**需求说明书**

**<FS: 快递箱用户端APP>**

**<Version:0.2.3>**

**<Date:20190621>**

**历史修改版本**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Revision Description** | **Author** | **Reviewer** | **Release Date** |
| V0.2.0 | 初始版本 | 朱婷 |  | 2019/6/06 |
| V0.2.1 | 修改寄快递->寄件协议页面 | 朱婷 |  | 2019/06/14 |
| V0.2.2 | 修改寄件页面中寄件人姓名取值逻辑，修改手机号协议增加链接描述 | 朱婷 |  | 2019/06/18 |
| V0.2.3 | 寄件服务协议修改 | 朱婷 |  | 2019/06/21 |

[1. 项目背景 5](#_Toc8027)

[2. 流程图 5](#_Toc13612)

[2.1. 用例图 5](#_Toc23052)

[2.1.1. 用户用例图 5](#_Toc20895)

[2.2. 总体流程图 6](#_Toc11455)

[2.3. 箱子管理流程图 7](#_Toc14468)

[2.4. 寄快递流程图 8](#_Toc21942)

[3. 开发通用需求 8](#_Toc13518)

[4. 系统需求 9](#_Toc19176)

[4.1. 登录 9](#_Toc10275)

[4.1.1. 登录页面 9](#_Toc17612)

[（1） 页面设计 9](#_Toc22776)

[（2） 页面描述 9](#_Toc2157)

[（3） 页面规则 9](#_Toc30421)

[4.2. 首页 9](#_Toc13111)

[4.2.1. 首页功能 10](#_Toc11631)

[（1） 页面设计 10](#_Toc7713)

[（2） 页面描述 10](#_Toc9643)

[（3） 页面规则 10](#_Toc23322)

[4.2.2. 添加设备 10](#_Toc3035)

[4.2.2.1. 2G绑定 10](#_Toc9952)

[（1） 页面设计 10](#_Toc11433)

[（2） 页面描述 11](#_Toc15029)

[（3） 页面规则 12](#_Toc1676)

[4.2.2.2. 地址信息 12](#_Toc1160)

[（1） 页面设计 12](#_Toc23487)

[（2） 页面描述 12](#_Toc16777)

[（3） 页面规则 13](#_Toc28942)

[4.2.3. 添加移动驿站 13](#_Toc5701)

[（1） 页面设计 13](#_Toc18427)

[（2） 页面描述 13](#_Toc22716)

[（3） 页面规则 13](#_Toc22270)

[4.2.4. 查看箱子 13](#_Toc9234)

[（1） 页面设计 13](#_Toc6396)

[（2） 页面描述 14](#_Toc19136)

[（3） 页面规则 14](#_Toc21789)

[4.3. 寄快递 14](#_Toc9084)

[4.3.1. 寄件协议 14](#_Toc19114)

[（1） 页面设计 14](#_Toc20016)

[（2） 页面描述 15](#_Toc2211)

[（3） 页面 15](#_Toc14761)

[4.3.2. 身份信息 15](#_Toc14116)

[（1） 页面设计 15](#_Toc14330)

[（2） 页面描述 16](#_Toc2262)

[（3） 页面 17](#_Toc7834)

[4.3.3. 寄快递 17](#_Toc31994)

[4.3.3.1. 寄件页面 17](#_Toc6339)

[（1） 页面设计 17](#_Toc7898)

[（2） 页面描述 19](#_Toc17837)

[（3） 页面规则 21](#_Toc5533)

[4.3.3.2. 寄件地址维护 21](#_Toc18823)

[（1） 页面设计 21](#_Toc12235)

[（2） 页面描述 22](#_Toc28518)

[（3） 页面规则 23](#_Toc12307)

[4.3.3.3. 收件地址维护 23](#_Toc11136)

[（1） 页面设计 23](#_Toc3337)

[（2） 页面描述 24](#_Toc2158)

[（3） 页面 25](#_Toc9199)

[4.4. 我的 25](#_Toc8010)

[4.4.1. “我的”页面 25](#_Toc7891)

[（1） 页面设计 25](#_Toc31196)

[（2） 页面描述 26](#_Toc4225)

[（3） 页面规则 27](#_Toc30532)

[4.4.2. 设置 27](#_Toc7448)

[4.4.2.1. 设置页面 27](#_Toc20148)

[（1） 页面设计 27](#_Toc31818)

[（2） 页面描述 27](#_Toc26937)

[（3） 页面规则 27](#_Toc19081)

[4.4.2.2. 修改手机号 28](#_Toc21165)

[（1） 页面规则 28](#_Toc2226)

[（2） 页面描述 28](#_Toc17216)

[（3） 页面规则 28](#_Toc26099)

[4.4.2.3. 修改登录密码 29](#_Toc3640)

[（1） 页面规则 29](#_Toc3582)

[（2） 页面描述 29](#_Toc26592)

[（3） 页面规则 30](#_Toc17868)

[4.4.2.4. 变更箱子地址 30](#_Toc17341)

[（1） 页面规则 30](#_Toc13180)

[（2） 页面描述 32](#_Toc21880)

[（3） 页面规则 32](#_Toc21004)

[4.4.3. 消息列表 33](#_Toc21032)

[（1） 页面设计 33](#_Toc22528)

[（2） 页面描述 33](#_Toc15582)

[（3） 页面规则 33](#_Toc20542)

[4.4.4. 我的订单 34](#_Toc8356)

[4.4.4.1. 订单列表 34](#_Toc24212)

[（1） 页面设计 34](#_Toc27463)

[（2） 页面描述 34](#_Toc13782)

[（3） 页面规则 35](#_Toc30630)

[4.4.4.2. 订单详情 35](#_Toc13164)

[（1） 页面设计 35](#_Toc2919)

[（2） 页面描述 37](#_Toc29893)

