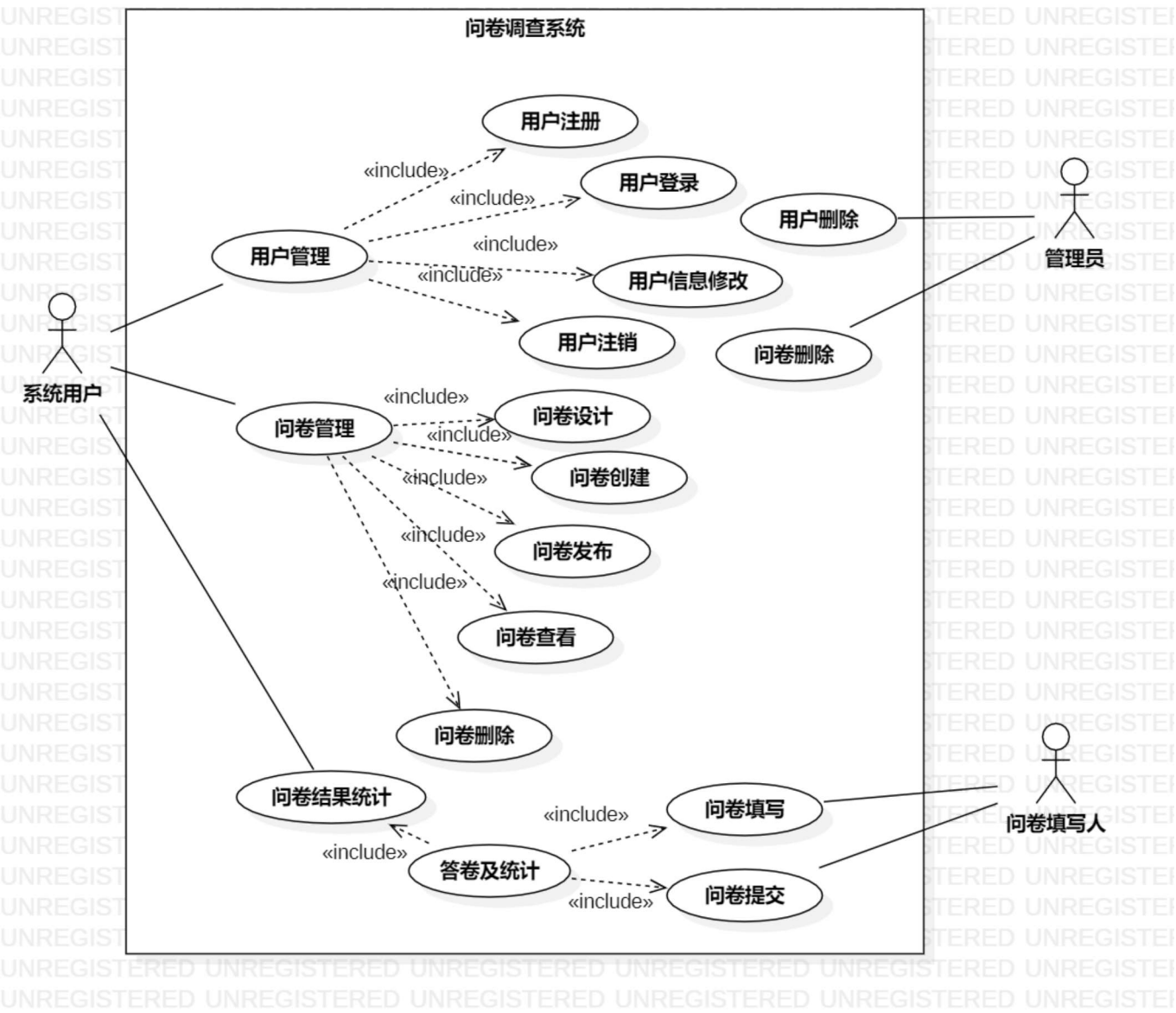


# 需求分析-V1.0

备注：需求分析文档+UML图

| 作者  | 版本号  | 日期         | 变更说明      |
|-----|------|------------|-----------|
| 郭月琦 | V1.0 | 2020.05.14 | 新建 用例分析   |
| 郭月琦 | V1.0 | 2020.05.15 | 用例修改      |
| 郭月琦 | V1.0 | 2020.05.15 | 用例补充      |
| 吉忠晟 | V1.0 | 2020.05.18 | 创建此文件用作展示 |



