**密级：秘密**

文件编号：D00-000000

需求规格说明书

**需求规格**

**(颐养中心)**

版本：1.0.0-0.0.0 年-月-日

东软睿道教育信息技术有限公司

**(版权所有，翻版必究)**

**更改履历**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 版本 | 更改时间 | 更改人 | 更改章节 | 状态 | 更改描述 |
| 1 | V1.0 | 2025-7-6 | 梁可 | 全部 | 新建增加、修改、删除。 |  |

状态：新建、增加、修改、删除。

目录

[1 引言 4](#_Toc200958593)

[2 任务概述 4](#_Toc200958594)

[3 需求规定 4](#_Toc200958595)

[3.2.1 角色说明 4](#_Toc200958596)

[4 系统环境 5](#_Toc200958597)

[5 具体功能需求 5](#_Toc200958598)

[6 用例图 7](#_Toc200958599)

[7 业务流程图 8](#_Toc200958600)

[8 泳道图 9](#_Toc200958601)

[9 页面原型设计 10](#_Toc200958602)

[9.1.1 床位管理 10](#_Toc200958603)

[9.1.2 健康管家 10](#_Toc200958604)

[9.1.3 客户管理 10](#_Toc200958605)

[9.2.1 健康管家 10](#_Toc200958606)

[10 接口设计 10](#_Toc200958607)

# 引言

* 1. 目的

本说明书旨在明确“颐养中心信息管理系统”的功能需求、系统环境及接口设计，作为开发与测试的基础文档。

* 1. 背景

本系统旨在通过信息系统帮助养老中心实现高效的床位管理、客户信息管理、膳食管理和客户外出退住、健康管家管理。

* 1. 参考资料

# 任务概述

* 1. 目标

开发一套面向颐养中心的综合信息管理系统，支持床位管理、客户管理、膳食管理、管理员与健康管家角色权限管理、外出管理、客户喜好管理等功能。使用对象：管理员，健康管家

# 需求规定

* 1. 非功能性需求
     1. 性能需求

1. 完全的浏览器在线操作模式，无需安装开箱即用，具有良好的系统扩充能力。
2. 健康管家操作各项功能（如提交外出申请、查询护理记录等）时，系统应在 2 秒内给出响应反馈，避免长时间等待影响工作效率。
3. 吞吐量：在高峰时段（如每天早上护理工作集中开展时），系统需支持至少 50 个健康管家同时在线操作，保证系统稳定运行不卡顿。
   * 1. 可用性需求
4. 可扩展性，后续可拓展如用药管理、健康档案、护士站等功能。
5. 系统可靠性：系统应具备高可靠性。
   1. 功能性需求

### 角色说明

|  |  |
| --- | --- |
| 角色 | 功能权限说明 |
| 系统管理员 | 用户管理、角色管理、床位配置饮食安排等 |
| 健康管家 | 客户信息记录管理、 |

# 系统环境

* 1. 开发环境

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 详情 |
| 数据库 | 语言 / 技术：MySQL 1.8.0 |
| 开发工具：DataGrip 2023.2.2 |
| 前端工程 | 语言 / 技术：Vue3 |
| 开发工具：Vscode |
| 服务器端工程 | 语言 / 技术：Spring Boot、Mybatis - plus |
| 开发工具：IntelliJ IDEA 2023.2.8 |

* 1. 运行环境

|  |  |
| --- | --- |
| 类别 | 详情 |
| 数据库服务器 | 主机：Windows 服务器 |
| 硬件：954GB 存储（476GB 已用），6GB 显卡，16GB 内存（4800MHz），AMD Ryzen 7 6800H 处理器（3.20GHz） |
| 应用服务器 | 部署方式：本地部署 |
| 硬件：同数据库服务器硬件配置 |
| 软件：Spring Boot 内嵌 Tomcat，JDK 1.8+ |
| 浏览器端 | 浏览器：谷歌浏览器 |
| 硬件：双核 CPU，4GB 内存 |
| 软件：Windows 11，Maven 3.8，JDK 1.8 |

# 具体功能需求

* 1. 系统管理员功能需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能 | | 描述 |
| 登录 |  | 管理员通过“东软颐养中心”程序，输入自己的账户密码。附录：管理员可以管理系统的各种功能，但是不能注册管理员。 |
| 主菜单：管理员 | 用户管理 | - |
| 客户管理 | 客户入住登记、修改客户信息、删除客户信息、查询客户信息列表、查询无管家客户信息列表、查询指定主管客户列表、浏览和审核退住登记信息、退住登记、浏览和审核外出登记信息、外出登记 |
| 健康管家 | 查询健康管家、设置服务对象、购买护理 |
| 膳食管理 | 膳食配置、查询无管家客户护理级别服务项目列表 |
| 床位管理 | 床位示意图、统计床位总体（空闲、外出、人数）、查询房间列表和每个房间的病床列表、查询客户床位使用详情列表、床位调换、查询客户床位使用详情列表、修改床位详情 |
| 护理管理 | 护理项目（添加护理项目、修改护理项目、查询护理项目信息列表、删除护理项目）、护理级别（设置客户护理级别、移除客户护理级别、查询护理级别信息列表、修改护理级别、添加护理级别、删除护理级别）、护理记录（查询指定客户护理记录、删除护理记录）、客户护理设备 |

