**一件代发**

1. **用户端**
2. 输入网址，打开网页后，首先出现登录界面

用 户

密 码

检验码

登录 注册

1. 注册

账号

姓名

密码

确认密码

手机

手机验证码

QQ

性别

是否学生

学校或公司

注册 重置

* 账号：唯一性。
* 选择学生，下面一行出现“学校”，选择不是学生下面一行出现“公司”。

说明：注册时最好与目前网络注册通用做法相同，即向手机发送验证码，只有校验码正确才能注册。并且要确保发送校验码的及时性和有效性。

* 学校提供直接输入，不进行判断

1. 登录

用户、密码、检验码都正确，就显示代发管理界面

代发申请

代发订单

个人信息

1. 代发申请

国内物流单号

国内物流公司（下拉菜单选择）

（如果只要知道单号，就可以推出物流公司，就不提供选择，而指定单号后直接显示物流公司）

商品带电否

国际物流公司（下拉出单，如果不带电提供选项：“金华邮政小包、金华邮政挂号小包”，如果带电提供选项：“上海邮政小包、上海邮政挂号小包、DLE”）

仓库信息（当选择“金华邮政小包、金华邮政挂号小包”时出来“Wish邮金华仓”，当选者“上海邮政小包、上海邮政挂号小包”出来“Wish邮上海仓”，当选择“DLE”时出来 “零创邮代为联系物流公司收寄”）

（仓库信息目前的作用是什么？）

国际物流单号

国际物流面单（上传面单PDF文件）

（有个格式说明和模板下载，是否可以做一个格式自动校验？可能有点难）

商品信息（比如填入：鼠标2只等）

备注信息

提交 重置

1. 提交后：弹出支付宝或微信扫描码，完成网络支付，返回支付成功与否的信息。如果不想支付，也可以选择不支付，事后另行支付。
2. 保存的代发订单：账号、是否带电、国内物流公司、国内物流单号、国际物流公司、国际物流单号、仓库信息、国际物流面单、商品信息、委托日期、订单状态、支付情况、备注信息、处理说明。

* 国际物流面单：保存的是PDF文件
* 委托日期：自动取操作当日：包括时分秒
* 订单状态：默认“未接收”
* 支付情况：如果已支付，就填入已支付，如果未支付就填入未支付
* 处理说明：默认为空。

1. 代发订单

以列表、分页按时间倒序显示当前账户所有代发订单：账号、代发人姓名、代发人手机号，是否带电、国内物流公司、国内物流单号、国际物流公司、仓库信息、国际物流单号、国际物流面单、商品信息、委托日期、订单状态、支付情况、备注信息、处理说明

1. 提供根据国内物流单号，查询国内物流目前进程（自动对接国内物流国内公司包裹跟踪信息端口）
2. 提供显示国际物流面单功能。
3. 对于未支付的订单，可以完成支付。
4. 订单状态为未处理（零创邮未处理）的订单：可以取消和修改订单信息
5. 对于订单状态标识为“异常”的订单，可以选择终止。终止后，订发订单的订单状态为“终止”。
6. 个人信息

修改个人信息，包括密码、手机、QQ、是否学生、所在学校或公司等。

1. **邮政**
2. 通过输入账户和密码进入管理系统（用户和邮政，要么通过账户类型来区分，要么通过登录不同网址来区分。）
3. 代发处理
4. 网页中直接出现物流单号扫描的文本框，通过扫描物流单号，显示是否带电、是否已支付代发费用等订单的相关信息；
5. 为了及时处理特殊订单，在界面中设置“特殊说明”文本框，一般情况下此文本框不用填写，如果填了特殊说明，自动调用该订单的QQ，将此消息发送给相应QQ；同时也将该特殊说明填入到相应代发订单的“处理说明”。有处理说明的，订单状态标识为“异常”。
6. 在扫描出物流单号后，自动调出该单号国际物流面单，可以直接打印此国际物流面单，打印后自动回写相应代发订单的订单状态为“已代发”。
7. 如果发现用户提交的代发订单和收到包括信息不一致（例如：商品的种类和数量），可以退回给用户让其进行修改和确认，此订单做异常件处理，系统中进行标记，待用户信息反馈后再做处理）
8. 订单明细：
9. 分页显示所有未发订单：代发人账号、代发人姓名、代发人手机号，是否带电、国内物流公司、国内物流单号、国际物流公司、仓库信息、国际物流单号、国际物流面单、商品信息、委托日期、订单状态、支付情况、备注信息、处理说明提供根据国内物流单号，查询国内物流目前进程
10. 提供显示国际物流面单功能。
11. 账户代发订单统计：
12. 分页按账号统计：账号、姓名、学校、代发人姓名、代发人手机号、正常、异常、合计。
13. 最下面显示：记录总数、正常、异常、合计数量。
14. 单位代发订单统计
15. 分页按单位统计：账号、单位、正常、异常、合计。
16. 最下面显示：正常、异常、合计数量。
17. 按日代发订单统计：
18. 分页按日期统计：日期、正常、异常、合计，最下面显示所有页的正常、异常、合计数量。
19. 可以转成折线走势图：正常、异常、合计。
20. 按月代发订单统计：
21. 分页按月统计：月份、正常、异常、合计，最下面显示所有页的正常、异常、合计数量。
22. 可以转成折线走势图：正常、异常、合计。

问题：

1. 国内物流公司列表是否要后台维护？
2. 国际物流公司列表是否要后台维护？
3. 每单资费标准如何确定？
4. 交流用站内信还是QQ？