

**内蒙古师范大学计算机科学技术学院**

**毕业设计（论文）开题报告**

**题 目：**爱心公益网站用户模块的实现

**专 业 计算机科学与技术**

**学 生 张欣**

**学 号 20161101524**

**指导教师 王素坤**

**日 期 2019年11月22日**

**计算机科学技术学院制**

1．课题来源及研究的目的和意义

现今社会发展迅速，人民的生活水平也在不断提高，但是仍然存在许许多多需要帮助的人群。就目前的公益组织数量和发展情况看，中国民间公益组织很难满足社会需求，也有很多愿意帮助别人的人，却不知道如何给予这些人帮助。因此，我们想打造一个爱心平台——“微力量爱心公益网”， 把无数小人物的力量汇集在一起，为需要帮助的人和想献爱心的人做长期的纽带，为社会传播“公益意识”、“爱心意识”，通过网络的力量来发展公益爱心事业。

“微力量爱心公益网”创办的原则是透明、公开、公正、公平，目标是“任何需要帮助的人，都将会有人来帮助你，让小人物的微力量发光发亮”。通过这个网络平台，可以让许多想帮助别人的人获得了一个施助平台，也让更多需要帮助的人得到帮助。通过“微力量爱心公益网站”，把无数微小的“善”力量汇集成“善”的海洋，温暖人间。帮助形式主要分为两种，一种是把自己不需要的物品捐赠给需要的人，一种是参加义工活动。每次帮助他人的活动都会在网站上记录下来，呼吁社会人士给予关心和帮助，通过这个网站，希望中国的公益事业越来越受到大众的欢迎和支持。

“微力量爱心公益网站”旨在宣传慈善事业，普及慈善意识，倡导慈善行为，关心弱势群体，为广大爱心网友搭建一个合作交流，奉献爱心的平台。本着以动员全社会的力量，共同弘扬“慈善事业，人人可为”的理念，吸引和鼓励更多的人参与慈善的目的。该网站不仅仅是为献爱心人士提供一个捐物平台，让义工有力可为，更是推动我国公益事业发展，带动社会人群的爱心，让每个中国人都能为我国的公益事业奉献一份自己的力量。

2．国内外在该方向的研究现状及分析

（一）我国公益慈善事业现状

10多年前，慈善事业还被指责为“宗教行为和资本主义的伪善”。但今天没有人会忽视公益机构，作为政府和市场之外的另一种力量，他们正在发挥日益重要的作用。社会学家卢汉龙认为，公益事业应该做“市场不为，政府不能”的事情。据统计，中华慈善总会每年的捐赠大约75％来自国外，15％来自中国富人，10％来自平民百姓。

数字能说明很多问题，数字也可使人们在判断问题上更理性，避免情绪化，可以更好的解决问题，并找到解决问题的方法。

由于我国慈善事业起步晚，因而没有在社会上形成良好的慈善氛围。总体而言，我国慈善意识和社会氛围尚未形成，慈善组织机构较少，缺乏关于慈善方面的教育和引导，许多人对慈善事业还存在着认识误区和观念障碍。和国外相比，我国还缺乏公益爱心的氛围，我国的公益事业缺乏主动性，只有举办一些大型的公益活动时，才有一些企业和企业家参与。主要表现在以下两方面：

（1）．公益事业主要由政府主导，公众参与度很低。

截止2003年底，我国已有近1200家基金会，其中全国性基金会有80家，这些基金会在扶贫济困等社会公益活动中发挥着越来越重要的作用，20多年来共得到近100亿的捐赠。但是这个数字只相当于美国戴尔电脑公司创始人迈克尔·戴尔一个人捐赠的数字。在我国，公益事业基本上还是政府工作的延伸部分，从表面上看，这样做十分有效，但却在一定和度上挫伤人们从事公益事业的积极性，因为，没有人会喜欢“压力捐赠”。

（2）．境外捐赠是我国公益基金重要来源，国内捐赠热情不高。

目前，我国的公益性基金会十分依赖境外(包括港、澳、台地区)的捐赠。如中华慈善总会获得的50%的捐赠来自境外，上海市慈善基金会的30%来自境外。因此，我们当务之急是利用一切机会，在全社会培养慈善募捐的“公益意识”、“爱心意识”，比如鼓励富人捐赠、倡导爱心捐赠、利用灾难性事故等契机广泛发动社会捐助等。通过一次又一次对社会进行“爱心刺激”，让每一个人都积极投入到公益慈善事业中，相信“慈善文化”也一定能在我们中国落地生根。

