## 汽车修检管理记录子系统



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | QC001 | **功能名称** | 查看运营报表 | **所属部门** | 所有部门 |
| **调查者** | 林宏 | **调查时间** | 2016-08-3 | **审核人** | 谢子扬 |
| **参与者** | 公司领导 | **优先级** | 1 |  |  |
| 用例状态 |  | | | | |
| 前置条件 | 公司领导登陆成功 | | | | |
| 后置条件 |  | | | | |
| 输入项 | 公司领导账号密码 | | | | |
| 处理描述 | 1、公司领导登陆账号密码；  2、点击查看运营报表；  3、系统显示运营报表。 | | | | |
| 输出项 | 运营报表 | | | | |
| 业务规则 | 公司领导进行此业务处理。 | | | | |
| 界面要求 | 简洁直观，容易操作 | | | | |

### 1.1车辆维修记录模块



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | CLWX001 | **功能名称** | 增加车辆  维修信息 | **所属部门** | 汽修部 |
| **调查者** | 林宏 | **调查时间** | 2016-08-3 | **审核人** | 谢子扬 |
| **参与者** | 修理班班长 | **优先级** | 1 |  | |
| **前置条件** | 修理班班长登陆成功 | | | | |
| **后置条件** | 车辆维修信息发生改变 | | | | |
| 功能  描述 | 本功能增加车辆的维修信息 | | | | |
| 输入项 | 修理班班长账号，车辆的维修信息 | | | | |
| 处理描述 | 1、修理班班长登陆系统；  2、修理班班长录入车辆编号；  3、修理班班长选择增加车辆的维修信息；  4、系统显示车辆维修信息录入页面；  5、如果有事故发生，则进行事故信息录入，录入事故车辆编号，驾驶员，事故发生日期，事故地址，经济损失，事故经过描述等信息。然后进行汽车修检信息录入，录入修检类型，维修单位，维修车牌号，实际支付材料费，工时费，入厂时间，出厂时间，出厂检查人，经手人，送修人，修理工等信息，并保存  6、系统保存新增信息，处理完成。 | | | | |
| 输出项 | 弹框显示新增成功并新增车辆的维修信息或弹框显示处理失败并返回录入页面。 | | | | |
| 业务规则 | 修理班班长进行此业务处理。  一般会通过驾驶员前来修理车辆的方式来处理此业务。 | | | | |
| 界面要求 | 简洁直观，容易操作 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | CLWX002 | **功能名称** | 删除车辆  维修信息 | **所属部门** | 汽修部 |
| **调查者** | 林宏 | **调查时间** | 2016-08-3 | **审核人** | 谢子扬 |
| **参与者** | 修理班班长 | **优先级** | 1 |  |  |
| **前置条件** | 修理班班长登陆成功 | | | | |
| **后置条件** | 车辆维修信息发生变化 | | | | |
| 功能  描述 | 本功能删除车辆的维修信息 | | | | |
| 输入项 | 修理班班长账号密码 | | | | |
| 处理描述 | 1. 修理班班长登陆系统；   2、修理班班长录入车辆编号；  3、修理班班长选择要删除的车辆的维修信息，点击进入；  4、系统显示车辆维修信息页面；  5、点击删除；  6、系统删除该维修记录，处理完成。 | | | | |
| 输出项 | 弹框显示删除成功或删除失败并返回维修信息页面。 | | | | |
| 业务规则 | 修理班班长进行此业务处理。 | | | | |
| 界面要求 | 简洁直观，容易操作 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | CLWX003 | **功能名称** | 修改车辆  维修信息 | **所属部门** | 汽修部 |
| **调查者** | 林宏 | **调查时间** | 2016-08-3 | **审核人** | 谢子扬 |
| **参与者** | 修理班班长 | **优先级** | 1 |  |  |
| **前置条件** | 修理班班长登陆成功 | | | | |
| **后置条件** | 车辆维修信息发生改变 | | | | |
| 功能  描述 | 本功能修改车辆的维修信息 | | | | |
| 输入项 | 修理班班长账号密码 | | | | |
| 处理描述 | 1. 修理班班长登陆系统；   2、修理班班长录入车辆编号；  3、选择要修改的车辆的维修信息，点击进入；  4、系统显示车辆维修信息页面；  5、点击修改；  6、修改信息；  7、系统保存修改记录，处理完成。 | | | | |
| 输出项 | 弹框显示修改成功或修改失败，显示该车辆检维修信息页面。 | | | | |
| 业务规则 | 修理班班长进行此业务处理。 | | | | |
| 界面要求 | 简洁直观，容易操作 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | CLWX004 | **功能名称** | 查看车辆  维修信息 | **所属部门** | 汽修部 |
| **调查者** | 林宏 | **调查时间** | 2016-08-3 | **审核人** | 谢子扬 |
| **参与者** | 修理班班长，修理工，客户 | **优先级** | 1 |  |  |
| **前置条件** | 用户登陆成功且车辆信息存在 | | | | |
| **后置条件** |  | | | | |
| 功能  描述 | 本功能查看车辆的维修信息 | | | | |
| 输入项 | 用户账号密码 | | | | |
| 处理描述 | 1、用户登录系统；  2、系统显示全部车辆维修信息列表；  3、输入查找信息，点击查找；  4、系统显示查找用户权限内车辆维修信息列表； | | | | |
| 输出项 | 查找车辆维修信息列表 | | | | |
| 业务规则 | 用户进行此业务处理。 | | | | |
| 界面要求 | 简洁直观，容易操作 | | | | |

