设备保养系统

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例名称 | 查询预警 | | 用力类型：  业务需求 |
| 用例ID | 02 | |
| 优先权 | 高 | |
| 来源 | 需求 | |
| 主要业务参与者 | 保养员 | | |
| 其他有兴趣的关联人员 | 管理人员——查看设备保养预警 | | |
| 描述 | 该用例描述设备保养员查询出需要保养的设备，及时进行设备保养。 | | |
| 前置条件 | 登录状态 | | |
| 触发器 | 设备预警查询 | | |
| 典型事件过程 | 参与者动作 | 系统响应 | |
| 第一步：点击查询预警按钮。 | 第二步：系统验证用户类型，输出需要保养的设备信息。 | |
| 结论 | 当输出查询预警情况时，该用例结束 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例名称 | 保养录入 | | 用力类型：  业务需求 |
| 用例ID | 01 | |
| 优先权 | 高 | |
| 来源 | 需求 | |
| 主要业务参与者 | 保养员 | | |
| 其他有兴趣的关联人员 | 管理人员——查看设备保养情况 | | |
| 描述 | 该用例描述设备保养员对设备检修过后，针对该设备进行保养录入及材料消耗记录，保养员和管理人员可以查询到期预警的设备和指定设备的保养记录。 | | |
| 前置条件 | 登录状态 | | |
| 触发器 | 设备保养录入 | | |
| 典型事件过程 | 参与者动作 | 系统响应 | |
| 第一步：输入设备号，保养录入  第三步：填写保养信息,记录消耗材料 | 第二步：系统验证设备，输出设备信息及保养单  第四步：处理保养信息，生成保养记录 | |
| 结论 | 当生成保养记录时，该用例结束 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例名称 | 查询检修详细状况 | | 用力类型：  业务需求 |
| 用例ID | 03 | |
| 优先权 | 高 | |
| 来源 | 需求 | |
| 主要业务参与者 | 保养员 | | |
| 其他有兴趣的关联人员 | 管理人员——查看设备保养详细情况 | | |
| 描述 | 该用例描述设备保养员和管理人员查询单个或所有设备的保养记录详细情况。 | | |
| 前置条件 | 登录状态 | | |
| 触发器 | 查询检修详细状况 | | |
| 典型事件过程 | 参与者动作 | 系统响应 | |
| 第一步：点击设备某次保养，查询检修详细状况 | 第二步：系统验证设备，输出设备信息及保养详细情况。 | |
| 结论 | 当输出检修详细状况时，该用例结束 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例名称 | 生成保养报告 | | 用力类型：  业务需求 |
| 用例ID | 04 | |
| 优先权 | 高 | |
| 来源 | 需求 | |
| 主要业务参与者 | 保养员 | | |
| 其他有兴趣的关联人员 | 管理人员——查看设备保养报告 | | |
| 描述 | 该用例描述设备保养员和管理人员查询设备的保养报告。 | | |
| 前置条件 | 登录状态 | | |
| 触发器 | 查询设备保养报告 | | |
| 典型事件过程 | 参与者动作 | 系统响应 | |
| 第一步：设备保养结束，生成保养报告 | 第二步：系统验证设备，输出设备信息及保养报告。 | |
| 结论 | 当输出保养报告时，该用例结束 | | |