积分兑换子系统问题陈述

1. 业务要求
2. 客户每消费1元在账户上积分加1分，不足1元部分不计分。
3. 积分可以进行兑换奖品或者用于抵押现金。可兑换奖品列表及奖品积分消耗由各酒店自定。由兑换奖品与抵押现金产生的消费不再计入积分。
4. 问题陈述
5. 积分兑换系统提供可视化的选择列表。工作人员在进入系统，输入用户编号后，可以选择：消费金额抵押、抵押比例设置、奖品兑换、奖品列表修改。
6. 选择消费金额抵押时，输入客户信息与消费总额，系统自动给出可用积分的上下限；输入积分使用值，系统返回用户实际须支付金额及剩余积分；最后根据实际支付金额，为用户计算本次消费所产积分，更新用户积分额。可对抵押进行撤销操作。
7. 选择抵押比例设置时，可设置不同级别会员的积分抵押比例与可用积分上下限。可用积分限额，可根据输入的会员级别、消费总额、剩余积分权重进行设置。
8. 选择奖品兑换时，自动根据用户级别和剩余积分查找奖品列表，给出可选的奖品及相应的积分消耗。批量选择、兑换完成后，更新用户积分额，修改相应奖品可用数量。奖品兑换有搜索功能，但无撤销操作。
9. 选择奖品列表修改时，可以添加奖品，修改奖品信息（包括消耗积分值、可用数量、要求用户级别），修改奖品备注，批量删除奖品信息。