|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例名称： | 设备预警 | 用例类型：  业务需求：√ | |
| 用例ID | MSI-WQH-006 |
| **优先权** | **高** |
| **来源** | **需求——WORK-3** |
| **主要业务参与者** | **时间** | | |
| **其他参与者** |  | | |
| **其他有兴趣的关联人员** | **管理人员——自己需要时刻注意机器的状况**  **保修人员——需要检修依次检修设备** | | |
| **描述** | **该用例描述了系统需要根据当前时间预警设备，提醒管理人员设备需要保养。** | | |
| **前置条件** | **管理人员进入系统** | | |
| **触发器** | **管理者进入系统且有设备到了预警期** | | |
| **典型事件过程** | **参与者动作** | | **系统响应** |
| **第1步：管理人员进入系统。** | | **第2步：系统根据当前时间和设备上次保养时间，筛选所有设备。**  **第3步：系统将查询到的信息显示在系统界面上（显眼的通知）** |
| **替代事件过程** | **替代第3步：如果没有设备到了预警期，则无通知提醒。** | | |
| **结论** | **系统每天的日常处理任务** | | |
| **后置条件** |  | | |
| **业务规则** | **管理人员进入系统即可看到提醒，方便管理** | | |
| **实现约束和说明** | **需要增加通知板块，实时提醒。** | | |
| **假设** |  | | |
| **开发问题** | **系统如何获得当前时间以及获得上次保养时间，各个设备的保养周期不一样** | | |