**猪飞网产品需求**

**规格说明书**

版本记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **修订版本** | **说明** | **提交人** |
| 2016-08-03 | V1.0 | 新增，文档成型 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**产品团队**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目角色 | 姓名|邮箱|分机 | 备注 |
| 运营推广 |  |  |
| 产品经理 |  |  |
| UI/UE |  |  |
| 产品研发 |  |  |
| 产品测试 |  |  |
| 文档及培训负责 |  |  |

**目 录**

[1. 总体说明 4](#_Toc458173027)

[1.1 项目概述 4](#_Toc458173028)

[1.2 产品定位 4](#_Toc458173029)

[1.3 用户范围 5](#_Toc458173030)

[1.4 假定及约束 5](#_Toc458173031)

[1.5 名词汇总 5](#_Toc458173032)

[1.6 非功能需求 6](#_Toc458173033)

[1.7 其他说明 6](#_Toc458173034)

[1.8 参考资料 7](#_Toc458173035)

[2. 整体系统架构 7](#_Toc458173036)

[3. 整体功能架构 7](#_Toc458173037)

[4. 功能模块结构 8](#_Toc458173040)

[5. 业务整体流程 10](#_Toc458173041)

[5.1. 业务整体流程 10](#_Toc458173045)

[5.2. 业务流程说明 10](#_Toc458173050)

[6. 业务对象模型 11](#_Toc458173051)

[6.1. 用户对象用例 11](#_Toc458173055)

[7. 业务对象状态模型 11](#_Toc458173056)

[8. 用例功能 11](#_Toc458173057)

[8.1. 用例功能列表 12](#_Toc458173064)

[8.2. 用例具体设计 13](#_Toc458173065)

[8.2.1. 媒体报道 13](#_Toc458173074)

[8.2.2. 我的资料 13](#_Toc458173075)

[8.2.3. 用户注册 14](#_Toc458173076)

[8.2.4. 视频直播 15](#_Toc458173077)

[8.2.5. 牲口交易中心 16](#_Toc458173078)

[8.2.6. 农产品交易中心 17](#_Toc458173079)

[8.2.7. 饲料交易中心 18](#_Toc458173080)

[8.2.8. 牲口入庄管理 19](#_Toc458173081)

[8.2.9. 牲口出庄管理 20](#_Toc458173082)

[8.2.10. 视频监控管理 21](#_Toc458173083)

[8.2.11. 牲口在线直播 21](#_Toc458173084)

[8.2.12. 牲口实时档案 22](#_Toc458173085)

[8.2.13. 产品动态 23](#_Toc458173086)

[8.2.14. 我要建言 24](#_Toc458173087)

[8.2.15. 官方活动 24](#_Toc458173088)

[8.2.16. 行业政策 25](#_Toc458173089)

[8.2.17. 专家咨询 26](#_Toc458173090)

[8.2.18. 我的牲蓄 27](#_Toc458173091)

[8.2.19. 我的订单 27](#_Toc458173092)

[8.2.20. 我的积分 28](#_Toc458173093)

[8.2.21. 我的钱包 29](#_Toc458173094)

[9 系统接口 30](#_Toc458173103)

[9.1. 支付接口 30](#_Toc458173105)

[9.2. 结算报表 30](#_Toc458173106)

[10 风险规避 31](#_Toc458173107)

[10.1. 进度风险 31](#_Toc458173112)

[10.2. 规避方案 31](#_Toc458173113)

