**白盒测试**

4.1.1登录模块——判定覆盖

在登录的时候，我们只对用户名和密码是否匹配进行了验证，所以在这个地方只有一个判定，而且判定中的条件只有一个，结果只有真和假两种，于是用判定覆盖进行测试也比较合理。

| 用例编号： | T\_LOGIN\_001 | 用例名称： | 登录测试1 | 输入 | 用户名：U00  密码：111 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 理论逻辑值： | true | | 实际逻辑值： | true | |

| 用例编号： | T\_LOGIN\_002 | 用例名称： | 登录测试2 | 输入 | 用户名：U00  密码：112 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 预期输出： | false | | 实际输出： | false | |

4.1.2密码修改——条件覆盖

密码修改部分有两个判定，第一个判定是判断两次输入的新密码是否一致，然后再判断输入的旧密码是不是和真的旧密码一致。条件覆盖测试需要满足四种条件。

| 用例编号： | T\_MMXG\_01 | 用例名称： | 密码修改1 | 输入： | 旧密码：123  新密码：abc111  确认新密码：abc111 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 理论逻辑值： | false | | 实际逻辑值： | false | |

| 用例编号： | T\_MMXG\_02 | 用例名称： | 密码修改2 | 输入： | 旧密码：111  新密码：abc111  确认新密码：abc123 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 理论逻辑值： | false | | 实际逻辑值： | false | |

| 用例编号： | T\_MMXG\_03 | 用例名称： | 密码修改3 | 输入： | 旧密码：111  新密码：abc111  确认新密码：abc111 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 理论逻辑值： | true | | 实际逻辑值： | true | |

| 用例编号： | T\_MMXG\_04 | 用例名称： | 密码修改4 | 输入： | 旧密码：123  新密码：abc111  确认新密码：abc112 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 理论逻辑值： | false | | 实际逻辑值： | false | |

4.1.3商品添加——条件组合覆盖

在商品添加这部分，我们总共有五个判定，每个判定都是判段添加的相应商品信息是否为空。下面的测试用例将每个判定逻辑值的真与假都覆盖到了。

| 用例编号： | T\_SPTJ\_01 | 用例名称： | 商品添加1 | 输入： | 商品名称：NULL  产地：NULL  单位：NULL  单价:NULL  数量：NULL |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 理论逻辑值： | false | | 实际逻辑值： | false | |

| 用例编号： | T\_SPTJ\_02 | 用例名称： | 商品添加2 | 输入： | 商品名称：可口可乐  产地：NULL  单位：瓶  单价:3  数量：50 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 理论逻辑值： | false | | 实际逻辑值： | false | |

| 用例编号： | T\_SPTJ\_03 | 用例名称： | 商品添加3 | 输入： | 商品名称：可口可乐  产地：四川  单位：NULL  单价:3  数量：50 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 理论逻辑值： | false | | 实际逻辑值： | false | |

| 用例编号： | T\_SPTJ\_04 | 用例名称： | 商品添加4 | 输入： | 商品名称：可口可乐  产地：四川  单位：瓶  单价:NULL  数量：50 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 理论逻辑值： | false | | 实际逻辑值： | false | |

| 用例编号： | T\_SPTJ\_05 | 用例名称： | 商品添加5 | 输入： | 商品名称：可口可乐  产地：四川  单位：瓶  单价:3  数量：NULL |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 理论逻辑值： | false | | 实际逻辑值： | false | |

| 用例编号： | T\_SPTJ\_06 | 用例名称： | 商品添加6 | 输入： | 商品名称：可口可乐  产地：四川  单位：瓶  单价:3  数量：50 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 理论逻辑值： | true | | 实际逻辑值： | true | |

| 用例编号： | T\_SPTJ\_07 | 用例名称： | 商品添加7 | 输入： | 商品名称：可口可乐  产地：四川  单位：瓶  单价:3  数量：50 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 理论逻辑值： | false | | 实际逻辑值： | false | |

## 黑盒测试

## 用户登录测试

#### 1．划分等价类表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 用户名合法 | 数据库中用户名存在 | 用户名不存在  用户名为空 |
| 密码合法 | 数据库中密码存在  不为空 | 密码不存在  密码为空 |
| 用户名和密码匹配 | 用户名和密码对与数据库存档匹配 | 用户名和密码对与数据库存档不匹配 |

