



**本科学士毕业论文**

**“新食尚”餐饮系统的设计与实现**

姓 名： 李锡洋

学 号： 20151104748

院 系： 计算机科学技术学院

年 级： 2015级

专 业： 网络工程(云计算)

指导导师： 候敏，郭全友

**目录**

[1 绪论 0](#_Toc532740931)

[1.1 选题背景 0](#_Toc532740932)

[1.2研究现状 0](#_Toc532740933)

[1.3 研究内容 0](#_Toc532740934)

[2系统分析 0](#_Toc532740935)

[2.1 可行性分析 0](#_Toc532740936)

[2.1.1 技术可行性 0](#_Toc532740937)

[2.1.2 操作可行性 1](#_Toc532740938)

[2.2 功能需求分析 1](#_Toc532740939)

[2.3 系统UML分析 1](#_Toc532740940)

[3 系统设计 1](#_Toc532740941)

[3.1系统设计目标及原则 1](#_Toc532740942)

[3.2 系统功能结构设计 1](#_Toc532740943)

[3.3 系统开发流程设计 1](#_Toc532740944)

[4 系统实现 1](#_Toc532740945)

[4.1文本备忘界面实现 1](#_Toc532740946)

[4.2搜索备忘界面实现 1](#_Toc532740947)

[4.3图像备忘界面实现 1](#_Toc532740948)

[4.4语音备忘界面实现 1](#_Toc532740949)

[4.5删除与置顶备忘界面 1](#_Toc532740950)

[总结 1](#_Toc532740951)

[致谢 2](#_Toc532740952)

[参考文献 3](#_Toc532740953)

“新食尚”餐饮系统的设计与实现

计算机科学技术学院 2015级网络工程班 李锡洋 20151104748

指导教师 候敏 郭全友 讲师

摘要

关键词

1 绪论

1.1 选题背景

移如今社会经济的发展趋势在不断的上升中，根据调查统计表明，餐饮行业的发展也在呈现一种不断上升的趋势和进步的变化，然而传统的餐饮行业经营模式也明显越来越不容易去满足如今现代人的消费习惯和饮食习惯了，因为如今餐饮行业的业态有太多了，例如：快餐、中餐、西餐、火锅、简单、美食广场等等业态，如今人们选择多了，市场竞争自然大了，并且如今消费人群的消费习惯和饮食方式确实也发生了巨大的改变，那么餐饮商家就需要不断的变化和创新，才能够满足如今消费者的习惯和口味，需要改变创新，才能够持续发展，提高品牌效益，提高成本的效益，帮助不断创新和发展，那么需要通过使用一款专业的优秀的餐饮管理系统就能够很好的帮助餐饮店经营者或餐饮企业进行优化管理，提高操作流程效率，提高管理水平，通过餐饮管理系统能够很好的统计数据和进行监控管理，节约人工操作的繁杂和时间，而餐饮管理系统还能够帮助餐饮店提供员工的工作积极性和工作效率，帮助提升整体服务质量。

1.2研究现状

随着经济的发展，当今的餐饮行业对餐饮系统的要求越来越高，虽然说餐饮管理系统发展的也很快，但是就目前的餐饮系统的发展现状来说可以说还是存在很大的问题。首先是功能与需求不匹配，作为餐饮企业，最让他们头疼的是厂商所开发的信息化技术、餐饮企业所需用的信息化技术，二者常常难以实现无缝对接。其次就是餐饮管理系统软件功能缺乏纵深。有些餐饮软件过于追求 “大而全”，部分软件虽基于专注的战略，但由于市场的挤压与用户的个性要求也会不自觉地把自己的软件增加很多功能。但这种 “大而全” 大都流于表面，往往只是在原本的基础上按照机械化的模式堆砌功能，这样构建的软件系统一方面部分功能存在瑕疵，严重影响使用;另一方面则是功能之间的衔接性差，无法有效配置信息资源，发挥规模效应。

最后就是餐饮系统操作过于复杂，良好的实施和服务团队是保证餐饮软件正常运作的基础。现在经常碰到一些餐饮业主抱怨自己购买的软件依赖性强，从而导致软件的整体拥有成本较高。

因此未来的餐饮系统应该思考如何基于餐饮企业的根本需求出发，引导餐饮企业在提高效率、降低成本方面去研发软件产品，是每位软件厂商应该好好研究的课题，这就要求餐饮软件厂商能够深入餐饮企业的基层，切实了解每个环节。

1.3 研究内容

为了这次的“新食尚”餐饮系统，我先是对系统进行了一个需求分析，在这次设计中的主要内容有：

1. 系统结构的研究：目前采用三层的结构，将系统分为网页展示层，业务处理层，数据存储层，目前三层的思路已经有了一定的基础。
2. 数据库的设计情况：对于数据库的设计，结合实际的情况和一定的关联关系，设计出符合当前需求的数据库。
3. 用户体验和界面的研究：本次的餐饮系统将会使用session，Servlet等技术和JavaScript插件，来实现用户和系统之间的交互，优化界面的设计，是页面可以更加吸引用户的眼球，优化操作的过程，以此来提高用户的体验。
4. 网站安全研究：设计相关安全合理的数据库，并且在登录和注册的时候进行各种判断与检测，来达到用户的安全情况。
5. 用户权限研究：系统基于角色的不同，让不同的用户用有不同的权限，只能进行自己相应的操作。

2系统分析

系统分析的目的就是为了让我们对接下来要设计的“新食尚”餐饮系统有一个全方位的了解，让我们在后来的设计中发现问题所在，从而有了一些 解决问题的想法。在规划设计的过程中，完善设计的思路最终再确认整体的设计方案，已达到引导我们对整个设计做出更加准确的判断。

