



云筑收货管理系统

实施指导文档 V2.9



关注“云筑网”公众号，尽享收验货掌上办公服务

目 录

一、平台构成.....	1
(一) 软件系统.....	1
(二) 硬件系统.....	1
二、前期需求.....	6
(一) 项目无地磅需购买全部硬件.....	6
(二) 项目已有地磅需购买部分配件.....	6
1. 准备相关资料.....	6
2. 需满足的硬件要求.....	6
3. 购买其他配件.....	6
(三) 仅需更换软件.....	7
三、前期设置.....	7
(一) 硬件安装.....	7
(二) 软件安装包下载.....	7
(三) 初始化设置.....	7
1. 硬件配置.....	7
2. 输入项目 ID 和授权码.....	12
3. 多点设置.....	13
4. 登录.....	14

(四) 登录集采云端与微信端.....	15
1. 集采云端.....	15
2. 微信端.....	16
四、收验货系统学习.....	16
(一) 加群.....	16
(二) 学习资料下载.....	17
五、联系方式.....	17

一、平台构成

云筑收货管理系统，作为云筑智联管理平台子系统，基于云筑网集采平台，进行数据管理维护与统计分析。系统由‘端+云’模式构成，以信息化管理为核心，结合物联网、移动互联等技术，实现工程物料验收环节全方位管控，实现物资管理标准化、信息化、精益化。

（一）软件系统

云筑收货管理系统，以云筑发货单为业务点切入，实现云筑发货单、第三方发货单收货及现场发料。系统以独特‘端+云’模式构成。

‘端’指现场端和移动端（微信端+手持机）；‘云’指集采云端。通过现场端和移动端收货，集采云端数据分析等实现现场物料收货的标准化、信息化、精准化。

云筑收货管理系统		使用角色	核心功能
端	现场端		实施收货流程，实现地磅称重
	移动端	微信端	移动验收货物、补录无人值守数据
		手持机	
云	集采云端		收货数据汇总展示

（二）硬件系统

以下为平台所需硬件配置标准，各项目可结合实际情况联系股份公司中标供应商进行采购。

序号	设备名称	品牌	型号	规格参数	单位	数量
1	双联机柜	/	/	1200*1150*1040 厚度 10-15mm 灰白色	套	1
2	工控机	联想、研华	/	i5/8G/1T/千兆网卡/WIN10//主板带双串口/串口连接线	套	1
3	显示器	飞利浦、三星	/	21.5 寸 223V5	台	1
4	针式打印机	爱普生	LQ-610K	针式打印机	台	1
5	高拍仪	紫光	G750	像素 750 万，可拍摄 A4 大小	台	1
6	高清摄像头	海康威视	DS-2CD2T45M-Z J	400 万星光级红外阵列筒型网络摄像机；日夜转换模式 ICR 红外滤片式；宽动态范围 120dB；红外照射距离：30 米；防护等级 IP67	个	4
7	显示器	飞利浦、三星	/	21.5 寸 223V5	台	1
8	16 路硬盘录像机	海康威视	DS-7716N-K4/D X	16 路硬盘录像机；1 个 HDMI，1 个 VGA，异源输出；4 盘位，2 个千兆网口；2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口；最大支持 8×1080P 解码；支持 H.264、H.265 解码	台	1
9	硬盘	希捷	ST2000VX008	希捷 2TB 5900 转 64MB	块	1
		希捷	ST3000VX010	希捷 3TB 5900 转 64MB	块	1
		希捷	ST4000VX007	希捷 4TB 5900 转 64MB	块	1
10	钢构称台	/	/	3x12m，面板厚度为 12mm，U 型主梁厚度 8mm，公差为±0.3mm，三节组成	台	1
				3x14m，面板厚度为 12mm，U 型主梁厚度 8mm，公差为±0.3mm，三节组成	台	1

