

学校编码: 10384

分类号_____密级_____

学号: X2013231172

UDC _____

厦 门 大 学

工 程 硕 士 学 位 论 文

云南通海文庙网站的设计与实现

Design and Implementation of Website for Yunnan Tonghai

Confucious' Temple

丁同坡

指 导 教 师: 张海英 副教授

专 业 名 称: 软 件 工 程

论 文 提 交 日 期: 2017 年 2 月

论 文 答 辩 日 期: 2017 年 6 月

学 位 授 予 日 期: 2017 年 月

指 导 教 师: _____

答 辩 委 员 会 主 席: _____

2017 年 6 月

厦门大学博硕士学位论文摘要库

厦门大学学位论文原创性声明

本人呈交的学位论文是本人在导师指导下，独立完成的研究成果。本人在论文写作中参考其他个人或集体已经发表的研究成果，均在文中以适当方式明确标明，并符合法律规范和《厦门大学研究生学术活动规范（试行）》。

另外，该学位论文为()课题(组)的研究成果，获得()课题(组)经费或实验室的资助，在()实验室完成。（请在以上括号内填写课题或课题组负责人或实验室名称，未有此项声明内容的，可以不作特别声明。）

声明人（签名）：

年 月 日

厦门大学博硕士学位论文摘要库

厦门大学学位论文著作权使用声明

本人同意厦门大学根据《中华人民共和国学位条例暂行实施办法》等规定保留和使用此学位论文，并向主管部门或其指定机构送交学位论文（包括纸质版和电子版），允许学位论文进入厦门大学图书馆及其数据库被查阅、借阅。本人同意厦门大学将学位论文加入全国博士、硕士学位论文共建单位数据库进行检索，将学位论文的标题和摘要汇编出版，采用影印、缩印或者其它方式合理复制学位论文。

本学位论文属于：

1. 经厦门大学保密委员会审查核定的保密学位论文，
于 年 月 日解密，解密后适用上述授权。

2. 不保密，适用上述授权。

（请在以上相应括号内打“√”或填上相应内容。保密学位论文应是已经厦门大学保密委员会审定过的学位论文，未经厦门大学保密委员会审定的学位论文均为公开学位论文。此声明栏不填写的，默认为公开学位论文，均适用上述授权。）

声明人（签名）：

年 月 日

厦门大学博硕士学位论文摘要库

摘 要

随着全球化经济的发展和数字化时代的到来,以计算机技术与信息网络化为主要特征的数字化技术对人们的生产生活产生着较大的影响,建筑领域也不例外。云南通海文庙古通海文庙的建筑是云南通海地区民族文化发展的重要缩影。但是针对云南通海文庙的网络宣传却寥寥无几,关于通海文庙大部分的信息仅仅是来源于一些个人的博客、微博、论坛以及贴吧,这些并不能全面的、完整的展示通海文庙的特色。为此,本文拟设计一个云南通海文庙网站,从而提高对于云南通海文庙建筑特色的宣传力度。

本文根据云南通海文庙宣传部门的实际工作需要,首先整理了云南通海文庙网站系统的整体业务需求,然后使用流程图分析云南通海文庙网站系统的核心业务流程,然后分析了系统的功能性需求并使用 UML 工具进行系统的主要模块的功能的用例分析;将系统划分为景区服务、景区活动、媒体资源、景点及投诉建议等模块;然后探讨云南通海文庙网站系统的前后台设计、前后台实现和核心模块测试工作,对相关技术进行了分析与阐述。该系统基于 B/S 架构模式,系统后台的数据处理采用了 MySQL 数据库技术;系统功能程序开发采用了 MVC 框架以及 ASP.NET 技术;系统的各个模块及其功能的验证使用了黑盒测试法。系统测试结果表明云南通海文庙网站系统符合了上线运行的要求。

系统主要的景区服务、景区活动、媒体资源、景点及投诉建议等模块。能够满足当前云南通海文庙的业务需求,网站目前已经在试运行中,网站的访问量在逐步提升,云南通海文庙的游客量与同期相比有所提升,针对云南通海文庙的宣传效果会随着网站的访问量增加而逐渐增强。随着移动互联网的普及以及智能手机的大规模应用,下一步将开发出云南通海文庙网站对应的 APP 版本和微信客户端,增强与游客们的互动性,以此来进一步加大宣传力度。