#### 2.测试用例

编号：USER\_LOGIN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例名称 | 用户登录测试 | 用例编号 | USER\_LOGIN |
| 用例目的 | 测试能否正常登陆，遇到不合法的输入数据能否输出正确结果 | | |
| 前置条件 | 用于测试的用户的用户名U+（00-99）已经写入数据库，并且密码为pd+（000-999），其他形式均为不存在的用户和密码。 | | |
|  |
|  | | | |
| 子用例编号 | USWR\_LOGIN\_001 | 输入 | 用户名：U00  密码：pd111 |
|  |  |
| 期望输出 | 登陆成功 | 实际输出 | 符合 |
| 测试过程 | 输入相应的用户名和密码，并且点击登陆 | | |
|  | | | |
| 子用例编号 | USWR\_LOGIN\_002 | 输入 | 用户名：非U+（00-99）  密码:pd+（000-999） |
|  |  |  |
| 期望输出 | 提示用户名或密码输入错误 | 实际输出 | 符合 |
| 测试过程 | 输入相应的用户名和密码，并且点击登陆 | | |
|  | | | |
| 子用例编号 | USWR\_LOGIN\_003 | 输入 | 用户名：U00  密码:pd1111 |
|  |  |
| 期望输出 | 提示用户名或密码输入错误 | 实际输出 | 符合 |
| 测试过程 | 输入相应的用户名和密码，并且点击登陆 | | |
|  | | | |
| 子用例编号 | USWR\_LOGIN\_004 | 输入 | 用户名U00  不输入密码 |
|  |  |
| 期望输出 | 提示用户名或密码输入错误 | 实际输出 | 符合 |
| 测试过程 | 输入相应的用户名不输入密码，并且点击登陆 | | |
|  | | | |
| 子用例编号 | USWR\_LOGIN\_004 | 输入 | 不输入用户名  密码：pd111 |
|  |  |
| 期望输出 | 提示用户名或密码输入错误 | 实际输出 | 符合 |
| 测试过程 | 输入相应的用户名不输入密码，并且点击登陆 | | |
|  | | | |
| 子用例编号 | USWR\_LOGIN\_005 | 输入 | 不输入用户名  不输入密码 |
|  |  |
| 期望输出 | 提示用户名或密码输入错误 | 实际输出 | 符合 |
| 测试过程 | 输入密码不输入用户名，并且点击登陆 | | |
|  | | | |

### 供应商添加功能测试

编号：INFOR\_GYS\_ADD

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例名称 | 供应商添加功能测试 | 用例编号 | INFOR\_GYS\_ADD |
| 用例目的 | 测试供应商信息添加功能是否正常 | | |
| 前置条件 | 供应商具有自我完善和添加个人信息的功能。 | | |
|  |
|  | | | |
| 子用例编号 | INFOR\_GYS\_ADD\_001 | 输入 | 数据库中未同名的供应商名称，地址、邮箱等信息 |
|  |  |
| 期望输出 | 添加后查询，相应值会添加 | 实际输出 | 符合 |
| 测试过程 | 打开供应商添加面板，添加供应商的名称地址相关信息为符合要求的值，点击添加。 | | |
|  | | | |
| 子用例编号 | INFOR\_GYS\_ADD\_002 | 输入 | 数据库中已有供应商的名称，地址、邮箱等信息 |
|  |  |
| 期望输出 | 提示供应商已存在 | 实际输出 | 符合 |
| 测试过程 | 打开供应商添加面板，添加供应商的名称地址相关信息为符合要求的值，点击添加。 | | |
|  | | | |
| 子用例编号 | INFOR\_GYS\_ADD\_003 | 输入 | 数据库中未同名的供应商名称，地址、邮箱等信息，信息不输入完整 |
|  |  |
| 期望输出 | 提示某具体信息为空 | 实际输出 | 符合 |
| 测试过程 | 打开供应商添加面板，添加供应商的名称地址相关信息为符合要求的值，点击添加。 | | |
|  | | | |
| 子用例编号 | INFOR\_GYS\_ADD\_004 | 输入 | 无 |
| 期望输出 | 提示供应商名称为空 | 实际输出 | 符合 |
| 测试过程 | 打开供应商添加面板，直接点击添加 | | |
|  | | | |

### 员工设置功能测试

编号：INFOR\_YG\_SET

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 子用例编号 | INFOR\_YG\_SET\_001 | 输入 | 选中一行员工信息 |
|  |  |
| 期望输出 | 员工状态由在职变为离职 | 实际输出 | 符合 |
| 测试过程 | 在选中员工信息之后，点击禁用 | | |
|  | | | |
| 子用例编号 | INFOR\_YG\_SET\_002 | 输入 | 选中一行员工信息 |
|  |  |
| 期望输出 | 员工状态由离职变为在职 | 实际输出 | 符合 |
| 测试过程 | 在选中员工信息之后，点击启用 | | |
|  |
|  | | | |
| 子用例编号 | INFOR\_YG\_SET\_003 | 输入 | 选中一行员工信息 |
|  |  |
| 期望输出 | 面板无该员工存在，数据库刷新之后无该员工信息 | 实际输出 | 符合 |
| 测试过程 | 在选中员工之后，点击删除，刷新数据库检查该员工信息是否任然存在 | | |