**大 连 海 事 大 学**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 实 验 报 告**

**信息系统建模技术**

|  |
| --- |
| 专 业 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 学号\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **宁博**  **电子信息**  **1120211433**  **杨显鹏**  实验日期\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_ 指导教师\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_  **2022.4.20** |
| **包问题** |

**疫情下社区党建网格化管理系统设计**

社区党建网格化信息管理平台的提出是随着社区的总体规模不断扩大，传统的人工录入信息和低效的获取信息方式，使社区的信息处理和信息获取逐渐不能适应自身的发展规模。因此，社区党建网格化信息管理平台的建立变得刻不容缓，使社区的信息交互友好、信息处理速度提高，和规范化的管理社区数据。平台采用网格化的设计思想，对它的每一个网格全方位动态管理，实现管理精细，职责明确的网格体系。

**组织机构：**

以下为社区党建组织的机构图，党建部门主体工作是负责社区信息的统计与管理。包含社区居民的身份信息、社区单位信息、社区志愿者信息等。每一个小组都承担者各个环节的工作与职责。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | 社区党建组织 | | | | |  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
|  |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  |
| 在职党员联络站 | |  | 流动党员联络站 | |  | 楼栋管理小组 | | |  | 党建工作小组 | |  | 社区人口统计小组 | |  | 党风廉政建设监督站 | |  | 社区党员活动站 | |

**系统业务流程：**

以下为网格设置这一功能模块的业务流程图。网格设置分为 4 个子模块。包含社区划分、网格的管理、楼栋的管理和社区地图。其中社区划分是将社区地图划分成若干个网格和楼栋，通过添加热区等形式，获取相应位置的坐标。要求点击某个位置后，弹出相应的单位、人口、房屋等信息。网格信息统计社区中的网格相关属性。楼栋信息统计统计社区中的楼栋相关属性。添加热区需要这两个属性齐全，而社区地图是方便网格员查看社区某个位置的相关信息。

管理员

登录

社区地图

楼栋管理

网格管理

网格设置

点击某 热区信息个区域

输入热

区信息

热区信息

楼栋信息

网格信息

社区划分



输入网

格信息

网格信息

网格查询

网格修改

网格添加

网格删除



输入楼

栋信息

楼栋信息

楼栋查询

楼栋修改

楼栋添加

楼栋删除

删除热区

添加热区

人口信息 房屋信息 单位信息

区域信息

**系统功能：**

系统权限有三个类型，分别为管理员、网格员、用户。具有不同的管理权限。管理员可以进行权限管理、用户管理和网格设置。用户可以查看网格化简介、查看党组织信息、党务公开、党建活动以及志愿者建设，还可以下载党建品牌和浏览民情日志。网格员则具有民情日志、党组织信息、党务公开、党建活动、党务公开、党建品牌、基础数据、网格化简介管理等权限。

社区网格化党建信息管理平台

党

的建设

基

础数据

系

统用户管理

民

情日志

网

格化

志

愿者建设

网

格设置

党

建品牌

党

组织信息

党 党 党 房 人 单员 务 建 屋 口 位信 公 活 信 信 信息 开 动 息 息 息

我

的日志信息

社

区日志信息

网

格化简介

属 志愿 与队 志愿性 者队 伍关 者活

活动

修 伍管 系管 动管

改 理

理

社 楼 网 社

区 号 格 区地 管 管 划

理 图 理 理 分

在线聊天

在线管理

用户信息管理

权限管理