# 1. 总体说明

## 1.1 项目概述

|  |
| --- |
| **项目概述** |
| 随着人们生活水平的提高，对高蛋白、低脂肪、低胆固醇肉食的需求越来越大，绿色草食动物肉由于具备了上述优点而深受消费者的喜爱。因此，建设牛羊猪生态养殖牧场，既能调整畜牧业内部结构又能满足广大消费者的需要。  为给现代城市生活带来健康的食材，我们提供一个C2B的线上互动养殖平台，使广大消费者吃上自己亲手培育的绿色食品，通过“互联网+物联网“的技术手段，对线下牧场实行24小时可视可控养殖，让自己在每天小娱乐的基础上养得舒心吃得放心。  以在线交易中心为基础（畜牧牲口展示与购买、个人农产品展示与交易），建设以在线培育中心（增值服务、农庄在线视频直播、智能识别一体化综合管理平台、深加工）、资讯中心（行业动态、专家服务、综合增值服务、聚焦人气活动、配送服务、直播）、个人中心（个人信息管理、订单管理、银行卡管理、收货地址、我的收藏、积分管理）、移动服务平台（在线交易中心、在线培育中心、支付平台、资讯中心全面移动化）、支付平台（支付数据的保存、与第三方平台的接口管理）为支撑服务的一体化C2B现代休闲养生农庄体系。 |

## 1.2 产品定位

|  |
| --- |
| **价值主张：** |
| * 产品定位： * 用户定位： * 用户价值定位： * 商业逻辑： * **分阶段实施** * 第一阶段： * 第二阶段： * 第三阶段： * 第四阶段： |

## 1.3 用户范围

|  |  |
| --- | --- |
| **角色** | **角色说明** |
| 超级系统管理员 | 公司内部研发人员用，可操作系统所有数据 |
| 系统管理员 | 管理高层，查看所有业务数据、导出报表 |
| 目标用户 | 订单管理、会员中心 |
| 财务人员 | 查看订单支付流水 |
| 普通用户 | 交易中心、在线视频监控查看 |

## 1.4 假定及约束

|  |
| --- |
| **假定及约束** |
| * PC端后台开发和移动端开发人员，必须到位； * 视频监控技术支持必须到位； * 时间过于紧张 |

## 1.5 名词汇总

|  |  |
| --- | --- |
| **词汇** | **描述（术语与缩写的描述）** |
| RFID | 射频识别，RFID（Radio Frequency Identification）技术，又称无线射频识别，是一种通信技术，可通过无线电讯号识别特定目标并读写相关数据，而无需识别系统与特定目标之间建立机械或光学接触。 |
| 智能穿戴设备 | “智能穿戴设备”是应用穿戴式技术对日常穿戴进行智能化设计、开发出可以穿戴的设备的总称，如手表、手环、眼镜、服饰等。并广泛应用于各行各业 |
| RTLS | 即时定位系统 |
| GPS | 全球定位系统 |

## 1.6 非功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| **需求** | **描述** |
| 数据监控 | 产品官网UV、PV、IP、活跃度、转化率 |
| 性能 | 响应控制在3秒以内，包括微网站、产品官网以及app的打开、报表导出等响应速度 |
| 电力 | 农场电力来源稳定，不会随便停电 |
| 用户体验 | 用户容易理解、产品不需要做过多的解释说明、且用户能很快对产品上手 |
| …… | 产品即媒体，产品本身要具备传播性 |

