系统数据流图及数据字典

一、数据流图



二、数据字典

2.1数据项

数据项： 客户号

含义说明： 表示客户的编号

类型： int

长度： 根据实际情况设定

取值含义： 定义不同客户

数据项： 客户电话

含义说明： 表示客户的电话号码

类型： string

长度： 根据实际情况设定

取值含义： 记录客户的电话号码

数据项： 客户姓名

含义说明： 表示客户的姓名

类型： char

长度： 根据实际情况设定

取值含义： 记录客户的姓名

数据项： 客户身份证号

含义说明： 表示客户的身份证号

类型： string

长度： 根据实际情况设定

取值含义： 记录客户的身份证号

数据项： 订单号

含义说明： 表示订单的编号

类型： int

长度： 根据实际情况设定

取值含义： 记录订单的编号

数据项： 退房时间

含义说明： 表示退房的时间

类型： datetime

长度： 根据实际情况设定

取值含义： 记录退房的时间

数据项： 订单状态

含义说明： 表示订单状态

类型： char

长度： 根据实际情况设定

取值含义： 记录订单的状态

数据项： 入住时间

含义说明： 表示入住时间

类型： datetime

长度： 根据实际情况设定

取值含义： 记录入住时间

数据项： 入住记录号

含义说明： 表示入住记录号码

类型： string

长度： 根据实际情况设定

取值含义： 记录入住记录号码

数据项： 入住状态

含义说明： 表示入住状态

类型： char

长度： 根据实际情况设定

取值含义： 记录入住状态

数据项： 房间状态

含义说明： 表示房间状态

类型： char

长度： 根据实际情况设定

取值含义： 记录房间的状态

数据项： 房间号

含义说明： 表示房间号

类型： int

长度： 根据实际情况设定

取值含义： 记录房间的编号

数据项： 房价

含义说明： 表示房间单价

类型： money

长度： 根据实际情况设定

取值含义： 记录房间的单价

数据项： 员工密码

含义说明： 表示员工的密码

类型： string

长度： 根据实际情况设定

取值含义： 记录员工的密码

数据项： 员工工作人员号

含义说明： 表示员工的编号

类型： int

长度： 根据实际情况设定

取值含义： 记录员工的编号

数据项： 员工姓名

含义说明： 表示员工的姓名

类型： char

长度： 根据实际情况设定

取值含义： 记录员工姓名

数据项： 房间类型名

含义说明： 表示房间的类型名

类型： char

长度： 根据实际情况设定

取值含义： 记录房间的类型名

数据项： 房间类型号

含义说明： 表示房间的类型号

类型： int

长度： 根据实际情况设定

取值含义： 记录房间的类型号

数据项： 房间类型数量

含义说明： 表示房间的类型数量

类型： char

长度： 根据实际情况设定

取值含义： 记录房间的类型数量

2.2数据结构

数据结构： 客户

含义说明： 定义了客户的详细信息

组成： 客户姓名，客户电话，客户号，客户身份证号，客户密码

数据结构： 员工

含义说明： 定义了员工的详细信息

组成： 员工姓名，员工密码，员工号

数据结构： 房间

含义说明： 定义了房间的详细信息

组成： 房间状态，房间号，房间价格，房间id号

数据结构： 房间类型

含义说明： 定义了房间类型的相关信息

组成： 房间类型名，房间类型号，房间类型数量

数据结构： 入住记录

含义说明： 定义了用户入住的详细信息

组成： 记录号，入住时间，退房时间，入住状态

数据结构： 预定记录

含义说明： 定义了预定房间记录的相关信息

组成： 预定记录号，入住时间，退房时间，预定状态