				3x16m, 面板厚度为 12mm, U 型主梁厚度 8mm, 公差为±0.3mm , 四节组成	台	1
				3x16m, 面板厚度为 14mm, U 型主梁厚度 8mm, 公差为±0.3mm , 四节组成	台	1
				3x18m, 面板厚度为 12mm, U 型主梁厚度 8mm, 公差为±0.3mm , 四节组成	台	1
				3x18m, 面板厚度为 14mm, U 型主梁厚度 8mm, 公差为±0.3mm , 四节组成	台	1
11	数字称重仪表	耀华	XK3190-DS10	测量传感器传输的电信号, 处理显示重量读数, 支持 RS232 连接串口, 支持 TF=0、TF=2 和 TF=3 三种连续通讯协议	台	1
		柯力	D2008	测量传感器传输的电信号, 处理显示重量读数, 支持 RS232 连接串口, 支持 TF=0、TF=2 和 TF=4 三种连续通讯协议	台	1
12	数字称重传感器	中航	DHM9B-30t	将重量值转换成对应的可测电信号, 支持 TF=0、 TF=2 和 TF=3 三种连续通讯协议	台	1
		柯力	QS-D-30t	将重量值转换成对应的可测电信号, 支持 TF=0、 TF=2 和 TF=4 三种连续通讯协议	台	1
13	不锈钢接线盒	耀华、柯力	/	集中传感器信号并传输至仪表	个	1
14	UPS 备用电源	山特	MT1000	提供稳压电源, 应急存储数据	个	1
15	车牌识别摄像头	海康威视	DS-TCG2ZJ-XYZ	智能补光抓拍一体机; 包含: 防护罩、镜头、摄像机、2 个 LED 补光灯等; 分辨率: 200 万, 1920*1200; 功能特性: 外接道闸, 布防状态下可根据存储黑白名单自动控制外接道闸开/关; 车辆抓拍: 支持车牌、车型、车标、车身颜色识别, 电动变焦、自动光圈, 内置 LED 补光灯, 同步补光, 同步录像, 黑白名单控制, 视频触发	套	2

		芊熠	FVX371	Quad Cortex- ARM A9, 嵌入式 linux 系统, 主频 1.5GHZ, 4Gb 内存, 双目宽动态 Sony 星光传感器, 双大光圈定焦镜头, 超星光成像, 共 400 万像素, 内置六颗 LED 高亮补光灯, 支持国内标准车牌, 支持虚拟车牌识别 (车牌防伪), 工作温度-30 度~+75 度, 防护等级 IP65	套	2
16	道闸	/	/	控制车辆完成过磅, 抬杆不超过 3s	套	2
17	地感线圈	/	/	提供来车信号, 包含车检器	套	2
18	红外光栅保护罩	/	/	不锈钢	套	4
19	红外光栅	艾礼安	ABI 10	不低于 8 束红外光	套	2
20	交换机	迅捷/华为 /TP-LINK	/	8 口, 支持 POE 供电	台	1
21	杆件	/	/	高度 2 米	根	2
22	高杆件	/	/	高度 5 米	根	1
				高度 6 米	根	1
23	音响	LES	MP-100L	防水音柱 90w	对	1
		LES	HG-540	功放 120w	台	1
24	红绿灯	赛诺	赛诺-300 型	指导车辆过磅	个	2
25	led 屏幕	灵信	T8	屏体尺寸 1.04m*0.88m, 显示尺寸 0.96m*0.80m	块	1

		耀华	YHL-3	3 英寸	块	1
26	电源线	安普	RVV2*1.5		米	10
27	网线	安普	五类网线		米	10
28	水晶头	AMP/安普	RG45		个	10
29	插排	公牛	8 孔位带 5 米线		个	1
30	PVC 管	联塑	25mm*3000mm		条	10
31	螺丝		12mm*150mm		个	20
32	初次安装及调试费用	初次安装及调试费用		质保期内设备，不再二次收取	项	1
33	地磅调拨、周转服务费用	旧地磅运输费			吨公里	1
		电子衡器设备拆除		地磅磅体拆除及检测、传感器拆除及检测	次	1
		电子衡器设备再安装调试		地磅磅体安装、传感器检测及地磅精度校正	次	1
		硬件设备拆除		红外、摄像机设备拆除及检测；专用立杆、机柜拆除；工控机及其他电子设备检测、拆除	次	1
		硬件设备再安装调试		红外、摄像机安装调试；专用立杆、机柜安装；工控机及其他设备安装调试	次	1
34	过保维修服务	上门检修费			次	1