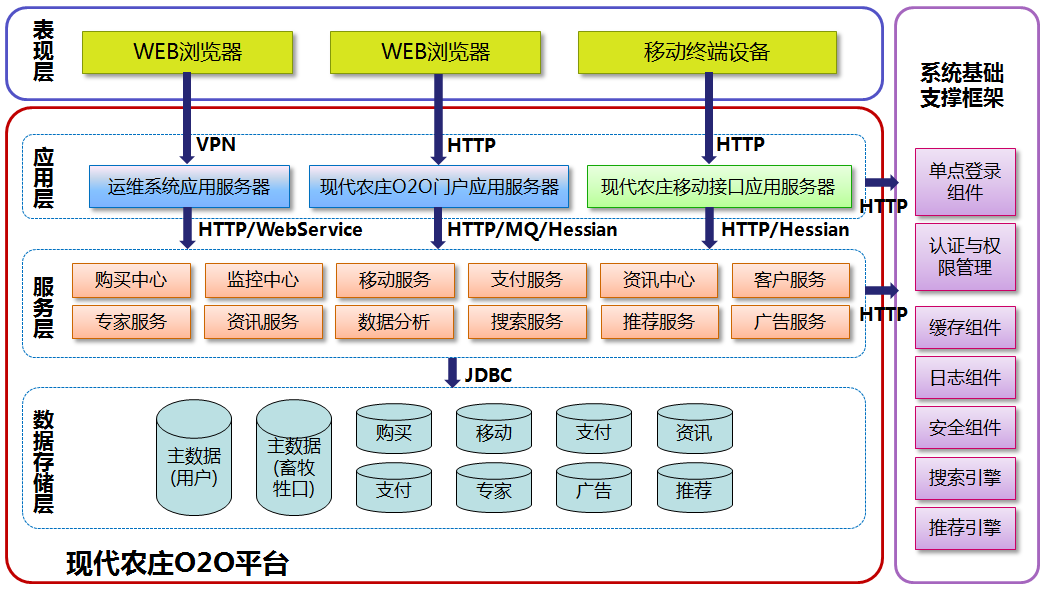
## 1.7 其他说明

|  |
| --- |
| **其他说明** |
| 无 |

## 1.8 参考资料

|  |
| --- |
| **参考资料** |
| 映客http://www.ingkee.com/  《现代农庄C2B平台商业计划书v6.2》  《生猪质量安全可追溯综合管理平台解决方案1》  《现实版开心农场-监控和RFID方案》  《预算清单20160731》 |

# 2. 整体系统架构



# 3. 整体功能架构





# 4. 功能模块结构

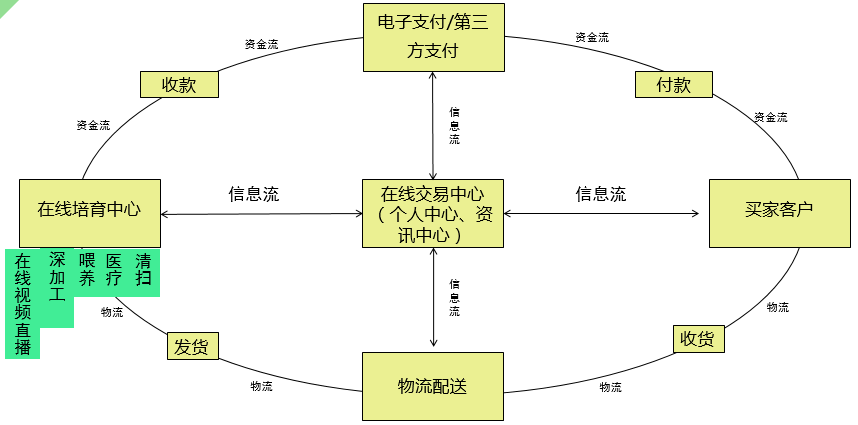
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一级功能模块** | | **二级功能模块** | **功能模块说明** | **优先级** | **说明** |
| 产品官网 | | 首页 | 产品视频播放 | 中 | 轮播，点击直接进入培育中心 |
| 媒体报道 | 中 | 政府、财经、行业门户网站报道 |
| 喂养报警提醒 | 中 | 弹窗或广告位展示，用户可配置，如果用户没有喂养隔半小时弹一次，但用户可选择关闭 |
| 官方活动 | 中 | 弹窗或广告位展示，页面重新加载时提醒，用户可选择关闭 |
|  | 交易中心 | | 农产品交易中心 | 中 | 按商城标准表单做，字段按需求套进去，PC支付宝并能支持银行卡绑定 |
| 牲口交易中心 | 中 | 按商城标准表单做，字段按需求套进去，PC支付宝并能支持银行卡绑定 |
| 饲料交易中心 | 中 | 按商城标准表单做，字段按需求套进去，PC支付宝并能支持银行卡绑定 |
| 培育中心 | | 增殖服务 | 中 | 喂养、托管、洗澡、医疗、宰杀、食品深加工 |
| 牲口在线直播 | 中 |  |
| 牲口实时档案 | 中 | 数据采集从第三方物联网系统获取，频率需要调研 |
| 交流中心 | | 产品动态 | 中 | 三天之内发布的动态信息，加一个提醒 |
| 我要建言 | 中 |  |
| 官方活动 | 中 |  |
| 专家咨询 | 中 |  |
| 资讯中心 | | 行业政策 | 中 |  |
| 市场行情 | 中 |  |
| 会员中心 | | 我的资料 | 中 |  |
| 我的牧蓄 | 中 | 链接进入培育中心 |
| 我的订单 | 中 |  |
| 收货地址 | 中 |  |
| 我的积分 | 中 |  |
| 我的钱包 | 中 | 支持绑定支付宝和微信支付、银行卡款 |
| 猪猪赛跑（先放入一 个小游戏） | 中 | 暂时放这，栏目位置还需进一步考究 |
| 微门户 | 视频喂养 | | 培育中心 | 中 |  |
| 托管服务 | 中 |  |
| 喂养报警提醒 | 中 | 弹窗或广告位展示 |
| 官方活动 | 中 | 弹窗或广告位展示 |
| 交易中心 | | 农产品交易中心 | 中 |  |
| 牲口交易中心 |  |  |
| 饲料交易中心 | 中 |  |
| 会员中心 | | 我的订单 | 中 |  |
| 我的牧蓄 | 中 | 可链接进入到培育中心 |
| 我的积分 | 中 |  |
| 我的钱包 | 中 |  |
| 趣味游戏 |  |  |

