长江大学

**毕业设计开题报告**

、

题 目 名 称 襄州区精准扶贫管理系统

院 (系) 计算机科学学院

专 业 班 级 物联11702

学 生 姓 名

指 导 教 师

辅 导 教 师

开题报告日期 2020年12月15日

# 襄州区精准扶贫管理系统

学 生：，计算机科学学院

指导教师，计算机科学学院

1. **题目来源**

在襄州区下乡当精准扶贫志愿者时，需要自己走街串巷的上门走访，了解贫困户的贫困信息并记录，个人帮扶贫困户的力度有限，费时费力带来的收益很低。大部分想当志愿者的人，没有合适的渠道去申请志愿者的名额，希望做到可以统一管理贫困户信息， 可以统一发布和招募志愿者的系统，奉献自己的爱心。

1. **研究目的和意义**

国家提出2020年全面建成小康社会，目前已经进入了全面脱贫的攻坚战，通过对贫困户的统一管理，可以更好的实现精准识别、精准帮扶、精准管理和精准考核，引导各类扶贫资源优化配置，实现扶贫到村到户，逐步构建精准扶贫工作长效机制。对襄州区所有贫困村、贫困户进行准确识别并逐一建档立卡，建立了襄州区扶贫信息网络系统，使得扶持对象一目了然。扶贫措施与贫困识别结果相衔接，深入分析致贫原因，逐村逐户制定帮扶措施，集中力量予以扶持，确保在规定时间内达到稳定脱贫目标。

1. **阅读的主要参考文献及资料名称**

[1][吴霁轩](http://common.wanfangdata.com.cn/common/getAuthorUrl.do?&authorName=%22吴霁轩%22" \t "_blank).[MySQL数据库后台优化方案](http://d.wanfangdata.com.cn/periodical/qgsj201622081" \t "_blank)[J].[科技创新与应用](http://www.wanfangdata.com.cn/perio/detail.do?perio_id=qgsj" \t "_blank),2016

[2][舒伟](http://common.wanfangdata.com.cn/common/getAuthorUrl.do?&authorName=%22舒伟%22" \t "_blank),[刘兵](http://common.wanfangdata.com.cn/common/getAuthorUrl.do?&authorName=%22刘兵%22" \t "_blank).[Redis架构下的MySQL数据库性能提升浅析](http://d.wanfangdata.com.cn/periodical/txsj201514151" \t "_blank)[J].[通讯世界](http://www.wanfangdata.com.cn/perio/detail.do?perio_id=txsj" \t "_blank),2015

[3][范新民](http://common.wanfangdata.com.cn/common/getAuthorUrl.do?&authorName=%22范新民%22" \t "_blank).[高并发环境下MySQL软硬件配置优化](http://d.wanfangdata.com.cn/periodical/fjsfdxxb201306009" \t "_blank)[J].[福建师范大学学报（自然科学版）](http://www.wanfangdata.com.cn/perio/detail.do?perio_id=fjsfdxxb" \t "_blank),2013

[4][张苏颖](http://common.wanfangdata.com.cn/common/getAuthorUrl.do?&authorName=%22张苏颖%22" \t "_blank).[Web服务器的架设与应用](http://d.wanfangdata.com.cn/periodical/kjzxdb201302025" \t "_blank)[J].[科技创新导报](http://www.wanfangdata.com.cn/perio/detail.do?perio_id=kjzxdb" \t "_blank),2013

[5][刘寒](http://common.wanfangdata.com.cn/common/getAuthorUrl.do?&authorName=%22刘寒%22" \t "_blank).[甘肃省精准扶贫大数据管理平台的设计与实现](http://d.wanfangdata.com.cn/thesis/D01065430" \t "_blank)[D].西安电子科技大学,2015.

[6][赵婷婷](http://common.wanfangdata.com.cn/common/getAuthorUrl.do?&authorName=%22赵婷婷%22" \t "_blank).精准扶贫信息系统的设计与实现[D].吉林大学,2016.

[7][石健](http://common.wanfangdata.com.cn/common/getAuthorUrl.do?&authorName=%22石健%22" \t "_blank).[智慧扶贫管理系统的设计与实现](http://d.wanfangdata.com.cn/periodical/dnzsyjs-itrzyksb201827035" \t "_blank)[J].[电脑知识与技术](http://www.wanfangdata.com.cn/perio/detail.do?perio_id=dnzsyjs-itrzyksb" \t "_blank),2018,

[8][陈慧嘉](http://common.wanfangdata.com.cn/common/getAuthorUrl.do?&authorName=%22陈慧嘉%22" \t "_blank),[李晶](http://common.wanfangdata.com.cn/common/getAuthorUrl.do?&authorName=%22李晶%22" \t "_blank),[孙悦](http://common.wanfangdata.com.cn/common/getAuthorUrl.do?&authorName=%22孙悦%22" \t "_blank).[基于Java的农村信息化服务管理系统](http://d.wanfangdata.com.cn/periodical/sxdzjs201803020" \t "_blank)[J].[山西电子技术](http://www.wanfangdata.com.cn/perio/detail.do?perio_id=sxdzjs" \t "_blank),2018.

