目 录

[1 注册 2](#_Toc76599693)

[1.1 用例描述 2](#_Toc76599694)

[1.2 参与者 2](#_Toc76599695)

[1.3 事件流 2](#_Toc76599696)

[1.3.1 基本流 2](#_Toc76599697)

[1.3.2 备选流 3](#_Toc76599698)

[1.3.3 异常流 3](#_Toc76599699)

[1.4 特殊需求 3](#_Toc76599700)

[1.5 前置条件 3](#_Toc76599701)

[1.6 后置条件 4](#_Toc76599702)

[2 登录 4](#_Toc76599703)

[2.1 用例描述 4](#_Toc76599704)

[2.2 参与者 4](#_Toc76599705)

[2.3 事件流 4](#_Toc76599706)

[2.3.1 基本流 4](#_Toc76599707)

[2.3.2 备选流 4](#_Toc76599708)

[2.3.3 异常流 5](#_Toc76599709)

[2.4 特殊需求 5](#_Toc76599710)

[2.5 前置条件 5](#_Toc76599711)

[2.6 后置条件 5](#_Toc76599712)

[3 管理员维护 5](#_Toc76599713)

[3.1 用例描述 5](#_Toc76599714)

[3.2 参与者 6](#_Toc76599715)

[3.3 事件流 6](#_Toc76599716)

[3.3.1 基本流 6](#_Toc76599717)

[3.3.2 备选流 6](#_Toc76599718)

[3.3.3 异常流 6](#_Toc76599719)

[3.4 特殊需求 7](#_Toc76599720)

[3.5 前置条件 7](#_Toc76599721)

[3.6 后置条件 7](#_Toc76599722)

# 注册

## 用例描述

本用例主要用来维护系统中员工及管理员注册的基本信息。本用例起始于员工/管理员进入颐养中心系统，在登录界面点击“账户注册”跳转注册界面，进行一系列相关操作。

## 参与者

参与者主要是“员工”、“管理员”、“客户”。

## 事件流

### 基本流

#### 基本流-注册

1. 员工/管理员在登录界面点击“账户注册” 链接选项。
2. 跳转到注册界面，系统显示注册界面。
3. 员工/管理员填写注册表相关信息。
4. 员工/管理员点击注册界面的“注册”提交信息。

### 备选流

#### 第一备选流-员工/管理员输入注册信息

1. 员工/管理员点击“账户注册” 链接选项。
2. 系统进入“用户注册”页面，要求用户输入用户注册的基本信息。
3. 用户输入用于注册的基本信息，包括：用户名、密码、性别、邮箱、年龄、手机号、职称。
4. 用户点击“注册”按钮，进行用户注册。
5. 系统验证该用户是否已经存在；若存在，则提示注册失败信息；若不存在，则注册成功，提示用户的员工号，用于用户的登录。
6. 注册成功后，点击“登录”，系统返回登录界面，用户进行登录。

#### 第二备选流-员工/管理员修改注册信息

1. 员工/管理员在“用户注册”界面，可执行修改注册信息的操作。
2. 用户可修改曾经填写的用于注册的基本信息，包括：用户名、密码、性别、邮箱、年龄、手机号、职称。
3. 修改完成后，用户可点击“注册”按钮，进行用户注册。
4. 系统验证该用户是否已经存在；若存在，则提示注册失败信息；若不存在，则注册成功，提示用户的工号，用于用户的登录。
5. 注册成功后，点击“登录”，系统返回登录界面，用户进行登录。

### 异常流

基本流：

2a:当员工/管理员基本信息已经存在时，执行备选流1 。

备选流1：

4a：当员工/管理员名称在系统中已经存在时，系统给出提示“您已注册，请登录！”，系统中断。

5a: 当输入项有未填写项时，系统给出提示“xxx输入字段不能为空，请重新输入。”，系统中断。

备选流2：

6a：当密码过于简单时，系统给出提示“密码强度过低，请重新设置。”，系统中断。

7a：当输入项有未填写时，系统给出提示“xxx输入字段不能为空，请重新输入。”，系统中断。

## 特殊需求

1. 员工/管理员的工号(ID)在注册时，由系统调用逻辑关系自动生成，界面需要将自动生成的工号显示出来，返回给用户，以便于用户进行登录。
2. 邮箱、手机号的格式都要符合标准要求。
3. 注册角色只能员工或者管理员。

## 前置条件

1. 基本流操作前系统要保证已经进入系统主页。
2. 用户进入系统“用户注册”界面。
3. 基本流操作前，系统要保证员工/管理员基本信息不存在。
4. 备选流1操作前，系统要保证员工/管理员基本信息不存在
5. 备选流2操作前，系统要保证员工/管理员基本信息不存在，但已经编辑未提交。

## 后置条件

1. 基本流-用户基本信息成功添加到系统中，系统给用户返回了唯一标识符工号ID。
2. 备选流1-成功输入用户基本信息。
3. 备选流2-成功修改用户基本信息。

# 登录

## 用例描述

本用例主要用来维护系统中员工及管理员登录的基本信息。本用例起始于员工/管理员进入颐养中心系统，可以在主页选择进行员工或管理员登录。

## 参与者

参与者主要是“员工”、“管理员”。

## 事件流

### 基本流

#### 基本流-登录

1. 员工/管理员在颐养中心系统主界面点击“进入管理员系统”或“进入用户系统” 链接选项。
2. 跳转到登录界面，系统显示登录界面。
3. 员工/管理员填写登录的相关信息。
4. 员工/管理员点击登录界面的“登录”提交信息。