### 1.2物资使用记录模块



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | WZJL001 | **功能名称** | 增加车辆维修物资使用信息 | **所属部门** | 物资部 |
| **调查者** | 林宏 | **调查时间** | 2016-08-3 | **审核人** | 谢子扬 |
| **参与者** | 物资管理员 | **优先级** | 1 |  |  |
| **前置条件** | 物资管理员登陆成功 | | | | |
| **后置条件** | 车辆维修物资使用信息发生改变 | | | | |
| 功能描述 | 本功能允许物资管理员增加车辆维修物资使用信息 | | | | |
| 输入项 | 物资管理员账号密码，新增车辆维修物资使用信息 | | | | |
| 处理描述 | 1、物资管理员登陆系统；  2、点击新增车辆维修物资使用信息；  3、系统显示车辆维修物资使用信息录入页面；  4、录入修检汽车记录编号，使用时间，耗费物资编号，使用数量，经手人等信息。并保存；  5、系统保存新增信息，处理完成。 | | | | |
| 输出项 | 弹框显示新增成功并返回详细信息页面或新增失败并返回录入页面 | | | | |
| 业务规则 | 物资管理员进行此业务处理。 | | | | |
| 界面要求 | 简洁直观，容易操作 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | WZJL002 | **功能名称** | 删除车辆维修物资使用信息 | **所属部门** | 物资部 |
| **调查者** | 林宏 | **调查时间** | 2016-08-3 | **审核人** | 谢子扬 |
| **参与者** | 物资管理员 | **优先级** | 1 |  |  |
| **前置条件** | 物资管理员登陆成功 | | | | |
| **后置条件** | 车辆维修物资使用信息发生改变 | | | | |
| 功能描述 | 本功能允许物资管理员删除车辆维修物资使用信息 | | | | |
| 输入项 | 物资管理员账号密码 | | | | |
| 处理描述 | 1、物资管理员登陆系统；  2、点击查看车辆维修物资使用信息；  3、系统显示所有车辆维修物资使用信息；  4、选择要删除的记录，进入详细信息页面；  5、点击删除；  6、系统删除该维修记录，处理完成。 | | | | |
| 输出项 | 弹框显示删除成功并返回列表或删除失败。 | | | | |
| 业务规则 | 物资管理员进行此业务处理。 | | | | |
| 界面要求 | 简洁直观，容易操作 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | WZJL006 | **功能名称** | 查询车辆维修物资使用信息 | **所属部门** | 物资部 |
| **调查者** | 林宏 | **调查时间** | 2016-08-3 | **审核人** | 谢子扬 |
| **参与者** | 物资管理员，修理班班长 | **优先级** | 1 |  |  |
| 功能  描述 | 本功能允许物资管理员和修理班班长查询车辆维修物资使用信息 | | | | |
| 输入项 | 用户账号密码 | | | | |
| 处理描述 | 1、登陆系统；  2、点击查看车辆维修物资使用信息；  3、系统显示用户权限内所有车辆维修物资使用信息。 | | | | |
| 输出项 | 车辆维修物资使用信息列表 | | | | |
| 业务规则 | 物资管理员、修理班班长进行此业务处理。 | | | | |
| 界面要求 | 简洁直观，容易操作 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | WZJL004 | **功能名称** | 修改车辆维修物资使用信息 | **所属部门** | 物资部 |
| **调查者** | 林宏 | **调查时间** | 2016-08-3 | **审核人** | 谢子扬 |
| **参与者** | 物资管理员 | **优先级** | 1 |  |  |
| 功能  描述 | 本功能允许物资管理员修改车辆维修物资使用信息 | | | | |
| 输入项 | 物资管理员账号密码 | | | | |
| 处理描述 | 1、物资管理员登陆系统；  2、点击查看车辆维修物资使用信息；  3、系统显示所有车辆维修物资使用信息；  4、选择要修改的记录，进入详细信息页面；  5、点击修改，修改内容，点击完成；  6、系统修改该维修记录，处理完成。 | | | | |
| 输出项 | 弹框显示修改成功或修改失败，返回该车辆维修物资使用信息。 | | | | |
| 业务规则 | 物资管理员进行此业务处理。 | | | | |
| 界面要求 | 简洁直观，容易操作 | | | | |