关键词: 云南通海文庙; 网站; J2EE

厦门大学博硕士学位论文摘要库

Abstract

With the development of economic globalization and the advent of the digital age, digital technology, computer technology and the information network as the main characteristic has a great influence on people's production and life, including building field. The construction of the ancient sea crossing Confucious'temple in Yunnan is an important part of the development of national culture in Yunnan Tonghai area, Confucious' temple. But for Yunnan Tonghai Confucious'Temple network campaign is scanty, most of the information about sea Confucious' temple is only from some personal blog, micro-blog, forum and Post Bar, these are not comprehensive, fully demonstrated the characteristics of Confucious'temple sea. To this end, this paper intends to design a website of Yunnan Tonghai Confucious'temple, so as to enhance the publicity of the characteristics of the construction of the Yunnan sea.

According to the actual work of the Publicity Department of the Yunnan Tonghai Confucious'temple, Yunnan Tonghai Confucious' Temple website first order of the system's overall business needs, and then use the flow chart analysis of Yunnan Confucious'Temple Tonghai website system core business process, analysis of the main module and then analyzes the functional requirements of the system and use the UML tool function will use case; the system is divided into the scenic area service, scenic attractions and activities, media resources, complaints and suggestions module; then explore Taiwan before and after the Yunnan sea Confucious' Temple website system design and implementation of the core module and Taiwan before and after the test, the relevant technologies are analyzed and explained. This system is based on B/S structure mode, data processing system, the background using the MySQL database technology; system function program development using MVC framework and ASP.NET technology; verification of each module of the system and function of the use of black box testing method. The results show that the system of Yunnan Tonghai Confucious'Temple meets the requirements of on-line operation.

The system mainly includes eight modules: basic data management, scenic spot service management, scenic spot activity management, media information management, scenic spot information management, complaint suggestion management and system operation and maintenance management. Yunnan Tonghai Confucious'temple can meet the current needs of the business, the site is currently in trial operation, site visits in gradually, Yunnan Tonghai Confucious' temple and the number of tourists increased compared to the same period, according to the Yunnan sea Confucious'Temple publicity with site visits increased gradually. With the popularity of mobile Internet and large-scale application of intelligent mobile phone, the next step will be to develop Yunnan Tonghai Confucious'Temple website APP version of the corresponding client and WeChat, more interactive with visitors, in order to further intensify propaganda.

Key Words: Yunnan Tonghai Confucious' Temple; Website; J2EE

厦门大学博硕士学位论文摘要库

目 录

第一章 绪论	1
1.1 研究背景与意义	1
1.2 研究现状与存在问题	2
1.2.1 研究现状.....	2
1.2.2 存在问题.....	3
1.3 研究目标与内容	4
1.3.1 研究目标.....	4
1.3.2 研究内容.....	4
1.4 论文组织结构	5
第二章 系统需求分析	6
2.1 系统业务需求	6
2.1.1 组织结构.....	6
2.1.2 工作流程.....	6
2.2 可行性分析	7
2.3 功能性需求分析	8
2.3.1 基础资料管理.....	9
2.3.2 景区服务管理.....	10
2.3.3 景区活动管理.....	12
2.3.4 媒资信息管理.....	14
2.3.5 景点信息管理.....	15
2.3.6 投诉建议管理.....	17
2.3.7 新闻公告管理.....	18
2.3.8 系统运维管理.....	20
2.4 非功能性需求分析	21
2.5 本章小结	22
第三章 系统设计	23

