### ****1. 题目****

基于Spring Boot+Vue的残疾人信息管理系统的设计与实现

### ****2. 英文题目****

Design and Implementation of a Disability Information Management System Based on Spring Boot and Vue

### ****3. 论文研究方向****

残疾人信息化管理；信息系统设计

### ****4. 主要研究内容****

本文主要设计并实现一个基于Spring Boot的残疾人信息管理系统，旨在解决当前残疾人信息管理中数据分散、效率低下等问题，为残疾人士提供专项服务，提升相关部门的管理效率和服务质量。

系统主要包括以下功能模块：**残疾人基本信息管理**、**残疾类别和等级记录、补贴政策管理、康复与预约服务管理、招聘信息与简历管理、通知公告管理、数据统计与分析等等**

技术实现方面，后端采用Spring Boot框架，结合Spring MVC实现业务逻辑；前端采用Vue.js框架，提供动态交互和数据展示；数据存储使用MySQL，支持高效的数据查询与检索。为提升性能，将使用Redis进行缓存；敏感数据加密存储以保障隐私和安全。

研究的重点问题包括：多角色用户权限管理的实现、数据安全与隐私保护、文件上传和存储优化、高效的统计分析方法、规范补贴与服务管理流程；通过本研究，期望构建一个功能全面、稳定高效的管理系统，为相关部门和用户提供便捷服务支持。

### ****5. 目标和要求****

本文旨在设计并实现一个基于Spring Boot的残疾人信息管理系统，目标在于提升残疾人数据管理效率、优化服务流程、实现精准补贴发放，并为政策决策提供数据支持。系统将具备多模块功能，提供高效、安全、稳定的信息化管理解决方案，同时满足可扩展性和易用性需求，通过本设计与实现，期望构建一个功能全面、运行稳定、扩展性强的管理系统，为残疾人信息化管理和服务优化提供有力支持。

1、系统包含的角色：

1. 管理员：管理所有用户的账号、权限和状态；
2. 超级管理员：拥有管理员的所有权限，可以对管理员账号进行管理；
3. 社会服务管理员：负责残疾人相关信息的录入、管理和审核工作，处理补贴申请、康复服务预约等具体业务；
4. 企业用户：发布面向残疾人的招聘信息，管理收到的简历并筛选适合的求职者；
5. 残疾人用户：提供个人信息，申请补贴或服务，查看并投递简历，申请招聘职位。
6. 普通用户：面向未被确认为残疾人的普通社会用户，主要用于了解政策和参与志愿服务。

2、系统主要包含的功能模块：

1）用户管理模块：用户注册、登录、登出、权限控制、用户查询、用户信息修改等等；

2）用户信息管理模块：基本信息的录入、修改、残疾认证等等；

3）残疾类别与等级记录模块：动态新增、修改残疾类别、按类别和等级统计残疾人分布情况等等；

4）补贴政策管理模块：补贴政策的发布、修改，残疾人在线申请补贴，审核与发放记录管理；

5）康复服务管理模块：管理康复服务类型与时间安排，提供在线预约功能，记录服务完成状态与反馈；

6）招聘信息与简历管理模块：招聘信息的发布、筛选，简历在线投递与状态跟踪；

7）数据统计与分析模块：对残疾人信息按地区、类别、性别等维度统计，生成补贴发放和服务预约的统计报表，图表化展示数据分析结果（饼图、柱状图、折线图等）；

8）通知公告模块：发布和管理公告、通知，用户提醒功能（如邮件、短信通知）等等。

9）志愿服务模块：申请志愿者帮助，报名参加志愿活动；

1. 系统功能架构图：

