模块二白盒测试

语句覆盖

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 测试点 | 前置条件 | 输入 | 预期结果 |
|  | 用户取车、是否有停车卡、提车、缴费、余额充足、计算费用并扣费、离场结束 | 数据库内用户名1001，密码888，余额1000 | 停车卡读卡信息1001，确认扣费 | 离场结束 |
|  | 用户取车、是否有停车卡、是否办卡、违规停车结束 |  | 无输入（读卡失败或无卡）、不办卡 | 违规停车，结束 |
|  | 用户取车、是否有停车卡、是否办卡、录入身份信息、身份格式正确、是否充值、输入充值金额、金额格式正确、充值成功、缴费、余额充足、计算费用并扣费、离场结束 |  | 无输入（读卡失败或无卡）、确认办卡、张三，15810000000，确认充值，-100，1000，确认扣费 | 离场结束 |
|  | 用户取车、是否有停车卡、提车、缴费、余额充足、现金缴费、移动支付扣费成功、离场结束 |  | 停车卡读卡信息1001、确认扣费、有效付款码 | 离场结束 |

条件覆盖

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 测试点 | 前置条件 | 输入 | 预期结果 |
|  | a-g-h | 数据库内用户名1001，密码888，余额1000；用户名1001，余额0 | 无输入（读卡失败或无卡）、不办卡 | 违规停车，结束 |
|  | a-b-c-d-e-f |  | 停车卡读卡信息1001，确认扣费 | 离场结束 |
|  | a-g-i-j-l-m-n-p-q-d-e-f |  | 无输入（读卡失败或无卡）、确认办卡、张三，15810000000，确认充值，1000，确认扣费 | 离场结束 |
|  | a-b-c-d-s-t-v |  | 停车卡读卡信息1002、确认扣费、出示有效付款码 | 离场结束 |

分支覆盖

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 测试点 | 前置条件 | 输入 | 预期结果 |
|  | a-g-h | 数据库内用户名1001，密码888，余额1000；用户名1002，余额0 | 无输入（读卡失败或无卡）、不办卡 | 违规停车，结束 |
|  | a-b-c-d-e-f |  | 停车卡读卡信息1001，确认扣费 | 离场结束 |
|  | a-g-i-j-k-j-l-m-n-o-n-p-q-d-e-f |  | 无输入（读卡失败或无卡）、确认办卡、张三，110、张三，15910000000、确认充值、-100、1000，确认扣费 | 离场结束 |
|  | a-g-i-j-l-r-d-s-t-v |  | 无输入（读卡失败或无卡）、确认办卡、张三，15910000000、不充值、确认扣费、出示有效付款码 | 离场结束 |
|  | a-b-c-d-s-t-u-t-v |  | 停车卡读卡信息1002、确认扣费、出示有效付款码 | 离场结束 |

模块二黑河测试

等价类划分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效类 | 无效类 |
| 是否办卡 | 确认办卡(1) | 取消(3) |
| 不办卡(2) |
| 录入身份信息 | 张三，15810000000(4) | 张三，(5) |
| ，15810000000(6) |
| （David等非中文字符），（%#￥等非11位数字字符串）(7) |
| 是否充值 | 确认充值(8) | 取消(10) |
| 不充值(9) |
| 输入充值金额 | 1000(11) | 小于等于0的数(12) |
| 大于10000的数(13) |
| 付款码 | 有效付款码(14) | 无效二维码或条形码(15) |

测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 输入 | 预期结果 | 覆盖等价类 |
|  | 无输入（读卡失败或无卡）、确认办卡、张三，15910000000、不充值、确认扣费、出示有效付款码 | 离场结束 | (1)(4)(9)(14) |
|  | 无输入（读卡失败或无卡）、不办卡 | 违规停车，结束 | (1)(2) |
|  | 无输入（读卡失败或无卡）、确认办卡、张三，15910000000、确认充值、1000，确认扣费 | 离场结束 | (1)(4)(8)(11) |
|  | 无输入（读卡失败或无卡）、取消 | 警告提示 | (1)(3) |
|  | 确认办卡、张三， | 非法输入 | (1)(5) |
|  | 确认办卡、，15810000000 | 非法输入 | (1)(6) |
|  | 确认办卡、Tom，15810￥%…&\*00 | 非法输入 | (1)(7) |
|  | 无输入（读卡失败或无卡）、确认办卡、张三，15910000000、取消 | 警告提示 | (1)(4)(10) |
|  | 无输入（读卡失败或无卡）、确认办卡、张三，15910000000、确认充值、-100，确认扣费 | 非法输入 | (1)(4)(8)(12) |
|  | 无输入（读卡失败或无卡）、确认办卡、张三，15910000000、确认充值、50000，确认扣费 | 非法输入 | (1)(4)(8)(13) |
|  | 无输入（读卡失败或无卡）、确认办卡、张三，15910000000、不充值、确认扣费、出示微信无效二维码 | 非法输入 | (1)(4)(9)(15) |