3.1 系统软架构设计.....	23
3.2 系统物理架构设计.....	24
3.3 系统功能结构设计.....	24
3.3.1 基础资料管理模块.....	25
3.3.2 景区服务管理模块.....	27
3.3.3 景区活动管理模块.....	29
3.3.4 媒资信息管理模块.....	30
3.3.5 景点信息管理模块.....	32
3.3.6 投诉建议管理模块.....	34
3.3.7 新闻公告管理模块.....	36
3.3.8 系统运维管理模块.....	38
3.4 数据库设计.....	39
3.4.1 数据库概念层设计.....	39
3.4.2 数据库逻辑层设计.....	42
3.5 本章小结.....	44
第四章 系统实现.....	45
4.1 系统开发环境.....	45
4.2 系统功能模块实现.....	46
4.2.1 基础资料管理模块实现.....	47
4.2.2 景区服务管理模块实现.....	48
4.2.3 景区活动管理模块实现.....	51
4.2.4 新闻公告管理模块实现.....	52
4.2.5 投诉建议管理模块实现.....	54
4.2.6 系统运维管理模块实现.....	55
4.3 本章小结.....	57
第五章 系统测试.....	58
5.1 测试环境.....	58
5.2 测试方法.....	58
5.3 测试用例.....	59

5.4 系统测试结果分析.....	63
5.5 本章小结.....	64
第六章 总结与展望.....	65
6.1 总结.....	65
6.2 展望.....	66
参考文献.....	67
致 谢.....	68

厦门大学博硕士学位论文摘要库

Contents

Chapter 1 Introduction.....	1
1.1 Research Background and Significance.....	1
1.2 Research Status and Existing Problem.....	2
1.2.1 Research Status.....	2
1.2.2 Existing Problem.....	3
1.3 Research Purpose and Contents.....	4
1.3.1 Research Purpose.....	4
1.3.2 Research Contents.....	4
1.4 Dissertation Organizational Structure.....	5
Chapter 2 System Requirements Analysis.....	6
2.1 System Business Requirement.....	6
2.1.1 Organizational Structure.....	6
2.1.2 Work Flow.....	6
2.2 Feasibility Analysis.....	7
2.3 Functional Requirement Analysis.....	8
2.3.1 Basic Data Management.....	9
2.3.2 Scenic Service Management.....	10
2.3.3 Scenic Activity Management.....	12
2.3.4 Media Resources Information Management.....	14
2.3.5 Scenic Spot Information Management.....	15
2.3.6 Complaints Proposals Management.....	17
2.3.7 News Management.....	18
2.3.8 System Maintenance Maintenance.....	20
2.4 Non-Functional Requirements Analysis.....	21
2.5 Summary.....	22
Chapter 3 System Design.....	23

3.1 Software Architecture Design	23
3.2 Physical Architecture Design	24
3.3 System Functional Structure Design	24
3.3.1 Basic Data Management Module.....	25
3.3.2 Scenic Service Management Module.....	27
3.3.3 Scenic Activity Management Module.....	29
3.3.4 Media Resources Management Module.....	30
3.3.5 Scenic Spot Management Module.....	32
3.3.6 Complaints Proposals Management Module.....	34
3.3.7 News Management Module.....	36
3.3.8 System Maintenance Management Module.....	38
3.4 System Database Design	39
3.4.1 Concept Layer Design of Database.....	39
3.4.2 Logic Layer Design of Database.....	42
3.5 Summary	44
Chapter 4 System Implementation	45
4.1 System Development Environmental	45
4.2 System Function Module Implementation	46
4.2.1 Implementation of Basic Data Management Module.....	47
4.2.2 Implementation of Scenic Service Management Module.....	48
4.2.3 Implementation of Scenic Activity Management Module.....	51
4.2.4 Implementation of News Management Module.....	52
4.2.5 Implementation of Complaints Proposals Management Module.....	54
4.2.6 Implementation of System Maintenance Management Module.....	55
4.3 Summary	57
Chapter 5 System Test	58
5.1 Testing Environmental	58
5.2 Testing Method	58
5.3 Testing Cases	59

Degree papers are in the "[Xiamen University Electronic Theses and Dissertations Database](#)". Full texts are available in the following ways:

1. If your library is a CALIS member libraries, please log on <http://etd.calis.edu.cn/> and submit requests online, or consult the interlibrary loan department in your library.
2. For users of non-CALIS member libraries, please mail to etd@xmu.edu.cn for delivery details.

厦门大学博硕士论文摘要库