

快递e栈项目需求文档

1、背景介绍

随着互联网和通信技术的高速发展，使电子商务迅速普及，网购成为人们购物的重要手段之一。据统计2020年双十一，11月11日~16日，受电商平台集中促销影响，业务量达全年高峰，6天内共处理邮(快)件23.09亿件。

疫情期间配送快递成了一件难事。疫情防控已经趋于常态化，很多小区出台了新的治安管理条例，开始禁止快递人员进入。这给民众收发快件造成了极大的不便，因进不去小区，快递人员只能在小区门口周边摆摊设点，也影响了小区周边环境。

除了快递，外卖也一样面临相同的问题。除了小区，写字楼、校园也面临着相同的问题。正是基于对疫情期间配送最后一公里深刻的认识，我们探索出一条解决之道，那就是社区快递e栈（类似快递柜）。

2、项目目的

- 1、锻炼动手能力
- 2、融会贯通Java Web技术
- 3、体验项目开发流程
- 4、做出上线级别的微信端+Java Web后端项目
- 5、为框架阶段打下前后端交互的基础

3、项目涉及技术点

html、css、js、Jquery、bootstrap、layui、layer、ajax、mysql、tomcat、servlet、filter、listener、jsp、公有云服务器。

4、项目验收标准 (Java Web+微信客户端)

后台必做功能	后台选做功能
1.管理员登录 2.管理员退出 3.快件增加 4.快件删除 5.快件修改 6.快件列表查看 7.用户增加 8.用户删除 9.用户删除 10.用户列表查看 11.快递员增加 12.快递员删除 13.快递员修改 14.快递员查询	1.控制台-显示快件区域区分图 2.控制台-显示用户人数 3.控制台-显示快递员人数 4.控制台-显示总快件数 5.控制台-显示等待取件数量 6.可自行发挥,增加合理功能
微信前台必做功能	微信前台选做功能
1.用户/快递员登录 2.用户/快递员注册 3.用户-我的取件列表(未取件/已取件) 4.用户-快件取件码展示 5.快递员-扫码取件 6.快递员-取件码取件 7.首页根据快递单号查询快递信息	1.快递员-录入快递 2.快递员历史查询 3.个人中心-昵称显示与修改 4.懒人排行榜 5.自动登录 6.修改密码 7.可自行发挥,增加合理功能

