1、 等价类表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 编号 | 无效等价类 | 编号 |
| 用户名 | 6-16位 | 1 | 少于6位 | 5 |
| 多于16位 | 6 |
| 数字与字母组合 | 2 | 没有数字 | 7 |
| 没有字母 | 8 |
| 数字字母以外符号 | 9 |
| 密码 | 6-11位 | 3 | 少于6位 | 10 |
| 多于11位 | 11 |
| 数字与字母组合 | 4 | 没有数字 | 12 |
| 没有字母 | 13 |
| 数字字母以外符号 | 14 |

测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 用户名 | 密码 | 期望输出 | 覆盖等价类 |
| test1 | 111aaa | 111bbb | 提示“注册成功” | 1、2、3、4 |
| Test2 | 111aa | 111bbb | 提示“用户名过短” | 5 |
| Test3 | 1111111111aaaaaaa | 111bbb | 提示“用户名过长” | 6 |
| test4 | aaaaaa | 111bbb | 提示“用户名需要包含数字” | 7 |
| test5 | 111111 | 111bbb | 提示“用户名需要包含字母” | 8 |
| test6 | @#¥%……& | 111bbb | 提示“用户名含有非法字符” | 9 |
| test7 | 111aaa | 111bb | 提示“密码过短” | 10 |
| test8 | 111aaa | 1111111111bbbbbbb | 提示“密码过长” | 11 |
| test9 | 111aaa | bbbbbb | 提示“密码需要包含数字” | 12 |
| test10 | 111aaa | 111111 | 提示“密码需要包含字母” | 13 |
| test11 | 123abc | @#（\*&！ | 提示“密码含有非法字符” | 14 |

2、测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例 | 成绩 | 预期输出 |
| test1 | 0 | D |
| Test2 | 1 | D |
| test3 | 59 | D |
| test4 | 60 | C |
| test5 | 61 | C |
| test6 | 79 | C |
| test7 | 80 | B |
| test8 | 81 | B |
| test9 | 89 | B |
| test10 | 90 | A |
| test11 | 91 | A |
| test12 | 99 | A |
| test13 | 100 | A |
| test14 | 10.5 | 提示“必须输入整数” |
| test15 | A | 提示“必须输入整数” |
| test16 | -1 | 提示“必须输入0-100整数” |
| test17 | 101 | 提示“必须输入0-100整数” |
| tEST18 | 空格 | 提示“必须输入整数” |
| test19 | 空白 | 提示“必须输入整数” |

3.

原因：

c1: 支付宝扫码支付

c2: 选择幸运号12

c3: 选择幸运号16

c4: 选择幸运号12或16之外的号码

结果：

e1:付款失败

e2:获得12号幸运单品

e3:获得16号幸运单品

e4:未获得幸运单品

～

V

V

O

V

4.条件：

O1:{age:0<age<20} O2:{age:20<=age<50} O3:{age:50<=age}

C1:{文化程度：小学} C1:{文化程度：中学} C2:{文化程度：大专}

G1:{gender:male} G2:{gender:female}

动作：

A1:不可能 A2:脱产学习 A3:当电工 A4:当钳工 A5:当车工 A6:当技术员 A7:当

材料员

化简前：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 规则  选项 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 条件 | C1:age在 | O1 | O1 | O1 | O2 | O2 | O2 | O2 | O2 | O3 |
| C2:文化程度 | C1 | C2 | C3 | C1 | C1 | C2 | C2 | C3 | C1 |
| C3:gender | - | - | - | G1 | G2 | G1 | G2 | - | - |
| 动作 | A1 |  |  | ☑️ |  |  |  |  |  |  |
| A2 | ☑️ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A3 |  | ☑️ |  |  |  |  |  |  |  |
| A4 |  |  |  | ☑️ |  | ☑️ |  |  |  |
| A5 |  |  |  |  | ☑️ |  | ☑️ |  |  |
| A6 |  |  |  |  |  |  |  | ☑️ |  |
| A7 |  |  |  |  |  |  |  |  | ☑️ |
| 规则  选项 | | 10 | 11 |  |  |  |  |  |  |  |
| 条件 | C1:age在 | O3 | O3 |  |  |  |  |  |  |  |
| C2:文化程度 | C2 | C3 |  |  |  |  |  |  |  |
| C3:gender | - | - |  |  |  |  |  |  |  |
| 动作 | A1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A6 |  | ☑️ |  |  |  |  |  |  |  |
| A7 | ☑️ |  |  |  |  |  |  |  |  |

化简后

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 规则  选项 | | 1 | 2 | 3 | 4，6 | 5,7 | 8,11 | 9,10 |
| 条件 | C1:age在 | O1 | O1 | O1 | O2 | O2 | O2,O3 | O3 |
| C2:文化程度 | C1 | C2 | C3 | C1,C2 | C1,C2 | C3 | C1,C2 |
| C3:gender | - | - | - | G1 | G2 | - | - |
| 动作 | A1 |  |  | ☑️ |  |  |  |  |
| A2 | ☑️ |  |  |  |  |  |  |
| A3 |  | ☑️ |  |  |  |  |  |
| A4 |  |  |  | ☑️ |  |  |  |
| A5 |  |  |  |  | ☑️ |  |  |
| A6 |  |  |  |  |  | ☑️ |  |
| A7 |  |  |  |  |  |  | ☑️ |