

## 检测报告简明打印版

相似度：10.87%

编号：XIZRYLRSL6OVXKJR

标题：附件1 毕业设计说明书

作者：-

长度：14722字符

时间：2020-12-07 20:36:13

比对库：本地库（学术期刊、学位论文、会议论文）；互联网

本地库相似资源（学术期刊、学位论文、会议论文）

1. 相似度：0.63% 篇名：《基于模型特征的加工工艺数据库的研究》

来源：《天津大学硕士学位论文》 年份：2012 作者：史俚

2. 相似度：0.63% 篇名：《基于ASP.NET的流动人员人事档案管理系统设计与实现》

来源：《电子科技大学硕士学位论文》 年份：2011 作者：潘云

3. 相似度：0.59% 篇名：《Windows操作系统安全研究》

来源：《电脑知识与技术：学术交流》 年份：2013 作者：王呼斯乐

互联网相似资源(博客，百科，论坛，新闻等)

1. 相似度：2.15% 标题：《5萌芽在线学习系统数据库设计说明书.doc》

来源：<https://max.book118.com/html/2018/0630/5220334330001300.shtml>

2. 相似度：2.00% 标题：《旅游业发展背景.doc-原创力文档》

来源：<https://max.book118.com/html/2020/1106/7015034114003014.shtml>

3. 相似度：1.76% 标题：《洋人街国际马戏城\_景点大全【旅游互联】》

来源：<https://www.nettv.com/Item/23700.aspx>

4. 相似度：0.63% 标题：《针对视图的增删改操作。-CSDN论坛》

来源：<https://bbs.csdn.net/topics/390311850?list=708781>

5. 相似度：0.59% 标题：《数据库及其应用2014年4月真题 - 希赛学历中心》

来源：<https://m.xuesai.cn/zikao/27297.html>

6. 相似度：0.49% 标题：《三大操作系统比较,为什么开发要用Linux系统?\_ab123456bcde的博...》

来源：<https://blog.csdn.net/ab123456bcde/article/details/78841854>

## 全文简明报告

### 毕业设计说明书

课题名称 基于MySQL的天宇旅游信息管理系统的设计与制作

学生姓名 李雨龙

学生学号 201843001212

所属系部 电子信息系

专业班级 18移动1班

院内导师 唐永军

院外导师 朱超超

起止时间 2020.11.13~2020.12.14

湖南财经工业职业技术学院教务处制

### 目录

#### 一、开发背景 1

## 二、需求分析 1

### (一) 任务描述 1

### (二) 功能需求 1

## 三、概要设计 1

### (一) 目标设计 1

### (二) 数据库总体设计 1

## 四、详细设计 2

## 五、系统实现 6

### (一) 实施方案 6

### (二) 创建景点表 6

### (三) 创建酒店表 7

### (四) 创建航空表 8

### (五) 创建火车表 9

### (六) 创建客车表 10

### (七) 创建游轮表 11

### (八) 创建攻略表 12

### (九) 创建消费者表 15

### (十) 创建保险表 16

### (十一) 创建娱乐表 17

### (十二) 航空视图 18

### (十三) 查询消费表总人数存储过程 19

## 六、总结 19

## 参考文献 20

## 基于MySQL天宇旅游信息管理系统的设计与制作

### 一、开发背景

{90%：旅游发展背景改革开放年以来,中国旅游业取得了长足的发展,走过了从无到有,从小到大的发展历程。}交通也方便了起来,想去哪就去哪所以旅游行业开始流行起来,途中的风景美如画,给消费者有很好的观赏感。

给消费者提供更好的选择以及旅游目标,把自己当做消费者去考虑需要什么,该如何选择,如何给消费者更好的省钱。

因此需要设计一个旅游数据库,给消费者更好的体验旅程,这样才能更好的去享受旅游。

### 二、需求分析

#### (一) 任务描述

首要任务是了解系统数据库最终能实现的查询,这对于数据库的功能来说十分重要。根据消费者需求去创建表,天宇旅游信息管理系统完成后可以实现以下能力:

对所有旅游景点、酒店、娱乐场所、航空、客车、火车、游轮制作成表,然后进行结合,结合出一个显示在消费者的眼前的攻略表。

而且对这些制作的表进行增删查改操作,还为这些表组合成视图。

#### (二) 功能需求

功能需求主要是对数据库最终实现的查询表进行分解,使之形成及相互独立又相互联系的表。天宇旅游信息管理系统基本查询分为单表查询、多表查询和交叉查询。数据库存在两种用户:第一类是消费者,记录基本的信息和消费金额;第二类是公司收入表,他管理整个公司的收入。

### 三、概要设计

#### (一) 目标设计

本数据库一共有13表，每个表相互独立，依据功能分析，设计的基本目标为：

信息管理，包括基本信息设置：景点、酒店、娱乐、客车、火车、游轮、航空、保险、消费、公司收入等基本信息设置，以及基本信息的增、删、改、查等基本操作。

#### (二) 数据库总体设计

{ 63% : 数据库存放计算机内有组织可供想的数据集合。 }下面简单介绍一下本系统主要查询的主要实体信息：

攻略实体信息，是天宇旅游信息管理系统的中心实体，存放每个攻略的基本信息，有景点、酒店、娱乐、航空、客车、火车、游轮。其中攻略是唯一标识。攻略E-R图如图1所示。

图1 攻略实体E-R图

消费者实体信息，主要存放消费者的详细信息，包括姓名、性别、身份证号、保险、攻略、旅游费用。其中姓名是唯一标识。消费者E-R图如图2所示。

图2 消费者实体E-R图

### 四、详细设计

{ 72% : 数据库设计是一个非常重要的环节，对于指定的应用环境，功能确定之后，通过合理的逻辑设计和有效的物理设计构造最优的数据库模式， }在逻辑上满足消费者需求。逻辑结构确定之后，{ 55% : 进行关系数据的设计，将实体模型转换成关系模型， }建立数据表，建立字段，确定每个字段的数据类型和长度的值域，数据标的主键。以下是天宇旅游信息管理系统的数据库关系模式信息如下：

景点信息表是给消费者提供景区景点，详细见表详细字段结构见表1所示。

表1景点 ( jingqu )

序号 字段 数据类型 主键 说明

- 1 jingdianid 数字 景点id
- 2 jingdiandd 文本(10) PRIMARY KEY 景点地址
- 3 jingdiannname 文本(20) 景点名
- 4 jingdianjibie 文本(5) 景点级别

酒店信息表是给消费者提供周围的酒店，详细字段结构见表2所示。

表2酒店 ( jiudian )

序号 字段 数据类型 主键 说明

- 1 jiudianid 数字 酒店id
- 2 jiudiannname 文本(20) PRIMARY KEY 酒店名
- 3 jiudianfjlx 文本(10) 酒店类型
- 4 jiudianfeiyong 文本(10) 酒店费用

娱乐信息表是给消费者提供周围的娱乐项目，详细字段结构见表3所示。

表3娱乐 ( yule )

序号 字段 数据类型 主键 说明

- 1 yuleid 数字 娱乐id
- 2 yulename 文本(10) PRIMARY KEY 娱乐名
- 3 yuledizhi 文本(30) 娱乐地址
- 4 yulesslx 文本(10) 娱乐类型

保险信息表是给消费者提供安全保障的，详细字段结构见表4所示。

表4保险 ( baoxian )

序号 字段 数据类型 主键 说明

1 baoxianid 数字 保险id

2 baoxianname 文本(10) PRIMARY KEY 保险名

3 feiyong 文本(10) 保险费用

客车信息表是给消费者提供客车的基本信息的，详细字段结构见表5所示。

表5客车 ( daba )

序号 字段 数据类型 主键 说明

1 dabaid 数字 客车id

2 dabacf 文本(10) 客车出发点

3 dabakw 文本(10) PRIMARY KEY 客车终点

4 dabafeiyong 文本(10) 客车费用

火车信息表是给消费提供火车的基本信息的，详细字段结构见表6所示。

表6火车 ( huoche )