# 业务整体流程



## 业务整体流程





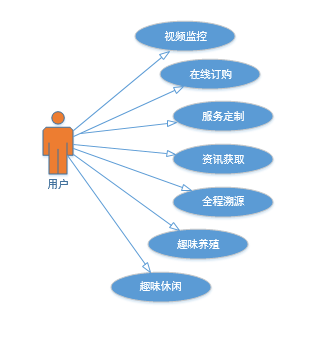
## 业务流程说明

略

# 6. 业务对象模型



## 用户对象用例



# 7. 业务对象状态模型

略

# 8. 用例功能



## 用例功能列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **用例编号** | **用例名称** | **简要说明** |
| 1 |  | 产品视频播放 |  |
| 2 |  | 媒体报道 |  |
| 3 |  | 牲口交易中心 |  |
| 4 |  | 农产品交易中心 |  |
| 5 |  | 饲料交易中心 |  |
| 6 |  | 增殖服务 | 喂养、托管、洗澡、医疗、宰杀、食品深加工 |
| 7 |  | 牲口入/出庄管理 | 第三方物联网系统获取 |
| 9 |  | 牲口在线直播 | 第三方物联网系统获取 |
| 10 |  | 牲口实时档案 | 第三方物联网系统获取 |
| 11 |  | 产品动态 |  |
| 13 |  | 我要建言 |  |
| 14 |  | 官方活动 |  |
| 15 |  | 行业政策 |  |
| 16 |  | 市场行情 |  |
| 17 |  | 专家咨询 |  |
| 18 |  | 我的资料 |  |
| 19 |  | 我的牧蓄 |  |
| 20 |  | 我的订单 |  |
| 21 |  | 我的积分 |  |
| 22 |  | 我的钱包 |  |
| 23 |  | 猪猪赛跑(先放一个小游戏) |  |

## 用例具体设计



### 媒体报道

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | |
| 业务需求 | 政府、财经网、主流媒体报道展示 | |
| 表单属性 | 字段：标题、日期、网站、链接地址、内容、附件 | |
| 行为者 | 所有用户 | |
| 界面描述：略 | | |
| UI示意图：<页面名称>另提供 | | |
| <Demo截图>另提供 | | |
| <截图说明>另提供 | | |
| **业务逻辑控制** | | |
| **名称** | | **规则** |
|  | |  |
| **流程描述** | | |
| <用例流程>：无 | | |
| 流程说明：无 | | |