[（3） 页面规则 38](#_Toc27438)

[4.4.4.3. 订单搜索 38](#_Toc473)

[（1） 页面设计 38](#_Toc30283)

[（2） 页面描述 39](#_Toc14922)

[（3） 页面规则 39](#_Toc11773)

[4.4.5. 关于我们 39](#_Toc26816)

[（1） 页面设计 40](#_Toc14348)

[（2） 页面描述 41](#_Toc18395)

[（3） 页面规则 41](#_Toc27142)

[4.4.6. 服务中心 41](#_Toc28335)

[（1） 页面设计 41](#_Toc16231)

[（2） 页面描述 41](#_Toc4251)

[（3） 页面规则 42](#_Toc29847)

# 项目背景

为实现真正的快递服务到家，公司开通小区服务，可为小区业主提供上门寄件、派件服务，后续还可提供跑腿代购等服务。并为快递量大的业主提供快递箱，业主可远程操控快递箱，用户可真正享受安全、便捷、快速的快递服务。

# 流程图

* 1. 用例图
     1. 用户用例图



PS： 黄色底色功能表示本次迭代需开发功能,绿底表示已经开发完成的功能，蓝底标识未开发功能。

* 1. 总体流程图



* 1. 箱子管理流程图



* 1. 寄快递流程图



PS：标黄色文字是代表线下流程，蓝底部分代表系统后台自动流程，白底部分表示页面操作流程

# 开发通用需求

|  |  |
| --- | --- |
| 主题 | 开发需求 |
| 手机号校验 | 格式是否正确，由1开头，11位纯数字。 |
| 错误提示框 | 录入错误时，采用弹出小框提示，小框默认2s自动关闭，弹出框时不影响页面修改。 |
| 获取验证码 | 点击“获取验证码”后，字段切换成“\*\*s重新发送”，且按钮不可点击，时间自动刷新往下递减，0s后“获取验证码”按钮可重新点击。 |
| 验证码位数 | 如无特殊说明，验证码为4位随机数 |
| 点击“获取验证码”时 | 需要校验手机号格式是否正确，不正确提示“手机号格式不正确”。 |
| 手机自带返回功能 | Android和IOS端，点击手机自带返回功能可以返回上一个操作页面 |
| 返回按钮 | 返回上一个操作页面 |
| 密码 | 6-14位数字、英文、特殊数字（不包含空格、表情） |

原型图地址：https://2g3drc.axshare.com

# 系统需求

* 1. 首页
     1. 首页功能

1. 页面设计



图1

1. 页面描述
2. 底层菜单栏，将“我的订单”修改成“在线商城”，在线商城页面点击进去后空白显示。
3. 页面规则

无修改。

* + 1. 添加设备
       1. 2G绑定

1. 页面设计

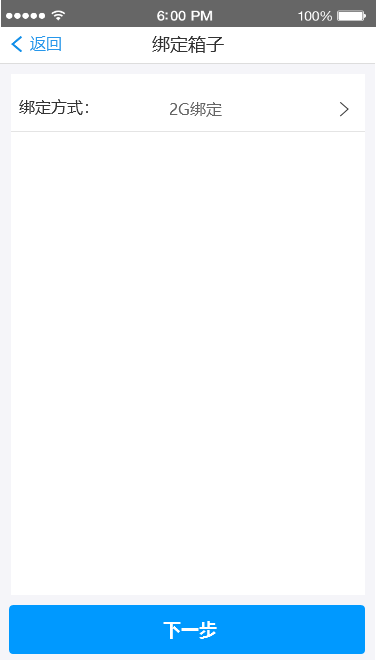


图1 图2 

图3

1. 页面描述
2. 在点击首页【添加设备】按钮后，当同意服务协议后，页面跳转到如图1所示页面（原功能是直接跳转到图3功能中，本次需求增加绑定方式选择）。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **字段说明** |
| 绑定方式 | 下拉选项 | 必录，下拉码表：2G绑定，WIFI绑定。  默认带出2G绑定，可修改。 |
| 下一步 | 按钮 | 根据绑定方式进行跳转，当选择“2G绑定”，则页面跳转到图2所示页面；当选择“WIFI绑定”，则页面跳转到设备配对页面（见图3，原有功能）。 |

1. 扫描页面，如图2所示，扫描后需要识别快递箱上的SN，识别成功后将SN、手机号传入后台服务器做绑定，当绑定成功，页面跳转到[地址信息]页面，绑定失败时，需要提示失败原因，可重新进行扫描。
2. 页面规则
3. 扫描SN号成功后，与后台交互，后台需要校验：
   1. 如果SN号已经做过2G绑定，则阻断提示：“该智能箱已经做过2G绑定”。
   2. 如果SN号在系统中不存在，阻断提示：“智能箱序列号不正确”
      * 1. 地址信息
4. 页面设计



图1

1. 页面描述
2. 当模式选择“有小区模式”时，页面显示如图1所示；改动点：
   1. 原“房门号”字段修改成“门牌号”，手工录入改成选择框，选择框带出的值为小区编码、楼号、单元号、楼层下的门牌号列表，必录项。
   2. 选择门牌号时，当还未选择“楼层信息”，则阻断提示“请先选择楼层信息”。
   3. 其他功能不做改动
3. 页面规则

无修改。

* + 1. 添加移动驿站

1. 页面设计



图1

1. 页面描述
2. 原“房门号”字段修改成“门牌号”，手工录入改成选择框，选择框带出的值为小区编码、楼号、单元号、楼层下的门牌号列表，必录项。
3. 选择门牌号时，当还未选择“楼层信息”，则阻断提示“请先选择楼层信息”。
4. “修改移动驿站”功能做同样修改。
5. 页面规则

