# 毕业设计（论文）开题报告

**(适用于理、工科类专业)**

**题 目：基于SSM的线上旅行信息管理系统**

**学院（部）**

**专 业**

**学 号**

**学生姓名**

**指导教师**

**日 期**

**填 表 说 明**

一、毕业设计（论文）开题报告及工作计划应按要求逐项认真撰写，各栏空格不够时请自行加页。

二、毕业设计（论文）开题报告及工作计划经指导教师审阅通过后，由交叉双盲小组审核通过。

三、毕业设计（论文）开题报告及工作计划经审核合格后，装订成册，一式三份，学生本人、指导教师及所在院部各一份。

四、学位论文开题报告打印格式：

1．打印用纸：A4。

2．页面设计：上边距2.5cm，下边距2cm，左边距2.5cm，右边距2.5cm，行间距22磅。字体、字号：宋体、小4号，于左侧装订成册。

**1、立论依据（课题来源、选题依据和背景情况、课题研究目的、理论意义和实际应用价值）**

信息技术的发展，带来机遇的同时，也使旅游业的旅游信息管理工作面临严峻的挑战。因为，在当前互联网开放式环境下，传统的旅游信息管理模式是以资金运动为对象的，它存在许多局限性，在当前的环境下，已经很难再适应旅游业经营管理的要求，可以说，传统的旅游信息管理模式，不仅不能适合旅游业的发展，也已经远远不能够适应当前社会发展新形势的要求。随着社会进入信息时代和社会生活的快节奏化，在传统的旅游信息管理中，需要经过若干道手续，整个过程都需要手工操作，效率十分低下。旧的旅游信息的管理方法早就不能满足旅游业对大量的旅游信息的快速处理与统计的需求，不能适应时代的发展趋势，且由于他们之间关联复杂，统计和查询的方式各不相同；且会出现信息的重复传递问题，因此该过程必须实现信息化，于是需要一种新的技术改善现状，因此线上旅行信息管理系统在适应时代发展需求中产生。因此，作为现代旅游业，必须建立一种能够应付这些新形式的新的旅游信息管理模式，线上旅行信息管理系统就是一种理想的选择。线上旅行信息管理系统，具有创新性和革命性的功能和意义。信息化系统的建设是推动旅游业管理创新、技术创新和制度创新和文化创新的强大动力，是提高旅游业经营链高效运作的重要保障。同时，在当前信息经济时代，旅游信息化管理是旅游业信息化的重点和核心，在旅游业信息化进程中，起到关键性作用。

**2、文献综述（国内外研究现状、发展动态）**

目前我国旅游管理信息系统发展的问题主要体现在以下几方面：

（1）旅游市场操作不规范，旅游业信息技术应用水平处于初级阶段，技术人才短缺。

（2）旅游企业管理水平低。现在，国内旅游行业的管理软件，大都根植于旅游企业的现状，实现手工操作的计算机处理，不可能培育出具有先进管理思想和规范流程的信息管理信息系统。

（3）旅游管理信息系统基础设施落后，技术基础比较薄弱。

（4）旅游行业的软件厂商相对弱小，由于旅游行业的现状和市场份额较小，国内IT厂商对旅游行业的重视程度不够。

（5）旅游信息没有形成完整的数据库，分散性强，实时性、共享性差。

国外旅游信息系统主要有三种：

第一种是以国家为中心，一般是以国家旅游行政部门为中心，在全国各地旅游问讯处、地方旅游行政部门、饭店和旅游公司、名胜风景区、驻外办事处设立网络节点，这种信息系统存储全国各地旅游设施等方面的信息，例如丹麦数据库信息系统（DANDATA）。

第二种是以地区为中心的，主要是旅游发达地区建立的覆盖本地区旅游机构的信息系统。这种系统只存储本地区旅游机构和旅游设施等方面的信息。比较有代表性的是欧洲蒂洛尔（TYROL）信息系统。

第三种是地区性的网络结构，既是由多个地区性的信息系统联网形成。荷兰率先建立了地区性的联网系统，并且英国和荷兰正在努力实现国家之间的系统联网。高新技术已成为关系到旅游产业优胜劣汰的关键，成为国际旅游市场竞争的重要手段。