### 我的资料

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | |
| 业务需求 | 会员详细资料录入、编辑 | |
| 表单属性 | 字段：帐号、手机、邮箱、微信、QQ、地址、性别、职业、省份 | |
| 行为者 | 所有用户 | |
| 界面描述：略 | | |
| UI示意图：<页面名称>另提供 | | |
| <Demo截图>另提供 | | |
| <截图说明>另提供 | | |
| **业务逻辑控制** | | |
| **名称** | | **规则** |
| 手机号 | | 符合手机号格式，按标准手机正则表达式进行控制 |
| **流程描述** | | |
| <用例流程>：无 | | |
| 流程说明：无 | | |

### 用户注册

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | |
| 业务需求 | 新用户，平台自动显示注册页面 | |
| 表单属性 | 字段：手机号、验证码、短信动态密码、密码 | |
| 行为者 | 所有用户 | |
| 界面描述：略 | | |
| UI示意图：<页面名称>另提供 | | |
| <Demo截图>另提供 | | |
| <截图说明>另提供 | | |
| **业务逻辑控制** | | |
| **名称** | | **规则** |
| 手机号 | | 符合手机号格式，按标准手机正则表达式进行控制 |
| 验证码 | | 60秒内重发，强壮的容错机制 |
| 注册 | | 手机号、验证码、短信动态码未填写完整，按钮要灰化； |
| **流程描述** | | |
| <用例流程>：无 | | |
| 流程说明：无 | | |

### 视频喂养

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | |
| 业务需求 | 在线直播养殖场，安全看得见，全程监控养殖过程 | |
| 表单属性 | 字段：视频地址、视频名称、上传日期、播放日期、播放次数、视频格式、视频类型 | |
| 行为者 | 所有用户 | |
| 界面描述：略 | | |
| UI示意图：<页面名称>另提供 | | |
| <Demo截图>另提供 | | |
| <截图说明>另提供 | | |
| **业务逻辑控制** | | |
| **名称** | | **规则** |
| 视频大小 | | 控制在多大？需要调研 |
| 播放次数 | | 自动增1 |
| 视频地址 | | 相对地址 |
| 上传日期 | | 精确到时分秒 |
| **流程描述** | | |
| <用例流程>：无 | | |
| 流程说明：无 | | |

### 牲口交易中心

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | |
| 业务需求 | 用户通过在线平台进行牲口的卖买交易、物流配送、商品评价，要求物流3小时之内送达用户手上 | |
| 表单属性 | 字段：品名、种类、品类、产地、体重、单价、数量、总金额、牲口介绍、质检状态、质检日期、质检人、评价、好评星级、用户帐号、联系方式、商品状态、物流信息、备注 | |
| 行为者 | 所有用户 | |
| 界面描述：略 | | |
| UI示意图：<页面名称>另提供 | | |
| <Demo截图>另提供 | | |
| <截图说明>另提供 | | |
| **业务逻辑控制** | | |
| **名称** | | **规则** |
| 种类 | | 下拉框  猪、牛、羊 |
| 品类 | | 下拉框  猪：宁乡花猪、黑猪  牛：  羊： |
| 产地 | | 下拉框：  省、市二级具体到网上搜索 |
| 质检状态 | | 下拉框：  通过、不通过 |
| 商品状态 | | 收藏、购物车、提交未付款，已付款、派送中、已派送、物流信息 |
| 物流信息 | | 建从表，待定 |
| **流程描述** | | |
| <用例流程>：无 | | |
| 流程说明：无 | | |

