**232云笔记**

**需求说明书**

建设单位：232

承担单位： 232

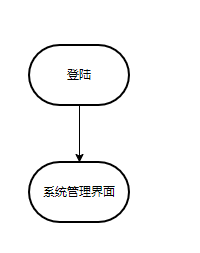
监理单位：232

2022年1月5日

修订记录

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 版本号 | 制/修订人 | 修订章节与内容 | 修订日期 | 校核人 | 校核日期 |
| 1 | 1.0 | 郑晓海 |  |  |  | 2022/1/5 |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |

# 系统流程



# 功能需求制定

## 系统管理

### 用户管理

1. 功能描述：用户可以二次修改个人信息
2. 业务流程：无
3. 输入：点击编辑菜单可以修改用户名，用户密码
4. 输出：用户名、用户密码
5. 用户：有相关权限用户
6. 约束条件：无

### 权限管理

1. 功能描述：管理员可对其他普通用户赋予指定的功能使用权限
2. 业务流程：无
3. 输入：用户名，某个功能角色权限
4. 输出：用户、角色权限
5. 用户：超级管理员
6. 约束条件：无

## 云笔记本

### 云空间

1. 功能描述：该空间是存取视频、压缩包、图片、文件等格式，每个用户可以单独创建个人文件夹，存放空间资料与共享其他用户、图片、视频、word等支持在线预览。
2. 业务流程：无
3. 输入：创建文件夹，上传文件
4. 输出：文件夹、下载文件、删除文件
5. 用户：有相关权限用户
6. 约束条件：无

### 云笔记

1. 功能描述：用户可以根据自己需求创建自己的云笔记本，记录文字，表格、代码、支持在线markdown编辑和预览、二级目录。
2. 业务流程：无
3. 输入：创建笔记，
4. 输出：文件夹、文件、二次编辑、删除文件
5. 用户：有相关权限用户
6. 约束条件：无

# 数据库制定

## 用户表

| **表名** | **User** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段**  **名称** | **字段**  **代码** | **字段**  **类型** | **字段**  **长度** | **小数位数** | **值域** | **约束条件** | **备注** |
| 1 | 用户名 | userName | VARCHAR | 255 |  | 非空 |  |  |
| 2 | 用户ID | userId | VARCHAR | 255 |  | 非空 |  |  |
| 3 | 用户密码 | password | VARCHAR | 255 |  | 非空 |  |  |
| 4 | 创建时间 | creationTime | DATE |  |  | 非空 |  |  |
| 5 | 权限类型 | power | VARCHAR | 10 |  |  |  | A.1权限类型字典表 |
| 6 | 登陆状态 | equipment | VARCHAR | 255 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | |

## 登陆表

| **表名** | **Loginlog** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段**  **名称** | **字段**  **代码** | **字段**  **类型** | **字段**  **长度** | **小数位数** | **值域** | **约束条件** | **备注** |
| 1 | 用户名 | userName | VARCHAR | 255 |  | 非空 |  |  |
| 2 | 用户ID | userId | VARCHAR | 255 |  | 非空 |  |  |
| 3 | 登陆时间 | LoginTime | DATE |  |  | 非空 |  |  |
| 4 | 登陆ip | ip | VARCHAR | 255 |  |  |  |  |
| 5 | 登陆设备 | equipment | VARCHAR | 255 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | |

## 字典表

### A.1权限类型

| 代码 | 权限类型 |
| --- | --- |
| 0 | 管理员 |
| 1 | 普通用户 |