|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例名称： | 设备保养情况查询 | 用例类型：  业务需求：√ | |
| 用例ID | MSI-WQH-003 |
| **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** | **保养人员——对设备状况感兴趣，跟自己的保养有关** | | |
| **描述** | **该用例描述了管理人员根据设备类型查看各个设备状况，系统界面显示记录。可筛选出各种符合筛选条件的设别，若无符合条件的则提醒管理人员** | | |
| **前置条件** | **查询者为管理人员** | | |
| **触发器** | **管理人员查询某个查询**设备**时，用例被触发** | | |
| **典型事件过程** | **参与者动作** | | **系统响应** |
| **第1步：管理人员登录系统，选择设备类型查看同类型设备**  **第4步：管理人员根据筛选条件查看符合条件的所有设备。** | | **第2步：系统根据设备类型查询所有该类型设备。**  **第3步：系统将查询到设备记录显示在系统界面上。**  **第5步：系统根据筛选条件查询符合条件的设备。**  **第6步：系统将查询到的设备状况显示在系统界面上** |
| **替代事件过程** | **替代第6步：提醒管理人员暂无此条件的设备。** | | |
| **结论** | **查询信息成功，管理人员退出时，用例结束** | | |
| **后置条件** | **系统记录查询痕迹** | | |
| **业务规则** | **只有管理人员能够查询机器信息，保养人员不能进行此操作** | | |
| **实现约束和说明** | **为管理人员提供Web系统界面** | | |
| **假设** |  | | |
| **开发问题** | **如何记录查询痕迹** | | |