* 1. 健康管家(护工)功能需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能 | | 描述 |
| 登录 |  | 管理员通过“东软颐养中心”程序，输入自己的账户密码。附录：管理员可以管理系统的各种功能，但是不能注册管理员。 |
| 主菜单：健康管家 | 健康管家 | 日常护理（生成护理记录、查询自己服务的客户信息列表）、服务对象护理记录（浏览护理记录） |
| 客户管理 | 外出申请（提交外出申请、查看外出申请列表、取消外出申请、修改外出申请）、退住申请（提交退住申请、查看退住申请列表、取消退住申请、修改退住申请） |

# 用例图

# 

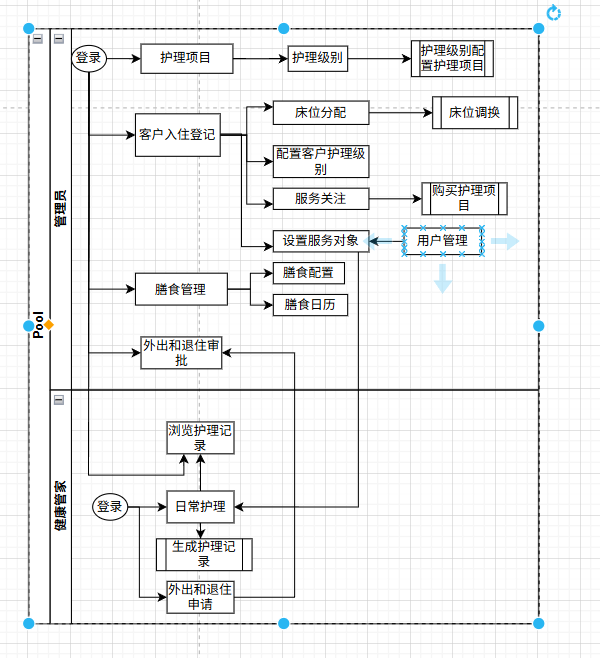
# 

# 

# 业务流程图

# 

# 泳道图



# 页面原型设计

* 1. 管理员

### 床位管理

### 

### 

### 健康管家





### 客户管理

### 

### 

### 

### 

### 

### 

* 1. 健康管家(护工)

### 健康管家

### 

### 

# 接口设计

# 2.接口列表

## 2.1用户管理

### 2.1.1修改用户

**接口地址**

POST  /yyzx/user/updateUser

**接口描述**

**请求数据类型**

application/x-www-form-urlencoded,application/json

**响应数据类型**

\*/\*

**请求示例**

{

"id": 0,

"createTime": "",

"createBy": 0,

"updateTime": "",

"updateBy": 0,

"isDeleted": 0,

"nickname": "",

"username": "",

"password": "",

"sex": 0,

"email": "",

"phoneNumber": "",

"roleId": 0,

"menuslist": [

{

"id": 0,

"menusIndex": "",

"title": "",

"icon": "",

"path": "",

"parentId": 0,

"children": [

{

"id": 0,

"menusIndex": "",

"title": "",

"icon": "",

"path": "",

"parentId": 0,

"children": [

{}

]

}

]

}

]

}

**请求参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **请求类型** | **必须** | **数据类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用户 | 用户 | body | true | 用户 | 用户 |
| id | 主键 |  | false | integer(int32) |  |
| createTime | 创建时间 |  | false | string(date-time) |  |
| createBy | 创建者 |  | false | integer(int32) |  |
| updateTime | 更新时间 |  | false | string(date-time) |  |
| updateBy | 更新者 |  | false | integer(int32) |  |
| isDeleted | 逻辑删除标记（0：显示；1：隐藏） |  | false | integer(int32) |  |
| nickname | 真实姓名 |  | false | string |  |
| username | 系统账号 |  | false | string |  |
| password | 密码 |  | false | string |  |
| sex | 性别（0：女 1：男） |  | false | integer(int32) |  |
| email | 邮箱 |  | false | string |  |
| phoneNumber | 电话号码 |  | false | string |  |
| roleId | 系统角色编号（1-管理员 2-健康管家） |  | false | integer(int32) |  |
| menuslist | 当前用户的角色菜单 |  | false | array | Menu |
| id | 主键 |  | false | integer |  |
| menusIndex | 一级菜单索引 |  | false | string |  |
| title | 菜单标题 |  | false | string |  |
| icon | 菜单图标 |  | false | string |  |
| path | 菜单路径 |  | false | string |  |
| parentId | 父级Id |  | false | integer |  |
| children | 子菜单 |  | false | array | Menu |

**响应状态**

| **状态码** | **说明** | **schema** |
| --- | --- | --- |
| 200 | OK | ResultVo |

**响应参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- |
| flag |  | boolean |  |
| message |  | string |  |
| data |  | object |  |

**响应示例**

{

"flag": true,

"message": "",

"data": {}

}

### 2.1.2用户登录

**接口地址**

POST  /yyzx/user/login

**接口描述**

用户登录接口

**请求数据类型**

application/x-www-form-urlencoded,application/json

**响应数据类型**

\*/\*

**请求示例**

{

"id": 0,

"createTime": "",

"createBy": 0,

"updateTime": "",

"updateBy": 0,

"isDeleted": 0,

"nickname": "",

"username": "",

"password": "",

"sex": 0,

"email": "",

"phoneNumber": "",

"roleId": 0,

"menuslist": [

{

"id": 0,

"menusIndex": "",

"title": "",

"icon": "",

"path": "",

"parentId": 0,

"children": [

{

"id": 0,

"menusIndex": "",

"title": "",

"icon": "",

"path": "",

"parentId": 0,

"children": [

{}

]