二、前期需求

(一) 新购项目（无地磅需购买全部硬件）

联系中标供应商购买硬件，根据项目情况采用有人或无人值守模式，并由供应商联系电商平台申请授权码。

(二) 改造项目（已有地磅需购买部分配件）

需准备相关资料，且满足硬件要求

1. 准备相关资料

- (1) 情况说明书（电商提供模板）
- (2) 硬件采购合同/调拨单

以上资料准备完成后，项目人员将资料上传给电商平台

2. 需满足的硬件要求

具体要求如下：

- (1) 数字称重仪表：柯力，耀华

①仪表支持 RS232 输出

②通讯协议为连续通讯方式（TF0、TF2、TF3）

③波特率支持 4800、9600、19200、38400、57600、115200.

- (2) 数字称重传感器：中航，柯力，耀华

- (3) 车牌识别摄像头和高清摄像头：海康威视

3. 购买其他配件

根据项目情况联系中标供应商购买其他配件，且由供应商联系电商平台申请授权码。

（三）仅需更换软件（项目已有全部硬件）

参考（二），需准备相关资料且满足硬件要求，并由项目联系电商申请授权码及远程更换软件。

三、前期设置

（一）硬件安装

安装人员搭建局域网，必须保证所有硬件与“云筑收货现场管理系统”主机在同一局域网内。

（二）软件安装包下载

所有的软件联调均需要联网，否则无法校验实施。

项目物资员/硬件调试员击链接：<https://yzsh.yzw.cn/>

下载安装包后解压安装，如遇到数据库出现安装或修复字样，请点击。

***注：正式安装前，需退出 360 卫士、金山毒霸、电脑管家等杀毒软件。**

（三）初始化设置

1.硬件配置

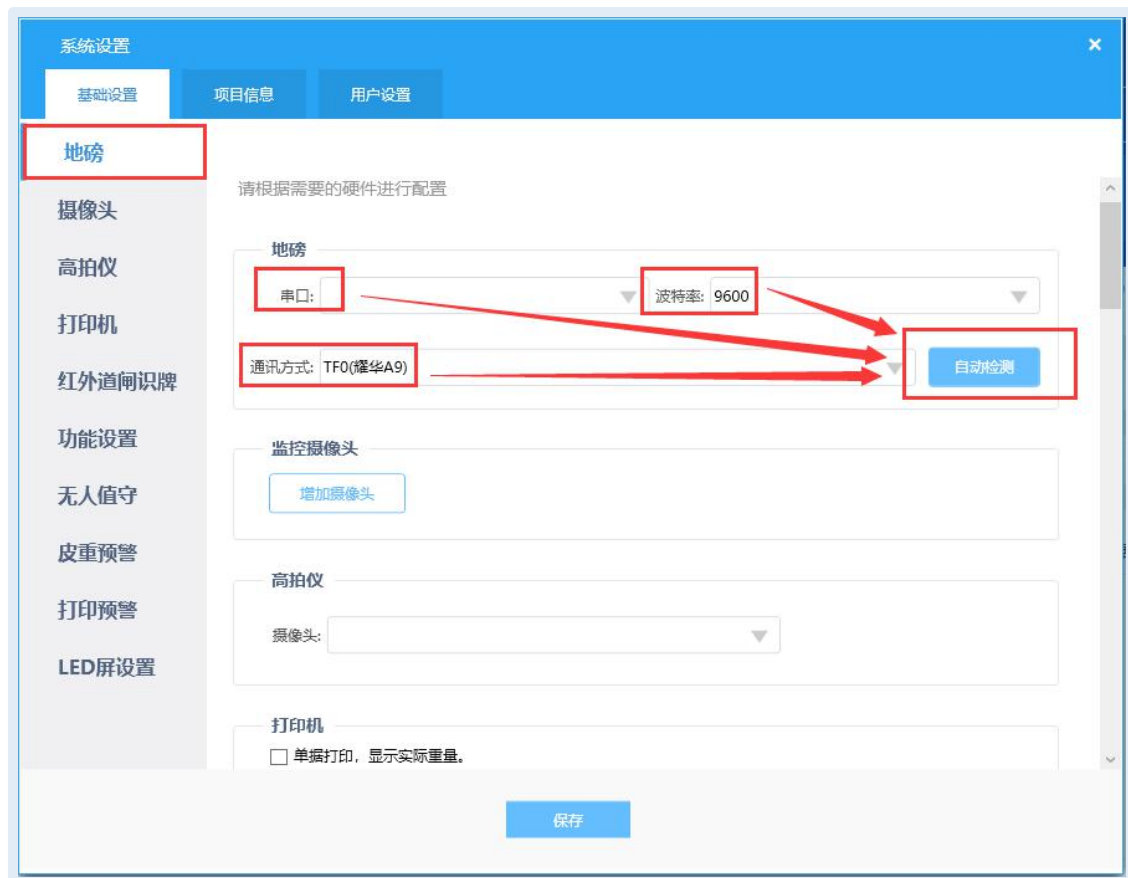
若在软件初始化过程中未配置，在现场端称重界面可点击【系统设置】，按照初始一样操作即可。

