

辽宁工 业大学

管理信息系统设计课程设计 报告(论文)

题目：旅店信息管 理系统的分析与设计
院(系)：软件学院

专业班级：软件工程113班

学 号：111301078

学生姓名：_____ 安凯辰

指导教师：_____ 王彦华

教师职称：_____ 讲师

起止时间：2012528-201268

课程设计(论文)任务及评语

院(系):软件 学院 教研室:软件教 研室

111301078 安凯辰 学号 学生姓名 专业班级
软件工程113班

课程设计

(论文) 旅店信息管理系统的分析与设计

题目

管理信息系统课程设计作为独立的教学环节，是
电子商务专业集中实践性 环节系

列之一，是学习完《管理信息系统》课程并进行
兀专业实习后进行的一 次全面的综合

练习。

任务:采用结构化的系统开发方法，应用具体的计
算机语言(如 VB java , C#和数

据库(SQL Oracle

)等技术，按照软件工程的思想，开发
一个实用的中小型管理信息

系统，完成旅店信息管理系统的分析设计实施工作，

实现该系统用户信息维护、客房类型维护、客房信息维护、客房经营维护等功能，并

完成结合分析设计过程，撰写系统设计说明书(课设报告)。

1

•根据课程设计时间选择适当规模大小的设计课题。采用专业实习的调研内容作为课程设计选题。

2•根据合理的进度安排，按照系统开发的流程及方法，踏实地开展课程设计满论

文)任务

3•课程设计过程中，根据选题的具体需求，在开发各环节中撰写相关的技术文档，

最后提交详细的课程设计报告。

4•开发出可以运行的管理信息系统，通过上机运行检查。

5•设计说明书要求文档齐备，步骤全整，流程正确，说明详细，具有有可 操作性。 课程

设

师评语及成绩

指导教 成绩: 指导教师签字:

2012 年 6 月12 日

第1章系统分析

.....

..... 1

1.1需求分析

.....

. 1

1.2可行性分析

.....

.1

1.3系统业务流程图	
.....	2
1.4系统数据流程图	
.....	3
1.5数据字典	
.....	
. 4 第2章系统设计	
.....	
... 6	
2.1数据库设计	
.....	
.6	
2.1.1概念设计	
.....	
6	
2.1.2逻辑设计	
.....	
7	

2.1.3物理设计	
.....	
8	
2.2模块设计	
.....	
. 9 第3章系统实施	
.....	
... 11	
3. 1系统后台数据库的实施	
.....	11
3.1.1创建数据库	
.....	11
3.1.2创建数据库表	
.....	11
3.1.3创建存储过程	
.....	12
3.2系统前台的实施	
.....	12

第4章课设总结

.....

... 15 参考文献

.....

..... 16

第1章系统分析

1.1 需求分析

需求分析是从客户的需求中提取出软件系统能够帮助用户解决的业务问题，通过对用户业务问题的分析，规划出系统的功能模块，即定义用例。经过开发者同客户的需求分析后，确定旅店客房管理系统的功能模块(用例)包括:用户信息维护、客房类型维护、客房信息维护、客房经营维护、客户信息维护、经营状况统计。为了确保客户和旅店的信息具有更好的安全性，前台管理和后台管理是分离的。前台的各管理模块需要经过权限授权才可以使用，前台服务员的主要职能是负责订房和退房，以及查询入住的客户信

息。所有该角色只可以使用部分功能，包括客房经营管理、客户信息查询、个人密码修改以及注销功能

旅店的数据库包含8个表，即客户信息表Customer;客房类型表Room Type、客房信息表Room、客房预定信息表 Order Room、预定客房登记表 Order List、入住登记信息表Registration、实结房款信息表PayforRoom和用户信息表Users由于本系统涉及到许多数据的处理，这就需要有一个强大的后台数据库管理系统支持。目前主要的数据库有：Visual Basic6.0、SQL Server 等。

客户信息的添加、修改、删除和查询。

客房类型信息的添加、修改、删除和查询。

客房信息的添加、修改、删除和查询。

预定客房信息的添加、修改、取消预定和查看详细信息。

登记入住和修改登记信息。

保存续住登记信息。

保存退房登记信息。

保存实收房款信息。

1.2 可行性分析

技术上的可行性:这方面分析当间的软，硬件技术能否满足对系统提出的要求如增加存储能力，实现通讯功能，提高处理速度。对于软件技术要求，现在的程序设计语言已非常成熟，系统开发平台:Visual Basic 6.0。数据库选择:SQL server2000;所以和当前使用的运行环境具有一定的兼容性。本系统是由熟悉现有系统的学生开发，现有技术可完全承担开发任务，软件能被原有工作人员快速接受，可以避免开发的软件与需求不相符的可能性。经济上的可行性:主要是预估费用支出和对项目的经济效益进行评价。

