|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **实验表3.1 hotel数据库的定义** | | | | |
| **表名** | **属性名** | **描述** | **类型** | **约束** |
| **住客信息**  **customer** | id | 身份证号 | 字符，18 | 主键 |
| name | 姓名 | 字符，最长20位 | 非空 |
| sex | 性别 | 字符，2位 | “男”，“女” |
| tele | 联系电话 | 字符，11位 | 移动电话 |
| 首字母均小写（word的毛病） |  |  |  |
| **房间信息**  **room** | Rnum | 房间号 | 字符，4位 | 主键，xxyy，xx为楼层，yy为房间 |
| type | 房间类型 | 字符，6位 | 外键， |
| state | 状态 | 整型，1位 | 1、2、3、4 |
|  |  |  | 空闲中、入住中、待清洁、维修中 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **入住记录**  **recorf** | dnum | 订单号 | 字符11位 | yyyymmdd+xxx (日期+序号)，主键 |
| Rnum | 房间号 |  | 外键 |
| Id | 身份证号 |  | 外键 |
| Indate | 入住日期 | datetime |  |
| Outdate | 退房日期 | datetime |  |
| days | 入住时长 | Int 2位 | 天数 |
| type | 房间类型 |  | 考虑到房价与房间类型会随时间变动，因此  以下属性在本表列出，且不设为外键 |
| price | 每晚单价 | Int |  |
| pledge | 押金 | Int |  |
| **客房类型**  **roomtype** | type | 类型 | 字符，6位 | 主键，单人间、双人间、大床房、亲子房 |
| price | 每晚价格 | Int |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

前台功能：

panel里面的具体设计待定