序号 字段 数据类型 主键 说明

1 huocheid 数字 火车id

2 huochenummer 文本(10) PRIMARY KEY 火车编号

3 huochecf 文本(10) 火车出发点

4 huochekw 文本(10) 火车终点

5 huochefeiyong 文本(10) 火车费用

航空信息表是给消费者提供航班的基本信息的，详细字段结构见表7所示。

表7航空 ( hangkong )

序号 字段 数据类型 主键 说明

1 hangkongid 数字 航空id

2 hangkongname 文本(10) PRIMARY KEY 航空名

3 hangkongnumber 文本(10) 航空编号

4 hangkongcf 文本(20) 航空出发点

5 hangkongfw 文本(20) 航空终点

6 hangkongrq 日期/时间 航空日期

7 hangkongfeiyong 文本(10) 航空费用

游轮信息表是给消费者提供游轮的基本信息的，详细字段结构见表8所示。

表8游轮 ( youlun )

序号 字段 数据类型 主键 说明

1 youlunid 数字 游轮id

2 youlunname 文本(20) PRIMARY KEY 游轮名

3 youlunday 文本(10) 游轮几日

4 youlunck 文本(10) 游轮出发点

5 youlunfeiyong 文本(10) 游轮费用

攻略信息表是集合其他的信息表进行制作的攻略，显示给消费者参考的，详细字段结构见表9所示。

表9攻略 ( gonglue )

序号 字段 数据类型 主键 说明

- 1 gonglueid 数字 PRIMARY KEY 攻略id
- 2 jingdiandd 文本(10) FOREIGN KEY 景点地址
- 3 jiudianname 文本(20) FOREIGN KEY 酒店名
- 4 huochenumber 文本(10) FOREIGN KEY 火车编号
- 5 dabakw 文本(10) FOREIGN KEY 客车终点
- 6 youlunname 文本(20) FOREIGN KEY 游轮名
- 7 yulename 文本(10) FOREIGN KEY 娱乐名
- 8 hangkongname 文本(10) FOREIGN KEY 航空名

消费信息表是给消费者提供本次旅行消费的金额，详细字段结构见表10所示。

表10消费 ( consumer )

序号 字段 数据类型 主键 说明

- 1 consumerid 数字 消费id
- 2 consumername 文本(10) PRIMARY KEY 消费名
- 3 gender 文本(2) 性别
- 4 number 文本(18) 身份证号
- 5 gonglueid 数字 FOREIGN KEY 攻略id
- 6 baoxiannname 文本(10) FOREIGN KEY 保险名
- 7 spend 数字 消费费用

收入信息表是提供给公司财务用的信息表，详细字段结构见表11所示。

表11收入 ( income )

序号 字段 数据类型 主键 说明

- 1 incomeid 数字 PRIMARY KEY 收入id
- 2 gsname 文本(20) 收入名
- 3 money 数字 收入费用

保险表回收站是用来写触发器的，详细字段结构见表12所示。

表12保险回收站 ( baoxianscopy )

序号 字段 数据类型 主键 说明

- 1 baoxianid 数字 保险id
- 2 baoxiannname 文本(10) 保险名
- 3 feiyong 文本(10) 保险费用

航空添加数据表是给消费者提供他已经买过的票，详细字段结构见表13所示。

表13航空添加数据 ( hangkongscopy )

序号 字段 数据类型 主键 说明

- 1 hangkongid 数字 航空id
- 2 hangkongname 文本(10) 航空名
- 3 hangkongnumber 文本(10) 航空编号
- 4 hangkongcf 文本(20) 航空出发点
- 5 hangkongfw 文本(20) 航空终点
- 6 hangkongrq 日期/时间 航空日期
- 7 hangkongfeiyong 文本(10) 航空日期

## 五、系统实现

### (一) 实施方案

{ 64% : 本系统的运行环境为Windows操作系统 , } { 56% : 不支持Linux、Mac等操作系统。 }具体该法环境如下 :

{ 64% : 操作系统 : Windows 7或以上版本 ; }

数据库系统 : SQLyog Enterprise ;