## 2.对外合作管理子系统

### 2.1公司简介公告信息管理模块

#### 

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | GGGL01 | **功能名称** | 添加公司简介公告信息 | **所属部门** | 企划部 |
| **调查者** | 林宏 | **调查时间** | 2016-08-3 | **审核人** | 谢子杨 |
| **参与者** | 公告管理员 | **优先级** | 1 |  |  |
| **前置条件** | 公告管理员登陆成功 | | | | |
| **后置条件** | 公司简介公告信息发生变化 | | | | |
| 功 能  描 述 | 管理员对要维护的信息类型进行选择，对公司基本情况：历史沿革，组织结构，主营业务，企业风采（企业荣誉、员工风貌）等公告信息进行添加操作。 | | | | |
| 输入项 | 公告信息变动情况 | | | | |
| 处理描述 | 1. 公告信息管理员登陆成功； 2. 管理员进入公告信息管理页面，选择要维护的公告类型，对该类型的公告信息进行添加操作； 3. 系统保存管理员对选定类型的公告信息的操作，处理完成。 | | | | |
| 输出项 | 公告信息变更情况 | | | | |
| 业务规则 | 系统根据管理员对页面信息的操作进行保存。 | | | | |
| 界面要求 | 简洁直观，容易操作 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | GGGL02 | **功能名称** | 删除公司简介公告信息 | **所属部门** | 企划部 |
| **调查者** | 林宏 | **调查时间** | 2016-08-3 | **审核人** | 谢子杨 |
| 功 能  描 述 | 管理员对要维护的信息类型进行选择，对公司基本情况：历史沿革，组织结构，主营业务，企业风采（企业荣誉、员工风貌）等公告信息进行删除操作。 | | | | |
| 输入项 | 公告信息变动情况 | | | | |
| 处理描述 | 1. 公告信息管理员登陆成功； 2. 管理员进入公告信息管理页面，选择要维护的公告类型，对该类型的公告信息进行删除操作； 3. 系统保存管理员对选定类型的公告信息的操作，处理完成。 | | | | |
| 输出项 | 公告信息变更情况 | | | | |
| 业务规则 | 系统根据管理员对页面信息的操作进行保存。 | | | | |
| 界面要求 | 简洁直观，容易操作 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | GGGL03 | **功能名称** | 查看公司简介公告信息 | **所属部门** | 企划部 |
| **调查者** | 林宏 | **调查时间** | 2016-08-3 | **审核人** | 谢子杨 |
| **参与者** | 公告管理员，用户 | **优先级** | 1 |  |  |
| 功 能  描 述 | 用户对信息类型进行选择，对公司基本情况：历史沿革，组织结构，主营业务，企业风采（企业荣誉、员工风貌）等公告信息进行查看操作。 | | | | |
| 输入项 | 公司简介公告信息 | | | | |
| 处理描述 | 1. 用户进入查看公司简介公告信息页面； 2. 用户选择要查看的公告信息类型，对页面信息进行查看操作； 3. 系统显示用户选定的公告类型信息，处理完成。 | | | | |
| 输出项 | 公告信息 | | | | |
| 业务规则 | 系统根据用户对页面信息的操作进行保存。 | | | | |
| 界面要求 | 简洁直观，容易操作 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | GGGL04 | **功能名称** | 修改公司简介公告信息 | **所属部门** | 企划部 |
| **调查者** | 林宏 | **调查时间** | 2016-08-3 | **审核人** | 谢子杨 |
| 功 能  描 述 | 管理员对要维护的信息类型进行选择，对公司基本情况：历史沿革，组织结构，主营业务，企业风采（企业荣誉、员工风貌）等公告信息进行修改操作。 | | | | |
| 输入项 | 公告信息变动情况 | | | | |
| 处理描述 | 1. 公告信息管理员登陆成功； 2. 管理员进入公告信息管理页面，选择要维护的公告类型，对该类型信息进行修改操作； 3. 系统保存管理员对选定类型的公告信息的操作，处理完成。 | | | | |
| 输出项 | 公告信息变更情况 | | | | |
| 业务规则 | 系统根据管理员对页面信息的操作进行保存。 | | | | |
| 界面要求 | 简洁直观，容易操作 | | | | |

