|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例名称： | 查询预警设备 | 用例类型：  业务需求：√ | |
| 用例ID | MSI-WQH-005 |
| **优先权** | **高** |
| **来源** | **需求——WORK-3** |
| **主要业务参与者** | **管理人员** | | |
| **其他参与者** |  | | |
| **其他有兴趣的关联人员** | **保修人员——需要检修依次检修设备** | | |
| **描述** | **该用例描述了管理人员查询并查看设备后选择筛选查看预警设备。若无到期预警检修设备则提醒暂无设备需要保修，若有则列出筛选后的设备列表。** | | |
| **前置条件** | **管理人员进入系统查看设备状况后，点击预警查询** | | |
| **触发器** | **管理者查询**设备状况后**点击预警查询，用例被触发** | | |
| **典型事件过程** | **参与者动作** | | **系统响应** |
| **第1步：管理人员选择点击预警查询。** | | **第2步：系统根据当前时间和设备上次保养时间，查询即将保养的设备。**  **第3步：系统将查询到的信息显示在系统界面上** |
| **替代事件过程** | **替代第3步：如果没有设备到了预警期，则提醒管理人员暂无设备需要保养。** | | |
| **结论** | **管理人员结束查询，用例结束** | | |
| **后置条件** |  | | |
| **业务规则** | **查询只能由管理人员进行，保护公司资料** | | |
| **实现约束和说明** | **要为管理人员提供Web界面预览。** | | |
| **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** | | |