创建景点表

```
CREATE TABLE jingdian(  
jingdianid INT,  
jingdiandd VARCHAR(10) PRIMARY KEY,  
jingdiannname VARCHAR(20) NOT NULL,  
jingdianjibie CHAR(5) NOT NULL  
)  
INSERT INTO jingdian ()  
VALUES (1,'北京','故宫博物院','5A');  
INSERT INTO jingdian ()  
VALUES (2,'四川','成都 ( 青城山、都江堰 ) 旅游景区','5A');  
INSERT INTO jingdian ()  
VALUES (3,'上海','东方明珠广播电视塔','5A');  
INSERT INTO jingdian ()  
VALUES (4,'湖南','张家界武陵源旅游区','5A');  
INSERT INTO jingdian ()  
VALUES (5,'云南','中国科学院西双版纳热带植物园','5A');  
INSERT INTO jingdian ()  
VALUES (6,'陕西','西安秦始皇兵马俑博物馆','5A');  
INSERT INTO jingdian ()  
VALUES (7,'浙江','杭州西湖风景名胜区','5A');  
INSERT INTO jingdian ()  
VALUES (8,'河南','郑州登封嵩山少林景区','5A');  
INSERT INTO jingdian ()  
VALUES (9,'湖北','三峡人家','5A');  
INSERT INTO jingdian ()  
VALUES (10,'重庆','江津四面山景区','5A');  
创建景点表添加完数据后, 如图3所示。
```

图3 景点表

### (三) 创建酒店表

```
CREATE TABLE jiudian(  
jiudianid INT,  
jiudiannname VARCHAR(20) PRIMARY KEY,  
jiudianfjlx VARCHAR(10),  
jiudianfeiyongq CHAR(10)
```



```
)  
INSERT INTO jiudian ()  
VALUES (1,'北京名胜酒店','标准双人间','¥ 295');  
INSERT INTO jiudian ()  
VALUES (2,'成都芳岸酒店','标准双人间','¥ 177');  
INSERT INTO jiudian ()  
VALUES (3,'上海丽景精选酒店','双人间','¥ 133');  
INSERT INTO jiudian ()  
VALUES (4,'张家界驿旅星光酒店','标准双人间','¥ 140');  
INSERT INTO jiudian ()  
VALUES (5,'西双版纳暹罗酒店','大床间','¥ 148');  
INSERT INTO jiudian ()  
VALUES (6,'西安成功国际酒店','标准双床间','¥ 153');  
INSERT INTO jiudian ()  
VALUES (7,'杭州涵涵酒店','标准双床间','¥ 160');  
INSERT INTO jiudian ()  
VALUES (8,'郑州时代港湾快捷酒店','双人间','¥ 138');  
INSERT INTO jiudian ()  
VALUES (9,'宜昌市伍家岗区琪琳宾馆','标准三人间','¥ 139');  
INSERT INTO jiudian ()  
VALUES (10,'重庆豪达酒店','普通单间','¥ 113');  
创建酒店表添加完数据后，如图4所示。
```