### 农产品交易中心

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | |
| 业务需求 | 用户通过在线平台进行牲口的卖买交易、物流配送、商品评价，要求物流3小时之内送达用户手上 | |
| 表单属性 | 字段：品名、种类、品类、产地、单价、数量、总金额、产品介绍、质检状态、质检日期、质检人、评价、好评星级、用户帐号、联系方式、商品状态、物流信息、备注 | |
| 行为者 | 所有用户 | |
| 界面描述：略 | | |
| UI示意图：<页面名称>另提供 | | |
| <Demo截图>另提供 | | |
| <截图说明>另提供 | | |
| **业务逻辑控制** | | |
| **名称** | | **规则** |
| 种类 | | 下拉框：蔬菜、豆类、水果、其他 |
| 品类 | | 下拉框：待定，有就放出来 |
| 产地 | | 下拉框：省、市二级具体到网上搜索 |
| 商品状态 | | 收藏、购物车、提交未付款，已付款、派送中、已派送、物流信息 |
| 质检状态 | | 下拉框：通过、不通过 |
| 物流信息 | | 建从表，待定 |
| **流程描述** | | |
| <用例流程>：无 | | |
| 流程说明：无 | | |

### 饲料交易中心

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | |
| 业务需求 | 用户通过在线平台进行农产品的卖买交易、物流配送 | |
| 表单属性 | 字段：品名、种类、品类、产地、单价、单位、数量、总金额、产品介绍、质检状态、质检日期、质检人、评价、好评星级、用户帐号、联系方式、商品状态、物流信息、备注 | |
| 行为者 | 所有用户 | |
| 界面描述：略 | | |
| UI示意图：<页面名称>另提供 | | |
| <Demo截图>另提供 | | |
| <截图说明>另提供 | | |
| **业务逻辑控制** | | |
| **名称** | | **规则** |
| 种类 | | 下拉框：猪饲料、牛饲料、羊饲料、其他 |
| 品类 | | 下拉框：待定，有就放出来 |
| 产地 | | 下拉框：省、市二级具体到网上搜索 |
| 质检状态 | | 下拉框：通过、不通过 |
| 商品状态 | | 收藏、购物车、提交未付款，已付款、派送中、已派送、物流信息 |
| 物流信息 | | 建从表，待定 |
| **流程描述** | | |
| <用例流程>：无 | | |
| 流程说明：无 | | |

### 牲口入庄管理

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | |
| 业务需求 | 对牲口的入庄进行详细的登记入库管理 | |
| 表单属性 | 字段：品名、种类、品类、产地、单位、数量、产品介绍、农庄所在地、经手人、厂商、入庄日期、备注 | |
| 行为者 | 所有用户 | |
| 界面描述：略 | | |
| UI示意图：<页面名称>另提供 | | |
| <Demo截图>另提供 | | |
| <截图说明>另提供 | | |
| **业务逻辑控制** | | |
| **名称** | | **规则** |
| 种类 | | 下拉框：牧口、饲料、其他 |
| 品类 | | 下拉框：待定，有就放出来，根据种类动态加载相应的品类 |
| 产地 | | 下拉框：省、市二级具体到网上搜索 |
| **流程描述** | | |
| <用例流程>：无 | | |
| 流程说明：无 | | |

### 牲口出庄管理

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | |
| 业务需求 | 对牲口的出庄进行详细的登记入库管理 | |
| 表单属性 | 字段：品名、种类、品类、产地、单位、数量、产品介绍、农庄所在地、经手人、厂商、入庄日期、备注 | |
| 行为者 | 所有用户 | |
| 界面描述：略 | | |
| UI示意图：<页面名称>另提供 | | |
| <Demo截图>另提供 | | |
| <截图说明>另提供 | | |
| **业务逻辑控制** | | |
| **名称** | | **规则** |
| 种类 | | 下拉框：牧口、饲料、其他 |
| 品类 | | 下拉框：待定，有就放出来，根据种类动态加载相应的品类 |
| 产地 | | 下拉框：省、市二级具体到网上搜索 |
| **流程描述** | | |
| <用例流程>：无 | | |
| 流程说明：无 | | |

