

黑盒测试习题

1、注册新用户

要求：

- 1) 用户名为 6~16 位数字与字母的组合
- 2) 密码为 6~11 位数字与字母的组合。

请结合等价类划分法设计出相应的测试用例。

2、开发成绩管理系统中所时有一项功能是输入学生英语成绩，系统给出相应等级。

具体规则是：

- 1) 英语科目是百分制
- 2) 60 分以下等级为 D
- 3) 60~80 等级为 C
- 4) 80~90 等级为 B
- 5) 90 以上等级为 A

请结合边界值分析法设计出相应的测试用例。

3、最近抖音很火的幸运盒子，操作规则如下：

- 1) 抽一次幸运盒子需要付款 30 元，有两种付款方式，一种是支付宝扫码支付，成功支付进入步骤 2)，未成功支付，提示付款失败
- 2) 选择幸运号 12 或者幸运号 16 的按钮，然后相应的幸运单品就会弹出来。

请列出原因和结果，画出因果图。

4、某厂对一部分职工重新分配工作，分配原则是：

- 1) 年龄不满 20 岁，文化程度是小学者脱产学习，文化程度是中学者当电工；
- 2) 年龄满 20 岁但不足 50 岁，文化程度是小学或中学者，男性当钳工，女性当车工；文化程度是大专者，当技术员。
- 3) 年龄满 50 岁及 50 岁以上，文化程度是小学或中学者当材料员，文化程度是大专者当技术员。

请构造决策表并化简。