由于本系统是为旅店使用的系统，装上该应用软件，即可使用系统，所带来的效益远远大于系统软件的开发成本。在经济上完全可行。

操作可行性:界面设计时充分考虑管理人员的习惯，使得操作简单;数据录入迅速、规范、可靠;统计准确;制表灵活;适应力强;容易扩充。

1.3 系统业务流程图

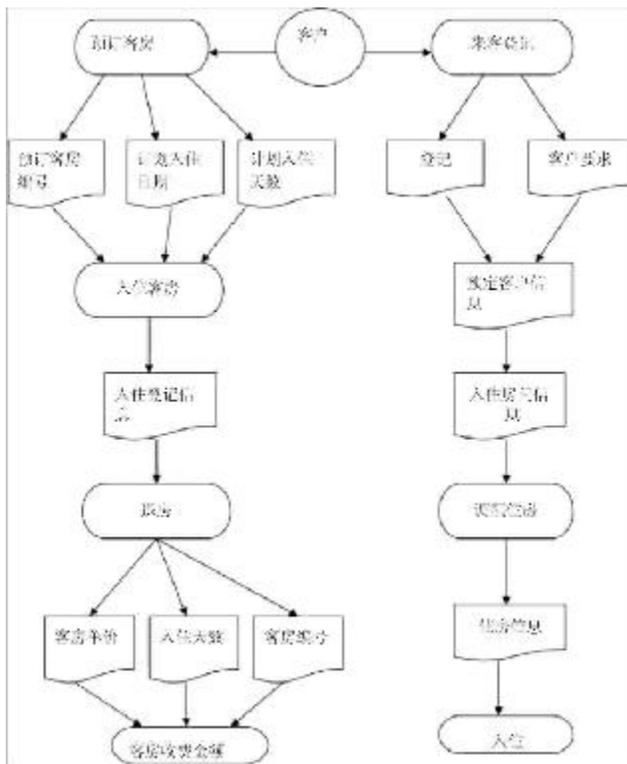


图 1 系统业务流程图

1.4 系统数据流程图

P1

预定请求

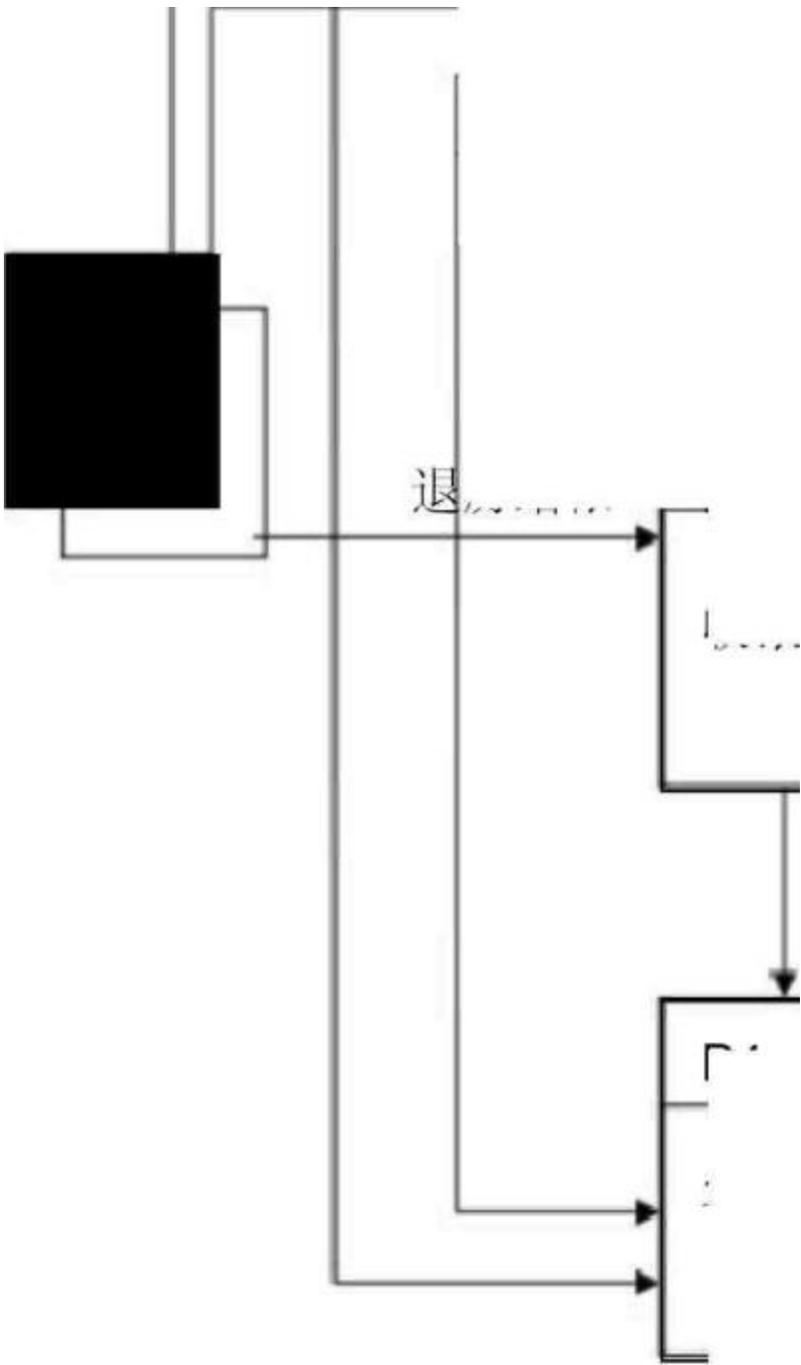
预定管理

房态调查

入住请求

P6 房间状 态

P2



房态调接待管理

查 1

文档 D1

-- h P3 房结帐

收银管理



房态

查询

P4

客房管理

P5

查询请求

查询管理

图2系统数据流程图

1.5 数据字典

(1)数据项定义，如下表：

表1数据项定义

数据项名称	数据项含义说明	别名	数据类型	长度	取值范围
4 a000-x999	记录编号	无	整型	4	预定房间列表的编号
预定编号	预定房间编号	无	整型	4	a000-x999
a000-x999	客房编号	无	可变字符型	10	客房的类型和编号
预计入住天数	计划入住期	无	日期	8	19**/**/*

2***/**/** 入住天数 顾客的入住天数 无 整型 4
a000-x999 预定单价 预定客房的单价 无 整型 4
a000-x999 预定折扣 预订客房的折扣 无 整型 4
a000-x999

4 a000-x999 整型 无 除了客房的费用

其他收费金 额 外的收费金额

备注 其他的需求 无 可变字符型 中，外文 2000

4 a000-x999 记录编号 无 整型 预定客房的编号
