**校园物资调度管理系统需求规格说明书**

### 1.引言

本文档描述了校园物资调度管理系统的用户需求和系统需求，以便于开发人员进行软件设计、编码、测试、维护和升级等工作，并为后续测试、验收提供参考依据。

### 2.系统定义

校园物资调度管理系统是一个基于Web的软件系统，面向学校内部，旨在方便校内部门之间物资的调度和资源分配工作。本系统使用现代化的技术手段，利用云计算、大数据、人工智能等技术，帮助校内实现高效的物资调度和资源分配，提升校内物资的使用效益。

### 3.应用环境

该系统可在以下环境中运行：

- 操作系统：Windows Server 2016、CentOS 7.0及以上版本等

- 数据库：MySQL 5.7及以上版本、Oracle 11g及以上版本等

- 安装软件：Java SE 8、Tomcat 9.0及以上版本等

- 浏览器：Microsoft Edge、IE 11.0及以上版本、Safari、Chrome、Firefox等

### 4. 功能规格

4.1 用户管理

- 用户注册：用户可以通过输入用户名、密码、邮箱、手机号等信息完成注册。

- 用户登录：用户可以使用正确的用户名和密码登录到系统中。

- 用户信息管理：用户可以在系统中修改个人信息、查看个人信息等。

4.2 物资调度管理

- 物资调度：管理员可以在系统中进行物资调度，包括选择物资、调度时间、调度地点等。

- 调度状态查询：管理员或用户可以查看某一次调度的状态和相关信息。

4.3 统计分析

- 调度统计：管理员可以查看不同时间段内的物资调度情况进行统计分析，以便于更好地管理物资调度。

- 数据分析：管理员或用户可以查看各种数据的分析结果，以便于更好地了解各项数据指标的变化。

### 5. 性能需求

- 并发处理能力：系统应该支持多用户同时访问，数据请求快速响应。

- 数据存储能力：系统要求具有高效的数据存储能力，可承接大量数据的存储和管理。

- 系统稳定性：系统应该保证24小时运行稳定，在不影响业务操作的情况下，可进行系统维护和升级。

### 6. 产品提交

- 系统源码：提供系统的源代码。

- 产品文档：提供安装说明、使用说明等相关文档。

- 技术支持：提供软件使用和技术支持服务。

### 7. 实现约束

- 开发语言：Java、HTML、CSS等。

- 技术框架：Spring、Hibernate、Bootstrap等。

- 版本控制：Git等。

### 8. 质量描述

- 用户体验：系统应该具有良好的用户体验，易于操作、易于理解、反应迅速。

- 系统稳定性：系统应该保证24小时运行稳定，在不影响业务操作的情况下，可进行系统维护和升级。

- 数据准确性：系统应该保证数据的准确性、完整性和及时性。

### 9. 需求调研对象

- 校园管理部门负责人

- 物资管理员

- 使用人员

- 业界标准参考

### 9. 其他

暂无

### 10.WBS分解



