失败标准

所有用例必须被执行，且没有发现缺陷

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | User\_001\_001 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 用户注册 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 001 | 无 | 无 | True | True | 无 | - |

login测试分析与设计

标识符定义：User\_002

被测特性：真正的登录，等在未登录情况下，

测试方法：等价类法

测试项标志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试项标识 | 测试项描述 | 优先级 |
| User\_002\_001 | 用户登录 | 高 |

测试通过\失败标准

所有用例必须被执行，且没有发现缺陷

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | User\_002\_001 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 用户登录 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 001 | 无 | 无 | True | True | 无 | - |

login测试分析与设计

标识符定义：User\_003

被测特性：无

测试方法：等价类法

测试项标志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试项标识 | 测试项描述 | 优先级 |
| User\_003\_001 | 用户登录，未登录情况下 | 高 |
| User\_003\_002 | 用户登录，已登录情况下 | 低 |

测试通过\失败标准

所有用例必须被执行，且没有发现缺陷

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | User\_003\_001 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 用户登录 |
| 前置条件 | 未登录情况 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 001 | 无 | 无 | True | True | 无 | - |

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | User\_003\_002 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 用户登录 |
| 前置条件 | 已登录情况 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 001 | 无 | 无 | False | False | 无 | - |

register测试分析与设计

标识符定义：User\_004

被测特性：无

测试方法：等价类法

测试项标志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试项标识 | 测试项描述 | 优先级 |
| User\_004\_001 | 用户注册 | 高 |

测试通过\失败标准

所有用例必须被执行，且没有发现缺陷

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | User\_004\_001 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 用户注册 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 001 | 无 | 无 | True | True | 无 | - |

logout测试分析与设计

标识符定义：User\_005

被测特性：无

测试方法：等价类法

测试项标志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试项标识 | 测试项描述 | 优先级 |
| User\_005\_001 | 退出登录 | 高 |

测试通过\失败标准

所有用例必须被执行，且没有发现缺陷

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | User\_005\_001 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 退出登录 |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 001 | 无 | 无 | True | True | 无 | - |

quit测试分析与设计

标识符定义：User\_006

被测特性：无

测试方法：等价类法

测试项标志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试项标识 | 测试项描述 | 优先级 |
| User\_006\_001 | 退出登录（admin） | 高 |

测试通过\失败标准

所有用例必须被执行，且没有发现缺陷

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | User\_006\_001 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 退出登录（admin） |
| 前置条件 | 无 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 001 | 无 | 无 | True | True | 无 | - |

updateUser测试分析与设计

标识符定义：User\_007

被测特性：更新用户信息

测试方法：单缺陷法

测试项标志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试项标识 | 测试项描述 | 优先级 |
| User\_007\_001 | 更新用户信息 | 高 |
| User\_007\_002 | 用户密码为空 | 低 |
| User\_007\_003 | 用户密码长度为0 | 低 |

测试通过\失败标准

所有用例必须被执行，且没有发现缺陷

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | User\_007\_001 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 更新用户信息 |
| 前置条件 | 用户已登录 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 001 | 无 | “test”“password” | True | True | 无 | - |

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | User\_007\_002 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 用户密码为空 |
| 前置条件 | 用户已登录 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 002 | 无 | “test”无 | False | False | 无 | - |

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | User\_007\_002 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 用户密码长度为0 |
| 前置条件 | 用户已登录 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 003 | 无 | “test”“” | False | False | 无 | - |

UserMassageController类

测试函数参考表

|  |  |
| --- | --- |
| 标识符 | 名称 |
| UserMassage\_001 | message\_list（） |
| UserMassage\_002 | getMessageList（int page） |
| UserMassage\_003 | findUserList（int page） |
| UserMassage\_004 | sendMessage（String userID, String content） |
| UserMassage\_005 | modifyMessage（int messageID,String content） |
| UserMassage\_006 | delMessage（int messageID） |

message\_list测试分析与设计

标识符定义：UserMassage\_001

被测特性：获取信息列表

测试方法：等价类

测试项标志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试项标识 | 测试项描述 | 优先级 |
| UserMassage\_001\_001 | 获取信息列表 | 高 |
| UserMassage\_001\_002 | 未登录 | 低 |

测试通过\失败标准

所有用例必须被执行，且没有发现缺陷

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | UserMassage\_001\_001 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 获取信息列表 |
| 前置条件 | 用户已登录 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 001 | 无 | 无 | True | True | 无 | - |

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | UserMassage\_001\_002 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 获取信息列表 |
| 前置条件 | 用户未登录 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 002 | 无 | 无 | False | False | 无 | - |

getMessageList测试分析与设计

标识符定义：UserMassage\_002

被测特性：获取信息列表

测试方法：等价类

测试项标志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试项标识 | 测试项描述 | 优先级 |
| UserMassage\_002\_001 | 获取指定页数信息列表 | 高 |

测试通过\失败标准

所有用例必须被执行，且没有发现缺陷

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | UserMassage\_002\_001 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 获取指定页数信息列表 |
| 前置条件 | 用户已登录 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 001 | 无 | 2 | True | True | 无 | - |

findUserList测试分析与设计

标识符定义：UserMassage\_003

被测特性：获取用户所发信息列表

测试方法：等价类

测试项标志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试项标识 | 测试项描述 | 优先级 |
| UserMassage\_003\_001 | 获取用户所发信息列表 | 高 |
| UserMassage\_003\_002 | 未登录 | 低 |

测试通过\失败标准

所有用例必须被执行，且没有发现缺陷

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | UserMassage\_003\_001 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 获取用户所发信息列表 |
| 前置条件 | 用户已登录 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 001 | 无 | 无 | True | True | 无 | - |

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | UserMassage\_003\_002 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 获取用户所发信息列表 |
| 前置条件 | 用户未登录 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 002 | 无 | 无 | False | False | 无 | - |

sendMessage测试分析与设计

标识符定义：UserMassage\_004

被测特性：发送信息

测试方法：等价类

测试项标志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试项标识 | 测试项描述 | 优先级 |
| UserMassage\_004\_001 | 发送信息 | 高 |

测试通过\失败标准

所有用例必须被执行，且没有发现缺陷

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | UserMassage\_004\_001 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 发送信息 |
| 前置条件 | 用户已登录 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 001 | 无 | "test"“content” | True | True | 无 | - |

modifyMessage测试分析与设计

标识符定义：UserMassage\_005

被测特性：修改信息

测试方法：等价类

测试项标志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试项标识 | 测试项描述 | 优先级 |
| UserMassage\_005\_001 | 修改信息 | 高 |

测试通过\失败标准

所有用例必须被执行，且没有发现缺陷

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | UserMassage\_005\_001 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 修改信息 |
| 前置条件 | 用户已登录 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 001 | 无 | "test" 2，“content” | True | True | 无 | - |

delMessage测试分析与设计

标识符定义：UserMassage\_006

被测特性：修改信息

测试方法：等价类

测试项标志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试项标识 | 测试项描述 | 优先级 |
| UserMassage\_006\_001 | 删除信息 | 高 |

测试通过\失败标准

所有用例必须被执行，且没有发现缺陷

对应用例

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项编号 | UserMassage\_006\_001 |
| 优先级 | 高 |
| 描述 | 删除信息 |
| 前置条件 | 用户已登录 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 方法 | 输入 | 预期 | 实际 | Bug | 解决 |
| 001 | 无 | 2 | True | True | 无 | - |