

学校编码：10384

学号：X2013230848

廈門大學

硕士学位论文

基于PHP的某民宿在线管理平台的设计与实现

Design and Implementation of a B&B Online
Management System Based on PHP

张居辉

指导教师：王美红

专业名称：工程硕士(软件工程)

答辩日期：2016年3月

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

摘要

近年来，国内居民生活水平的提高带动了旅游度假产业的蓬勃发展，由此也刺激了以民宿为代表的特色酒店行业的发展。因为民宿自身规模的限制，另加上民宿从业者本身的计算机水平参差不齐，民宿管理一直以原始的手工记账为主。缺少电子化的管理方式，这种情况不仅不利于管理效率的提升，同时也让民宿行业宝贵的经营数据没有留存，民宿业主无法通过科学有效的数据统计来指导未来的经营活动。除了上述问题外，民宿的订单获取很大程度上依赖线上大型的OTA平台，如何快速的实现分销并跟踪分销效果也需要引起重视。

本系统综合考虑了民宿行业的特殊情况并结合了软件工程专业的相关知识，系统从一开始就十分重视管理系统与在线分销平台的对接，最终允许民宿主针对特定的分销平台制定相应的房价方案，这是本套民宿管理系统的最大特色。

在系统实现的技术层面，为了降低开发成本，打造一套低价甚至免费的管理系统，同时也为了让民宿主能够快捷、轻松的掌握该系统，在技术选型上采用了LAMP开源软件组合，以B/S结构呈现。

通过本系统，民宿业者可以方便的管理自己的房间、房型，灵活的制定自己在各大分销平台的价格方案，直观查看民宿经营的核心数据，合理分配系统操作的权限，科学管理民宿内贩售的其他商品。

总之，能够帮助民宿主提升民宿管理效率、降低管理成本，并通过便捷的全网销售管理以提升民宿业主的经营收入是本系统的最终目的

关键词：民宿；管理系统；OTA

Abstract

In recent years, the improvement of people's living standard not only has driven the development of tourist resort industry, but also stimulated the development of distinctive hotel industry with the representative of Bed & Breakfast (B & B). As the limitation of B & B scale, the practitioners have the different computer skills so that B & B management has been dominated with the original manual bookkeeping. It is lack of electronic management, which not only isn't conducive to the improvement of management efficiency, but also cannot preserve the valuable business data of B & B industry. Also, the B & B host is unable to guide the future business activities through the scientific and valid data statistics. In addition to these problems, the order capture of B & B largely relies on the large-scale online OTA platform, and the way in which the distribution can be quickly implemented and tracking its effect are also needed to be paid much more attention.

The system which was designed in this article gives an overall consideration of the special situation of B & B industry and combines with the knowledge of software engineering. The beginning of this system attaches greater importance to the connection between management system and online distribution platform. Finally, it allows the B & B host to develop the corresponding hotel rates scheme with the aim of specific distribution platform. This is the most significant feature of the B & B management system.

In the technical aspect of system realization, a low-cost or even free management system is developed in order to reduce the development costs. Also, the LAMP (Linux + Apache + Mysql + PHP) open source software combination in the respect of technology selection is adopted in order to enable B & B host to quickly and easily master this system, which is presented with B/S structure.

The rooms and types can be easily managed by the B & B host through this

system. Also, they can develop their own price schemes on the different distribution platforms according to the specific situation. As a result, they are able to intuitively view the B & B business core data and rationally allocate the system operation permission, as well as manage the other internal commodities scientifically.

In short, it can help enhance B & B management efficiency and reduce management cost. And the ultimate goal of this system is that the operation income of B & B host can be improved through the convenient network-wide sales management.

Keywords: Bed & Breakfast;Management System;OTA

参考资料

- [1]易观智库.中国在线客栈民宿预订市场专题研究报告[R].2014
- [2]丁喜纲.酒店管理信息系统的发展演变简析[J].浙江旅游职业学院学报.2005年第5卷第1期
- [3]杜闯.PHP在动态网站开发中的优势[J].电脑知识与技术.2010年第6卷第13期
- [4]赵畅.CodeIgniter : 简洁优雅的PHP Web开发框架[J].2009(09):108-109
- [5]刘鑫.MySQL和PostgreSQL 的对比选择[J].沈阳工程学院学报.2011年第7卷第2期
- [6]李霞.MVC设计模式的原理与实现[D].吉林大学.2004年
- [7]赖英旭.MVC模式在B/S系统开发中的应用研究[J].《微计算机信息》, 02006, 22(30):62-64
- [8]李琪.信息系统需求分析方法的研究[J].铁路计算机应用[J].2012年第01期
- [9]苏涛.浅析酒店个性化服务[J].首都师范大学学报(自然科学版).2010年06期
- [10]黄甲科.基于B_S的酒店管理系统的设计与实现[D].电子科技大学.2013年
- [11]李军.数据挖掘在酒店营销分析中的应用研究[D].北方工业大学.2008年
- [12]刘康.传统酒店与OTA竞合之道[J].酒店管理研究.2012年第8月下半月刊
- [13]黄浪.企业级的B_S模式应用软件非功能性需求分析与研究[D].厦门大学.2008年
- [14]沈建苗.浏览器大战,谁与争锋? [J].微电脑世.2014年4月
- [15]刘海杜.软件的非功能需求及测试方法探讨[J].2010年第五期
- [16]门维江.网络系统设计的一般步骤和应遵循的原则[J].甘肃教育学院学报. 2000年4月
- [17]余志峰.信息系统人机界面设计的基本原则[J].网络信息技术.2004年第23卷第三期
- [18]邵超.E-R图的精细设计.计算机技术[J].2015年4月

Degree papers are in the “[Xiamen University Electronic Theses and Dissertations Database](#)”.

Fulltexts 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.