3.2.4 查询订单信息

3.2.4.1 特性描述

在一个经过验证的快递员在系统中输入订单号时，系统便显示该订单的部分信息。

优先级=高

3.2.4.2 刺激/响应序列

刺激：快递员输入正确存在的订单号。

响应：系统显示该订单信息。

刺激：快递员结束查询。

响应：系统关闭查询订单信息任务。

刺激：快递员取消查询。

响应：系统关闭查询订单信息任务。

刺激：快递员输入错误的或者不存在的订单号。

响应：系统提示订单号错误，要求重新输入。

3.2.4.3 相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| CourierInquiry.Input  CourierInquiry.Input.Ordernumber  CourierInquiry.Input.Cancel | 系统应该允许快递员在查询订单信息任务中进行键盘输入  当快递员输入订单号后，要进行检验，参见CourierInquiry.Ordernumber  当快递员取消订单的输入后，系统结束查询订单信息任务。 |
| CourierInquiry.Ordernumber.Start  CourierInquiry.Ordernumber.Invalid  CourierInquiry.Ordernumber.Null | 当快递员输入的订单号为10位且订单不为空时，系统将显示该订单的部分信息（订单条形码号（10位数）；寄件人姓名、住址、单位、电话、手机；收件人姓名、住址、单位、电话、手机；托运货物信息（原件数、实际重量、体积、内件品名）；经济快递，标准快递，特快专递；包装费（纸箱（5元）、木箱（10元）、快递袋（1元）、其它）；费用合计（自动计算，运费+包装费）；预计到达时间；货运状态及历史轨迹；所属快递员；若已送达，还需要显示实际收件人以及收件时间）  当快递员输入的订单号不为10位时，系统将提示订单号错误并要求重新输入。  当快递员输入的订单号正确但系统找不到该订单号时（即未生成该订单），系统提示订单为空并要求重新输入。 |
| CourierInqury.End  CourierInqury.End.Close  CourierInqury.End.Update | 系统应该允许寄件人要求结束查询物流信息任务。  当快递员要求结束查询时，系统关闭查询任务，等待下一次查询。  当系统关闭查询任务后，系统更新该订单的最后一次查询时间。 |

输入：1 功能点测试总度：4\*1+5\*3+4\*3+10\*2+7\*1=58

输出：3 FP（查询订单信息）=58\*（0.65+0.01\*46）=64.38

查询：3

逻辑文件：2

对外接口：1