

实验任务

任务 1：旅馆住宿系统用户名字段测试设计

- (1) 需求：旅馆住宿系统的登陆页面中，用户名限制为 6~10 位自然数
 - (2) 界面原型：一个页面，和记住密码类似
 - (3) 问题：依据常用方法划分等价类（上一次实验内容）；采用边界值分析法进行测试用例设计
- （采用边界值分析法在上次实验的基础上，还有两补，第一步：选取边界值，第二步：针对边界值设计测试用例）

任务 2：旅馆住宿系统注册页面测试用例设计

- (1) 需求：旅馆住宿系统注册页面需付如下需求
 - 1) 登录账号：长度位 3-19 之间，同时必须以字母开头
 - 2) 真实姓名：必须填
 - 3) 登陆密码：必须填
 - 4) 确认密码：必须填（同时和登陆密码必须完全一致）
 - 5) 出生日期：年份位 4 位数字，月份应在 1-12 之间，日期应在 1-31 之间（如果可以考虑大小月，润年平年，二月是最好的）
- (2) 界面原型：
- (3) 问题：依据常用方法划分等价类（上一次实验内容）；采用边界值分析法进行测试用例设计

任务三：旅馆住宿系统结算功能测试用例设计

- (1) 需求：旅馆住宿系统的房费的结算有一定的规制限制，当游客入住后在进行住宿费用结算时可依据房间价格、入住天数、入住是否有会员卡等情况的不同给予折扣结算。具体房费计算方式为：房费=房间单价*折扣率
- 其中，折扣率根据住宿人住宿天数（最多 30 天），会员卡类型（有、无）、入住次数【(0, 3], (3, +无穷大)】和物品寄存个数的不同而有不同，体现在不同的上述条件下会对应的积分不同，10 分及 10 分以上折扣为 7 折，10 分及以下折扣

为 9 折，具体规则参见表 3.3。

表 3.3 旅馆住宿系统规则表

	入住天数（天）			会员卡		入住次数		物品寄存
分类	2~10	11~30	1	Y	N	≤3	>3	1件扣1分，最多扣6分，最多可以寄存9件物品
积分（分）	4	6	2	4	1	1	3	

（2）问题：采用边界分析法进行测试用例设计

前提条件：需对此完成等价类划分法设计