库存调整

输入：3

输出：6

查询：5

逻辑文件：3

对外接口：0

功能点测度总数：92

FP=92\*(0.65+0.01\*34)=91.08

|  |  |
| --- | --- |
| StorageChange.Input  StorageChange.Input.Id  StorageChange.Input.Space  StorageChange.Input.Cancle  StorageChange.Input.Invalid | 系统允许库存管理员在库存调整主界面（输出）进行键盘输入  库存管理员请求输入（查询）快递编号（输入）  当库存管理员请求输入（查询）存放位置（输入）时，系统显示库存占用状态（输出），参见StorageChange.Space  库存管理员输入取消命令（查询）时，系统关闭当前库存调整任务（输出）  在库存管理员输入其他标识时，系统显示输入无效 |
| StorageChange.Space.Rate  StorageChange.Space.State  StorageChange.Space.Back  StorageChange.Space.Update  StorageChange.Space.Invalid | 系统显示仓库各区占用率（输出）  系统显示某个指定仓库位置是否被占用的状态（输出）  库存管理员放弃存放位置的输入（查询）并返回快递编号输入流程  当存放位置输入结束，系统开始更新数据,参见StorageIn.Update  库存管理员输入非空、不合格式、不存在位置时系统提示输入无效 |
| StorageChange.Update  StorageChange.Update.Receipt  StorageChange.Update.Space  StorageChange.Update.Item | 系统更新库存调整数据  系统更新库存调整单据信息（逻辑文件）  系统更新库存信息（逻辑文件）  系统更新快件信息（逻辑文件） |
| StorageChange.End.Print  StorageChange.End.Close | 库存调整操作完成后，系统显示库存调整单据信息（输出）  库存管理员请求（查询）关闭库存调整单据信息显示 |

**复杂度调整因子**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系统复杂度因子 | 描述 | 估计值 |
| 1 | 系统需要备份和恢复吗？ | 0 |
| 2 | 需要专门的网络数据通信吗？ | 0 |
| 3 | 存在分布式处理功能吗？ | 3 |
| 4 | 性能关键吗？ | 3 |
| 5 | 系统将运行在一个现有的、使用困难的操作环境吗？ | 3（库存管理员） |
| 6 | 系统需要在线数据项吗？ | 5 |
| 7 | 在线数据项目需要对多个屏幕或操作建立输入事务吗？ | 0（单独） |
| 8 | 逻辑文件在线更新吗？ | 5 |
| 9 | 输入、输出、文件或查询是复杂的吗？ | 2 |
| 10 | 内部处理是复杂的吗？ | 2 |
| 11 | 所设计的代码要求可复用吗？ | 4（课程需求） |
| 12 | 设计要求交付与安装吗？ | 3 |
| 13 | 系统需要设计为多个安装以适应不同组织吗？ | 0 |
| 14 | 系统设计要求易于修改和易于使用吗？ | 4（课程需求） |
| 合计 |  | 34 |