号

码

40 a000-x999 入住客户编 客户类型编号号 无
可变字符型

号 码

押金 预订客房的押金 无 整型 4 a000-x999

预定日期 预订客房的日期 无 日期 8 a000-x999

经办人 办事员的名字 无 可变字符型 中、外文

40

(2) 数据结构的定义:

1) 数据结构的名称: 预定房间

含义说明: 数据库中用来说明预定房间的信息

数据结构组成: 记录编号 + 入住客户编号 + 押金 + 预定日期 + 经办人

2) 数据结构的名称: 预定房间列表

含义说明: 数据库中用来说明预定客房事项信息

数据结构组成: 记录编号 + 预定编号 + 客房编号 + 计划入住日期 + 入住天数 + 预订单价 + 预定折扣 + 其他收费金额 + 备注

(3) 数据流的定义:

1) 数据流的名称: 预订客房

简要说明: 对预定客房的基本信息进行了解

数据流来源: 前台接待管理

数据流去向: 管理员

数据结构:客房编号+预订编号+押金+预定单价+
预定折扣+其他收费金额+预定日期+计划入
住日期

2) 数据流的名称:入住登记

简要说明:对目前的入住登记信息进行了了解

数据流来源:前台接待管理

数据流去向:管理员

数据结构:入住客户编号+客房编号+入住天数 3)

数据流的名称:续住登记

简要说明:对续住登记信息进行了了解

数据流来源:前台接待管理

数据流去向:管理员

数据结构:续住客户编号+续住客房编号+续住天
数

4) 数据流的名称:退房登记

简要说明:对退房登记进行介绍

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/368121015103006065>