无修改。

* + 1. 查看箱子

1. 页面设计



图1

1. 页面描述

有小区模式页面如图1，原“房门号”修改为门牌号。

1. 页面规则

无。

* 1. 寄快递
     1. 寄件协议

删除该节点。

* + 1. 身份信息

1. 页面设计



图1

1. 页面描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **字段说明** |
| 身份证号 | 录入框 | 必录，校验身份证格式：   1. （身份证号码前六位）表示编码对象常住户口所在县（市、镇、区）的行政区划代码。1-2位省、自治区、直辖市代码； 3-4位地级市、盟、自治州代码； 5-6位县、县级市、区代码。 2. （身份证号码第七位到第十四位）表示编码对象出生的年、月、日，其中年份用四位数字表示，年、月、日之间不用分隔符 3. （身份证号码第十五位到十七位）地址码所标识的区域范围内，对同年、月、日出生的人员编定的顺序号。其中第十七位奇数分给男性，偶数分给女性。 4. （身份证号码最后一位）是根据前面十七位数字码，按照ISO 7064:1983.MOD 11-2校验码计算出来的检验码。如果某人的尾号是0-9，都不会出现X，但如果尾号是10，那么就得用X来代替，X是罗马数字的10，用X来代替10，可以保证公民的身份证符合国家标准。 5. 最后一位数校验：   首先将前面的身份证号码17位数分别乘以不同的系数。从第一位到第十七位的系数分别为：7－9－10－5－8－4－2－1－6－3－7－9－10－5－8－4－2 接下来将这17位数字和系数相乘的结果相加 然后用加出来和除以11，看余数，余数只可能有0－1－2－3－4－5－6－7－8－9－10这11个数字。其分别对应的最后一位身份证的号码为1－0－X －9－8－7－6－5－4－3－2。 通过上述方法可以计算一个人的身份证号是否合法。 |
| 姓名 | 录入框 | 必录，2-8个字符，不能包含空格，表情符号 |
| 下一步 | 按钮 | 添加成功后，进入4.3.3寄件页面。 |

1. 页面
2. 校验必录项，否则阻断提示“\*\*\*不能为空”。
3. 校验格式，当身份证不符合规则时，提示“身份证格式不正确”，当姓名格式不正确时，提示“姓名只能为2-8字符，不能包含空格和表情符号”
4. 当身份信息补充全后，下一次再寄件时该页面跳过。
   * 1. 寄快递
        1. 寄件页面
5. 页面设计



图1 图2



图3 图4

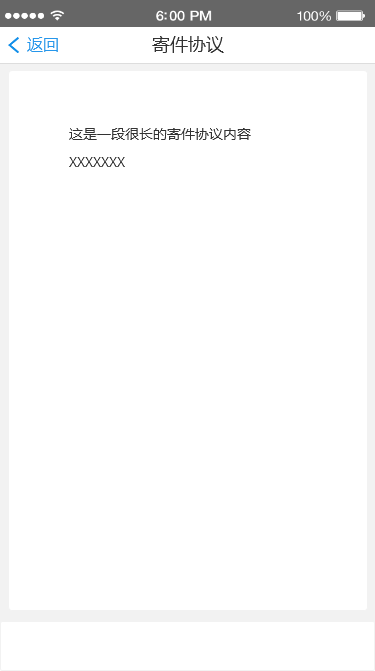


图5

1. 页面描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **字段说明** |
| **图1、图2 寄件页面** | | |
| 寄件人 | 查询带出 | 必录，不可编辑  寄件地址:当存在默认寄件地址时，初始带出默认寄件地址。  当不存在默认寄件地址时，需要判定：如果用户是箱主，默认带出箱主的一个箱子地址；如果用户不是箱主，但存在被分享的箱子，默认带出一个被分享的箱子地址；如果用户无箱子，则默认带出移动驿站地址。  如果地址是箱子地址或者移动驿站地址，寄件人姓名取身份证的姓名，不可修改。  点击字段跳转到4.2.3.2寄件地址维护 |
| 寄件人 | 按钮 | 点击该按钮，页面跳转到4.2.3.2寄件地址维护 |
| 收件人 | 查询带出 | 必录，进入页面时，该字段为空，显示灰色文字“请录入收件人地址”，不可编辑，点击字段后，跳转到4.2.3.3收件地址维护 |
| 收件人 | 按钮 | 点击该按钮，页面跳转到4.2.3.3 收件地址维护 |
| 快递公司 | 选择框 | 必录，下拉出后台快递业务表中的，该小区关联的快递公司 |
| 是否面交 | 选择框 | 是，否，必录 |
| 面交时间 | 选择框 | 当“是否面交”为“是”时，该字段显示，且必录，不可编辑，如图2所示。当点击选择框时，弹出如图3所示页面。当“是否面交”为“否”时，隐藏该字段。 |
| 是否加急 | 选择框 | 选项：是，否；必录。当选择“是”时，字段下方带出红色文字“提示：加急处理需要额外支付加急费,费用参考报价表”。 |
| 是否需要包装 | 选择框 | 必录，选项：是，否 |
| 是否需要信封 | 选择框 | 必录，选项：是，否 |
| 保价 | 选择跳转 | 点击选择键后，弹出如图4所示页面。 |
| 付款方式 | 选择框 | 必录，选项：个人现付，公司结账。目前默认显示个人现付，不可编辑 |
| 我已阅读并且同意《服务协议》 | 单选框 | 必选项，服务协议点击后，跳转到如图5所示服务协议页面 |
| 下一步 | 按钮 | * 1. 提交信息，校验页面必录项，否则提示“\*\*\*不能为空”。   2. 未勾选已阅读并同意《服务协议》按钮时，阻断提示“请同意服务协议”   3. 当提交成功后，后台生成订单，并生成4位数随机取件码，页面弹框显示“订单提交成功，寄件码：\*\*\*\*”。关闭该弹窗后，页面跳转到首页。 |
| **图3 面交时间弹出页** | | |
| Tab切换 | 按钮 | 可以切换今天、明天两个日期，初始选中今天。  页面显示时间：  9:00-11:00  11:00-13:00  13:00-15:00  15:00-17:00  17:00-19:00  当日期选择的是今天，比如当前时间是9:30，则9:00-11:00时间段置灰不能选择，从11:00-13:00开始选择； |
| 确定 | 按钮 | 必须选择一个时间段，否则阻断提示：“请选择一个时间段”  点击该按钮后，将时间段带回到图1中“面交时间”字段。 |
| 取消 | 按钮 | 关闭图3弹出页 |
| **图4 保价页面** | | |
| 保价金额 | 输入框 | 只能为正整数（不包含0），不得超过500,000, |
| 预计收保价金额 | 输入框 | 根据后台管理平台配置的快递公司的保价费率进行计算，保留1位小数点，且金额采用舍入算法。（即如果计算后结果是10.25，则预计金额应该为10.3）  将费率显示在页面上，如图4所示。 |
| 确定 | 按钮 | 1. 校验保价金额有效性，否则阻断提示：保价金额只能为正整数，且不超过500,000。 2. 保价金额带回到图1中“保价”字段 |
| 取消 | 按钮 | 关闭图4页面 |