## 一、用户注册

目标：新用户注册成功

# 事件流：

---

## 常规流程：

当该用户的信息并不在该系统内的时候，可以进行注册成为新用户

系统要求用户输入绑定邮箱作为账号；

系统要求用户设置密码；

系统要求用户再次确认密码

系统要求用户输入用户名、性别年龄等信息

系统给用户邮箱发验证码

用户输入验证码

注册成功，系统登记该用户成为系统用户并保存账号信息

## 扩展流程：

用户账户已存在。在主流程中，如果用户账户在系统数据库中，系统将显示用户已注册请登录，用例结束；验证码错误的话，60s后重新发送邮件。

用户密码两次输入不一样/密码不够安全，系统提示用户重新输入密码。

## 前置条件：

用户未注册

## 后置条件：

如果用户注册成功，则显示注册成功并转至登录界面

# 二、用户登录

## 目标：用户登录成功

---

# 事件流：

---

## 常规流程：

当用户注册成功后，可以登录进问卷系统以实现后续相关功能的使用

系统要求用户输入账户

系统要求用户输入密码

用户输入验证码

系统验证密码和验证码正确，登进问卷系统

### 扩展流程：

密码或者验证码错误。在主流程中，如果用户账户密码不对应，系统将提示密码错误，让用户重新输入密码；如果验证码错误，将提示验证码错误，重新生成验证码。

### 前置条件：

用户已注册

### 后置条件：

如果用户登录成功，则进入问卷系统的主页

## 三、用户注销

### 目标：用户注销，退出系统

---

### 事件流：

---

#### 常规流程：

当用户在问卷系统时，可以点击注销按钮退出系统

用户点击注销按钮

用户账户注销，退出系统

#### 扩展流程：

无

#### 前置条件：

用户已经登录进问卷系统

#### 后置条件：

用户退出系统，下一次登录需重新输入账户密码信息。

## 四、用户信息修改

### 目标：用户修改个人信息成功

---

# 事件流：

---

## 常规流程：

用户可以在个人中心修改密码、用户名、年龄等信息

用户点进个人中心页面

用户点击对应信息旁的修改按钮

用户输入修改后的信息

系统相应地更新用户的信息

## 拓展流程：

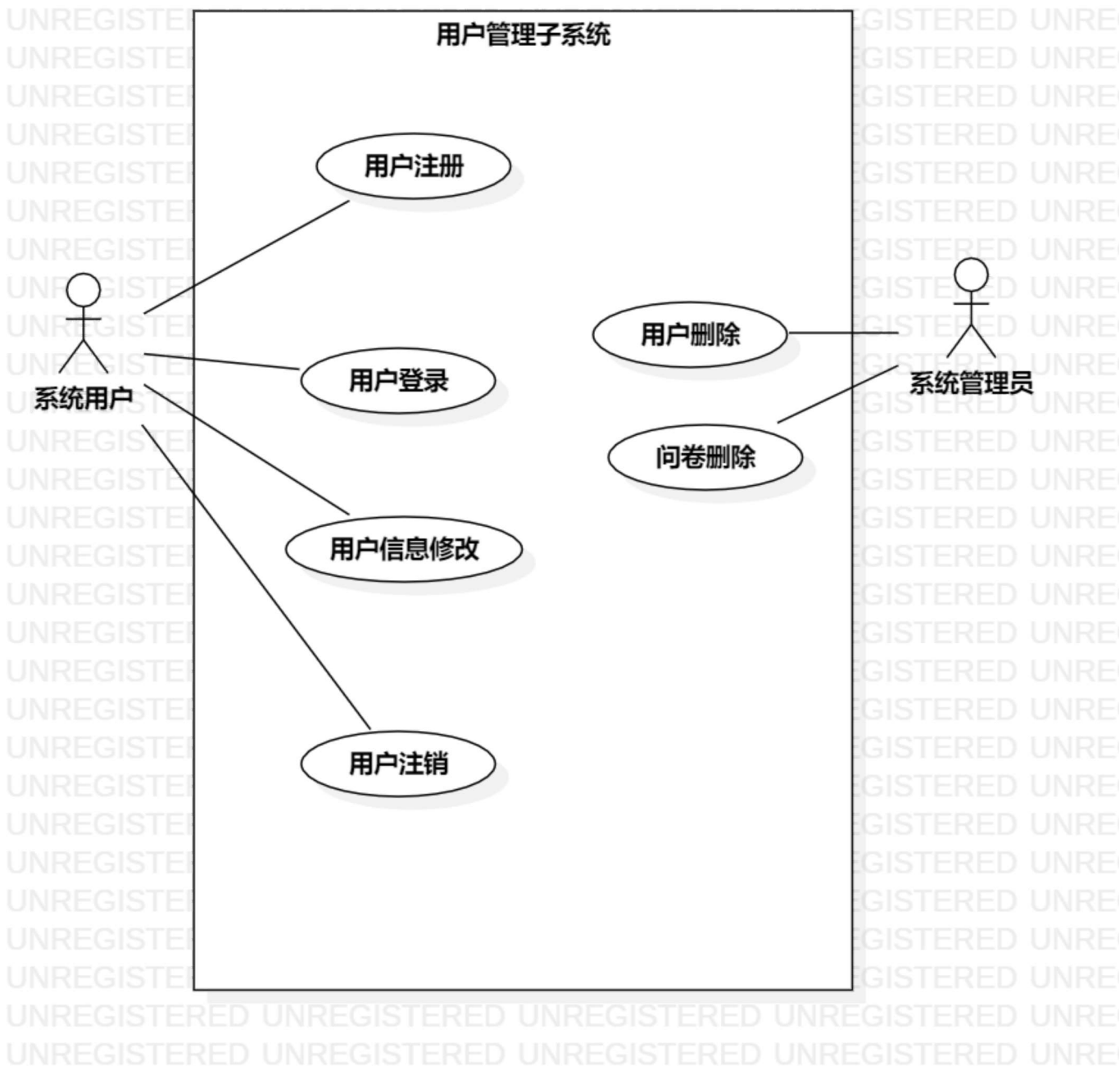
无

## 前置条件：

用户登进问卷系统内

## 后置条件：

用户信息修改成功，用户可在个人中心页面查看更新后的信息



## 五、设计问卷

**目标：设计问卷用于之后的创建**

**事件流：**

**常规流程：**

用户在问卷设计模块设计问卷模板（额外功能是可以选择系统提供的模板）。

用户打开问卷设计界面

用户选择问卷类型/标签

用户设置问卷模板名字

用户设计问卷（单选、多选、填空、问题内容、选项内容、题目关联跳转等）

保存问卷模板

**拓展流程：**

用户未编辑完的模板可以暂时保存，下一次点进模板可以继续编辑。

