|  |  |
| --- | --- |
| **项目** | **数量** |
| **输入** | 1 |
| **输出** | 8 |
| **查询** | 2 |
| **逻辑文件** | 4 |
| **对外接口** | 1 |
| **功能点测度总数** | 1\*4+8\*5+2\*4+4\*10+7=99 |
| **FP** | 99\*（0.65+0.01\*37）=100.98 |

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述与度量 |
| Order.Input  Order.Input.Cancel  Order.Input.Info  Order.Input.Invalid | 系统应该允许快递员在订单输入任务（输出：订单输入主界面）中进行键盘输入  快递员输入取消订单输入任务命令（查询）时，系统取消当前任务，返回上一层界面（输出）  快递员输入订单信息（输入）并且确认后。系统生成订单（逻辑文件），参见Order.Info  快递员输入了非法的订单信息，系统显示订单错误（输出）并要求重新输入 |
| Order.Info.account  Order.Info.calculate  Order.Info.End | 系统根据订单的生成时间（逻辑文件）生成并显示订单号（输出）  系统根据订单信息（逻辑文件）计算并显示价格和到达时间（输出）  成功预览订单后（输出），快递员可以请求结束输入任务（查询），系统执行结束输入任务处理，参见Order.End |
| Oeder.End  Order.End.Timeout  Order.End.Update  Order.End.Close | 系统应该允许快递员要求结束输入任务  再输入开始2小时后还没有接到快递员请求时，系统取消输入任务（输出），并返回上一层界面  在快递员要求结束订单输入任务时，系统更新数据，参见Order.Update  在快递员确认订单输入任务完成时，系统关闭输入任务，参见Order.Close |
| Order.Update  Order.Update.Order | 系统更新重要数据  系统更新订单（逻辑文件） |
| Order.Close.Print  Order.Close.Next | 系统打印订单（输出；对外接口）  系统关闭本次订单输入任务 |

**复杂度调整因子**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **系统复杂度因子Fi** | **描述** | **估算值** |
| **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？** | **4** |
| **5** | **系统将运行在一个现有的、使用困难的操作环境吗？** | **2** |
| **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？** | **3** |
| **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** |
| **12** | **设计要求包括交付与安装吗？** | **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** |