（二）国外公益事业状况

（1）慈善公益状况

慈善募捐在国外具有广泛的社会基础。卡内基的一句名言“在巨富中死去，是一种耻辱”，被普遍认为是国外富人的一种人生态度。世界第二大富豪、美国投资家沃伦·巴菲特决定把大部分财产捐出去。美国《财富》杂志2006年6月25日发表独家报道，披露巴菲特从2006年7月开始，逐步将其财富的85%捐献给五个慈善基金，根据当天市值计算，巴菲特捐出的股份价值370亿美元。这是美国和世界历史上最大一笔慈善捐款。世界首富比尔·盖茨也多次在公开场合表示，要把财富的90%回馈给社会。美国弗吉尼亚校园枪击案发生后，能够在短期内募集数百万美元捐款，以致赔偿受害学生不需要政府拿一分钱。

这是非常值得我们深思的一种文化现象——植根于美国社会的“慈善文化”。作为一个还处于发展建设的国家，中国更需要这样的“慈善文化”。

（2）义工服务状况

志愿服务是人类文明发展到一定阶段的产物。现代志愿服务发端于西方。经过近百年的发展，以西方发达国家为主的志愿服务事业遍及世界各地。当前，国外志愿服务活动开展得十分活跃。志愿服务正以其突出的社会效益受到越来越多国家政府的重视。许多国家的志愿服务活动起步早、规模大，社会效益好。它们在国内有广泛的群众基础和良好的社会声誉，已逐渐步入组织化、规范化和系统化的轨道，形成了一套比较完整的运作机制和国际惯例。

①美国义工服务状况

美国志愿服务活动非常普遍、发达，美国自由队（The USA Freedom Corps）主任德西瑞·塞尔曾表示，志愿精神已融为美国文化的一部分。2006年有6100多万美国人自告奋勇地为慈善组织及全国服务性机构工作，布什总统呼吁美国人在一生中至少为社区奉献两年（4000小时）的服务。调查显示，美国志愿者人数占总人数的56%，人均每周腾出4个小时做义工，高于世界其他国家。

②英国义工服务状况

在英国，大约有70万个社区和志愿者组织，其中慈善组织25万多个，这些组织是英国公民社会的主要组成部分，其形成和发展的历史是和英国社会的发展密切相关的。由于英国属于不成文法国家，国内并没有一部统一的志愿者服务法，除有相关判例来调整志愿者活动中的各种法律关系外，政府部门还发布各种单行法规，制定一系列的政策扶持志愿服务事业的发展。

③德国义工服务状况

在德国，志愿活动非常广泛和普及。据统计，德国共有2300万志愿者。为响应"国际志愿者年"，支持鼓励更多的人参与志愿服务，德国政府还专门成立了"国际志愿者年委员会"。此外，德国在联邦议会当中专门开设了"市民志愿活动前景"委员会，协调处理志愿活动的相关事宜，完善相关法律文献，进行志愿活动宣传、研究和调查等。

3．主要研究内容

“微力量爱心公益网站”是一个需要帮助和想帮助他人的交流平台。在“微力量爱心公益网站”上，你可以得到帮助，也可以帮助他人；你可以诉说你的困难，你也可以捐物、捐钱；你没有物品，没有金钱，你还可以做义工服务。网站的实现环境是JDK+Tomcat，主要用到了JSP动态网页开发技术和Dreamweaver静态网页编辑技术，数据库选择了Access。

“微力量爱心公益网站”的实现被分为前台用户界面和后台管理员界面。前台用户界面主要分为首页、募捐活动、义工活动、公益论坛、数据报表、个人服务这6个模块。各个模块主要功能如下：

（1）“首页”模块主要功能：在网站首页，有登录、注册系统，注销功能、找回密码功能等。还有一些最新国内外的动态信息，捐赠图片、义工服务图片的展示。

（2）“募捐活动”模块主要功能：主要有募捐钱功能、募捐物品功能、发起求助功能等。募捐活动是一个针对捐赠者的服务平台，他们可以通过这个栏目将想捐赠的物资的信息捐赠给需要的人；面对那些需要帮助的人群，可以在这里发起求助信息，向其他人寻求帮助。

（3）“义工活动”模块主要功能：主要有参加义工活动功能、发起义工活动功能、对义工活动发表和查看评论功能等。在义工活动平台上，管理员可以发布一些义工活动，用户可以主动参加活动，去完成管理员发布的一些任务；用户也可以组织一些义工活动并在平台上进行发布。

（4）、“公益论坛”模块主要功能：主要有发表留言（删除留言）功能、浏览留言功能等。用户有任何意见和建议都可以通过这个平台向我们倾诉，也可以把用户自己对公益的一些想法告诉我们，我们将竭尽所能为用户服务，有问必答，努力为双方创造一个满意和谐的爱心机构。