}

]

}

]

}

**请求参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **请求类型** | **必须** | **数据类型** | **schema** |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用户 | 用户 | body | true | 用户 | 用户 |  |
| id | 主键 |  | false | integer(int32) |  |  |
| createTime | 创建时间 |  | false | string(date-time) |  |  |
| createBy | 创建者 |  | false | integer(int32) |  |  |
| updateTime | 更新时间 |  | false | string(date-time) |  |  |
| updateBy | 更新者 |  | false | integer(int32) |  |  |
| isDeleted | 逻辑删除标记（0：显示；1：隐藏） |  | false | integer(int32) |  |  |
| nickname | 真实姓名 |  | false | string |  |  |
| username | 系统账号 |  | false | string |  |  |
| password | 密码 |  | false | string |  |  |
| sex | 性别（0：女 1：男） |  | false | integer(int32) |  |  |
| email | 邮箱 |  | false | string |  |  |
| phoneNumber | 电话号码 |  | false | string |  |  |
| roleId | 系统角色编号（1-管理员 2-健康管家） |  | false | integer(int32) |  |  |
| menuslist | 当前用户的角色菜单 |  | false | array | Menu |  |
| id | 主键 |  | false | integer |  |  |
| menusIndex | 一级菜单索引 |  | false | string |  |  |
| title | 菜单标题 |  | false | string |  |  |
| icon | 菜单图标 |  | false | string |  |  |
| path | 菜单路径 |  | false | string |  |  |
| parentId | 父级Id |  | false | integer |  |  |
| children | 子菜单 |  | false | array | Menu |  |

**响应状态**

| **状态码** | **说明** | **schema** |
| --- | --- | --- |
| 200 | OK | ResultVo |

**响应参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- |
| flag |  | boolean |  |
| message |  | string |  |
| data |  | object |  |

**响应示例**

{

"flag": true,

"message": "",

"data": {}

}

### 2.1.3查询系统用户-分页

**接口地址**

POST  /yyzx/user/findUserPage

**接口描述**

**请求数据类型**

application/x-www-form-urlencoded,application/json

**响应数据类型**

\*/\*

**请求示例**

{

"roleId": 0,

"currentPage": 0,

"pageSize": 0,

"nickName": ""

}

**请求参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **请求类型** | **必须** | **数据类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| userDto-用户查询条件 | UserDto-用户查询条件 | body | true | UserDto-用户查询条件 | UserDto-用户查询条件 |
| roleId | 用户ID |  | false | integer(int32) |  |
| currentPage | 当前页 |  | false | integer(int32) |  |
| pageSize | 每页显示数量 |  | false | integer(int32) |  |
| nickName | 真实姓名 |  | false | string |  |

**响应状态**

| **状态码** | **说明** | **schema** |
| --- | --- | --- |
| 200 | OK | ResultVo |

**响应参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- |
| flag |  | boolean |  |
| message |  | string |  |
| data |  | object |  |

**响应示例**

{

"flag": true,

"message": "",

"data": {}

}

### 2.1.4查询所有用户-分页

**接口地址**

POST  /yyzx/user/findUserPageByRoleId

**接口描述**

**请求数据类型**

application/x-www-form-urlencoded,application/json

**响应数据类型**

\*/\*

**请求示例**

{

"roleId": 0,

"currentPage": 0,

"pageSize": 0,

"nickName": ""

}

**请求参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **请求类型** | **必须** | **数据类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| userDto-用户查询条件 | UserDto-用户查询条件 | body | true | UserDto-用户查询条件 | UserDto-用户查询条件 |
| roleId | 用户ID |  | false | integer(int32) |  |
| currentPage | 当前页 |  | false | integer(int32) |  |
| pageSize | 每页显示数量 |  | false | integer(int32) |  |
| nickName | 真实姓名 |  | false | string |  |

**响应状态**

| **状态码** | **说明** | **schema** |
| --- | --- | --- |
| 200 | OK | ResultVo |

**响应参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- |
| flag |  | boolean |  |
| message |  | string |  |
| data |  | object |  |

**响应示例**

{

"flag": true,

"message": "",

"data": {}

}

### 2.1.5添加用户

**接口地址**

POST  /yyzx/user/addUser

**接口描述**

**请求数据类型**

application/x-www-form-urlencoded,application/json

**响应数据类型**

\*/\*

**请求示例**

{

"id": 0,

"createTime": "",

"createBy": 0,

"updateTime": "",

"updateBy": 0,

"isDeleted": 0,

"nickname": "",

"username": "",

"password": "",

"sex": 0,

"email": "",

"phoneNumber": "",

"roleId": 0,

"menuslist": [

{

"id": 0,

"menusIndex": "",

"title": "",

"icon": "",

"path": "",

"parentId": 0,

"children": [

{

"id": 0,

"menusIndex": "",

"title": "",

"icon": "",

"path": "",

"parentId": 0,

"children": [

{}

]