（1）地磅

地磅设置可点击【自动检测】按钮进行自动识别，识别过程中需要保证地磅的输出大于零。若自动识别失败，可根据地磅通讯协议

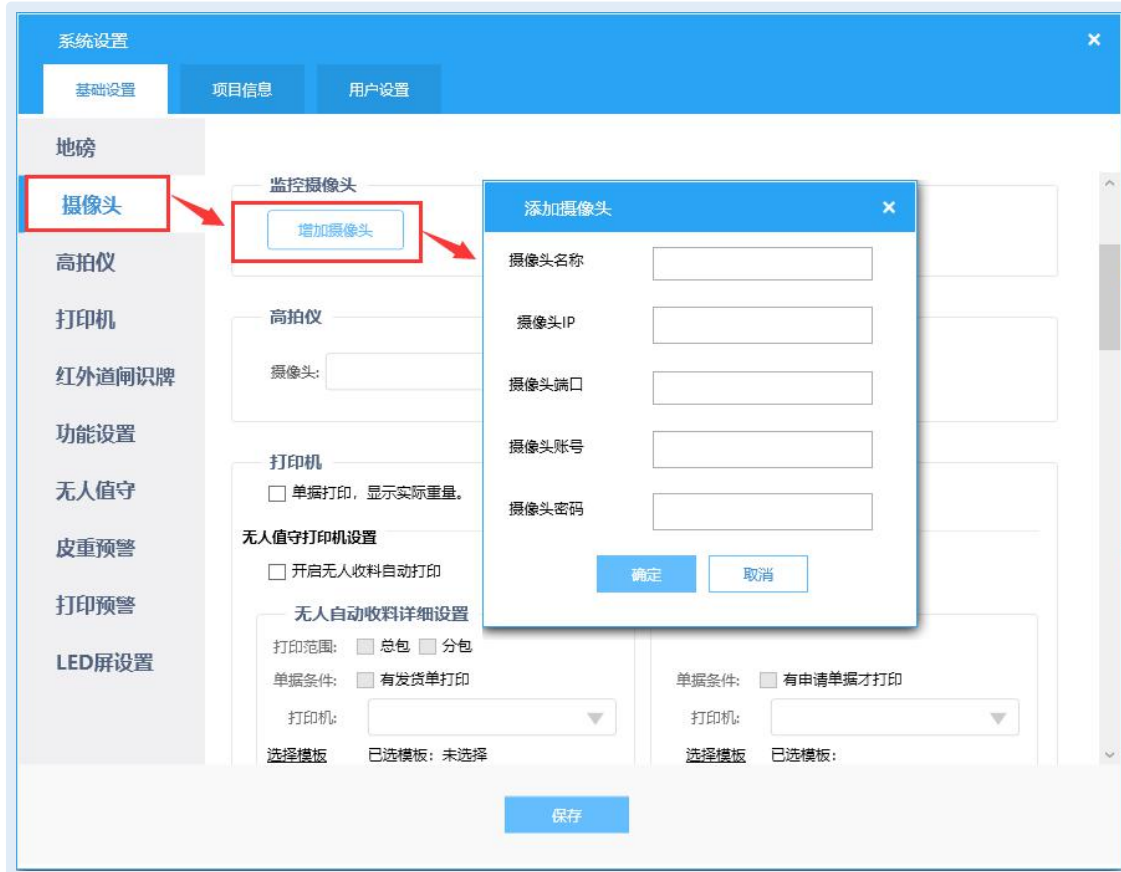
（TF0，TF2，TF3），串口及波特率进行手动设定调试。如图：

