### 2.5.10 汽车衡系统

#### 2.5.10.1 业务描述

汽车衡系统，是为满足对原材料进场和成品料销售出厂时运输车辆称重，通过自动采集形式采集称重数据，并自动打印出出库单小票。根据用户的需要，目前汽车衡系统应该具备称重数据自动采集功能，可以连接摄像头并能实时监控上秤车辆的周围情况，可通过热敏打印机打印出称重小票。

为满足目前用户急迫的需求，只做出库方面的称重功能。汽车衡系统与平台端公用一个数据库，出发车辆称重的是平台上的调度出库单。

#### 2.5.10.2 用户权限

用户类型：汽车衡检斤员、管理员

操作权限：

汽车衡检斤员具备汽车衡系统中的出库称重、出库查询、其他出库单、系统设置功能。上述三个功能均是业务操作方面。系统设置功能。主要是设置相关硬件的数据接口，因此建议正常情况下不要去修改相关内容。

#### 2.5.10.3 优先级

优先级：高

#### 2.5.10.4 输入

a、出库称重

出库称重是针对调度下发出库单的车辆进行称重。因此，车辆的相关信息是从平台端调度出库单中获取。没有出库单，就不可能在出库称重界面显示。出库称重初始信息是显示该车辆的相关信息，包括：车牌号码、调度日期、产品名称、规格型号、皮重、皮重称重时间、毛重、毛重称重时间、净重、客户名称、送货人、送货电话、是否客户自提、关联公司。其中，调度日期是该条调度出库单创建的日期。

当车辆上汽车衡被车牌识别系统识别出后，会在调度出库单中查找属于该车的出库单数据，然后弹出称重界面，自动称重皮重和毛重（分两次称重，首先是皮重，然后在装货后称毛重），最后通过皮重与毛重的差值作为净重。根据用户的需要，称重时，需要通过安装的14个摄像头进行车辆情况查看，并能进行截图拍摄。

b、出库查询

查询显示的内容与出库称重内容相同。

c、其他出库单

与正常出库单信息相同，包括：车牌号码、调度日期、产品名称、规格型号、皮重、皮重称重时间、毛重、毛重称重时间、净重、客户名称、送货人、送货电话、是否客户自提、关联公司。其中，调度日期是该条调度出库单创建的日期。操作方面的区别是除了净重外，相关信息可以直接录入编写。

d、系统设置

设置摄像头和端口。

#### 2.5.10.5 处理

销售合同的操作，包含新增、修改、删除、复制、作废，以及整体内容的导出excel文件。当合同下面已关联销售订单后，该合同不可进行删除和作废操作。复制功能只是为方便用户在增加新合同时，部分信息可以不用重新填写的快捷操作。

#### 2.5.10.6 输出

打印汽车衡称重小票。