

# 需求文档

---

## 功能需求

---

### 登录注册

实现在线登录注册的功能

### 公告信息

实现公共的信息传播

### 角色划分

实现多角色登录功能，如：

管理员角色：可以实现对用户马匹的管理

负责人角色：可以管理对马进行管理

普通用户：可以实现浏览开放的马匹

匿名用户：没有登录的用户

### 马匹浏览

普通用户可以浏览开放马匹

负责人可以浏览开发马匹、自己负责的马匹

管理员可以浏览全部马匹

### 申请负责人

普通用户可以申请提升为负责人

### 马匹的负责申请

负责人可以申请负责某只马，申请的时候需要填写：负责时间段，如周一到周五 8:00-9:00

### 负责人签到

在负责的时间段，负责人需要进行签到

### 负责人的汇报

负责人需要每次工作时间段结束后汇报马的状态

### 负责人申请取消对马的负责状态

负责人可以取消对马的负责状态，需要管理员的批准

### 退出负责人

负责人可以退出负责人的权限，降级为普通用户

## 管理用户

可以管理用户，创建用户，禁用用户，修改用户角色、注销用户、修改用户的信息，分配角色

## 角色管理

修改角色的权限

## 审批负责人

审批申请成为负责人的普通用户

## 马的管理

实现对马进行管理，比如添加马，删除马，修改马，禁用马，通知马的管理人员，分配马

## 审批负责人申请马

对负责人对马的申请

## 信息的管理

实现发送信息，管理信息，删除信息