**前置条件：**

无

**后置条件：**

用户可以点击创建按钮创建问卷

## 六、创建问卷

### 目标：创建问卷成功发布

---

**事件流：**

---

**常规流程：**

用户点击创建按钮创建一个问卷，并生成问卷链接。

用户选择模板（可以使用模板检索功能）

用户点击创建按钮

设置问卷填写的限制时间段等限制条件

点提交设置

问卷系统生成该问卷页面的链接

**扩展流程：**

用户可以设计完问卷直接点击创建

**前置条件：**

要创建的问卷已经设计好了

**后置条件：**

用户可以复制问卷链接进行发布。

# 七、问卷提交

目标： 问卷经填写后能提交成功

---

事件流：

---

常规流程：

填写人填写完问卷信息后点击提交

填写人点击链接进入填写界面

填写人填写问卷

填写人点击提交问卷

问卷提交至问卷系统

系统记录填写人及填写信息

扩展流程：

填写人填写的内容不符合题目要求，提示填写人修改信息，否则无法提交成功；（额外功能：同一IP地址重复填写问卷将提示填写限制。）

前置条件：

问卷链接发布且在填写限制时间内

后置条件：

问卷提交至问卷系统进行统计

# 八、问卷管理查看

目标： 用户浏览已发布问卷的填写结果

---

事件流：

---

常规流程：

用户点进对应问卷填写结果可以浏览

用户选择点击已发布的问卷的结果

系统显示即时的填写情况

系统显示即时统计结果（统计结果使用图表如扇形图）

### 拓展流程：

问卷未到填写时间，显示问卷填写未开始；问卷填写时间未结束，不显示最终统计结果。

### 前置条件：

问卷已发布并且在填写时间开始之后查看

### 后置条件：

用户获得问卷填写信息并保存在系统。

## 九、问卷管理删除

### 目标：用户删除不需要的问卷模板/问卷结果

---

### 事件流：

---

#### 常规流程：

用户选择要删除的问卷模板/结果，点击删除即可删除

用户选择要删除的对象

点击删除

系统弹出是否确认删除

用户确认则删除成功

系统在库中删除对应信息

#### 扩展流程：

用户取消删除。则返回当前页面，删除失败。

#### 前置条件：

模板库或者问卷库中有对象

#### 后置条件：

删除成功





# 十、用户管理员：系统分配的一个admin账户，用来管理其他用户

目标：管理用户，发现非法用户时可以停用该用户的问卷，严重时  
可以封禁该用户

---

## 事件流：

---

### 常规流程：

管理员在管理员界面浏览用户发布的问卷

管理员admin登录自己的管理员账户

跳转至管理员界面

管理员浏览问卷

发现不当的问卷/用户

封禁问卷/用户

### 拓展流程：

无

### 前置条件：

管理员登录进管理系统

### 后置条件：

封禁非法账号后同一账号不能再次注册登录