}

]

}

]

}

**请求参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **请求类型** | **必须** | **数据类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用户 | 用户 | body | true | 用户 | 用户 |
| id | 主键 |  | false | integer(int32) |  |
| createTime | 创建时间 |  | false | string(date-time) |  |
| createBy | 创建者 |  | false | integer(int32) |  |
| updateTime | 更新时间 |  | false | string(date-time) |  |
| updateBy | 更新者 |  | false | integer(int32) |  |
| isDeleted | 逻辑删除标记（0：显示；1：隐藏） |  | false | integer(int32) |  |
| nickname | 真实姓名 |  | false | string |  |
| username | 系统账号 |  | false | string |  |
| password | 密码 |  | false | string |  |
| sex | 性别（0：女 1：男） |  | false | integer(int32) |  |
| email | 邮箱 |  | false | string |  |
| phoneNumber | 电话号码 |  | false | string |  |
| roleId | 系统角色编号（1-管理员 2-健康管家） |  | false | integer(int32) |  |
| menuslist | 当前用户的角色菜单 |  | false | array | Menu |
| id | 主键 |  | false | integer |  |
| menusIndex | 一级菜单索引 |  | false | string |  |
| title | 菜单标题 |  | false | string |  |
| icon | 菜单图标 |  | false | string |  |
| path | 菜单路径 |  | false | string |  |
| parentId | 父级Id |  | false | integer |  |
| children | 子菜单 |  | false | array | Menu |

**响应状态**

| **状态码** | **说明** | **schema** |
| --- | --- | --- |
| 200 | OK | ResultVo |

**响应参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- |
| flag |  | boolean |  |
| message |  | string |  |
| data |  | object |  |

**响应示例**

{

"flag": true,

"message": "",

"data": {}

}

### 2.1.6删除用户

**接口地址**

GET  /yyzx/user/deleteUser/{id}

**接口描述**

**请求数据类型**

application/x-www-form-urlencoded

**响应数据类型**

\*/\*

**请求参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **请求类型** | **必须** | **数据类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id |  | path | true | integer(int32) |  |

**响应状态**

| **状态码** | **说明** | **schema** |
| --- | --- | --- |
| 200 | OK | ResultVo |

**响应参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- |
| flag |  | boolean |  |
| message |  | string |  |
| data |  | object |  |

**响应示例**

{

"flag": true,

"message": "",

"data": {}

}

## 2.2外出管理

### 2.2.1登记回院时间

**接口地址**

POST  /yyzx/outward/updateBackTime

**接口描述**

**请求数据类型**

application/x-www-form-urlencoded,application/json

**响应数据类型**

\*/\*

**请求示例**

{

"id": 0,

"remarks": "",

"is\_deleted": 0,

"customer\_id": 0,

"outgoingreason": "",

"outgoingtime": "",

"expectedreturntime": "",

"actualreturntime": "",

"escorted": "",

"relation": "",

"escortedtel": "",

"auditstatus": 0,

"auditperson": "",

"audittime": ""

}

**请求参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **请求类型** | **必须** | **数据类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| outward | 出差申请 | body | true | Outward | Outward |
| id | 主键 |  | false | integer(int32) |  |
| remarks | 备注 |  | false | string |  |
| is\_deleted | 逻辑删除标记（0：显示；1：隐藏） |  | false | integer(int32) |  |
| customer\_id | 客户ID |  | false | integer(int32) |  |
| outgoingreason | 外出事由 |  | false | string |  |
| outgoingtime | 外出时间 |  | false | string(date) |  |
| expectedreturntime | 预计回院时间 |  | false | string(date) |  |
| actualreturntime | 实际回院时间 |  | false | string(date) |  |
| escorted | 陪同人 |  | false | string |  |
| relation | 与老人关系 |  | false | string |  |
| escortedtel | 陪同人电话 |  | false | string |  |
| auditstatus | 审批状态 0-已提交 1-同意 2-拒绝 |  | false | integer(int32) |  |
| auditperson | 审批人 |  | false | string |  |
| audittime | 审批时间 |  | false | string(date) |  |

**响应状态**

| **状态码** | **说明** | **schema** |
| --- | --- | --- |
| 200 | OK | ResultVo |

**响应参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- |
| flag |  | boolean |  |
| message |  | string |  |
| data |  | object |  |

**响应示例**

{

"flag": true,

"message": "",

"data": {}

}

### 2.2.2根据用户id查询对应的客户信息

**接口地址**

POST  /yyzx/outward/selectOuterwardVo

**接口描述**

**请求数据类型**

application/x-www-form-urlencoded,application/json

**响应数据类型**

\*/\*

**请求示例**

{

"currentPage": 0,

"pageSize": 0,

"userId": 0

}

**请求参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **请求类型** | **必须** | **数据类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| dto对象 | dto对象 | body | true | dto对象 | dto对象 |
| currentPage | 当前页 |  | false | integer(int32) |  |
| pageSize | 每页显示数量 |  | false | integer(int32) |  |
| userId | 用户Id |  | false | integer(int32) |  |

**响应状态**

| **状态码** | **说明** | **schema** |
| --- | --- | --- |
| 200 | OK | ResultVo |

**响应参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- |
| flag |  | boolean |  |
| message |  | string |  |
| data |  | object |  |