[9][汪三贵](http://common.wanfangdata.com.cn/common/getAuthorUrl.do?&authorName=%22汪三贵%22" \t "_blank),[郭子豪](http://common.wanfangdata.com.cn/common/getAuthorUrl.do?&authorName=%22郭子豪%22" \t "_blank).论中国的精准扶贫[J].[贵州社会科学](http://www.wanfangdata.com.cn/perio/detail.do?perio_id=gzshkx" \t "_blank),2015.

[10][陈涛](http://common.wanfangdata.com.cn/common/getAuthorUrl.do?&authorName=%22陈涛%22" \t "_blank),[黄艳峰](http://common.wanfangdata.com.cn/common/getAuthorUrl.do?&authorName=%22黄艳峰%22" \t "_blank).[Java Web开发中文件上传方法研究与实现](http://d.wanfangdata.com.cn/periodical/dnzsyjs-itrzyksb201611021" \t "_blank)[J].[电脑知识与技术](http://www.wanfangdata.com.cn/perio/detail.do?perio_id=dnzsyjs-itrzyksb" \t "_blank),2016

[11][高昂](http://common.wanfangdata.com.cn/common/getAuthorUrl.do?&authorName=%22高昂%22" \t "_blank),[魏惠茹](http://common.wanfangdata.com.cn/common/getAuthorUrl.do?&authorName=%22魏惠茹%22" \t "_blank),[李晓东](http://common.wanfangdata.com.cn/common/getAuthorUrl.do?&authorName=%22李晓东%22" \t "_blank).[JDBC数据库访问技术探究](http://d.wanfangdata.com.cn/periodical/xxydn201513043" \t "_blank)[J].[信息与电脑](http://www.wanfangdata.com.cn/perio/detail.do?perio_id=xxydn" \t "_blank),2015

**4 国内现状**

目前襄州区的扶贫管理系统信息统计不够精确，对于贫困户的贫困原因，推荐解决措施没有统计，只是简单记录了贫困户的分布和数量。没有一个固定统一的界面去宣传和招募志愿者，大部分以发布扶贫的政策和新闻为主 。

**5 主要设计方法、需重点研究的关键问题及解决思路**

1.系统主要功能和总体结构设计

（1）注册模块：游客用户可以系统进行账号注册，账号注册需要输入的数据，有用户名、密码、确认密码、邮箱等，提交注册信息后，系统判断用户输入的注册数据是否符合规格，如果符合规格后，在系统数据库中新增一个用户记录，然后存储数据库。

（2）登录模块：在用户登录过程中，包含用户名、密码和验证码，系统需要先对验证码进行正错判断，若用户登录使用了验证码，则用户登录时除了需要输入用户名和密码外，还要输入验证码。

（3）贫困户信息管理模块：用户发布贫困户信息，贫困户信息存储在扶贫信息表中，用户点击扶贫信息发布，提交贫困户信息后，管理员审核用户添加的扶贫信息，并管理。

（4）热门新闻管理模块：包括扶贫政策的发布，扶贫成果的展示，对扶贫有帮助的技术的提供，对这些新闻信息的增删改查。

（5）志愿者招募模块：统一发布对需要志愿者的地区和需要完成的工作的信息，对志愿者信息的录入，管理员将信息整理后交接当地的扶贫办。

2.需重点研究的问题及解决思路

用户需求分析，设计出合理的数据库

框架的确定与服务器的搭建

进行前台的页面设计和后台的逻辑设计，并进行网站搭建。

解决思路：

做好需求分析，分析概念结构，逻辑结构和物理结构，通过E-R图确定数据库中各表的关系，建好表，完成数据库的准备。

管理员与用户可用复选框设计两种登录模式完成角色分配和权限分配

先实现一级模块菜单的功能，再解决子模块的功能。

**6 完成毕业设计所需要的工作条件**

1. 工作条件：PC一台；
2. 软件环境： 1.Win10，springboot

2.spring MVC和mybatis框架的搭建

3. mysql数据库的搭建

4. tomcat服务器的搭建

(3) 学习资源：相关书籍论文资料；

(4) 上机学时：200学时

**7 工作的主要阶段、进程与时间安排**

第一阶段：选定毕业设计题目

第二阶段：了解设计要求，做需求分析，完成开题报告。

第三阶段：系统结构确定，进行系统设计

第四阶段：学习java 开发

第五阶段：java 项目整体的功能实现。

第六阶段：完成毕业设计报告，论文的撰写

准备毕业答辩。

**8 指导教师审批意见：**

指导老师签字：

2020年 11月 5日