（5）、“数据报表”模块主要功能：显示每个人的募捐次数、参加义工活动次数、发起义工活动次数、求助次数的功能。

（6）、“个人服务”模块主要功能：主要是修改和查看个人信息功能、显示收藏内容功能等。人们在“微力量爱心公益网站”注册登录后，就会显示每个人的个人信息，在这里有个人的募捐信息和义工服务信息，个人收藏信息。

4. 研究方案

（一）网站定位

在这个电子商务飞速发展的时代，我们都过于注重如何通过网络盈利；涌现出了数以万计，花样别出的电子商务网站；社会发展很快，但是并不意味这人民的生活水平都高，中国的慈善网站并不多，可谓是屈指可数，还是有许许多多的人连温饱问题夜解决不了；由此我相信在网上搭建这样的公益平台意义重大。该网站主要是提供一个捐物的平台，通过一些爱心人士的捐赠物品来送给那些生活困难的人；该网站目的是能在网上发展慈善爱心事业，能有效的让每个人都能为爱心公益事业做贡献，能强有力的扩大网站发展的范围。

1. 完成环境搭建和相关资料的查询

操作系统：Windows 10

Web服务器：Tomcat

后台数据库：Microsoft Office Access 数据库

网页制作：JSP动态网页开发技术和Dreamweaver静态网页编辑技术

（三）网站规划

“微力量爱心公益网站”的实现被分为前台用户界面和后台管理员界面。前台用户界面主要分为首页、募捐活动、义工活动、公益论坛、数据报表、个人服务这6个模块。后台管理员界面主要分为首页、用户信息管理、管理员信息管理、募捐信息管理、义工活动信息管理、论坛管理这6个模块。

1. 系统需求分析
2. 数据库设计
3. 系统主要模块的实现

（四）网站搭建设计

（1）版面设计

（2）前台功能的设计与实现

5．进度安排，预期达到的目标

2019年09月10日-2019年10月10日 选题，确定论文题目

2019年10月11日-2019年11月01日 确定网站功能，完成环境搭建

2019年11月02日-2019年11月24日 查资料，完成开题报告

2019年11月25日-2019年11月30日 开题，上交开题报告

2019年12月01日-2020年03月01日 撰写毕业论文，完成论文初稿

2020年03月02日-2020年04月19日 提交毕业论文定稿和文献综述

2020年04月20日-2020年05月20日 论文答辩

预期达到的目标：“微力量爱心公益网站”就想打造一个属于大家的捐赠平台，让每个人都能献出自己的微力量。

6．课题已具备和所需的条件、经费

已具备的条件：

（1）大四阶段课程安排较少，有充足的时间对课题进行研究。

（2） 已完成搭建环境，基本学习了Dreamweaver和JSP技术的相关知识。

操作系统：Windows 10

Web服务器：Tomcat

后台数据库：Microsoft Office Access 数据库

网页制作：JSP动态网页开发技术和Dreamweaver静态网页编辑技术

（3）本人对“公益网站”这一课题很感兴趣，并且学习了一些往届学生的案例。

（4）本人的指导老师非常认真负责，给予了我很大帮助。

（5）通过图书馆、知网和教师指导已查询了一些与本课题相关的研究资料。

7．研究过程中可能遇到的困难和问题，解决的措施

通过对现今国内公益网站进行调查统计发现，国内的公益网站比较少，比较有代表性的是中华慈善网、腾讯公益、中国公益网。因此，我们想致力于构建一个捐献物资的网站平台，大家可以有物捐物，有前捐钱；也可参加一些爱心义工活动，通过一种我没物，我出力的方式，让每个爱心人士也能为社会贡献出属于自己的一份力量。

（1）搭建环境出现问题

在完成搭建环境后，导入往届学生的案例后，网站不能正常显示，在指导老师的帮助下，发现软件安装的版本太高，最后安装的是稍低版本的软件。

（2）在学习往届学生的案例时，有的程序代码不能理解

查阅资料或者咨询指导老师

（3）在设计网站时，程序代码出现问题。

当出现问题时，及时查阅资料或者咨询指导老师。

1. 主要参考文献
2. 刘晓华，周慧贞.JSP应用开发详解[M].北京：电子工业出版社，2007.

[2]耿祥义、张跃平．[JSP实用教程（第2版）](http://search.dangdang.com/rd.asp?id=20042583&clsid=01.54.06.14&key=Java%c9%e8%bc%c6%c4%a3%ca%bd)[M]．清华大学产地，2007.10．

[3] 潘国荣.基于JSP实现模式的增删改模块的设计[J].北京：清华大学出版社，2017.

[4] 孙卫琴.Tomcat与Java Web开发技术详解[M].北京：电子工业出版社，2009.

[5] 张艳艳.论公益志愿活动精神救助匮乏现象及改进措施.理论观察.2014,06