*注：地磅上重量 $\geq 50\text{kg}$ 时才可点击【自动检测】，否则检测不到



(2) 摄像头

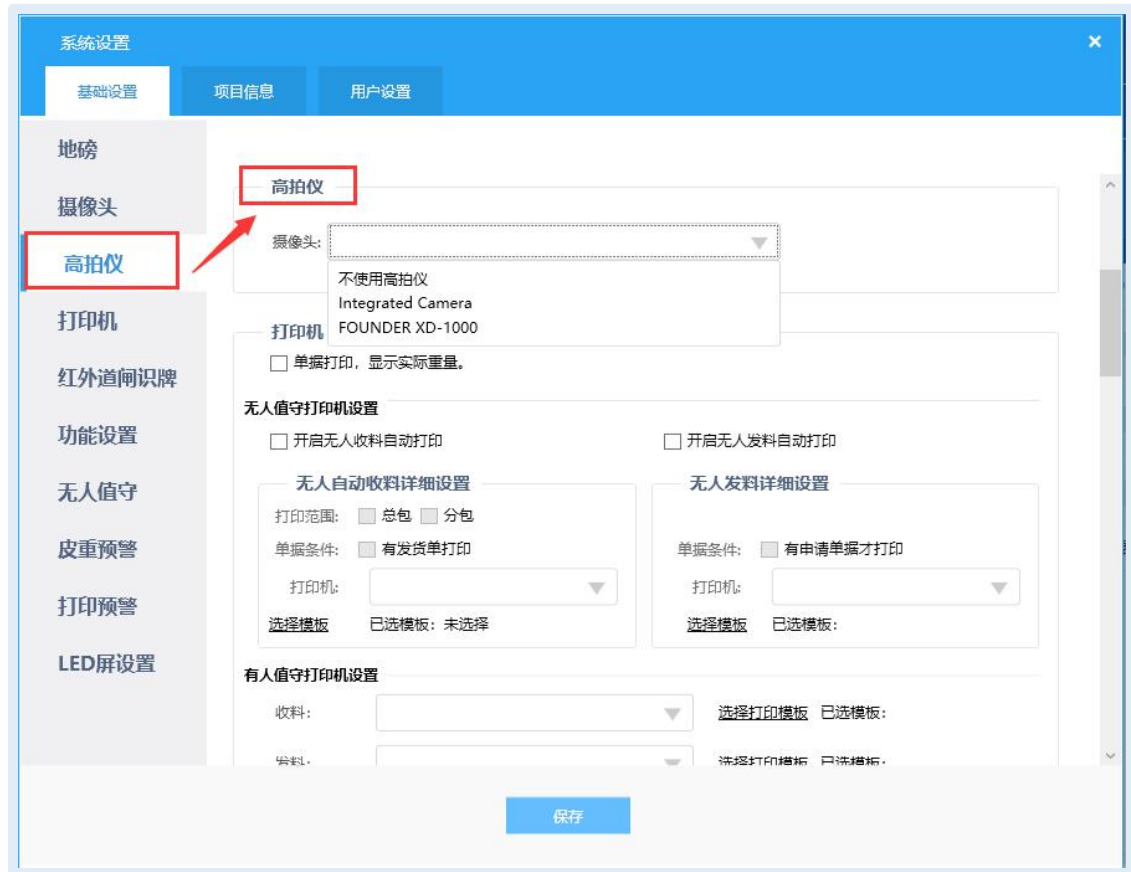
所有的摄像头 IP 地址都应与主机保持在同一局域网，同一网段内。摄像头的 IP、端口、用户名和密码，可从摄像头说明书中获取。如图：