1. 页面规则
2. 如果用户所有箱子（包括被分享箱子）都是“无小区模式”，首页点击“寄快递”时，阻断提示“您选择的是无小区模式，不能享受寄快递功能”。
   * + 1. 寄件地址维护
3. 页面设计



图1 图2



图3

1. 页面描述
2. 寄件人地址簿页面如图1所示:
   1. 页面带出该用户下的快递箱地址（包含被分享的快递箱）、移动驿站地址、新建的寄件人地址。
   2. 地址信息显示：寄件人名称、手机号、地址信息，如果地址是箱子地址或者移动驿站地址，寄件人姓名取身份证的姓名。
   3. 当地址是业主箱子地址时，地址上显示红色标识，标识中显示设备名称；当地址是被分享箱子地址时，地址上显示蓝色标识,标识中显示设备名称；当地址是移动驿站时，显示其他颜色标识，标识中显示“移动驿站”四个字。（标识颜色以UI设计为准）
   4. 如果地址被设置为了“默认地址”，则需要在地址显示默认地址标识。
   5. 选中一条地址后，带回到4.2.3.1寄件页面的“寄件人地址”中。
   6. 点击【管理】按钮，页面跳转到寄件人地址簿管理页面，如图2所示。
   7. 点击【新建寄件人地址】按钮，页面跳转到新建寄件人地址页面，如图3所示。
3. 寄件人地址簿管理页面如图2所示：
   1. 页面进入可编辑状态。当地址是设备地址或移动驿站地址时，不允许编辑和删除，但可以设置为“默认地址”。一个用户只能有一个默认地址，当设置了一个地址为默认地址时，其他的地址自动变更为非默认地址。
   2. 当地址是新建的寄件人地址时，允许编辑和删除，点击【编辑】按钮，进入到如图3所示页面，此时页面标题“新建寄件人地址”修改为“编辑寄件人地址”。
   3. 点击【删除】按钮，弹出二次确认框：“确认删除该地址？”，确认则删除一条寄件人地址信息。
4. 新建/编辑寄件人地址页面如图3所示：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **字段说明** |
| **图3 新建/编辑寄件人地址** | | |
| 寄件人姓名 | 输入框 | 必录，2-20个字符，不能包含空格，表情符号 |
| 电话 | 输入框 | 必录，7-14字符，只包含数字、- |
| 省市区 | 选择框 | 必录，下拉选项： 省、市、区/县联动选择。选择后带回省市区/县拼接值 |
| 选择小区 | 选择框 | 必录，选择框省市区下的后台管理平台已配置的小区信息，还未选择省市区时，阻断提示“请先选择省市区” |
| 楼层信息 | 选择框 | 必录，选择该小区下、后台管理平台已经配置的楼层信息，下拉选项：楼号、单元号、楼层。三个选项互相独立，选择后带回楼号、单元号、楼层的值拼接值，还未选择小区时，阻断提示“请先选择小区” |
| 门牌号 | 录入框 | 必录项，选择框带出的值为小区编码、楼号、单元号、楼层下的门牌号列表，未选择楼层信息时，阻断提示“请先选择楼层信息”。 |
| 设为默认寄件人地址 | 复选框 | 非必录，勾选上则将该地址设为默认地址，保存后其他默认地址去除默认标志。 |
| 保存 | 按钮 | 校验必录项和格式，存在格式问题时，阻断提示“\*\*\*只能为\*\*\*”，必录项校验不通过时，阻断提示“\*\*不能为空”  保存成功后，页面返回寄件人地址簿页面 |

* 1. 编辑页面时，带出该寄件人的地址信息，可编辑，校验规则同新建功能。当修改“省市区”字段时，“省市区”以下字段清空，当修改“选择小区”时，“选择小区”以下字段清空；当修改“楼层信息”时，门牌号清空。