目前，世界上很多国家已经建立了基于不同信息技术、面向不同层次用户的旅游信息系统，并且不同的信息系统之间已经联网，实现了旅游资源信息的共享。

**3、研究内容（毕业设计（论文）的主要研究内容、构想与思路、可能出现的工作难点以及拟解决的方法）**

线上旅行信息管理系统采用的开发框架为SSM框架和VUE框架，开发工具采用Eclipse，服务器用的是Tomcat。编码语言是Java，数据库采用Mysql数据库。

线上旅行信息管理系统要求实现以下功能：

a.景点管理，展示景点的基础信息，介绍等信息。

b.酒店管理,展示酒店的基础信息，介绍等信息。

c.评价管理，可以查看景点或酒店的相关评价信息，客户消费完，可以评价景点或者酒店信息。

d.景点查询，可以输入关键字查询相关景点信息。

e.预定功能，用户可以在线预定酒店或景点。

f.支付功能，用户在预定景点门票或酒店时可以支付相关费用。

g.在线留言，提供查看留言和提交留言的功能。

h.用户信息管理，提供用户修改登录密码和修改详细资料的功能。

**可能出现的工作难点**

a.由于对管理信息方面的内容了解尚浅且没有足够的经验，因而很难对数据庞大的线上旅行信息管理系统建立完善的数据库。

b.线上旅行信息管理系统拥有很大的信息量，其中包括数据库的前期开发和后期更新，因此对数据库的安全性，一致性和完整性要求很高。

c.线上旅行信息管理系统结构流程复杂，系统庞大。设计时需要根据实际情况，确定需求，然后采用合理的方式，对系统进行修改，以最终实现所有的功能。

**拟解决的方法**

a.通过参考网上已经做好的旅行信息管理系统模版编写

b.图书馆查阅相关资料

c.咨询指导老师

**4、研究基础（所需研究条件和实验条件）**

（1）具备独立开发系统的基本能力

（2）对SSM，VUE和MYSQL有一定知识储备

（3）对系统功能结构有一定研究与了解

（4）系统开发软硬件条件都具备

**5、查阅文献资料目录清单**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **文献目录（作者、题目、刊物名称、卷数、期号、年份、起止页码）** |
| 1  2  3  4  5  6  7  8 | [1]唐崇华.基于SSM的大学生实践技能管理系统设计[J].鞍山师范学院学报,2020,22(06):33-38.  [2]魏书寒.基于SSM框架的图书管理系统的设计与实现[J].工业控制计算机,2017,30(07):133-134.  [3]麦冬,陈涛,梁宗湾.轻量级响应式框架Vue.js应用分析[J].信息与电脑(理论版),2017(7): 58-59.  [4]王胜,张靖.基于Vue.js高速路政管理系统的设计与实现[J].电脑知识与技术,2017,13(21):86-88+101.  [5]赵宏伟,秦昌明.基于B/S 3层体系结构的软件设计方法研究[J].实验室研究与探索,2011,30(07):64-66+29.  [6]G. Hong, D. Shin.Segment-Based Multiple-Base Compressed Addressing for Flexible JavaScript Heap Allocation[J].IEEE Access,2020,8:185405-185415.  [7]K.Chen, J. M. Chang, T. Hou.Multithreading in Java: Performance and Scalability on Multicore Systems[J].IEEE Transactions on Computers,2011,60(11):1521-1534.  [8]M. M. Eyada, W. Saber, M. M. El Genidy, F.Amer.Performance Evaluation of IoT Data Management Using MongoDB Versus MySQL Databases in Different Cloud Environments[J].IEEE Access,2020,8:110656-110668. |

**6、工作计划**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **阶段及内容** | **起始日期** |
| 1 | 系统的需求分析并画出结构流程图 | 2021/3/8—2021/3/12 |
| 2 | 系统模块功能划分，算法或系统设计 | 2021/3/13—2021/3/15 |
| 3 | 模块源代码编写及调试。分析、比较或实现 | 2021/3/16—2021/4/16 |
| 4 | 系统检测并通过最后测试 | 2021/4/17—2021/4/26 |
| 5 | 撰写论文初稿 | 2021/4/27—2021/5/11 |
| 6 | 修改论文，定稿并提交论文评审 | 2021/5/12—2021/5/27 |
| 7 | 准备论文答辩 | 2021/5/28—2021/6/7 |

**7、评审意见**

|  |
| --- |
| **指导教师对本开题报告的评价（含：选题意义；研究条件；技术方案可行性；研究计划合理性等）**  **指导教师签名**  **年 月 日** |
| **审查结论：**  ○**同意开题** ○**修改后，同意开题** ○**不同意开题**  **组长签名**  **年 月 日** |