图4 酒店表

#### (四) 创建航空表

```
CREATE TABLE hangkong(  
hangkongid INT,  
hangkongname VARCHAR(10) PRIMARY KEY,  
hangkongnumber CHAR(10),  
hangkongcf VARCHAR(20),  
hangkongfw VARCHAR(20),  
hangkongrq DATE,  
hangkongfeiyong CHAR(10)  
)  
INSERT INTO hangkong ()  
VALUES (1,'中国国航','CA1352','广州白云国际机场','北京首都国际机场','2020-10-21-10:30','¥ 2130.00');  
INSERT INTO hangkong ()  
VALUES (2,'成都航空','CA4310','广州白云国际机场','四川双流国际机场','2020-10-21-10:00','¥ 1210.00');  
INSERT INTO hangkong ()  
VALUES (3,'凤凰航空','CA1352','广州白云国际机场','上海虹桥国际机场','2020-10-21-08:55','¥ 1100.00');  
INSERT INTO hangkong ()
```

```
VALUES (4,'南方航空','CZ2041','广州白云国际机场','湖南荷花国际机场','2020-10-21-16:50','¥ 680.00');
INSERT INTO hangkong ()
VALUES (5,'九元航空','AQ1259','广州白云国际机场','云南嘎洒国际机场','2020-10-21-08:55','¥ 1489.00');
INSERT INTO hangkong ()
VALUES (6,'海南航空','HU7827','广州白云国际机场','陕西咸阳国际机场','2020-10-21-09:45','¥ 830.00');
INSERT INTO hangkong ()
VALUES (7,'上海航空','FM9352','广州白云国际机场','浙江萧山国际机场','2020-10-21-07:50','¥ 830.00');
INSERT INTO hangkong ()
VALUES (8,'海北航空','HU7739','广州白云国际机场','郑州新郑国际机场','2020-10-21-10:20','¥ 810.00');
INSERT INTO hangkong ()
VALUES (9,'北方航空','CZ6475','广州白云国际机场','宜昌三峡机场','2020-10-21-10:20','¥ 320.00');
创建航空表添加完数据后，如图5所示。
```

图5航空表

创建火车表

```
CREATE TABLE huoche(
huocheid INT,
huochenumber VARCHAR(10) PRIMARY KEY,
huochechf VARCHAR(10),
huochekw VARCHAR(10),
huoche feiyong CHAR(10)
)
INSERT INTO huoche ()
VALUES (1,'Z202','广州南','北京西','¥ 784.0');
INSERT INTO huoche ()
VALUES (2,'D1810','广州南','成都东','¥ 958.0');
INSERT INTO huoche ()
VALUES (3,'G100','广州南','上海虹桥','¥ 1302.5');
INSERT INTO huoche ()
VALUES (4,'K192','广州','张家界西','¥ 414.5');
INSERT INTO huoche ()
VALUES (5,'D3822','广州','昆明','¥ 703.0');
INSERT INTO huoche ()
VALUES (6,'K1348','广州','西安','¥ 708.0');
INSERT INTO huoche ()
VALUES (7,'G105','广州','杭州东','¥ 1185.5');
INSERT INTO huoche ()
VALUES (8,'G818','广州','洛阳龙门','¥ 1114.5');
INSERT INTO huoche ()
VALUES (9,'G1032','广州南','宜昌东','¥ 932.5');
创建火车表添加完数据后，如图6所示。
```



图6 火车表

## (六) 创建客车表

```
CREATE TABLE daba(  
dabaid INT ,  
dabacf VARCHAR(10),  
dabakw VARCHAR(10) PRIMARY KEY,  
dabafeiyong CHAR(10)  
)  
INSERT INTO daba ()  
VALUES (1,'广州客运车站','成都客运车站','¥ 150');  
INSERT INTO daba ()  
VALUES (2,'广州客运车站','北京客运车站','¥ 450');  
INSERT INTO daba ()  
VALUES (3,'广州客运车站','上海客运车站','¥ 225');  
INSERT INTO daba ()  
VALUES (4,'广州客运车站','张家界客运车站','¥ 200');  
INSERT INTO daba ()  
VALUES (5,'广州客运车站','西双版纳客运车站','¥ 399');  
INSERT INTO daba ()  
VALUES (6,'广州客运车站','西安客运车站','¥ 370');  
INSERT INTO daba ()  
VALUES (7,'广州客运车站','杭州客运车站','¥ 210');  
INSERT INTO daba ()  
VALUES (8,'广州客运车站','郑州客运车站','¥ 410');  
INSERT INTO daba ()  
VALUES (9,'广州客运车站','宜昌客运车站','¥ 290');  
INSERT INTO daba ()  
VALUES (10,'广州客运车站','重庆客运车站','¥ 400');
```

