**参与者**：快递公司

**简要说明**：

产生原因：快递的分区配送

大概过程：快递公司根据收件人地址区域对快递采取分区派送，而中国矿业大学等特定区域采取物流园代收制度；将用户拒收的快递退回寄件人处；

输出结果：快递物流信息的更新变化

**基本事件流：**

将快递分区派送

更新物流信息

将拒收快递退回至寄件人处

**参与者：**物流园

**简要说明：**

产生原因：由于区域的特殊性，该区域内的快递并不实行上门送货而是由物流园同一代收再，然后再由客户至物流园来取件；

大概过程：包括快递的分拣录入和状态更新（包括待取、签收和拒签等）

输入结果：快递的状态更新（签收or拒收）

**基本事件流：**

分拣入库，录入快递的基本信息；

快递物流信息的更新（包括通知取件、确认签收和异常件的分拣等）

**参与者：**短信发送系统

**简要说明：**

产生原因：物流园需要通知相应的收件人取件

大概过程：从物流园读取相应收件人的联系方式，向收件人发送取件通知；

**基本事件流：**

向收件人发送通知取件的短信

**参与者：**收件人

**简要说明：**

产生原因：快递的收件人

大概过程：接受到取件通知后，至物流园检查快递是否完好，完好则签收否则拒收。

**基本事件流：**

收到通知后，至物流园检查快递是否完好；

签收快递or拒收快递

**注：用例图中，没有标extend的箭头表示include关系。**