

晨风农业大数据交互系统

功能模块	功能栏目	功能点	简要描述	单价(元)	工作时间(人/天)	小计
	工作台	后台登录	后台人员登录；	510	10	5100
	后台登录	工作台	后台首页为工作台，展示一些相应的综合数据或者待办事项，例如用户提交的订单信息等；	510	12	6120
	权限/角色/人员管理、 后台登录	权限项	系统权限管理配置（增删改等操作项）维护系统权限项，权限颗粒度到操作按钮，维护整个后台系统权限，所有权限项归属到权限组里面；系统角色（管理员、运营人员、客服等角色）管理；后台系统使用人员（包含渠道商、客户）管理；权限、角色、人员三者关联维护、动态增删改和配置权限；账号禁用、启用、密码管理、登录功能等；后台登录；	510	28	14280
		权限组		510	14	7140
		角色管理		510	12	6120
		人员管理		510	16	8160
	用户管理	模糊条件检索	用户在APP端注册成功后，即写入后台用户管理，可以查看用户的基本信息、详细信息、根据用户名称等条件进行多维度条件检索等；用户基础数据也作为咨询信息、订单管理的基础数据元素；	510	14	7140
		用户账号创建		510	10	5100
		用户信息列表		510	8	4080
		用户详细信息		510	9	4590
	商品管理	新增商品	前台商品通过新增商品功能，成功新增后即可在前台门户端查看，即时更新。	510	14	7140
		商品列表页	针对前台的商品可进行商品上架、下架、编辑修改、删除等操作。	510	16	8160
			可以根据产品名称进行条件检索；	510	14	7140
		商品详情页	按照商品的内容字段、后台对应相应的字段填写编辑商品详情；分佣的比例；	510	12	6120
	商品分类管理	分类管理	所有产品有一个所属分类，产品创建时需要进行分类所属；在APP端展示，所有的产品按照分类进行展示；包括显示的前后顺序；	510	16	8160

PC管理总后台

订单管理	订单管理模块	前台生成的订单将会进入到后台的订单管理，包括下单的时间、下单的详细信息、下单的状态（未付款、已付款、已发货、已完成等按贵公司的实际业务来制度状态）；可以根据订单的基本信息进行条件查询；	510	22	11220
财务管理	提现审核	APP端发起提现的订单，后台接受订单后对提现进行审核，审核通过后既可线下打款。	510	14	7140
	支付流水订单	在平台上的支付订单管理，包括支付流水号和第三方对应的支付ID对应，每个支付订单的状态（未付款、已付款、支付失败、正在支付等）	510	16	8160
积分商城管理	分类管理	选择分类进行关联商品；	510	12	6120
	积分商品管理	模糊条件检索：通过商品名称进行检索；	510	14	7140
		商品列表页：展示全部的商品列表；	510	10	5100
		商品详情页：展示商品详情页；	510	8	4080
		新增：管理员可以新增商品，发布商品；	510	11	5610
		上架/下架管理员可以对商品进行上架、下架操作；	510	8	4080
	订单管理	模糊条件检索：通过商品名称、订单编号进行检索；	510	9	4590
		订单列表：展示全部订单列表；	510	8	4080
		订单详情.展示订单详情；	510	14	7140
	营销管理	管理员可以自定义编辑消息并设置推送群体；	510	14	7140
		根据推送的消息标题进行筛选；	510	10	5100
banner管理	Banner广告图管理	门户端的banner图上传管理、首页、产品也的banner图背景，上传图片，门户端进行动态展示和图片背景更换；	510	26	13260
资讯管理	关于我们	后台管理员可以针对关于我们模块进行内容编辑，用于门户端展示；	510	8	4080
	联系我们	后台管理员可以针对联系我们模块进行内容编辑，用于门户端展示；	510	6	3060

		意见反馈	在个人中心提交的意见反馈的内容，将在后台的意见反馈管理列表中可查询到；	510	16	8160
	控制管理	异常列表	通过IoT监控终端设备对农业控制端设备的监测异常做详细记录，同时利用深度学习Resnet算法查出植物的生长异常情况。	510	32	16320
		指定监控	实时监控指定设备的控制记录反馈给后台管理人员；	510	12	6120
		异常处理记录	利用IoT监控终端对农业控制端设备的监测异常做出处理记录；同时利用深度学习Resnet算法查出植物的生长异常情况。	510	35	17850
		警报配置列表	对于空气湿度、温度、PH值、二氧化碳等维度的时时预警告知；	510	12	6120
		音频警报列表	设定指定的报警音频；	510	10	5100
		代理商列表	对各地农业设备服务的指定代理；	510	10	5100
		代理商分类表	按业务划分代理类别，进行统一管理；	510	8	4080
		用户列表	系统中对生产用户进行管理；	510	12	6120
		监管员列表	系统中的监管员进行管理；	510	14	7140
		区域列表	业务以地区划分；	510	12	6120
		批量生成板号	系统中对应的硬件版号批量生产处理；	510	14	7140

	运营管理	控制器列表	系统设备中控制器的操作记录；	510	16	8160
		特征号列表	系统设备特征号的编辑修改、删除；	510	12	6120
		更换控制器	系统设备控制器的日志记录、编辑、二维码；	510	13	6630
		服务器列表	系统对应射影阿里云中的服务器进行时时监控；	510	16	8160
		蔬果列表	使用Apriori实现蔬菜价格分析，同时就目前市场中蔬菜水果做一定梳理、编辑；	510	31	15810
PC管理总后台小计：						351900
	用户登录、注册	用户登录	用户通过手机号、验证码的形式注册成功后，即可登录APP,同时成功写入后台；	630	17	10710
	购物车	购买列表	对购买车中的商品可以进行删除，或增加减少的操作，对确认的商品可以选中后去跳去购买流程；	630	15	9450
	支付流程	支付页面	对接支付宝、微信第三方接口，提交支付流水号，接收返回状态（正在支付、支付成功、支付失败）；	630	16	10080
		对接支付接口		630	17	10710
	我的个人中心	星级	展示当前用户星级情况；	630	18	11340
		我的订单	购买商品列表，展示订单状态、订单商品内容、查看详情支付信息，可操作取消订单，待支付、查看物流，确认收货，提醒发货等。	630	17	10710
		我的钱包	我的钱包包括：我的账单、提现、银行卡。我的账单是平台的购买流水和我的收益；提现功能是APP用户端可以提交提现的申请，后台审核后线下放款。银行卡是管理自己的银行卡；	630	18	11340

用户端	大棚检测	手机监控	手机端可以实时监控农业设备的情况，如温度和湿度；	630	17	10710
		批量操作	批量处理设备动作；	630	18	11340
		大棚监测	显示地理位置信息对大棚进行监测；	630	17	10710
		大棚统计	大棚生疏类的统计汇总；	630	14	8820
	环境监测	手机监控	客户可以看到当前设备信息；	630	15	9450
		环境监测站	客户可以看到当前环境信息；	630	16	10080
		环境监测统计	客户可以看到当前环境统计信息；	630	17	10710
小计：					146160	
				共计：	498060	