审批单据

1.特性描述

在各部门提交的处于提交状态的单据达到一定数目时，一个经过验证的总经理开始处理这些单据，完成单据查看，单据修改与单据审批。

优先级=高

2.刺激/响应序列

刺激：总经理选择查看单据清单

响应：系统显示截止当前的所有处于提交状态的单据清单，每一项包括单据的粗略申请主题（8个字以内）及申请单位

刺激：总经理选择查看某一单据

响应：系统显示该单据的详细信息，包括申请单位，申请详细内容以及申请时间

刺激：总经理对单据进行修改

响应：系统将申请内容一栏设为可修改状态，并保存总经理修改后的单据申请详细内容

刺激：总经理通过所有单据审批

响应：系统将整个单据清单中所有单据的状态修改为审批后状态，准许申请操作

刺激：总经理通过单一单据审批

响应：系统将单据状态修改为审批后状态，准许相关操作，并将该单据从申请单据列表中去除

3.相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| Approval. Check. Start  Approval. Check. List  Approval. Check. Item  Approval. Check. Change  Approval. Check. Pass  Approval. Check. End | 当申请单据到达时，系统提示总经理有新单据到达，总经理可以选择此时审批或置之不理直到自己有空闲时间。  在总经理选择查看单据清单时，系统显示截至当前的所有单据列表，列表中的每一项包括单据的粗略申请主题及申请单位  在总经理选择查看单一单据信息时，系统显示单据详细信息，参见Approval. Item  在总经理选择修改某单据数据时，系统执行单据修改操作，参见Approval. Change  在总经理选择通过审批时，系统执行通过审批操作，参见Approval. Pass  总经理可以随时选择结束审批，结束本次审批操作，参见Approval. End |
| Approval. Item. Belong  Approval. Item .Time  Approval. Item. Contains  Approval. Item. State  Approval. Item. Changeable | 单据的申请单位  单据的申请时间  单据的详细申请内容  该单据的状态，包括草稿，提交和审批后状态  该单据现在是否可更改，默认状态下为不可更改，待总经理选择更改单据数据后，该项变为可更改状态 |
| Approval. Change  Approval. Change. Able | 系统显示单据详细信息，见Approval. Item  总经理将想要进行修改的一栏用红色对勾标记出来，系统将该单据更改为草稿状态 |
| Approval. Pass. Item  Approval. Pass. List | 总经理通过某一单据的审批，系统将单据状态修改为审批后状态  总经理一次性通过多个单据的审批，系统向总经理确认更改，参见Approval. Affirm |
| Approval. Affirm  Approval. Affirm. Yes  Approval. Affirm. No | 系统向总经理询问是否确认更改  总经理确认更改，系统将单据信息更新（内容或状态）  总经理取消更改，系统撤销总经理刚才的操作，对单据信息不做任何修改 |
| Approval. End. Update  Approval. End. Delete  Approval. End. Next | 总经理选择结束本次审批，系统准许单据清单中处于审批后状态清单所申请的操作（包括寄件单、装车单、营业厅到达单、收款单、派件单、中转中心到达单 、入库单、中转单、出库单、付款单）；发回所有草稿状态的单据到申请单位  系统将申请单据清单中处于审批后和草稿状态的单据删除  系统关闭本次审批任务，并允许新任务的开始 |

输入：1

输出：7

查询：9

逻辑文件：13

对外接口：1

功能点测试总数=1\*4+7\*5+9\*4+13\*10+1\*7=212

FP（审批）=212\*(0.65+0.01\*46)=235.32