# 第三天作业题

## 因果图用例设计

1. 支付宝个人认证中，分为两部分：**个人身份认证和银行卡认证**。这两者都通过后，则认为认证成功。

个人身份认证需要提交个人基本信息及身份证复印件。

银行卡认证需完成提现认证和充值认证。

提现认证的流程是：用户提交正确的银行帐号——>支付宝给用户的银行卡中随机打款——>用户确认金额，认证成功。

充值认证的流程是：用户提交正确的银行帐号——>充值——>充值完成——>网银反馈，认证成功。

为了简便起见，我们假设个人信息提交和身份证件提交成功后，身份认证则成功，忽略人工审核过程。

## 判定表用例设计

1. 某文件修改需求：

如果想对文件进行修改，必须遵守以下规则：

输入的第一列字符必须是A或B；

输入的第二列字符必须是一个数字；

如果第一列字符不正确，则给出信息L;

如果第二列字符不正确，则给出信息M;

如果两列字符输入正确，则修改文件。

1. 手机如果欠费或者停机则 不能主被叫

[等价类法]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 欠费 | 不能主被叫 （1） | 能主被叫（2） |
| 停机 | 不能主被叫 （3） | 能主被叫（4） |
|  |  |  |

Case1: 手机欠费又停机 （1）（3） 不能主被叫

Case2: 手机欠费不停机 （2） 不能主被叫

Case3: 手机停机不欠费 （4） 不能主被叫

Case4: 手机不欠费不停机（缺少此用例，所以用等价类去设计组合类用例存在局限性）

1. 修改Notes账户密码，要求如下，首先输入正确的原始密码；输入两次一致的新密码；并且新密码要具有一定的复杂度（8-16位；包含大写字母；小写字母；数字；其它字符）