1. 页面规则

无。

* + - 1. 收件地址维护

1. 页面设计



图1 图2



图3

1. 页面描述
2. 收件人地址簿页面如图1所示:
   1. 页面带出该用户下的所有未删除的收件人地址。
   2. 地址信息显示：寄件人名称、手机号、地址信息。
   3. 选中一条地址后，带回到4.2.3.1寄件页面的“收件人地址”中。
   4. 点击【管理】按钮，页面跳转到收件人地址簿管理页面，如图2所示。
   5. 点击【新建收件人地址】按钮，页面跳转到新建收件人地址页面，如图3所示。
3. 收件人地址簿管理页面如图2所示：
   1. 页面进入可编辑状态，允许编辑和删除，点击【编辑】按钮，进入到如图3所示页面，此时页面标题“新建收件人地址”修改为“编辑收件人地址”。
   2. 点击【删除】按钮，弹出二次确认框：“确认删除该地址？”，确认则删除一条收件人地址信息。
4. 新建/编辑收人地址页面如图3所示：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **字段说明** |
| **图3 新建/编辑收件人地址** | | |
| 收件人姓名 | 输入框 | 必录，2-20个字符，不能包含空格，表情符号 |
| 收件人电话 | 输入框 | 必录，7-14字符，只包含数字、- |
| 省市区 | 选择框 | 必录，下拉选项： 省、市、区/县联动选择。选择后带回省市区/县拼接值 |
| 详细地址 | 输入框 | 必录，2-30个字符 |
| 保存 | 按钮 | 校验必录项和格式，存在格式问题时，阻断提示“\*\*\*只能为\*\*\*”，必录项校验不通过时，阻断提示“\*\*不能为空”  保存成功后，页面返回收件人地址簿页面 |

* 1. 编辑页面时，带出该收件人的地址信息，可编辑，校验规则同新建功能。当修改“省市区”字段时，“详细地址”字段清空。

1. 页面

无。

* 1. 我的
     1. “我的”页面

1. 页面设计



图1

1. 页面描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **字段说明** |
| “我的” | 按钮 | 底部菜单按钮“我的”，当存在未读消息或存在待付款的订单时，右上角显示红色标识，如图1所示。 |
| 设置 | 按钮 | 点击该按钮，进入4.3.2设置 |
| 消息列表 | 按钮 | 当存在未读消息时，按钮上方显示未读消息数 ，跳转到4.3.3消息列表 页面 。不存在未读消息时，红色未读消息按钮不显示。 |
| **我的订单** | | |
| 查看全部订单 | 按钮 | 页面跳转到4.3.4 我的订单中“全部”Tab页 |
| 待取件 | 按钮 | 页面跳转到4.3.4 我的订单中“待取件”Tab页 |
| 待付款 | 按钮 | 页面跳转到4.3.4 我的订单中“待付款”Tab页 |
| 已付款 | 按钮 | 页面跳转到4.3.4 我的订单中“已付款”Tab页 |
| 已发出 | 按钮 | 页面跳转到4.3.4 我的订单中“已发出”Tab页 |
| 已取消 | 按钮 | 页面跳转到4.3.4 我的订单中“已取消”Tab页 |
| **我的服务** | | |
| 关于我们 | 按钮 | 页面跳转到4.3.5 关于我们 |
| 服务中心 | 按钮 | 页面跳转到4.3.6 服务中心 |

1. 页面规则

无

* + 1. 设置
       1. 设置页面

1. 页面设计



图1

1. 页面描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **字段说明** |
| 修改手机号 | 按钮 | 页面显示该用户手机号，点击该按钮，进入4.3.2.2修改手机号 |
| 修改登录密码 | 按钮 | 点击该按钮，进入4.3.2.3修改登录密码页面 |
| 变更箱子地址 | 按钮 | 点击该按钮，进入4.3.2.4修改箱子地址页面 |
| 检查更新 | 按钮 | 根据发布的版本对比，如果当前版本与发布版本一致，则显示“目前是最新版本”，否则显示页面红色字体“有新版本”。    由于还未上线，功能本期先不实施 |
| 注销 | 按钮 | 点击该按钮，页面注销登录，跳转到 登录页面 |

1. 页面规则

无。

* + - 1. 修改手机号

1. 页面规则

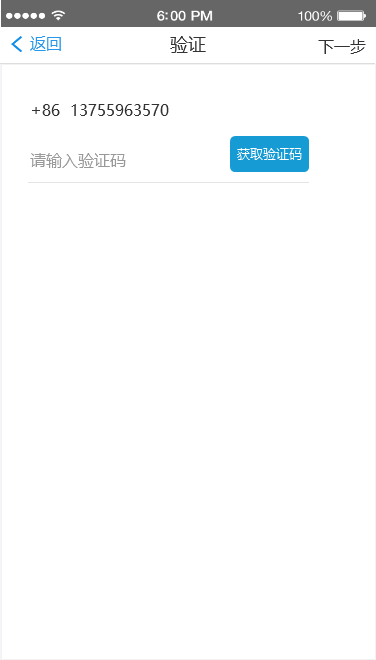


图1 图2

1. 页面描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **字段说明** |
| **验证页面** | | |
| 获取验证码 | 按钮 | 点击该按钮， 发送验证码到当前用户手机号，短信内容：“【上海宣骥电子有限公司】验证码\*\*\*\*,您正在进行修改手机号操作，若非本人操作，请勿泄露！ ” |
| 验证码 | 输入框 | 必录 |
| 下一步 | 按钮 | 点击该按钮，进入图2修改手机号页面 |
| **修改手机号页面** | | |
| 新的手机号 | 输入框 | 必录，根据通用开发规则校验格式 |
| 获取验证码 | 按钮 | 点击该按钮， 发送验证码到当前用户手机号，短信内容：“【上海宣骥电子有限公司】验证码\*\*\*\*,您正在进行修改手机号操作，若非本人操作，请勿泄露！ ” |
| 验证码 | 输入框 | 必录 |
| 下一步 | 按钮 | 点击该按钮，修改成功后跳转到登录页面，登录页面的手机号和密码清空。 |
| 《平台服务协议》 | 按钮 | 进入平台服务协议页面，页面内容在后台管理平台中配置 |
| 《隐私保护》 | 按钮 | 进入隐私保护页面，页面内容在后台管理平台中配置 |