**响应示例**

{

"flag": true,

"message": "",

"data": {}

}

### 2.2.3外出审批

**接口地址**

POST  /yyzx/outward/examineOutward

**接口描述**

**请求数据类型**

application/x-www-form-urlencoded,application/json

**响应数据类型**

\*/\*

**请求示例**

{

"id": 0,

"remarks": "",

"is\_deleted": 0,

"customer\_id": 0,

"outgoingreason": "",

"outgoingtime": "",

"expectedreturntime": "",

"actualreturntime": "",

"escorted": "",

"relation": "",

"escortedtel": "",

"auditstatus": 0,

"auditperson": "",

"audittime": ""

}

**请求参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **请求类型** | **必须** | **数据类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| outward | 出差申请 | body | true | Outward | Outward |
| id | 主键 |  | false | integer(int32) |  |
| remarks | 备注 |  | false | string |  |
| is\_deleted | 逻辑删除标记（0：显示；1：隐藏） |  | false | integer(int32) |  |
| customer\_id | 客户ID |  | false | integer(int32) |  |
| outgoingreason | 外出事由 |  | false | string |  |
| outgoingtime | 外出时间 |  | false | string(date) |  |
| expectedreturntime | 预计回院时间 |  | false | string(date) |  |
| actualreturntime | 实际回院时间 |  | false | string(date) |  |
| escorted | 陪同人 |  | false | string |  |
| relation | 与老人关系 |  | false | string |  |
| escortedtel | 陪同人电话 |  | false | string |  |
| auditstatus | 审批状态 0-已提交 1-同意 2-拒绝 |  | false | integer(int32) |  |
| auditperson | 审批人 |  | false | string |  |
| audittime | 审批时间 |  | false | string(date) |  |

**响应状态**

| **状态码** | **说明** | **schema** |
| --- | --- | --- |
| 200 | OK | ResultVo |

**响应参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- |
| flag |  | boolean |  |
| message |  | string |  |
| data |  | object |  |

**响应示例**

{

"flag": true,

"message": "",

"data": {}

}

### 2.2.4添加外出审批

**接口地址**

POST  /yyzx/outward/addOutward

**接口描述**

**请求数据类型**

application/x-www-form-urlencoded,application/json

**响应数据类型**

\*/\*

**请求示例**

{

"id": 0,

"remarks": "",

"is\_deleted": 0,

"customer\_id": 0,

"outgoingreason": "",

"outgoingtime": "",

"expectedreturntime": "",

"actualreturntime": "",

"escorted": "",

"relation": "",

"escortedtel": "",

"auditstatus": 0,

"auditperson": "",

"audittime": ""

}

**请求参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **请求类型** | **必须** | **数据类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| outward | 出差申请 | body | true | Outward | Outward |
| id | 主键 |  | false | integer(int32) |  |
| remarks | 备注 |  | false | string |  |
| is\_deleted | 逻辑删除标记（0：显示；1：隐藏） |  | false | integer(int32) |  |
| customer\_id | 客户ID |  | false | integer(int32) |  |
| outgoingreason | 外出事由 |  | false | string |  |
| outgoingtime | 外出时间 |  | false | string(date) |  |
| expectedreturntime | 预计回院时间 |  | false | string(date) |  |
| actualreturntime | 实际回院时间 |  | false | string(date) |  |
| escorted | 陪同人 |  | false | string |  |
| relation | 与老人关系 |  | false | string |  |
| escortedtel | 陪同人电话 |  | false | string |  |
| auditstatus | 审批状态 0-已提交 1-同意 2-拒绝 |  | false | integer(int32) |  |
| auditperson | 审批人 |  | false | string |  |
| audittime | 审批时间 |  | false | string(date) |  |

**响应状态**

| **状态码** | **说明** | **schema** |
| --- | --- | --- |
| 200 | OK | ResultVo |

**响应参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- |
| flag |  | boolean |  |
| message |  | string |  |
| data |  | object |  |

**响应示例**

{

"flag": true,

"message": "",

"data": {}

}

### 2.2.5撤回外出审批

**接口地址**

GET  /yyzx/outward/delOutward/{id}

**接口描述**

**请求数据类型**

application/x-www-form-urlencoded

**响应数据类型**

\*/\*

**请求参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **请求类型** | **必须** | **数据类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id |  | path | true | integer(int32) |  |

**响应状态**

| **状态码** | **说明** | **schema** |
| --- | --- | --- |
| 200 | OK | ResultVo |

**响应参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- |
| flag |  | boolean |  |
| message |  | string |  |
| data |  | object |  |

**响应示例**

{

"flag": true,

"message": "",

"data": {}

}

## 2.3膳食日历管理

### 2.3.1更新膳食

**接口地址**

POST  /yyzx/meal/updateMeal

**接口描述**

**请求数据类型**

application/x-www-form-urlencoded,application/json

**响应数据类型**

\*/\*

**请求示例**

{

"id": 0,

"weekDay": "",

"foodId": 0,

"mealType": 0,

"taste": "",

"isDeleted": 0

}

**请求参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **请求类型** | **必须** | **数据类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 饮食 | 饮食 | body | true | 饮食 | 饮食 |
| id | 饮食ID |  | false | integer(int32) |  |
| weekDay | 星期几 |  | false | string |  |
| foodId | 食品ID |  | false | integer(int32) |  |
| mealType | 食品类型（1.早餐、2.午餐、3.晚餐） |  | false | integer(int32) |  |
| taste | 口味（多糖、多盐、少糖、少盐） |  | false | string |  |
| isDeleted | 是否删除 |  | false | integer(int32) |  |

