



## 项目名称：智能酒店管理系统

**项目需求简介：**智能酒店管理系统旨在通过整合并优化酒店的各种业务流程，提高酒店的运营效率和服务质量。系统的主要需求包括以下几个方面：

**用户管理：**系统需要实现用户（包括员工和顾客）的注册、登录和权限管理功能。

**房间管理：**系统应能够展示酒店的房间信息，包括房间号、床型、床数、总台价、状态等，并能进行房间的添加、删除、预定、取消预定等操作。

**入住与退房管理：**顾客可以通过系统完成入住登记，系统应记录顾客的姓名、电话号码、入住房间号等信息。顾客退房时，系统应能自动计算并处理费用，更新房间状态。

**折扣与优惠管理：**系统能够根据不同顾客的信息（如会员等级、入住天数等）自动计算折扣率，并应用于顾客的入住费用。同时，系统应支持对特定顾客或特定时间段的优惠活动进行配置和管理。

**数据统计与报表：**系统应能够统计酒店的入住率、收入等关键指标，帮助酒店管理层进行决策分析。