1. 页面规则
2. 校验必录项，否则阻断提示“\*\*\*不能为空”，校验格式，否则阻断性提示“\*\*\*只能为\*\*\*”。
3. 点击“下一步”，校验：
   1. 当手机号与验证码不匹配，或者手机号未发送过验证码时，阻断校验：“手机号与验证码不匹配”。
   2. 修改手机号页面需勾选“我已阅读并且同意《平台服务协议》和《隐私保护》”，否则阻断提示“请同意平台协议”
   3. 新手机号不能与原手机号一致，否则阻断提示：“新手机号不能与原手机号一致”。
   4. 后台可以存储该用户历史手机号修改记录。
      * 1. 修改登录密码
4. 页面规则

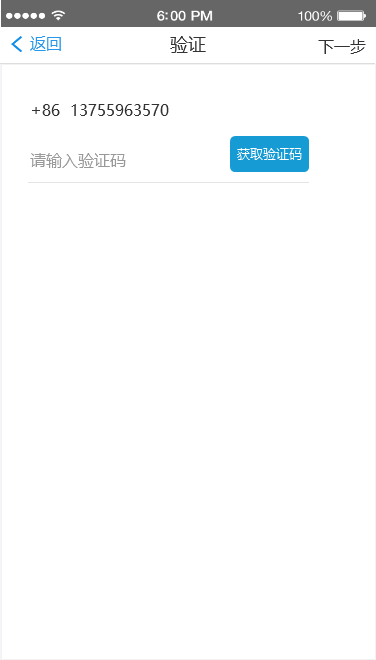


图1 图2

1. 页面描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **字段说明** |
| **验证页面** | | |
| 获取验证码 | 按钮 | 点击该按钮， 发送验证码到当前用户手机号，短信内容：“【上海宣骥电子有限公司】验证码\*\*\*\*,您正在进行修改登录密码操作，若非本人操作，请勿泄露！ ” |
| 验证码 | 输入框 | 必录 |
| 下一步 | 按钮 | 点击该按钮，进入图2修改登录密码页面 |
| **修改登录密码页面** | | |
| 新密码 | 输入框 | 必录，根据通用开发规则校验格式 |
| 确认密码 | 输入框 | 必录， 根据通用开发规则校验格式，与新密码不一致时，点击“下一步”阻断校验：“两次密码输入不一致” |
| 下一步 | 按钮 | 点击该按钮，修改成功后跳转到登录页面，登录页面的手机号和密码清空。。 |

1. 页面规则
2. 校验必录项，否则阻断提示“\*\*\*不能为空”，校验格式，否则阻断性提示“\*\*\*只能为\*\*\*”。
   * + 1. 变更箱子地址
3. 页面规则

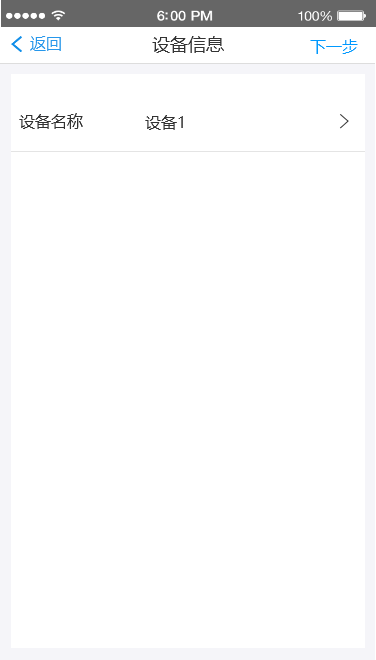
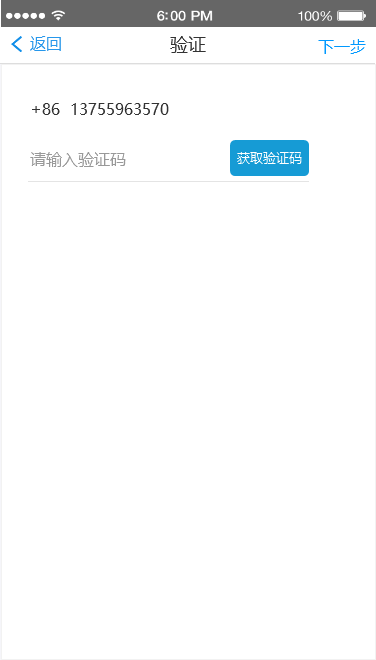


图1 图2



图3 图4



图5

1. 页面描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **字段说明** | |
| **图1验证页面** | | | |
| 获取验证码 | 按钮 | 点击该按钮， 发送验证码到当前用户手机号，短信内容：“【上海宣骥电子有限公司】验证码\*\*\*\*,您正在进行修改箱子地址操作，若非本人操作，请勿泄露！ ” | |
| 验证码 | 输入框 | 必录 | |
| 下一步 | 按钮 | 点击该按钮，进入图2设备信息页面 | |
| **图2设备信息页面** | | | |
| 设备名称 | 下拉选项 | 必录，当用户有多个设备时（均作为箱主），设备名称默认带出其中一个 。查询列表为当前用户已绑定的箱子，不应包含被分享的箱子 | |
| 下一步 | 按钮 | 点击该按钮，进入图3 或图4设备信息页面 | |
| **图3 设备信息 有小区模式** | | | |
| 请选择模块 | 选择框 | 当设备是有小区模式时，进入页面如图3所示，查询带出页面字段信息，有小区模式不能切换成“无小区模式”，点击下拉选项时阻断提示“有小区模式不能切换成无小区模式” | |
| 柜子地址 | 选择框 | 默认带出，可修改。必录，下拉选项： 省、市、区/县联动选择。选择后带回省市区/县拼接值 | |
| 选择小区 | 选择框 | 默认带出，可修改，必录，柜子地址，选择框该柜子地址下的后台管理平台已配置的小区信息，还未选择柜子地址时，阻断提示“请先选择柜子地址” | |
| 楼层信息 | 选择框 | 默认带出，可修改，必录，选择该小区下、后台管理平台已经配置的楼层信息，下拉选项：楼号、单元号、楼层。三个选项互相独立，选择后带回楼号、单元号、楼层的值拼接值，还未选择小区时，阻断提示“请先选择小区” | |
| 门牌号 | 选择框 | 默认带出，可修改，必录，选择框带出的值为小区编码、楼号、单元号、楼层下的门牌号列表，当未选择楼层信息时，还未选择小区时，阻断提示“请先选择楼层信息” | |
| **图4 设备信息 无小区模式** | | | |
| 请选择模块 | 选择框 | | 当设备是无小区模式时，进入页面如图4所示，查询带出页面字段信息，无小区模式可以切换成“有小区模式”，切换成有小区模式后，页面显示如图5所示，  图5中柜子地址、选择小区、楼层信息、门牌号字段置空，校验规则同图3页面校验规则。 |
| 柜子地址 | 选择框 | | 默认带出，可修改，必录，下拉选项： 省、市、区/县联动选择。选择后带回省市区/县拼接值 |
| 详细地址 | 录入框 | | 必录，格式校验：2-30个字符 |
| 确认 | 按钮 | | 修改成功后，页面跳转到4.4.2.1 设置页面 |