**响应状态**

| **状态码** | **说明** | **schema** |
| --- | --- | --- |
| 200 | OK | ResultVo |

**响应参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- |
| flag |  | boolean |  |
| message |  | string |  |
| data |  | object |  |

**响应示例**

{

"flag": true,

"message": "",

"data": {}

}

### 2.3.2膳食查询-分页查询-根据星期查询，根据膳食类型（早餐-中餐-晚餐）

**接口地址**

POST  /yyzx/meal/listMealPage

**接口描述**

**请求数据类型**

application/x-www-form-urlencoded,application/json

**响应数据类型**

\*/\*

**请求示例**

{

"currentPage": 0,

"pageSize": 0,

"weekDay": "",

"mealType": 0,

"mealId": 0

}

**请求参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **请求类型** | **必须** | **数据类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mealDto对象 | MealDto对象 | body | true | MealDto对象 | MealDto对象 |
| currentPage | 当前页码 |  | false | integer(int32) |  |
| pageSize | 每页显示数量 |  | false | integer(int32) |  |
| weekDay | 星期几 |  | false | string |  |
| mealType | 早餐/中餐/晚餐 |  | false | integer(int32) |  |
| mealId | 食谱编号 |  | false | integer(int32) |  |

**响应状态**

| **状态码** | **说明** | **schema** |
| --- | --- | --- |
| 200 | OK | ResultVo |

**响应参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- |
| flag |  | boolean |  |
| message |  | string |  |
| data |  | object |  |

**响应示例**

{

"flag": true,

"message": "",

"data": {}

}

### 2.3.3添加膳食

**接口地址**

POST  /yyzx/meal/addMeal

**接口描述**

**请求数据类型**

application/x-www-form-urlencoded,application/json

**响应数据类型**

\*/\*

**请求示例**

{

"id": 0,

"weekDay": "",

"foodId": 0,

"mealType": 0,

"taste": "",

"isDeleted": 0

}

**请求参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **请求类型** | **必须** | **数据类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 饮食 | 饮食 | body | true | 饮食 | 饮食 |
| id | 饮食ID |  | false | integer(int32) |  |
| weekDay | 星期几 |  | false | string |  |
| foodId | 食品ID |  | false | integer(int32) |  |
| mealType | 食品类型（1.早餐、2.午餐、3.晚餐） |  | false | integer(int32) |  |
| taste | 口味（多糖、多盐、少糖、少盐） |  | false | string |  |
| isDeleted | 是否删除 |  | false | integer(int32) |  |

**响应状态**

| **状态码** | **说明** | **schema** |
| --- | --- | --- |
| 200 | OK | ResultVo |

**响应参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- |
| flag |  | boolean |  |
| message |  | string |  |
| data |  | object |  |

**响应示例**

{

"flag": true,

"message": "",

"data": {}

}

### 2.3.4删除膳食

**接口地址**

GET  /yyzx/meal/removeMeal/{id}

**接口描述**

**请求数据类型**

application/x-www-form-urlencoded

**响应数据类型**

\*/\*

**请求参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **请求类型** | **必须** | **数据类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id |  | path | true | integer(int32) |  |

**响应状态**

| **状态码** | **说明** | **schema** |
| --- | --- | --- |
| 200 | OK | ResultVo |

**响应参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- |
| flag |  | boolean |  |
| message |  | string |  |
| data |  | object |  |

**响应示例**

{

"flag": true,

"message": "",

"data": {}

}

## 2.4客户喜好管理

### 2.4.1修改客户喜好

**接口地址**

POST  /yyzx/customerpreference/updateCustomerpreference

**接口描述**

**请求数据类型**

application/x-www-form-urlencoded,application/json

**响应数据类型**

\*/\*

**请求示例**

{

"id": 0,

"customerId": 0,

"preferences": "",

"attention": "",

"remark": "",

"isDeleted": 0

}

**请求参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **请求类型** | **必须** | **数据类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| customerpreference | 顾客偏好 | body | true | Customerpreference | Customerpreference |
| id | 喜好ID |  | false | integer(int32) |  |
| customerId | 顾客ID |  | false | integer(int32) |  |
| preferences | 饮食喜好 |  | false | string |  |
| attention | 注意事项 |  | false | string |  |
| remark | 备注 |  | false | string |  |
| isDeleted | 是否删除 |  | false | integer(int32) |  |

**响应状态**

| **状态码** | **说明** | **schema** |
| --- | --- | --- |
| 200 | OK | ResultVo |

**响应参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- |
| flag |  | boolean |  |
| message |  | string |  |
| data |  | object |  |

**响应示例**

{

"flag": true,

"message": "",

"data": {}

}

### 2.4.2查询客户喜好-分页，可以根据客户姓名查询

**接口地址**

POST  /yyzx/customerpreference/getCustomerpreferencesVo

**接口描述**

**请求数据类型**

application/x-www-form-urlencoded,application/json

**响应数据类型**

\*/\*

**请求示例**

{

"currentPage": 0,

"pageSize": 0,

"customerName": "",

"preferenceId": ""

