

1.实验原理

RFID 技术原理

系统模拟 RFID 技术实现物流信息的可视化。

企业通过应用 RFID 技术集成的信息资源，实现物流管理的无纸化，提高信息传递的速度，加快企业对市场的反应速度，达到工作流的统一。

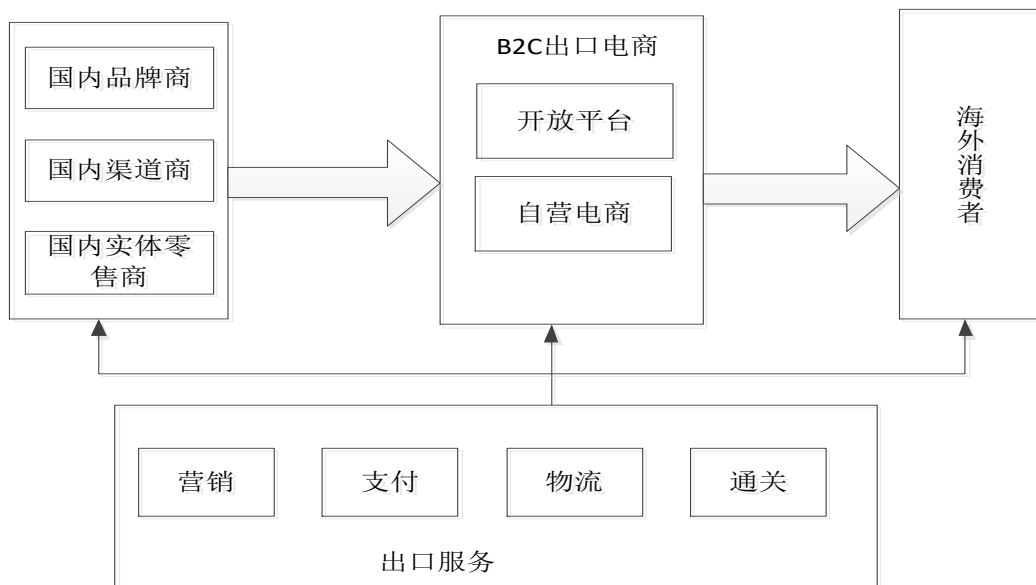
在入库环节，模拟企业 RFID 智能入库系统实现对入库商品的智能管制；货物到达仓储模拟系统自动分配相应的货架位置，以便进行上架操作；出库审核完成后，RFID 标签信息与下一阶段的运输配送信息绑定和衔接。

政府监管理论

政府监管理论是基于市场失灵而提出来的，在实际的经济活动中也确实如此。对于跨境电商海外直邮业务来说，电商平台、经营者、物流企业等被监管人都存在违法违纪等市场失灵的现象，例如假冒伪劣商品、偷逃税款、甚至是拉拢一线海关执法人员为其非法利益而服务等，以上种种失灵现象突出了海关监管的必要性，要求海关必须拿出强有力的监管措施来解决跨境电商领域的市场失灵问题。

跨境电商海外直邮模式

跨境电商海外直邮模式业务流程主要是通过消费者在 B2C 电商平台上选购商品并支付货款，国内商户发货后将支付单、运单、物流单发送至海关口岸进行申报，通关后产品由国外快递送达消费者手中。如下图所示。



跨境电商海外直邮模式业务流程

知识点：共 13 个

- 熟悉跨境订单组成要素；
- 掌握仓库拣货流程；
- 掌握订单数据申报方法；
- 掌握运单数据申报方法；
- 掌握支付单数据申报方法；
- 掌握清单申报方法；
- 掌握跨境物流分包方法；
- 掌握清单总单申报方法；
- 掌握运抵申报方法；
- 掌握跨境监管场所分拣方法；
- 掌握离境口岸检查方法；
- 掌握汇总报关流程；
- 掌握出口违禁品类别。

2.核心要素仿真设计

跨境电商直邮监管全过程的动画仿真

利用虚拟技术仿真实际工作场景，达到深入理解跨境电商直邮监管的日常工作内容和工作原理，熟练掌握跨境电商直邮监管工作流程和业务全过程。从业务流程、办理环节与具体操作来看，整体仿真度接近实际工作现实。

基于真实数据的仿真运营

项目从学生应了解的跨境订单组成要素入手，进而将真实物流业务按照复杂程度划分为跨境订单组成要素、仓库拣货、订单数据申报、运单数据申报、支付单数据申报、清单申报、跨境物流分包、清单总单申报、运抵申报、跨境监管场所分拣、离境口岸检查、汇总报关、出口违禁品类别等阶段，各阶段依次仿真演练。

基于国家和行业标准的仿真

项目涉及的跨境电商直邮监管相关业务完全依照国家标准，没有国家标准的依照行业标准进行虚拟仿真实验，使得学生在实验的过程中完全体会现实作业标准，使得学生进入工作岗位后具有较好的行业适应性。