1. 页面规则
2. 校验必录项，否则阻断提示“\*\*\*不能为空”。
3. 字段格式校验，否则提示：\*\*\*只能为\*\*\*（\*号内容根据格式校验内容而定）。
   * 1. 消息列表
4. 页面设计



图1

1. 页面描述
2. 通知页面显示历史发送给用户APP的所有通知，按照发送通知时间排序，离当前时间最近排在最下面。
3. 通知标题、通知时间、通知内容、通知内容底部按钮（查看详情、付款等）、点击通知后链接地址这些内容需要在后台管理平台进行配置,本期暂时实现后台静态页面传给前端显示即可，但是跳转需要实现。
4. 解除分享通知点击查看详情后跳转到首页，付款通知暂时也设置为跳转到首页。（后台配置）
5. 页面规则
6. 当进入通知页面后，当前未读的通知需要标志为已读，[我的]页面“消息列表”中红色未读消息按钮不显示。
   * 1. 我的订单
        1. 订单列表
7. 页面设计



图1 图2

1. 页面描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **字段说明** |
| 搜索图标 | 按钮 | 点击搜索图标按钮，进入4.3.4.3 订单搜索 |
| 全部 | Tab切换按钮 | 显示该用户下的所有寄件订单，移动端寄件状态包括：待取件、待付款、已付款、已完成、已取消 |
| 待付款 | Tab切换按钮 | 点击该按钮，页面显示该用户下的所有待付款的寄件订单 |
| 已付款 | Tab切换按钮 | 点击该按钮，页面显示该用户下的所有已付款的寄件订单 |
| 已完成 | Tab切换按钮 | 点击该按钮，页面显示该用户下的所有已完成的寄件订单 |
| 已取消 | Tab切换按钮 | 点击该按钮，页面显示该用户下的所有已取消的寄件订单 |
| 订单时间 | 查询带出 | 格式为：2019-5-20 10:30:19 |
| 快递公司 | 查询带出 | 显示用户选择的快递公司 |
| 寄件码 | 查询带出 | 显示寄件码 |
|  | 按钮 | 点击该按钮，弹出服务员的手机号，如图2所示，可以进行拨打，点击取消图2页面关闭。 |
|  | 按钮 | 对于订单状态为待取件、待付款时，显示该按钮，其他状态隐藏。点击按钮后弹出二次确认框：“确认取消订单？” ，确认则取消订单。 |
| 订单状态 | 查询带出 | 显示订单状态，当状态为“已取消”时，字体颜色变灰 |
| 快递费 | 查询带出 | 格式为：¥ 10.0，保留1位小数点，当订单状态为待付款、已付款、已完成、已取消时，显示该字段 |
| 包装费 | 查询带出 | 格式为：¥ 10.0，保留1位小数点，当订单状态为待付款、已付款、已完成、已取消时，显示该字段 |
| 加急费 | 查询带出 | 格式为：¥ 10.0，保留1位小数点，当订单状态为待付款、已付款、已完成、已取消时，显示该字段 |
| 保价费 | 查询带出 | 格式为：¥ 10.0，保留1位小数点，当订单状态为待付款、已付款、已完成、已取消时，显示该字段 |
| 合计 | 查询带出 | 格式为：¥ 10.0，保留1位小数点，当订单状态为待付款、已付款、已完成、已取消时，显示该字段，金额为快递费、包装费、加急费、保价费之和。 |
|  | 按钮 | 订单状态为待付款时显示该字段，点击该按钮后页面暂时不做跳转，付款功能后期实现。 |
| 运单号 | 查询带出 | 当订单为已完成时，显示运单号 |
| 复制 | 按钮 | 当订单为已完成时，显示复制按钮，点击可复制运单号 |