2.1 可行性分析

2.1.1 技术可行性

基于eclipse平台来实现对系统的开发，建立java中的JavaWeb项目来实现用户通过网页实现与系统之间的互动，将用户输入的各种信息反馈到后台，并将相应的反馈信息反应到前台页面供用户参考。

2.1.2 操作可行性

“新食尚”餐饮系统基于java的JavaWeb实现，所以用户只需要在相应的网页中进行点击进行相应的操作，简单便捷，只要拥有网络便可以进行访问和操作。

[2.2 功能需求](#_Toc137272364)分析

“新食尚”餐饮系统是为了让用户能有更好的用餐体验。本系统主要实现菜单管理功能、库存管理功能、结算管理功能，具体如下：

菜单管理功能：商家可以增加，修改，删除菜单中的信息，如菜单的名称，口味，配菜等。

库存管理功能：将库存中的物品数量与进库的时间进行统计，并显示库存中的物品哪些低于设定值。

结算管理功能：将客户点的商品进行统计，打印并结算出结果。

点菜管理功能：客户选择需要的商品，并可以备注口味或忌口。

员工管理功能：管理员工的相关个人信息，并记录员工的考勤，请假，奖励等相关信息。

后台管理功能：将前台产生的数据在后台进行记录，并存入数据库中。

2.3 系统UML分析

基

3 系统设计

3.1系统设计目标及原则

设计好一个好用的系统，能够一目了然的看出用户与整个系统之间的关系，这个关系是否融洽非常重要，在哪个接口用户进行了哪些操作，在哪个界面用户进行了哪些互动，都会直接的将用户的体验反馈回来。只有优先考虑用户体现，让用户使用的更加舒畅，才能使系统更适应用户的需求。

随着餐饮事业的发展，更多种类的餐馆层出不穷，各个餐厅之间的竞争更加剧烈，只有更好，更快的适应社会发展才能是自己的餐馆做大做强。在这个互联网的时代，互联网计算机深入人们的生活，人们获取消息的渠道更加快速与方便，这个时候就需要一套实用的餐饮系统来升级餐饮行业的体验。通过这套系统用户可以更加直观，快捷的知道当前餐馆的特色与评价，让客户更好的进行选择来提升用户的用餐体验。

3.2 系统功能结构设计

基于JavaWeb项目，来满足餐饮行业的需求，用户可以通过餐饮系统更加直观的了解到该餐馆所拥有的各种菜品，这些菜品的详细材料以及这些菜品的各种评价。

通过餐饮系统的展示，可以使商家将自己的菜品更加完美的展示出来，可以将用户提出的各种的要求及时的反馈给商家，让商家做出的菜品更加符合用户的口感，是用户的用餐体检进一步的提升。

3.3 系统开发流程设计

在

4 系统实现

4.1餐饮系统界面实现

用

4.2搜索菜品界面实现

用

4.3图像备忘界面实现

用

4.4语音备忘界面实现

用

4.5删除与置顶备忘界面

总结

将

致谢

首先，感谢辛勤指导我的导师，在进行毕业设计的这三个月中，您一直没有放松对我严格的要求与指导，在方方方面面都力争我做到最好，充分保证了论文的进度以及质量，确保了此次毕业设计的圆满完成！

其次，感谢对我提供帮助的同学，在进行毕业设计的过程中，你们为我提供了很多论文设计的创意以及意见，让我可以清晰的明白自己的不足以及需要改进的地方，确保了此次论文设计可以充分按照学习以及导师的要求来完成！

最后，历时将近三个月的项目设计也在大学的结束中渐渐走向了终点。在这一段时间的项目设计中，我一直尽心尽力的研究，严谨认真的对待每一项设计的内容，保证了最后的出色完成，最后我也获得了同学和老师的真切的肯定。总之，回顾这一段时间的项目设计的过程，真的是收获颇多。第一，我的实践能力更是得到显著提高，因为我以后最终是想在软件工程这一方面发展的，所以这次所做的毕业设计无疑将会为我以后正式进入工作岗位做一个非常良好的铺垫，经过这次项目的设计我的工作技巧以及自我素质方面等都有了很大的提高，因为相对来说我是一个偏粗心的男生，但是经过这段时间得锻炼我的严谨程度以及认真程度都有了很大的提高。第二，这次的实践也让我充分意识到理论与实践结合的重要性，很多知识书本上教我们的只是一个大体的流程，但是实际上它其实还是要考虑多方面的因素，功能性、安全性、实用性情况等都需要我们充分考虑，所以理论与实践相结合是非常重要的。第三，这次实践也帮我树立了端正的学习态度，毕业设计作为毕业生非常重要的一项任务，我们需要一个非常完美的工作过程以及设计结果，没有人会为我的错误以及懒惰买单了，所以这就要求我们，在设计中一定要严谨认真，努力承担起自己身上的责任来，只有这样才能使自己的毕业设计得以最出色的完成，拥有最好的毕业成绩！

文写到尾声的时候我的内心感慨万千，这次毕业设计的圆满完成离不开各方同学、老师以及学生的帮助，没有你们我不会如此圆满的完成任务，所以在此对所有为我的论文完成提供帮助的人，表示衷心的感谢以及最为美好的祝愿！

参考文献

1. 靳岩，姚尚郎.Google Android开发入门与实践[M].北京:人民邮电出版社,2009.

**Design and Implementation of "New Food Shang" Catering System**

College of Computer Science Technology 2015 LiXiyang 20151104748

Directed by HouMin GuoQuanyou Lecturer

**Abstract**

**Keywords**