### 备选流

#### 第一备选流-员工/管理员输入登录信息

1. 员工/管理员点击“进入管理员系统”或“进入用户系统” 链接选项。
2. 系统进入“登录”页面，要求员工/管理员输入登录的基本信息。
3. 员工/管理员输入用于登录的基本信息，包括：工号、密码。
4. 员工/管理员点击“登录”按钮，进行系统的登录。
5. 系统验证该用户是否已经存在；若存在且密码正确，则登录成功，跳转到信息管理的主界面；若不存在，则提示账户或密码有误。
6. 登录成功后，跳转到信息管理的主界面，可执行接下来的一系列操作。

#### 第二备选流-员工/管理员修改登录信息

1. 员工/管理员进入“登录”页面，可修改员工/管理员输入登录的基本信息。
2. 员工/管理员可修改曾经填写的用于登录的基本信息，包括：工号、密码。
3. 员工/管理员点击“登录”按钮，进行系统的登录。
4. 系统验证该用户是否已经存在；若存在且密码正确，则登录成功，跳转到信息管理的主界面；若不存在，则提示账户或密码有误。
5. 登录成功后，跳转到信息管理的主界面，可执行接下来的一系列操作。

### 异常流

基本流：

2a:当员工/管理员账户密码有误时，执行备选流1 。

备选流1：

4a：当员工/管理员账户密码有误时，系统给出提示“登录失败，账户或密码有误！”，系统中断。

5a: 当输入项有未填写项时，系统给出提示“xxx输入字段不能为空，请重新输入。”，系统中断。

备选流2：

6a：当验证码错误时，系统给出提示“验证码有误！”，系统中断。

7a：当输入项有未填写时，系统给出提示“xxx输入字段不能为空，请重新输入。”，系统中断。

## 特殊需求

登录角色只能员工或者管理员。

## 前置条件

1. 基本流操作前系统要保证已经进入系统主页。
2. 员工/管理员进入系统“登录”界面。
3. 基本流操作前，系统要保证员工/管理员账户密码存在。
4. 备选流1操作前，系统要保证员工/管理员账户密码存在
5. 备选流2操作前，系统要保证员工/管理员账户密码存在，但已经编辑未提交。

## 后置条件

1. 基本流-用户登录成功，系统跳转到相应的信息管理主界面。
2. 备选流1-成功登录信息管理系统主界面。
3. 备选流2-成功修改账号密码相关信息。

# 管理员维护

## 用例描述

本用例主要用来维护颐养中心系统中管理员的基本信息。本用例起始于管理员点击“信息管理-我的信息”链接选项。

## 参与者

参与者主要是“管理员”。

## 事件流

### 基本流

#### 基本流-查询管理员的基本信息

1. 管理员点击“信息管理-我的信息” 链接选项。
2. 系统显示管理员基本信息列表。

### 备选流

#### 第一备选流-新增管理员基本信息

1. 管理员点击“信息管理-我的信息” 链接选项。
2. 系统进入“新增管理员”页面，要求管理员输入新增管理员信息。
3. 管理员输入管理员基本信息，包括：管理员工号(ID)、密码。
4. 系统验证管理员的ID是否唯一。
5. 管理员点击“新增”按钮。
6. 系统保存管理员基本信息。系统显示管理员基本信息列表页面。

#### 第二备选流-修改管理员基本信息

1. 管理员在管理员基本信息列表页面，点击“修改”按钮。
2. 系统进入修改管理员基本信息页面，并显示要修改的管理员信息。
3. 管理员修改管理员信息（此处包括新增管理员时的所有信息）。
4. 系统验证管理员工号(ID)是否唯一。
5. 管理员点击“保存”按钮。
6. 系统执行修改操作，并显示修改后的管理员基本信息列表。

### 异常流

基本流：

2a:当管理员基本信息不存在时，执行备选流1 。

备选流1：

4a：当管理员工号(ID)在系统中已经存在时，系统给出提示“管理员工号(ID)已存在，请重新输入。”，系统中断。

5a: 当输入项有未填写时，系统给出提示“xxx输入项不能为空，请重新输入。”，系统中断。

备选流2：

6a：当管理员工号(ID)在系统中不存在时，系统给出提示“管理员工号(ID)不存在，请重新输入。”，系统中断。

7a: 当输入项有未填写时，系统给出提示“xxx输入项不能为空，请重新输入。”，系统中断。

## 特殊需求

无

## 前置条件

1、管理员登录系统。

2、基本流操作前，系统要保证颐养中心系统的管理员基本信息已经存在。

3、备选流1操作前，系统要保证颐养中心系统的管理员基本信息不存在

4、备选流2操作前，系统要保证颐养中心系统的管理员基本信息已经存在。

## 后置条件

备选流1-管理员基本信息成功添加到系统中。

备选流2-管理员基本信息被成功修改。