1. 点击某个订单时，页面可跳转到4.4.4.2订单详情页面。
2. 页面规则

无。

* + - 1. 订单详情

1. 页面设计



图1 图2



图3

1. 页面描述
2. 订单状态为已完成时，显示信息如图1所示。
3. 订单状态为“待付款”时，页面可参照图1，区别在于：“实付款”改成“需付款”，不显示运单号和复制按钮；
4. 订单状态为“已付款”时，页面可参照图1，区别在于：不显示运单号和复制按钮；
5. 订单状态为“待取件”如图2所示，“已取消”如图3所示。
6. 页面特殊说明见下表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **字段说明** |
|  | 按钮 | 点击该按钮，可以跳转到[我的]页面。 |
| 订单状态 | 查询带出 | 显示该订单状态，移动端寄件状态包括：待取件、待付款、已付款、已完成、已取消 |
| 运单号 | 查询带出 | 当订单为已完成时，显示运单号 |
| 复制 | 按钮 | 当订单为已完成时，显示复制按钮，点击可复制运单号 |
|  | Tab切换按钮 | 右侧状态图标根据状态进行显示，不同状态显示不同图片，以UI设计图为准 |
| 取消时间 | 查询带出 | 当订单状态为“已取消”时显示，其他不显示。 |
| 加急费 | 查询带出 | 订单状态为“待付款”时不显示，其他状态显示 |
| 包装费 |  | 订单状态为“待付款”时不显示，其他状态显示 |
| 快递费 | 查询带出 | 订单状态为“待付款”时不显示，其他状态显示 |
| 实付款 | 查询带出 | 订单状态为“已付款”、“已完成”时显示，其他状态不显示。 |
| 需付款 | 查询带出 | 订单状态为“待付款”、“已取消”时显示，其他状态不显示 |

1. 页面规则

无。

* + - 1. 订单搜索

1. 页面设计



图1 图2



图3

1. 页面描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **字段说明** |
| **图1 搜索界面** | | |
| 快递公司 | 选择框 | 只读，非必录，下拉出后台快递业务表中的，该小区关联的快递公司 |
| 订单开始日期 | 选择框 | 只读，非必录，选择日期控件中一个日期后带到该字段中，日期格式：YYYY-MM-DD。日期控件如图2所示，以UI设计为准。 |
| 订单结束日期 | 选择框 | 只读，非必录，选择日期控件中一个日期后带到该字段中，日期格式：YYYY-MM-DD。日期控件如图2所示，以UI设计为准。 |
| 搜索 | 按钮 | 根据搜索条件查询该用户满足条件的订单信息，页面显示如图3所示，界面显示内容描述可参考[订单列表]中“页面描述” |

1. 页面规则

无。

* + 1. 关于我们

1. 页面设计

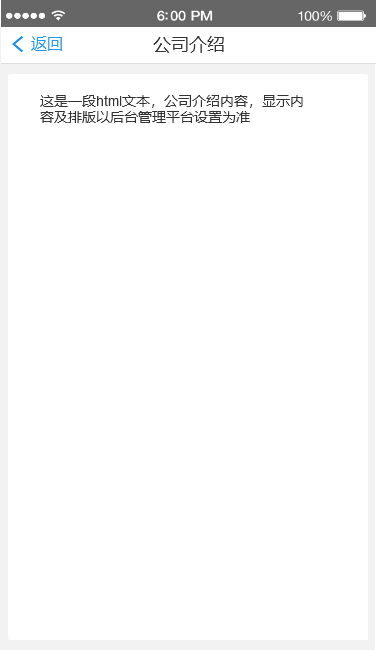
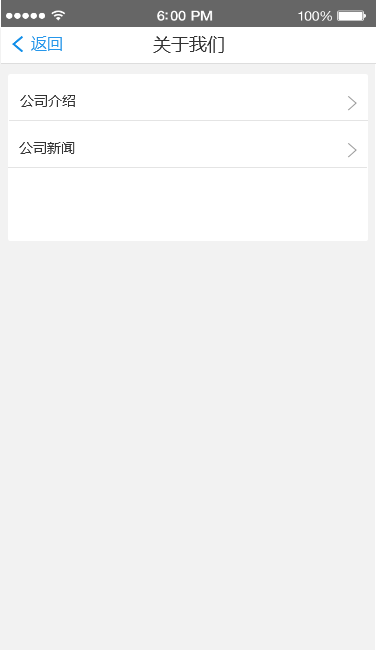


图1 图2

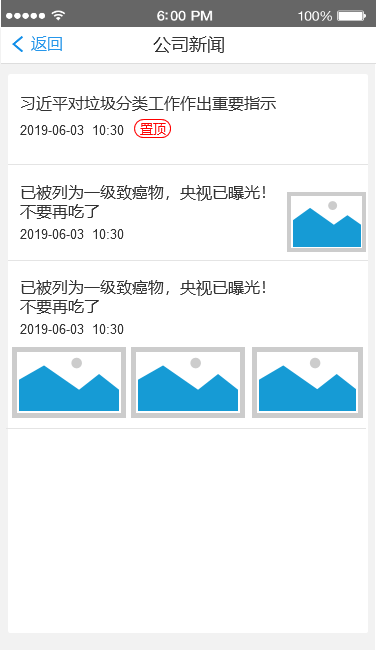


图3 图4

1. 页面描述
2. [我的页面]点击【关于我们】按钮，进入到[关于我们]页面，如图1所示，显示公司介绍、公司新闻按钮。
3. 点击【公司介绍】按钮，进入如图2所示[公司介绍]页面，取自后台管理平台配置的介绍内容，目前暂时后台静态内容传入前端即可。
4. 点击【公司新闻】按钮进入如图3所示[公司新闻]页面。取自后台管理平台配置的已发布的新闻列表，置顶的新闻排在上面。页面显示新闻标题，发布新闻时间，如果新闻只有1张图片，则将图片显示在新闻标题右侧，如果图片有多张图片，则将图片显示在标题下方，最多显示3张图片。
5. 点击图3中其中一个新闻，进入到如图4所示新闻明细页面，取自后台管理平台配置的内容。
6. 页面规则

无。

* + 1. 服务中心

1. 页面设计



图1 图2

1. 页面描述
2. 页面显示后台管理平台配置的服务分类和每个分类下的服务列表。 如图1所示。点击某个服务名称后，页面弹出弹框如图2所示，显示该服务名称的具体描述（由后台管理平台配置）。
3. 页面规则

无。