(3) 高拍仪

选择对应品牌型号的摄像头，高拍仪通过 USB 线与电脑相连。

如图：



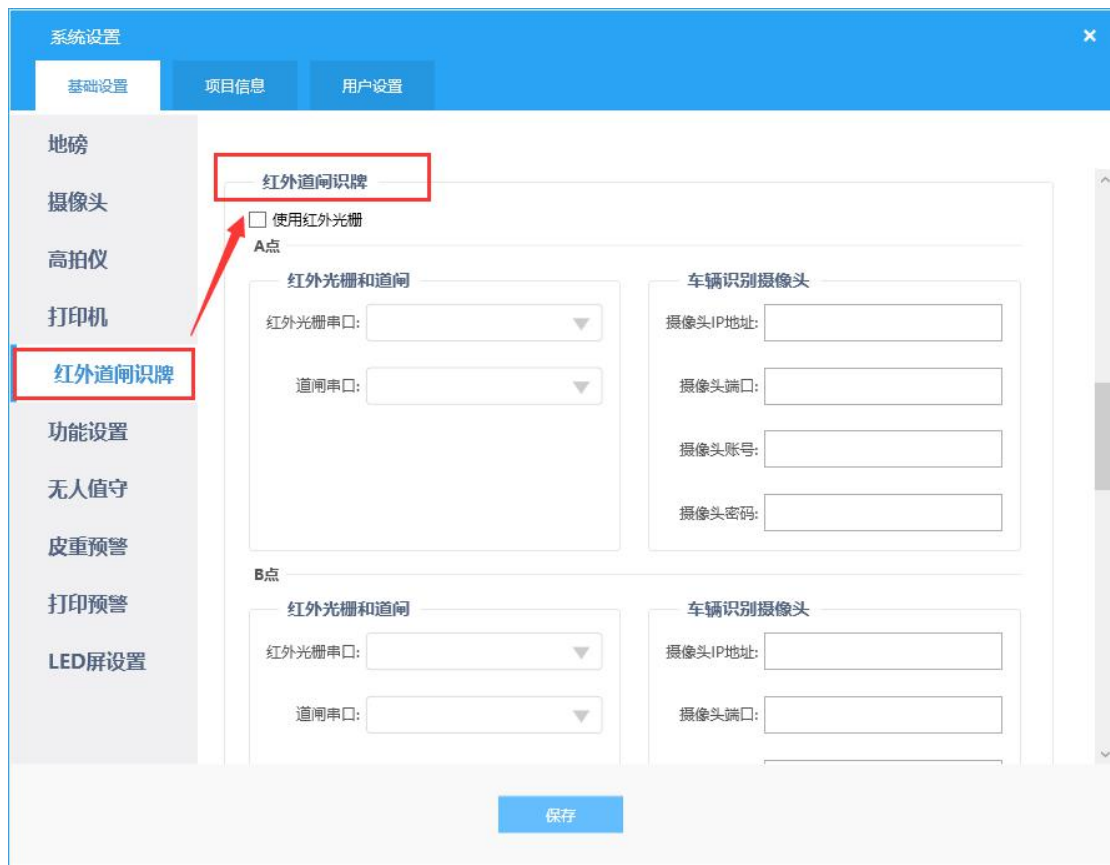
(4) 打印机

选择针式打印机（品牌、型号）后，还需对应安装打印型号的驱动，否则当打印收货单时，默认会打印 A4 格式。如图：



(5) 红外光栅

红外光栅适用于无人值守模式。若要启动该模式，必须设置串口和添加车辆识别摄像头，并且勾选【使用红外光栅】选项，有人值守模式下无需设置。如图：



2. 输入项目 ID 和授权码

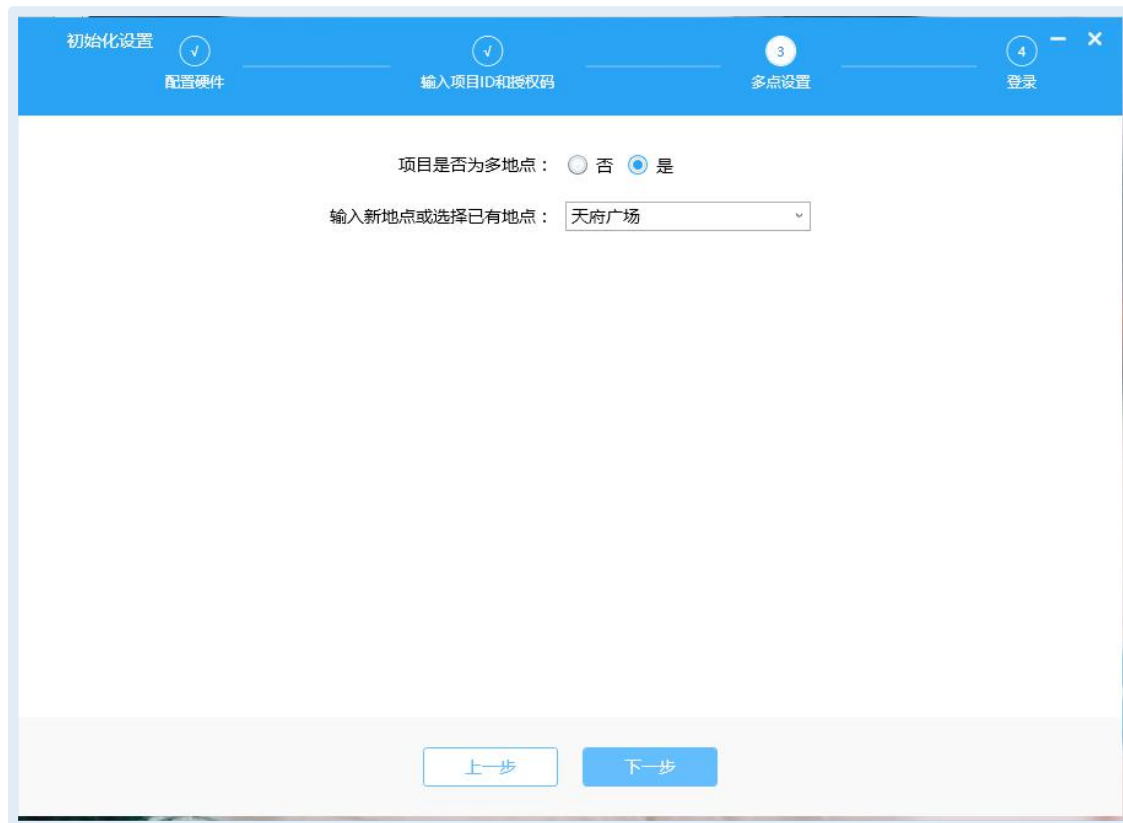
输入 ID 及授权码并校验，如图：

The screenshot shows a software initialization window with a blue header bar. The header contains four steps: 1. 