3.2.1 物流信息查询

3.2.1.1 特征描述

当寄件人或收件人希望获取一个快递的物流信息时，他可以通过输入快递的运单号来获取该快递的物流信息。

优先级 = 高

3.2.1.2 刺激/响应序列

刺激：用户输入快递的运单号。

响应：系统显示快递的当前的货运状态和历史轨迹。

刺激：用户退出查询

响应：系统关闭当前快递的信息。

3.2.1.3 相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| Inquire.Input | 系统应该允许用户在查询时使用键盘输入 |
| Inquire.Input.Cancle | 在用户输入取消命令时系统关闭当前查询，等待新的任务 |
| Inquire.Input.Express | 在用户输入快递列表中存在的快递运单号时，系统显示快递当前的物流信息，参见Inquire.Express |
| Inquire.Input.Invalid | 在用户输入其他标识时，系统显示输入无效 |
| Inquire.Express | 系统显示输入运单号对应快递的信息 |
| Inquire.Express.ShowSpecific | 系统显示该快递的当前的货运状态和历史轨迹 |
| Inquire.Express.NotExist | 该运单号不存在时，显示该运单号不存在 |
| Inquire.Express.Null | 该运单号无任何物流信息时，显示该快递尚未发出 |
| Inquire.End | 系统应该允许用户结束查询任务 |
| Inquire.End.close | 用户确认查询结束时，系统关闭查询任务，参见Inquire.Close |
| Inquire.Close.Next | 系统关闭本次查询任务，等待其他查询任务 |