创建客车表添加完数据后，如图7所示。

图7 客车表

## (七) 创建游轮表

```
CREATE TABLE youlun(  
youlunid INT,  
youlunname VARCHAR(20) PRIMARY KEY,  
youlunday VARCHAR(10),  
youlunck VARCHAR(10),  
youlunfeiyong CHAR(10) NOT NULL  
)  
INSERT INTO youlun ()  
VALUES (1,'华夏神女系列游轮','4日游','宜昌——三峡大坝旅游区,巫山小三峡,五鱼山玉皇圣地旅游景区——重庆','¥ 1999.0');
```

```
INSERT INTO youlun ()
VALUES (2,'黄金系列游轮','4日游','宜昌——三峡大坝旅游区,巫山小三峡,丰都鬼城——重庆','¥ 1299.0');
INSERT INTO youlun ()
VALUES (3,'世纪系列游轮','5日游','宜昌——三峡大坝旅游区,神女溪,石宝寨——重庆','¥ 2780.0');
INSERT INTO youlun ()
VALUES (4,'美国维多利亚系列游轮','6日游','五鱼山玉皇圣地旅游景区——重庆,神农溪,宜昌——三峡大坝旅游区','¥ 1999.0');
INSERT INTO youlun ()
VALUES (5,'总统系列游轮','5日游','石宝寨——重庆,神农溪,宜昌——三峡大坝旅游区','¥ 2099.0');
创建游轮表添加完数据后，如图8所示。
```

图8 游轮表

#### (八) 创建攻略表

```
CREATE TABLE gonglue(
gonglueid INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
jingdiandd VARCHAR(10),
jiudiannname VARCHAR(20),
huochenummer VARCHAR(10),
dabakw VARCHAR(10),
youlunname VARCHAR(20),
yulename VARCHAR(10),
hangkongname VARCHAR(10),
CONSTRAINT fk_jingqugonglue_jingdiandd FOREIGN KEY
(jingdiandd) REFERENCES jingqu(jingdiandd),
CONSTRAINT fk_jiudiangonglue_jiudiannname FOREIGN KEY
(jiudiannname) REFERENCES jiudian(jiudiannname),
CONSTRAINT fk_hangkonggonglue_hangkongname FOREIGN KEY
(hangkongname) REFERENCES hangkong(hangkongname),
CONSTRAINT fk_huohegonglue_huochenummer FOREIGN KEY
(huochenummer) REFERENCES huoche(huochenummer),
CONSTRAINT fk_dabagonglue_dabakw FOREIGN KEY
(dabakw) REFERENCES daba(dabakw),
CONSTRAINT fk_youlungonglue_youlunname FOREIGN KEY
(youlunname) REFERENCES youlun(youlunname),
CONSTRAINT fk_yulegonglue_yulename FOREIGN KEY
(yulename) REFERENCES yule(yulename)
)
INSERT INTO gonglue (jingdiandd,jiudiannname,huochenummer,dabakw,youlunname,
hangkongname,yulename)
VALUE ('北京','北京名胜酒店','Z202','北京客运车站',NULL,'中国国航','北京德云社剧场');
INSERT INTO gonglue (jingdiandd,jiudiannname,huochenummer,dabakw,youlunname,
hangkongname,yulename)
```

```
VALUE ('四川','成都芳岸酒店','D1810','成都客运车站',NULL,'中国国航','成都李伯清书院');
INSERT INTO gonglue (jingdiandd,jiudianname,huochenumbe,rabakw,youlunname,
hangkongname,yulename)
VALUE ('上海','上海丽景精选酒店','G100','上海客运车站',NULL,'中国国航','上海Tiffany蓝');
INSERT INTO gonglue (jingdiandd,jiudianname,huochenumbe,rabakw,youlunname,
hangkongname,yulename)
VALUE ('湖南','张家界驿旅星光酒店','K192','张家界客运车站',NULL,'南方航空','张家界百龙天梯');
INSERT INTO gonglue (jingdiandd,jiudianname,huochenumbe,rabakw,youlunname,
hangkongname,yulename)
VALUE ('云南','西双版纳暹罗酒店','D3822','西双版纳客运车站',NULL,'九元航空','西双版纳天使养生馆');
INSERT INTO gonglue (jingdiandd,jiudianname,huochenumbe,rabakw,youlunname,
hangkongname,yulename)
VALUE ('陕西','西安成功国际酒店','K1348','西安客运车站',NULL,'海南航空','西安开心游艺馆');
INSERT INTO gonglue (jingdiandd,jiudianname,huochenumbe,rabakw,youlunname,
hangkongname,yulename)
VALUE ('浙江','杭州涵涵酒店','G100','杭州客运车站',NULL,'上海航空','杭州铭星冰雪世界');
INSERT INTO gonglue (jingdiandd,jiudianname,huochenumbe,rabakw,youlunname,hangkongname,
yulename)
VALUE ('河南','郑州时代港湾快捷酒店','G818','郑州客运车站',NULL,'海南航空','郑州砭生堂汗蒸会馆');
INSERT INTO gonglue (jingdiandd,jiudianname,huochenumbe,rabakw,youlunname,
hangkongname,yulename)
VALUE ('湖北','宜昌市伍家岗区琪琳宾馆','G1032','宜昌客运车站','世纪系列游轮','南方航空','湖北武当太极
湖水上游');
INSERT INTO gonglue (jingdiandd,jiudianname,huochenumbe,rabakw,youlunname,
hangkongname,yulename)
VALUE ('重庆','重庆豪达酒店','G1032','重庆客运车站','总统系列游轮','中国国航','重庆国际马戏城');
创建攻略表添加完数据后,如图9所示。
```

