## 基本信息管理子系统

### 物资信息管理模块

#### 简要说明

在基本信息子系统下的物资信息管理模块中，办公室机动部物资管理员管理增加物资信息、修改物资信息元组中的属性和删除物资信息，办公室机动部物资管理员及其他用户可查询物资信息。

#### 事件流

##### 基本流

1、当办公室机动部物资管理员登录成功，并选择基本信息子系统下的物资信息管理模块时，启动本用例。

1. 根据用户的操作请求，分别执行下列：

-当办公室机动部物资管理员要进行增加物资信息操作时，执行“增加物资信息操作”子流；

-当办公室机动部物资管理员进行修改物资信息元组中的属性操作时，执行“修改物资信息操作”子流；

-当办公室机动部物资管理员要进行删除物资信息操作时，执行“删除物资信息操作”子流；

-当办公室机动部物资管理员及其他用户要进行查询物资信息操作时，执行“查询物资信息操作”子流；

3、系统保存修改信息。

4、结束用例。

增加物资信息操作：

1、办公室机动部物资管理员点击增加物资信息操作，填写物资的物资编号、物资类型、物资名称、条形码编号、物资规格型号参数、单位、适用车名、税率、指导单价、包装类型、堆放占用空间和填写物资单价的供应商物资单价物资编号、供应商/客户、供应物资、单价、买进或卖出；

2、办公室机动部物资管理员确认增加操作，系统增加物资信息。

修改物资信息元组中的属性操作：

1. 办公室机动部物资管理员选择需修改物资信息元组中的属性列表后的修改按钮；
2. 系统显示被选物资信息元组中的属性信息详情；
3. 办公室机动部物资管理员修改被选物资信息元组中的属性的详细内容；
4. 办公室机动部物资管理员确认修改操作，系统更新物资信息。

删除物资信息操作：

1. 办公室机动部物资管理员点击删除物资信息，选择删除某个物资信息。
2. 办公室机动部物资管理员确认删除操作，系统删除指定物资信息。

查询物资信息操作：

1. 用户输入物资编号、物资类型、物资名称、条形码编号查询条件，点击查询按钮。
2. 系统显示被选物资的详细信息。

##### 备选流

###### 第一备选流

###### 在“增加物资信息操作”子流步骤1中，如果所填项格式不对，则提示“请按xxx格式输入”。

###### 第二备选流

在“修改物资信息操作”子流步骤3中，如果修改的数据项格式不对，则提示“请按xxx格式输入”。

###### 第三备选流

在“删除物资信息操作”子流步骤1中，如果删除的物资不存在，则提示“系统中不存在该物资”。

###### 第四备选流

在“查找物资信息操作”子流步骤1中，如果查看的物资不存在，则提示“系统中未录入该物资”。

#### 特殊需求

1、在增加物资信息操作时，若相同规格型号物资出现重复，则不允许添加。

2、在删除物资信息操作时，若存在被其他表属性引用不允许删除。

#### 前置条件

用户已经登陆对应所属的操作页面。

#### 后置条件

1、登陆成功进入对应管理的面，登录失败返回登录页面。

2、系统内所存储的物资信息被修改。

### 货物基本信息模块

#### 简要说明

在基本信息子系统下的货物基本信息模块中，办公室运行部货物信息管理员管理增加货物信息、修改货物信息元组中的属性和删除货物信息，办公室运行部货物信息管理员及其他用户可查询货物信息。

#### 事件流

##### 基本流

1、当办公室运行部货物信息管理员登录成功，并选择基本信息子系统下的货物基本信息模块时，启动本用例。

1. 根据用户的操作请求，分别执行下列：

-当办公室运行部货物信息管理员要进行增加货物信息操作时，执行“增加货物信息操作”子流；

-当运行部货物信息管理员进行修改货物信息元组中的属性操作时，执行“修改货物信息操作”子流；

-当办公室运行部货物信息管理员要进行删除货物信息操作时，执行“删除货物信息操作”子流；

-当办公室运行部货物信息管理员及其他用户要进行查询货物信息操作时，执行“查询货物信息操作”子流；

3、系统保存修改信息。

4、结束用例。

增加货物信息操作：

1、办公室运行部货物信息管理员点击增加货物信息操作，填写货物的货物编号、条形码编号、货物类型、货物名、规格参数、适合运输车型、单位、堆放类型、堆放占用空间；

2、办公室运行部货物信息管理员确认增加操作，系统增加货物信息。

修改货物信息元组中的属性操作：

1. 办公室运行部货物信息管理员选择需修改货物信息元组中的属性列表后的修改按钮；
2. 系统显示被选货物信息元组中的属性信息详情；
3. 办公室运行部货物信息管理员修改被选货物信息元组中的属性的详细内容；
4. 办公室运行部货物信息管理员确认修改操作，系统更新货物信息。

删除货物信息操作：

1. 办公室运行部货物信息管理员点击删除货物信息，选择删除某个货物信息。
2. 办公室运行部货物信息管理员确认删除操作，系统删除指定货物信息。

查询货物信息操作：

1. 用户输入货物编号、条形码编号、货物类型、货物名等查询条件，点击查询按钮。
2. 系统显示被选物资的详细信息。

##### 备选流

###### 第一备选流

###### 在“增加货物信息操作”子流步骤1中，如果所填项格式不对，则提示“请按xxx格式输入”。

###### 第二备选流

在“修改货物信息操作”子流步骤3中，如果修改的数据项格式不对，则提示“请按xxx格式输入”。

###### 第三备选流

在“删除货物信息操作”子流步骤1中，如果删除的货物不存在，则提示“系统中不存在该货物”。

###### 第四备选流

在“查找货物信息操作”子流步骤1中，如果查看的货物不存在，则提示“系统中未录入该货物”。

#### 特殊需求

1、在增加货物信息操作时，若相同规格型号货物出现重复，则不允许添加。

2、在删除货物信息操作时，若存在被其他表属性引用不允许删除。

#### 前置条件

用户已经登陆对应所属的操作页面。

#### 后置条件

1、登陆成功进入对应管理的面，登录失败返回登录页面。

2、系统内所存储的货物信息被修改。