Title:**测试用例-设备基本信息用例**

**Created by: cmy**

**Date:2019-04-25**

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

# Story

**AS A** 测试人员

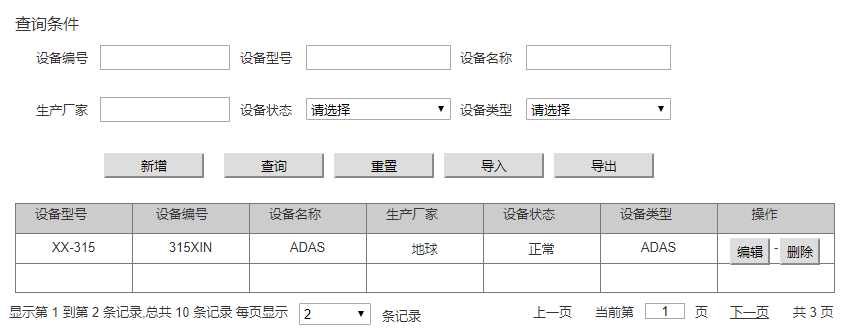
**I WANT** 设备基本信息用例

**SO THAT** 实现设备基本信息用例的增加、删除、修改、查询

## IntroDduction

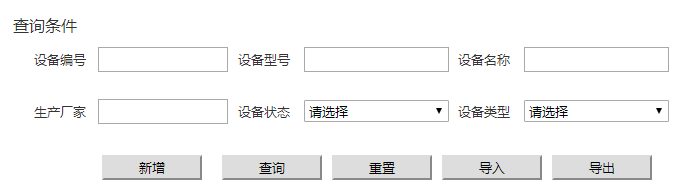
# Business rules

**背景说明**

针对当前设备基本信息情况，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

**设备基本信息界面效果图**

1. **查询设备界面**
2. **界面详见mockup**

****

**图一**

****

**图二**

1. **逻辑条件**
2. 进入界面时，默认情况下，搜索条件为空。
3. 查询设备信息，所有条件均为非必填选项，当所有条件均为默认值时，为搜索全部的设备基本信息。

* 设备编号：文本框的形式，长度不大于10位，默认为空，支持模糊查询；
* 设备型号：文本框的形式，长度不大于10位，默认为空，支持模糊查询；
* 设备名称：文本框的形式，长度不大于10位，默认为空，支持模糊查询；
* 生产厂家：文本框的形式，长度不大于10位，默认为空，支持模糊查询；
* 设备状态：下拉框的形式，默认选项为“请选择”；
* 设备类型：下拉框的形式，默认选项为“请选择”；

1. 查询逻辑：

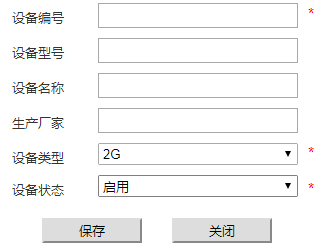
* 当查询设备基本信息时，可通过0个或多个条件进行查询

1. **查询结果**
2. 查询结果列包含：设备型号、设备编号、设备名称、生厂厂家、设备状态、设备类型；
3. 查询结果列之后有编辑按钮，点击编辑按钮可进入编辑界面；
4. 查询结果列之后有删除按钮，点击删除按钮，会弹出提醒框，提醒用户是否要删除此条信息，如果是，点击确认，则此信息被删除，如果不想删除，则点击取消，此条信息则不会被删除；
5. 查询结果之前有新增按钮，新增按钮可进入设备基本信息页面；
6. 查询结果之前有重置按钮，重置按钮可清除所有查询信息以及查询结果列表；
7. 每页显示条数，翻页等功能；
8. 导出按钮：
9. 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）
10. 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(即所见条数即为到处条数)

1. **新增设备信息**
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 新建设备基本信息**

1. **逻辑条件**

* 设备编号：文本框，长度不大于10位，必填项，默认为空；
* 设备型号：文本框，非必填项，默认为空；
* 设备名称：文本框，非必填项，默认为空；
* 生产厂家：文本框，非必填项，默认为空；
* 设备类型：下拉框，必选项，默认为“2G”；
* 设备状态：下拉框，必选项，默认为“启用”；
  + 新增逻辑：点击保存按钮，判断设备编号，设备类型，设备状态，创建人，创建时间是否空，若都不为空，则新增一条设备基本信息，跳回设备信息展示页面。
  + 关闭窗口：点击关闭窗口，关闭窗口
  + 备注：所有\*标识的文本框和下拉框都为必填。

1. **编辑设备信息**
2. **界面详见mockup**

通过点击图一中的“编辑”按钮，进入下图（图四）页面

****

**图三 编辑设备基本信息**

1. **逻辑条件**
2. 设备编号：文本框，必填项，默认为需编辑的值；
3. 设备型号：文本框，非必填项，默认为需编辑的值；
4. 设备名称：文本框，非必填项，默认为需编辑的值；
5. 生产厂家：文本框，非必填项，默认为需编辑的值；
6. 设备类型：下拉框，必选项，默认为需编辑的选项；
7. 设备状态：下拉框，必选项，默认为需编辑的选项；

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，点击之后判断设备编号，设备型号，设别名称，设备厂家，生产厂家，设备类型，设备状态，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，跳回设备信息展示页面，如果想取消此次修改，则点击取消框中的取消按钮；

1. **日志功能**

日志作数据库层面的记录，用于记录用户的操作记录，并在前台做展示，后续会有将历史修改的日志信息提供用户在前台查看。本次user story不包括此项内容。

# Acceptance Criteria