### 2.2信息交流平台管理模块



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | XXJL01 | **功能名称** | 添加信息交流平台公告信息 | **所属部门** | 企划部 |
| **调查者** | 林宏 | **调查时间** | 2016-08-3 | **审核人** | 谢子杨 |
| **参与者** | 公告管理员 | **优先级** | 1 |  |  |
| **前置条件** | 公告管理员登陆成功 | | | |  |
| **后置条件** | 交流平台公告信息发生变化 | | | |  |
| 功 能  描 述 | 管理员对要维护的信息类型进行选择，对供需信息、市场变动、知识天地等方面的公告信息进行添加操作。 | | | | |
| 输入项 | 公告信息变动情况 | | | | |
| 处理描述 | 1. 公告信息管理员登陆成功； 2. 管理员进入交流平台公告信息管理页面，选择要维护的公告类型，对该类型信息进行添加操作； 3. 系统保存管理员对选定的公告类型的公告信息的操作，处理完成。 | | | | |
| 输出项 | 公告信息变更情况 | | | | |
| 业务规则 | 系统根据管理员对页面信息的操作进行保存。 | | | | |
| 界面要求 | 简洁直观，容易操作 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | XXJL02 | **功能名称** | 删除信息交流平台公告信息 | **所属部门** | 企划部 |
| **调查者** | 林宏 | **调查时间** | 2016-08-3 | **审核人** | 谢子杨 |
| 功 能  描 述 | 管理员对要维护的信息类型进行选择，对供需信息、市场变动、知识天地等方面的公告信息进行删除操作。 | | | | |
| 输入项 | 交流平台公告信息变动情况 | | | | |
| 处理描述 | 1. 公告信息管理员登陆成功； 2. 管理员进入交流平台公告信息管理页面，选择要维护的公告类型，对该类型的信息进行删除操作； 3. 系统保存管理员对选定类型的公告信息的操作，处理完成。 | | | | |
| 输出项 | 公告信息变更情况 | | | | |
| 业务规则 | 系统根据管理员对页面信息的操作进行保存。 | | | | |
| 界面要求 | 简洁直观，容易操作 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | XXJL03 | **功能名称** | 查看信息交流平台公告信息 | **所属部门** | 企划部 |
| **调查者** | 林宏 | **调查时间** | 2016-08-3 | **审核人** | 谢子杨 |
| **参与者** | 公告管理员，用户 | **优先级** | 1 |  |  |
| 功 能  描 述 | 用户对信息类型进行选择，对供需信息、市场变动、知识天地等方面的公告信息进行查看操作。 | | | | |
| 输入项 | 信息交流平台公告信息 | | | | |
| 处理描述 | 1. 用户进入查看信息交流平台公告信息页面； 2. 用户选择要查看的信息类型，对该类型的信息进行查看操作； 3. 系统显示用户选择的类型的公告信息，处理完成。 | | | | |
| 输出项 | 公告信息 | | | | |
| 业务规则 | 系统根据用户对页面信息的操作进行保存。 | | | | |
| 界面要求 | 简洁直观，容易操作 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | XXJL04 | **功能名称** | 修改信息交流平台公告信息 | **所属部门** | 企划部 |
| **调查者** | 林宏 | **调查时间** | 2016-08-3 | **审核人** | 谢子杨 |
| 功 能  描 述 | 管理员对要维护的信息类型进行选择，对供需信息、市场变动、知识天地等方面的公告信息进行修改操作。 | | | | |
| 输入项 | 公告信息变动情况 | | | | |
| 处理描述 | 1. 公告信息管理员登陆成功； 2. 管理员进入公告信息管理页面，选择要维护的信息类型，对该类型信息进行修改操作； 3. 系统保存管理员对选定的类型的公告信息的操作，处理完成。 | | | | |
| 输出项 | 公告信息变更情况 | | | | |
| 业务规则 | 系统根据管理员对页面信息的操作进行保存。 | | | | |
| 界面要求 | 简洁直观，容易操作 | | | | |

