

学校编码：10384

学号：X2012230919

廈門大學

硕士学位论文

某台球馆信息管理系统的设计与实现

Design and Implementation of A Billiard
Room Management Information System

刘振明

指导教师：王备战

专业名称：工程硕士(软件工程)

答辩日期：2017年5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

摘 要

随着我国社会各行各业的高速发展，人们对物质精神的追求有了显著的提高，特别是对于服务行业的服务质量有了更高的要求。

台球室作为休闲娱乐场所，受到不少人的青睐。尤其是近几年来，丁俊晖等国家台球名将，纷纷在国内外赛事中取得优异成绩，使台球运动受到更多媒体的关注，更多不同年龄段人的喜爱。

传统商业台球室管理系统软件，存在着计时计费繁琐，会员管理易混乱，商品进出记录不便，故障报修不及时，服务质量低，需要多人工现场操作等缺点，因而需要一款高可靠性，操作简便，流程清晰的台球室管理系统来统筹管理，提高服务效率。

本文通过描述台球室管理系统的设计与实现，来设计出一款节约人力物力，联系起消费者需求与台球厅资源，对球台、消费者、商品、工作人员、财务报表等进行信息化管理，做到节能高效，为用户提供更快捷、更直观、更节约成本的操作平台，同时为消费者营造一个轻松、舒心的娱乐环境。

关键词：台球室；管理系统；信息化管理

Abstract

Abstract

With the rapid development of all walks of life in our society, people's pursuit of material spirit has been significantly improved, especially for the service industry has a higher quality of service requirements.

Billiards room as a leisure and entertainment, by many people of all ages.

Especially in recent years, Ding Junhui and other national billiard star, have made outstanding achievements in domestic and foreign events, so that billiards by more media attention, more people of different ages.

Traditional commercial billiard room management system software, there are cumbersome billing, easy to manage members of the chaos, the product into and out of the record inconvenience, failure to repair less than timely, low quality of service, the need for more manual field operations and other shortcomings, and thus need a high reliability, Easy to operate, the process clear billiard room management system to co-ordinate the management and improve service efficiency.

This thesis describes the design and implementation of the billiard room management system, to design a manpower and material resources, contact the consumer demand and billiards hall resources, the table, consumers, goods, staff, financial statements and other information management, So that energy efficient, to provide users with more efficient, more intuitive, more cost-effective operating platform, while consumers create a relaxed, comfortable entertainment environment.

Keywords: Billiard Room; Management System; Information management

参考资料

参考文献

- [1] 赵满来. 可视化Java GUI程序设计——基于Eclipse VE开发环境(21世纪高等学校计算机应用技术规划教材). 清华大学出版社. 2010,10
- [2] JFreeChart API文档. <http://www.jfree.org/jfreechart/api/javadoc/index.html>
- [3] [美]Bruce Eckel著.陈昊鹏译. JAVA编程思想(第4版)[M]. 机械工业出版社,2011,11.
- [4] 赵满来. 可视化Java GUI程序设计教程——基于Swing组件库及NetBeans IDE,2015,9
- [5] 高春艳. 陈威. 张磊. SQL Server应用与开发范例宝典. 人民邮电出版社.2015,2
- [6] Axure RP中文用户手册. <https://www.axure.com.cn/docs/>
- [7] 刘焯. C/S模式与B/S模式的对比分析[J]. 科技信息:学术研究, 2007(30):231+233.
- [8] 王平.贾化萍. C/S和B/S结合模式下应用系统的研究与开发[J]. 2006, 14(1):50-53.
- [9] 叶新新. 台球技巧/大众体育技巧丛书. 中国社会出版社.2006,9
- [10] 田洋.王成东.崔嵩. 项目可行性研究.哈尔滨工程大学出版社.2015,6
- [11] 徐锋. 有效需求分析.电子工业出版社.2017,1
- [12] MVC设计模式详解. <http://www.2cto.com/kf/201607/531572.html>
- [13] Kiss原则. <http://baike.baidu.com/item/KISS%E5%8E%9F%E5%88%99?sefr=cr>
- [14] [美]克内恩席尔德著.,张卫滨译. Java应用架构设计模块化模式与OSGi.机械工业出版社发行室.2013,9
- [15] 董建明.傅利民.饶培伦.[希腊]Constantine Stephanidis.[美]Gavriel Salvendy. 人机交互:以用户为中心的设计和评估(第5版).清华大学出版社.2016,8
- [16] Excel Home. Excel2013函数与公式应用大全.北京大学出版社.2016,5
- [17] [美]Meliir Page-Jones. UML面向对象设计基础.人民邮电出版社.2012,5
- [18] 孟祥旭.李学庆.杨承磊.王璐.人机交互基础教程(第3版).清华大学出版社.2016,3
- [19] 邹盛荣. UML面向对象需求分析与建模教程.科学出版社有限责任公司.2016,12
- [20] 陈灿. 互联网:跨界与融合.机械工业出版社.2015,4

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