}

**请求参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **请求类型** | **必须** | **数据类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| customerpreferenceDto对象 | CustomerpreferenceDto对象 | body | true | CustomerpreferenceDto对象 | CustomerpreferenceDto对象 |
| currentPage | 当前页码 |  | false | integer(int32) |  |
| pageSize | 每页显示数量 |  | false | integer(int32) |  |
| customerName | 客户名称 |  | false | string |  |
| preferenceId | 喜好编号 |  | false | string |  |

**响应状态**

| **状态码** | **说明** | **schema** |
| --- | --- | --- |
| 200 | OK | ResultVo |

**响应参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- |
| flag |  | boolean |  |
| message |  | string |  |
| data |  | object |  |

**响应示例**

{

"flag": true,

"message": "",

"data": {}

}

### 2.4.3添加客户喜好

**接口地址**

POST  /yyzx/customerpreference/addCustomerpreference

**接口描述**

**请求数据类型**

application/x-www-form-urlencoded,application/json

**响应数据类型**

\*/\*

**请求示例**

{

"id": 0,

"customerId": 0,

"preferences": "",

"attention": "",

"remark": "",

"isDeleted": 0

}

**请求参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **请求类型** | **必须** | **数据类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| customerpreference | 顾客偏好 | body | true | Customerpreference | Customerpreference |
| id | 喜好ID |  | false | integer(int32) |  |
| customerId | 顾客ID |  | false | integer(int32) |  |
| preferences | 饮食喜好 |  | false | string |  |
| attention | 注意事项 |  | false | string |  |
| remark | 备注 |  | false | string |  |
| isDeleted | 是否删除 |  | false | integer(int32) |  |

**响应状态**

| **状态码** | **说明** | **schema** |
| --- | --- | --- |
| 200 | OK | ResultVo |

**响应参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- |
| flag |  | boolean |  |
| message |  | string |  |
| data |  | object |  |

**响应示例**

{

"flag": true,

"message": "",

"data": {}

}

### 2.4.4删除客户喜好

**接口地址**

GET  /yyzx/customerpreference/removeCustomerpreference/{id}

**接口描述**

**请求数据类型**

application/x-www-form-urlencoded

**响应数据类型**

\*/\*

**请求参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **请求类型** | **必须** | **数据类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id |  | path | true | integer(int32) |  |

**响应状态**

| **状态码** | **说明** | **schema** |
| --- | --- | --- |
| 200 | OK | ResultVo |

**响应参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- |
| flag |  | boolean |  |
| message |  | string |  |
| data |  | object |  |

**响应示例**

{

"flag": true,

"message": "",

"data": {}

}

## 2.5客户管理

### 2.5.1编辑客户信息

**接口地址**

POST  /yyzx/customer/editCustomer

**接口描述**

**请求数据类型**

application/x-www-form-urlencoded,application/json

**响应数据类型**

\*/\*

**请求示例**

{

"id": 0,

"isDeleted": 0,

"customerName": "",

"customerAge": 0,

"customerSex": 0,

"idcard": "",

"roomNo": "",

"buildingNo": "",

"checkinDate": "",

"expirationDate": "",

"contactTel": "",

"bedId": 0,

"psychosomaticState": "",

"attention": "",

"birthday": "",

"height": "",

"weight": "",

"bloodType": "",

"filepath": "",

"userId": 0,

"levelId": 0,

"familyMember": ""

}

**请求参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **请求类型** | **必须** | **数据类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| customer对象 | customer对象 | body | true | customer对象 | customer对象 |
| id | 主键 |  | false | integer(int32) |  |
| isDeleted | 逻辑删除标记（0：显示；1：隐藏） |  | false | integer(int32) |  |
| customerName | 客户姓名 |  | false | string |  |
| customerAge | 年龄 |  | false | integer(int32) |  |
| customerSex | 性别 0：男 1：女 |  | false | integer(int32) |  |
| idcard | 身份证号 |  | false | string |  |
| roomNo | 房间号 |  | false | string |  |
| buildingNo | 所属楼房 |  | false | string |  |
| checkinDate | 入住时间 |  | false | string(date-time) |  |
| expirationDate | 合同到期时间 |  | false | string(date-time) |  |
| contactTel | 联系电话 |  | false | string |  |
| bedId | 床号 |  | false | integer(int32) |  |
| psychosomaticState | 身心状况 |  | false | string |  |
| attention | 注意事项 |  | false | string |  |
| birthday | 出生日期 |  | false | string(date-time) |  |
| height | 身高 |  | false | string |  |
| weight | 体重 |  | false | string |  |
| bloodType | 血型 |  | false | string |  |
| filepath | 头像路径 |  | false | string |  |
| userId | 关联系统健康管家(护工) 无管家设置 -1 |  | false | integer(int32) |  |
| levelId | 护理等级 |  | false | integer(int32) |  |
| familyMember | 家属 |  | false | string |  |

**响应状态**

| **状态码** | **说明** | **schema** |
| --- | --- | --- |
| 200 | OK | ResultVo |

**响应参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- |
| flag |  | boolean |  |
| message |  | string |  |
| data |  | object |  |

