Title:**测试用例-信息管理用例**

**Created by: lya**

**Date:2019-05-06**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Modified By** | **Date** | **Comments** |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Story

**AS A** 测试人员

**I WANT** 信息管理用例

**SO THAT** 实现信息管理用例的增加、删除、修改、查询

## IntroDduction

# Business rules

**背景说明**

针对当前运输信息管理情况，建设一套完善车辆可视化管理平台对物流车辆实行监管具有重要意义。

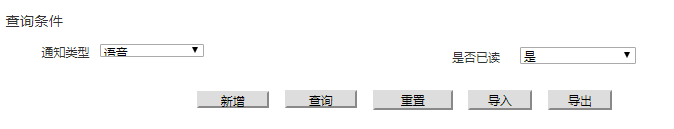
**信息管理界面效果图**

**一．查询车辆GPS界面**

1. **界面详见mockup**

****

**图一**

****

**图二**

****

**图三**

1. **逻辑条件**
   1. 进入界面时，默认情况下，搜索条件为空。
   2. 查询信息管理，所有条件均为非必填选项，当所有条件均为默认值时，为搜索全部的信息管理。

* 通知类型：下拉框的形式，精确查询
* 是否已读：下拉框的形式，精确查询

**3)查询逻辑**：

* 当查询信息管理时，可通过0个或多个条件进行查询，其中车辆编号字段支持模糊查询
* 当有多个查询条件时，信息管理必须同时符合所有条件
* 条件：通知类型，是否已读都为精确查询。

**4)查询结果**

查询结果列包含消息类型，消息内容，是否已读，

查询结果列之后有编辑，点击编辑按钮可进入修改界面；

删除按钮，点击删除按钮会弹出提醒框，提醒用户是否确认删除此条信息，如确认则点击提醒框中的确认按钮，则此条信息将被删除，如果不想删除，点击取消按钮，那么此条信息将不会被删除，如图三所示；

查询结果之前有新增按钮、查询、重置、导入、导出按钮；

新增按钮可进入新增信息管理页面；

重置按钮可清除所有查询信息以及查询结果列表；

导入按钮：

点击”导入”按钮，从Excel文件中将信息导入到查询结果中（即所见条数即为导入条数）

导出按钮：

点击”导出”按钮，导出查询结果中的信息作为Excel文件（即所见条数即为导出条数）

查询结果列之后有编辑和删除按钮，当点击编辑按钮后，会进入修改页面，当点击删除按钮后，会弹出提醒框，当确认删除时，请点击删除按钮，则此条信息被成功删除，若想取消此次删除，请点击取消按钮，如图三所示；

1. **新增管理信息**
2. **界面详见mockup**

通过点击图一中的“新增”按钮，进入下图（图三）页面

****

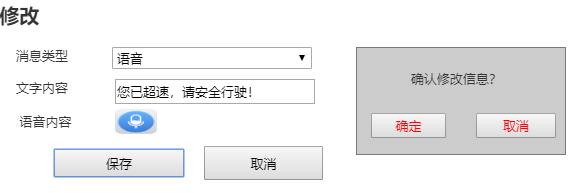
**图三 新增信息**

1. **逻辑条件**
   1. 新增项目是：【信息管理】（图三）

* 消息类型，下拉框，默认为“语音”，必填选项，如果不选择则无法新增该条信息。；
* 文字内容，文本框，可手动输入内容，长度不大于500，选填；
* 语音内容，点击图标即可输入语音内容，选填；
* 文字内容或者语音内容必选一项。
  1. 新增逻辑：点击保存按钮，判断文字内容或语音内容是否为空，若有其中一条不为空，则新增一条信息，返回信息展示页面，显示所有信息包括其中新增信息。
  2. 关闭窗口：点击关闭窗口，关闭窗口
  3. 备注：标识有\*的文本框必须填写。

1. **修改信息**：
2. **界面详见mockup**

通过点击图二中的“编辑”按钮，进入下图（图四）页面

**, **

**图四 修改信息**

1. **逻辑条件**
   1. 修改项目是：【信息管理】（图四）
   2. 修改逻辑：点击保存按钮，会弹出提醒框提醒是否修改，如果确认则点击确认按钮，点击之后判断消息类型，文字内容，语音内容，修改人，修改时间是否修改，若有其中任意一条信息修改，则修改成功，跳回信息展示页面，如果想取消此次修改，则点击取消框中的取消按钮；
   3. 关闭窗口：点击关闭窗口，关闭窗口
2. **日志功能**：用于记录用户的操作记录，将用户的操作记录存储于数据库，在前台日志界面做展示，后续会有将历史修改的日志信息提供用户在前台查看。

# Acceptance Criteria