3.2.20 查看系统日志

3.2.20.1 特性描述

总经理或财务人员（以下简称查询者）希望了解公司其他人员在系统上进行的操作记录，可以使用查看系统日志功能。系统允许查询者按时间或其他关键字搜索系统日志记录。

优先级 = 低

3.2.20.2 刺激/响应序列

刺激：查询者选择查看系统日志功能

响应：系统请求输入查询关键字及其他关键字

刺激：查询者输入时间与其他关键字（格式无误），点击“提交”

响应：系统显示所有匹配查询结果

刺激：查询者输入时间与其他关键字（格式存在问题），点击“提交”

响应：系统提示关键字不符合规范，请求重新输入

刺激：查询者选择“返回”

系统：直接显示上一步骤界面，若为第一界面，则退出功能

3.2.20.3 相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述 |
| LogInquiry.Input | 系统允许查询者使用键盘、鼠标进行关键字信息的输入 |
| LogInquiry.Input.Request | 系统允许查询者选择“查看系统日志”功能，以进入主界面 |
| LogInquiry.Input.Time | 系统允许查询者输入查询的记录时间，输入后会进行检查，参见LogInquiry.Check.Time |
| LogInquiry.Input.KeyWord | 系统允许查询者输入查询的关键词，输入后会进行检查，参见LogInquiry.Check.KeyWord |
| LogInquiry.Input.SubmitInput | 系统允许查询者在输入完成后，选择“提交”，让系统处理输入、进行检查，之后参见LogInquiry.Check |
| LogInquiry.Input.Back | 系统允许用户在输入阶段就退出功能，参见LogInquiry.End.InterruptedExit |
| LogInquiry.Input.End | 系统允许查询者在查询完毕后选择退出功能，参见LogInquiry.End |
| LogInquiry.Input.Invalid | 对于除以上说明的输入项外，系统对其它输入不予处理 |
| LogInquiry.Check | 系统能够在查询者输入关键词信息后，对信息的格式进行检查 |
| LogInquiry.Check.Time | 系统能够检查时间的格式正确性 |
| LogInquiry.Check.Time.Format | 系统检查时间格式参见3.4.3数据格式要求 |
| LogInquiry.Check.Time.Format.Error | 系统能够提示“时间格式错误，必须为…”，请求重新输入 |
| LogInquiry.Check.KeyWord | 系统能够检查查询关键词格式正确性 |
| LogInquiry.Check.KeyWord.Format | 系统检查搜索关键词格式参见3.4.3数据格式要求 |
| LogInquiry.Check.KeyWord.Format.Error | 系统能够提示“关键词格式错误，应为…”，请求重新输入 |
| LogInquiry.Show.Chart | 系统能够显示查询的系统日志表单 |
| LogInquiry.Show.Input | 系统能够给出输入查询关键字的界面 |
| LogInquiry.Update | 系统在查询功能完成后能够向系统日志中记录本次操作 |
| LogInquiry.Update.Log | 系统向系统日志中添加操作记录，包括本次查询发起时间、查询者账号、查询的关键词 |
| LogInquiry.End | 系统允许查询者选择退出本功能，系统回到空闲状态 |

输入：2

输出：4

查询：1

逻辑文件：1

对外接口：0