

实践篇

Java Web 开发基础

ZETA美容院系统

- Step 1: 结账系统

- Zeta美容院的主要业务是提供美容服务和销售美容产品。他们请你为之开发一套结账系统。
- 美容院为顾客提供三种会员等级，入会条件和享受折扣如下表所示：

会员等级	入会条件	服务折扣	产品折扣
金卡会员	积分达到10万	20%	10%
银卡会员	积分达到5万	15%	10%
普通会员	积分达到1万	10%	10%
非会员	登录即可	0%	10%

- 会员积分：累计消费的额度即为积分值
- 各个等级会员的折扣额度可能会调整
- 促销日（如节日、庆祝日等）可能会有全场打折的活动，折扣额度不定。
- 结账系统终端功能
 - 首先要求用户输入顾客卡号或姓名+住址，系统显示顾客信息；如果系统没有查找到顾客信息，则提示登录新用户
 - 要求用户输入顾客本次消费金额（包括服务消费和产品消费），系统自动记录本次消费，并根据折扣计算最终费用

ZETA美容院系统

- Step 2: 系统功能追加

- 会员级别不需要用户输入，而是系统根据会员累计消费额度自动设置
- 会员累计充值或消费达到额度要求，系统自动提升会员等级
- 客户信息、消费记录、折扣数据存入文件，终端程序启动时，数据从文件中加载
- 优化设计：顾客等级使用enum

ZETA美容院系统

- Step 3: 系统功能追加
 - 支持会员卡充值及余额消费
 - 非会员不能充值，除非充值后的积分达到会员标准，系统将其提升为会员
 - 支持会员卡退费及注销
 - 注销后会员变成非会员，余额全数退还，消费记录清零
 - 会员积分=当前余额+累计消费额度
 - 会员等级由系统根据会员积分自动调整，可升可降
 - 优化设计：数据文件使用XML