**响应示例**

{

"flag": true,

"message": "",

"data": {}

}

### 2.5.2入住登记

**接口地址**

POST  /yyzx/customer/addCustomer

**接口描述**

**请求数据类型**

application/x-www-form-urlencoded,application/json

**响应数据类型**

\*/\*

**请求示例**

{

"id": 0,

"isDeleted": 0,

"customerName": "",

"customerAge": 0,

"customerSex": 0,

"idcard": "",

"roomNo": "",

"buildingNo": "",

"checkinDate": "",

"expirationDate": "",

"contactTel": "",

"bedId": 0,

"psychosomaticState": "",

"attention": "",

"birthday": "",

"height": "",

"weight": "",

"bloodType": "",

"filepath": "",

"userId": 0,

"levelId": 0,

"familyMember": ""

}

**请求参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **请求类型** | **必须** | **数据类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| customer对象 | customer对象 | body | true | customer对象 | customer对象 |
| id | 主键 |  | false | integer(int32) |  |
| isDeleted | 逻辑删除标记（0：显示；1：隐藏） |  | false | integer(int32) |  |
| customerName | 客户姓名 |  | false | string |  |
| customerAge | 年龄 |  | false | integer(int32) |  |
| customerSex | 性别 0：男 1：女 |  | false | integer(int32) |  |
| idcard | 身份证号 |  | false | string |  |
| roomNo | 房间号 |  | false | string |  |
| buildingNo | 所属楼房 |  | false | string |  |
| checkinDate | 入住时间 |  | false | string(date-time) |  |
| expirationDate | 合同到期时间 |  | false | string(date-time) |  |
| contactTel | 联系电话 |  | false | string |  |
| bedId | 床号 |  | false | integer(int32) |  |
| psychosomaticState | 身心状况 |  | false | string |  |
| attention | 注意事项 |  | false | string |  |
| birthday | 出生日期 |  | false | string(date-time) |  |
| height | 身高 |  | false | string |  |
| weight | 体重 |  | false | string |  |
| bloodType | 血型 |  | false | string |  |
| filepath | 头像路径 |  | false | string |  |
| userId | 关联系统健康管家(护工) 无管家设置 -1 |  | false | integer(int32) |  |
| levelId | 护理等级 |  | false | integer(int32) |  |
| familyMember | 家属 |  | false | string |  |

**响应状态**

| **状态码** | **说明** | **schema** |
| --- | --- | --- |
| 200 | OK | ResultVo |

**响应参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- |
| flag |  | boolean |  |
| message |  | string |  |
| data |  | object |  |

**响应示例**

{

"flag": true,

"message": "",

"data": {}

}

### 2.5.3动态获取客户信息-分页

**接口地址**

POST  /yyzx/customer/KhxxFindCustomer

**接口描述**

**请求数据类型**

application/x-www-form-urlencoded,application/json

**响应数据类型**

\*/\*

**请求示例**

{

"customerName": "",

"manType": 0,

"userId": 0,

"currentPage": 0,

"pageSize": 0

}

**请求参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **请求类型** | **必须** | **数据类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| khxxDto对象 | KhxxDto对象 | body | true | KhxxDto对象 | KhxxDto对象 |
| customerName | 客户姓名 |  | false | string |  |
| manType | 老人类型:1:自理老人 2：护理老人 3：“无管家 |  | false | integer(int32) |  |
| userId | 系统健康管家Id |  | false | integer(int32) |  |
| currentPage | 当前页 |  | false | integer(int32) |  |
| pageSize | 每页显示数量 |  | false | integer(int32) |  |

**响应状态**

| **状态码** | **说明** | **schema** |
| --- | --- | --- |
| 200 | OK | ResultVo |

**响应参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- |
| flag |  | boolean |  |
| message |  | string |  |
| data |  | object |  |

**响应示例**

{

"flag": true,

"message": "",

"data": {}

}

### 2.5.4删除客户信息

**接口地址**

GET  /yyzx/customer/removeCustomer/{id}/{bedId}

**接口描述**

**请求数据类型**

application/x-www-form-urlencoded

**响应数据类型**

\*/\*

**请求参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **请求类型** | **必须** | **数据类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id |  | path | true | integer(int32) |  |
| bedId |  | path | true | integer(int32) |  |

**响应状态**

| **状态码** | **说明** | **schema** |
| --- | --- | --- |
| 200 | OK | ResultVo |

**响应参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- |
| flag |  | boolean |  |
| message |  | string |  |
| data |  | object |  |

**响应示例**

{

"flag": true,

"message": "",

"data": {}

}

## 2.6食品管理

### 2.6.1查询所有食品

**接口地址**

GET  /yyzx/food/listFood/{currentPage}/{pageSize}

**接口描述**

**请求数据类型**

application/x-www-form-urlencoded

**响应数据类型**

\*/\*

**请求参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **请求类型** | **必须** | **数据类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| currentPage |  | path | true | integer(int32) |  |
| pageSize |  | path | true | integer(int32) |  |

**响应状态**

| **状态码** | **说明** | **schema** |
| --- | --- | --- |
| 200 | OK | ResultVo |

**响应参数**

| **参数名称** | **参数说明** | **类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- |
| flag |  | boolean |  |
| message |  | string |  |
| data |  | object |  |

**响应示例**

{

"flag": true,

"message": "",

"data": {}

}