图9 攻略表

#### (九) 创建消费者表

```
CREATE TABLE consumer(
consumerid INT,
consumername VARCHAR(10) PRIMARY KEY,
gender VARCHAR(2) NOT NULL,
number CHAR(18) NOT NULL,
gonglueid INT,
baoxianname VARCHAR(10),
spend INT,
CONSTRAINT fk_baoxianconsumer_baoxianname FOREIGN KEY
(baoxianname) REFERENCES baoxian(baoxianname),
CONSTRAINT fk_gonglueconsumer_gonglueid FOREIGN KEY
(gonglueid) REFERENCES gonglue(gonglueid)
)
INSERT INTO consumer ()
```

```
VALUES (1,"张春华","女","430522198708246042",1,'中国人民保险',7000);
INSERT INTO consumer ()
VALUES (2,"曹娥","女","430522199009293061",2,'探险驴友旅行保险',6500);
INSERT INTO consumer ()
VALUES (3,"张三","男","430522198812157139",3,'境内旅行险',5900);
INSERT INTO consumer ()
VALUES (4,"李四","男","430522198004202026",4,'探险驴友旅行保险',6900);
INSERT INTO consumer ()
VALUES (5,"赵六","女","430522199102157240",5,'中国人民保险',7900);
INSERT INTO consumer ()
VALUES (6,"张华","男","430522198608246042",6,'探险驴友旅行保险',8000);
INSERT INTO consumer ()
VALUES (7,"曹杰","女","430522198909293061",7,'境内旅行险',5000);
INSERT INTO consumer ()
VALUES (8,"张五","男","430522198712157139",8,'中国人民保险',4000);
INSERT INTO consumer ()
VALUES (9,"李德","男","430522198604202026",9,'探险驴友旅行保险',4500);
INSERT INTO consumer ()
VALUES (10,"赵祥","女","430522199502157240",10,'境内旅行险',5500);
创建消费表添加完数据后，如图10所示。
```

图10 消费者表

#### (十) 创建保险表

```
CREATE TABLE baoxian(
baoxianid INT ,
baoxiannname VARCHAR(10) PRIMARY KEY,
feiyong CHAR(10)
)
INSERT INTO baoxian ()
VALUES (1,'中国人民保险','¥ 8.00/30天');
INSERT INTO baoxian ()
VALUES (2,'境内旅行险','¥ 5.00/30天');
INSERT INTO baoxian ()
VALUES (3,'探险驴友旅行保险','¥ 9.90/3天');
创建保险表添加完数据后，如图11所示。
```