### 牲口实时档案

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | |
| 业务需求 | 根据现场RFID设置对牲口情况进行数据采集、并建立牲口实时档案 | |
| 表单属性 | 字段： 品名、品类、农场所在地、体重、食量、喂养状况、出生日期、身份标识、图片、图片地址、采集日期、备注 | |
| 行为者 | 所有用户 | |
| 界面描述：略 | | |
| UI示意图：<页面名称>另提供 | | |
| <Demo截图>另提供 | | |
| <截图说明>另提供 | | |
| **业务逻辑控制** | | |
| **名称** | | **规则** |
|  | |  |
| **流程描述** | | |
| <用例流程>：无 | | |
| 流程说明：无 | | |

### 产品动态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | |
| 业务需求 | 通过系统平台对农产品、养殖牲口进行动态展示 | |
| 表单属性 | 字段：品名、品类、 规格、产品介绍、产品图片、图片地址、上架时间、人气、成交量、备注 | |
| 行为者 | 所有用户 | |
| 界面描述：略 | | |
| UI示意图：<页面名称>另提供 | | |
| <Demo截图>另提供 | | |
| <截图说明>另提供 | | |
| **业务逻辑控制** | | |
| **名称** | | **规则** |
|  | |  |
| **流程描述** | | |
| <用例流程>：无 | | |
| 流程说明：无 | | |

### 我要建言

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | |
| 业务需求 | 打通与用户的互动入口，实时了解用户的需求动态和反馈处理 | |
| 表单属性 | 字段：标题、内容、用户帐号、反馈时间、回复时间、处理人、状态、评价星级 | |
| 行为者 | 所有用户 | |
| 界面描述：略 | | |
| UI示意图：<页面名称>另提供 | | |
| <Demo截图>另提供 | | |
| <截图说明>另提供 | | |
| **业务逻辑控制** | | |
| **名称** | | **规则** |
| 处理状态 | | 未处理、处理中、已处理 |
| **流程描述** | | |
| <用例流程>：无 | | |
| 流程说明：无 | | |

### 官方活动

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | |
| 业务需求 | 官方线上线下活动策划、公开、参与报名、互动 | |
| 表单属性 | 字段：活动日期、类别、报名截止日期、人数、活动主题、负责人、意见领袖、奖品设定、奖品条件、备注 | |
| 行为者 | 所有用户 | |
| 界面描述：略 | | |
| UI示意图：<页面名称>另提供 | | |
| <Demo截图>另提供 | | |
| <截图说明>另提供 | | |
| **业务逻辑控制** | | |
| **名称** | | **规则** |
|  | |  |
| **流程描述** | | |
| <用例流程>：无 | | |
| 流程说明：无 | | |

### 行业政策

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | |
| 业务需求 | 蓄牧业、农村电商、农产品等行业政策资讯采集与推送 | |
| 表单属性 | 字段： 行业、标题、内容、采集时间、有效时间、有效状态、经办人、备注 | |
| 行为者 | 所有用户 | |
| 界面描述：略 | | |
| UI示意图：<页面名称>另提供 | | |
| <Demo截图>另提供 | | |
| <截图说明>另提供 | | |
| **业务逻辑控制** | | |
| **名称** | | **规则** |
|  | |  |
| **流程描述** | | |
| <用例流程>：无 | | |
| 流程说明：无 | | |

### 专家咨询

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | |
| 业务需求 | 用户通过系统平台，在线与专家反馈咨询 | |
| 表单属性 | 字段：标题、内容、用户帐号、反馈时间、回复时间、专家、状态、评价星级、备注 | |
| 行为者 | 所有用户 | |
| 界面描述：略 | | |
| UI示意图：<页面名称>另提供 | | |
| <Demo截图>另提供 | | |
| <截图说明>另提供 | | |
| **业务逻辑控制** | | |
| **名称** | | **规则** |
|  | |  |
| **流程描述** | | |
| <用例流程>：无 | | |
| 流程说明：无 | | |