### 2.3销售、运输业务广告信息管理



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | GGXX01 | **功能名称** | 增加广告信息 | **所属部门** | 企划部 |
| **调查者** | 林宏 | **调查时间** | 2016-08-3 | **审核人** | 谢子杨 |
| **参与者** | 公告管理员 | **优先级** | 1 |  |  |
| **前置条件** | 公告管理员登陆成功且选择管理广告界面 | | | | |
| **后置条件** | 广告信息发生变化 | | | | |
| 功 能  描 述 | 管理员对要维护的信息类型进行选择，对汽车销售、物资销售、建筑构物出租、道路运输、铁路运输代办等方面的广告信息进行添加操作。 | | | | |
| 输入项 | 广告信息变动情况 | | | | |
| 处理描述 | 1、公告信息管理员登陆成功；  2、管理员进入广告信息管理页面，选择要维护的广告类型，对该类型信息进行添加操作；  3、系统保存管理员对选定的广告类型的公告信息的操作，处理完成。 | | | | |
| 输出项 | 广告信息变更情况 | | | | |
| 业务规则 | 系统根据管理员对页面信息的操作进行保存。 | | | | |
| 界面要求 | 简洁直观，容易操作 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | GGXX02 | **功能名称** | 删除广告信息 | **所属部门** | 企划部 |
| **调查者** | 林宏 | **调查时间** | 2016-08-3 | **审核人** | 谢子杨 |
| 功 能  描 述 | 管理员对要维护的信息类型进行选择，对汽车销售、物资销售、建筑构物出租、道路运输、铁路运输代办等方面的广告信息进行删除操作。 | | | | |
| 输入项 | 广告信息变动情况 | | | | |
| 处理描述 | 1、公告信息管理员登陆成功；  2、管理员进入广告信息管理页面，选择要维护的广告类型，对该类型的信息进行删除操作；  3、系统保存管理员对选定类型的广告信息的操作，处理完成。 | | | | |
| 输出项 | 广告信息变更情况 | | | | |
| 业务规则 | 系统根据管理员对页面信息的操作进行保存。 | | | | |
| 界面要求 | 简洁直观，容易操作 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | GGXX03 | **功能名称** | 查看广告信息 | **所属部门** | 企划部 |
| **调查者** | 林宏 | **调查时间** | 2016-08-3 | **审核人** | 谢子杨 |
| **参与者** | 公告管理员，客户 | **优先级** | 1 |  |  |
| 功 能  描 述 | 用户对汽车销售、物资销售、建筑构物出租、道路运输、铁路运输代办等方面的广告信息进行查看操作。 | | | | |
| 输入项 | 用户查看广告信息 | | | | |
| 处理描述 | 1、用户进入查看广告信息页面；  2、用户选择要查看的信息类型，对该类型的信息进行查看操作；  3、系统显示用户选择的类型的广告信息，处理完成。 | | | | |
| 输出项 | 广告信息 | | | | |
| 业务规则 | 系统根据用户对页面信息的操作进行保存。 | | | | |
| 界面要求 | 简洁直观，容易操作 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | GGXX04 | **功能名称** | 修改广告信息 | **所属部门** | 企划部 |
| **调查者** | 林宏 | **调查时间** | 2016-08-3 | **审核人** | 谢子杨 |
| 功 能  描 述 | 管理员对要维护的信息类型进行选择，对汽车销售、物资销售、建筑构物出租、道路运输、铁路运输代办等方面的广告信息进行修改操作。 | | | | |
| 输入项 | 广告信息变动情况 | | | | |
| 处理描述 | 1、公告信息管理员登陆成功；  2、管理员进入广告信息管理页面，选择要维护的信息类型，对该类型信息进行修改操作；  3、系统保存管理员对选定的类型的广告信息的操作，处理完成。 | | | | |
| 输出项 | 广告信息变更情况 | | | | |
| 业务规则 | 系统根据管理员对页面信息的操作进行保存。 | | | | |
| 界面要求 | 简洁直观，容易操作 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | GGXX05 | **功能名称** | 客户下订单 | **所属部门** | 企划部 |
| **调查者** | 林宏 | **调查时间** | 2016-08-3 | **审核人** | 谢子杨 |
| **参与者** | 客户 | **优先级** | 1 |  |  |
| **前置条件** | 客户登陆成功，广告信息存在且允许下单 | | | | |
| **后置条件** | 客户订单情况发生变化，系统订单增加 | | | | |
| 功 能  描 述 | 客户根据自己浏览到的具体广告信息进行下订单操作。 | | | | |
| 输入项 | 用户选择具体广告信息 | | | | |
| 处理描述 | 1、客户登陆成功；  2、客户广告信息页面，选择要查看的信息类型，对该类型信息进行下单操作；  3、系统保存客户对选定的类型的广告信息的操作，将订单传送到租售部门，处理完成。 | | | | |
| 输出项 | 订单处理情况 | | | | |
| 业务规则 | 系统根据客户对页面信息的操作进行保存。 | | | | |
| 界面要求 | 简洁直观，容易操作 | | | | |