图11 保险表

#### (十一) 创建娱乐表

```
CREATE TABLE yule(
yuleid INT,
yulename VARCHAR(10) PRIMARY KEY,
yuledizhi VARCHAR(30),
```

```

yulesslx VARCHAR(10)
)
INSERT INTO yule ()
VALUES (1,"北京德云社剧场","表演场所","北京西城区北纬路甲1号");
INSERT INTO yule ()
VALUES (2,"成都李伯清书院","室内休闲","四川省成都市青羊区文殊院街39号");
INSERT INTO yule ()
VALUES (3,"上海Tiffany蓝泳池","健身养生","上海市长宁区延安西路1262号哥伦比亚公园内");
INSERT INTO yule ()
VALUES (4,"张家界百龙天梯","室外活动","湖南省张家界市武陵源区");
INSERT INTO yule ()
VALUES (5,"西双版纳天使养生馆","健身养生","云南省西双版纳傣族自治州勐腊县");
INSERT INTO yule ()
VALUES (6,"西安开心游艺馆","室外活动","陕西省西安市曲江新区大雁塔北广场");
INSERT INTO yule ()
VALUES (7,"杭州铭星冰雪世界","主题体验馆","浙江省杭州市余杭区迎宾路285号翁梅地铁站上盖东侧商业综合体绿地艺尚魔方内");
INSERT INTO yule ()
VALUES (8,"郑州砭生堂汗蒸会馆","健身养生","河南省郑州市登封市南环一路与谷路街交叉口东50米路北(国美电器东50米路北)");
INSERT INTO yule ()
VALUES (9,"湖北武当太极湖水上游乐","室外活动","湖北省十堰丹江口市武当旅游经济开发特区永乐路14号武当山风景区内316国道玄岳码头");
INSERT INTO yule ()
{ 68% : VALUES (10,"重庆国际马戏城","表演场所","重庆市南岸区南滨东路嘉年华斜对面摩托过山车旁"); }
创建娱乐表添加完数据后，如图12所示。

```

图12 娱乐表

## (十二) 航空视图

```

CREATE VIEW Consumer_aviation
AS SELECT gonglue.gonglueid,consumer.consumername,hangkong.hangkongname,
jingqu.jingdiandd,jiudian.jiudianname,yule.yulename,baoxian.baoxianname
FROM gonglue,consumer,hangkong,jingqu,jiudian,yule,baoxian
WHERE gonglue.hangkongname=hangkong.hangkongname
AND gonglue.jingdiandd=jingqu.jingdiandd
AND gonglue.jiudianname=jiudian.jiudianname
AND gonglue.yulename=yule.yulename
AND consumer.baoxianname=baoxian.baoxianname

```

航空视图如图13所示。

图13 航空视图表

## (十三) 查询消费表总人数存储过程

```

DELIMITER //

```

```
CREATE PROCEDURE proc_selectAllCountconsumername(OUT zong INT)
BEGIN
SELECT COUNT(consumerid) INTO zong FROM consumer ;
END
//
DELIMITER
SET @zong=0;
CALL proc_selectAllCountconsumername(@zong);
SELECT @zong;
```

存储过程结果表如图14所示。

图14 消费者表总人数存储过程

## 六、总结

天宇旅游信息管理系统基本的增删查改我都有加，虽然逻辑不是很完美，但是我会加油努力下去的。视图也有三个这里我只放了一个参考，储存过程也放了一个参考。关系图不是画的也不是很好，但是我会好好学下去的，毕竟活到老学到老嘛。

缺点我会认真的改正，优点也会一直保持。

## 参考文献

- [1]刘震.广播电视大学校友录系统的实现[J].江苏广播电视大学学报, 2017, (01):101-102.
- [2]王文越.校友录管理信息系统研究[J].中小企业管理与科技(下旬刊), 2015, (10):88-89.
- [3]胡艳娥.高校校友资源的开发与管理浅析[J].理工高教研究, 2016, (05):45-47.
- [4]郭康康.基于B/S结构的校友录系统设计与实现[D].成都:电子科技大学, 2017.
- [5]周园.基于WEB的独立学院校友管理系统的设计与实现[J].信息与电脑(理论版),2016, (06):111-112.
- [6]郝钢.基于WEB校友管理系统的设计与实现[D].成都:电子科技大学, 2016.

17