### 我的牲蓄

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | |
| 业务需求 | 当前用户所养殖的牧蓄情况汇总 | |
| 表单属性 | 字段：品名、种类、品类、产地、单位、单价、数量、产品介绍、农庄所在地、经手人、厂商、入庄日期、备注 | |
| 行为者 | 所有用户 | |
| 界面描述：略 | | |
| UI示意图：<页面名称>另提供 | | |
| <Demo截图>另提供 | | |
| <截图说明>另提供 | | |
| **业务逻辑控制** | | |
| **名称** | | **规则** |
|  | |  |
| **流程描述** | | |
| <用例流程>：无 | | |
| 流程说明：无 | | |

### 我的订单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | |
| 业务需求 | 当前用户所有的订单数据汇总 | |
| 表单属性 | 字段：品名、种类、品类、产地、体重、单价、数量、总金额、牲口介绍、质检状态、质检日期、质检人、评价、好评星级、用户帐号、联系方式、商品状态、物流信息、备注 | |
| 行为者 | 所有用户 | |
| 界面描述：略 | | |
| UI示意图：<页面名称>另提供 | | |
| <Demo截图>另提供 | | |
| <截图说明>另提供 | | |
| **业务逻辑控制** | | |
| **名称** | | **规则** |
|  | |  |
| **流程描述** | | |
| <用例流程>：无 | | |
| 流程说明：无 | | |

### 我的积分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | |
| 业务需求 | 当前用户的会员积分情况汇总 | |
| 表单属性 | 字段：会员帐号、注册日期、积分、积分项目、已消费积分、剩余积分、备注 | |
| 行为者 | 所有用户 | |
| 界面描述：略 | | |
| UI示意图：<页面名称>另提供 | | |
| <Demo截图>另提供 | | |
| <截图说明>另提供 | | |
| **业务逻辑控制** | | |
| **名称** | | **规则** |
|  | |  |
| **流程描述** | | |
| <用例流程>：无 | | |
| 流程说明：无 | | |

### 我的钱包

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | |
| 业务需求 | 当前用户在线支付方式绑定情况 | |
| 表单属性 | 字段：支付方式、绑定状态、有效状态、用户帐号、备注 | |
| 行为者 | 所有用户 | |
| 界面描述：略 | | |
| UI示意图：<页面名称>另提供 | | |
| <Demo截图>另提供 | | |
| <截图说明>另提供 | | |
| **业务逻辑控制** | | |
| **名称** | | **规则** |
| 支付方式： | | 支付宝、微信 |
| 绑定情况 | | 一对多 |
| 有效状态 | | 下拉框：激活、未激活 |
| **流程描述** | | |
| <用例流程>：无 | | |
| 流程说明：无 | | |



# 系统接口



## 支付接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | |
| 业务需求 | 第三方支付通道接入、银行接入、网银充值等与银行之间的通讯系统 | |
| 表单属性 | 字段：支付方式、金额、状态、支付时间、单据日期、支付单据、订单号、备注 | |
| 行为者 | 所有用户 | |
| 界面描述：略 | | |
| UI示意图：<页面名称>另提供 | | |
| <Demo截图>另提供 | | |
| <截图说明>另提供 | | |
| **业务逻辑控制** | | |
| **名称** | | **规则** |
| 支付方式： | | 支付宝、微信 |
| 状态 | | 0失败，1成功 |
| **流程描述** | | |
| <用例流程>：无 | | |
| 流程说明：无 | | |

## 结算报表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | |
| 业务需求 | 支付数据的保存，在线结算，报表统计 | |
| 表单属性 | 字段：支付方式、金额、状态、支付时间、单据日期、支付单据、订单号、备注 | |
| 行为者 | 所有用户 | |
| 界面描述：略 | | |
| UI示意图：<页面名称>另提供 | | |
| <Demo截图>另提供 | | |
| <截图说明>另提供 | | |
| **业务逻辑控制** | | |
| **名称** | | **规则** |
|  | |  |
|  | |  |
| **流程描述** | | |
| <用例流程>：无 | | |
| 流程说明：无 | | |

视频监控接口

视频监控接口待调研

与养殖场的结算模块：按体重结算、

# 风险规避



## 进度风险

略

## 规避方案

成果迭代，每天评审