初始化设置 (Initialization Settings), 2. 输入项目ID和授权码 (Input Project ID and Authorization Code), 3. 多点设置 (Multi-point Settings), and 4. 登录 (Login). The current step is 2. The main content area has a title '请输入项目ID和授权码' (Please enter Project ID and Authorization Code), followed by instructions: '项目ID和授权码请联系电商平台获取' (Project ID and Authorization Code please contact the e-commerce platform for acquisition) and '客服热线: 400-100-3022' (Customer Service Hotline: 400-100-3022). There are two input fields: '项目ID:' and '授权码:'. At the bottom, there are two buttons: '上一步' (Previous Step) and '下一步' (Next Step).

3. 多点设置

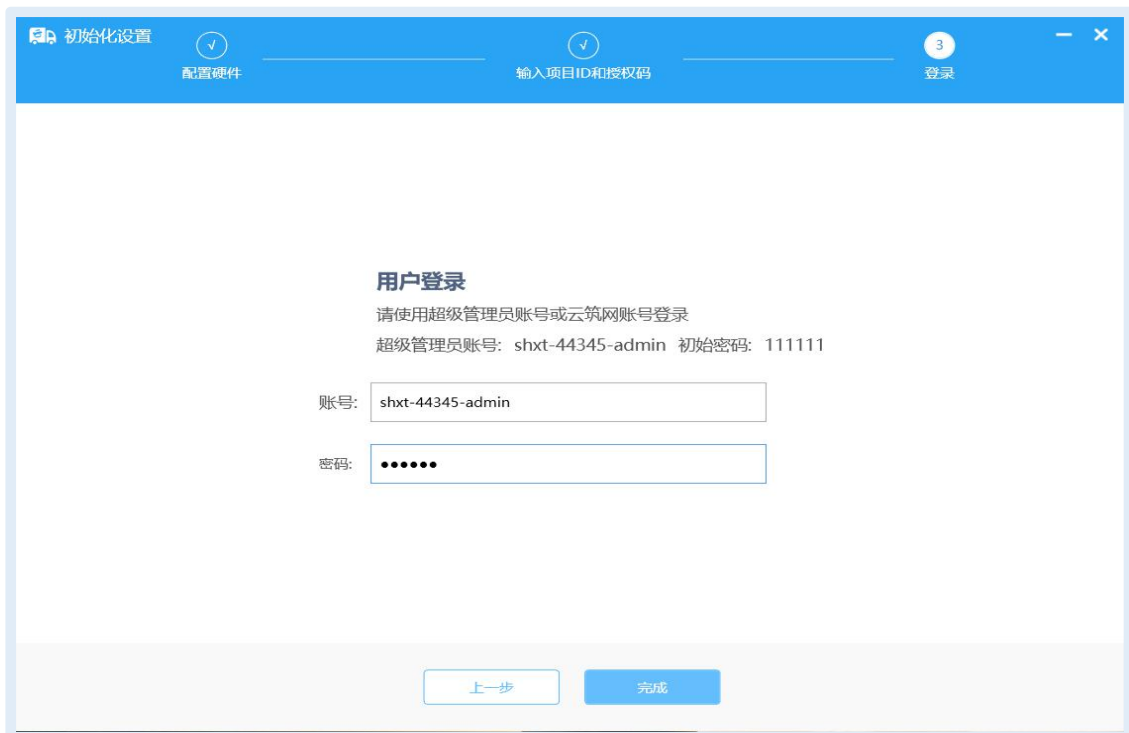
【多点设置】主要适用于同一个项目在多个地点进行称重过磅，如项目为多地点，选择【是】，输入新的地点/选择已有地点，点击【下一步】保存即可。

***注：若某地点有多台地磅，也只选择该地点。**



4. 登录

根据系统页面提示，输入超级管理员账户及密码，如图：



(四) 登录集采云端与微信端

1. 集采云端

联系系统管理员，新建集采账号且配置相应权限（【订单易-现场收货】的功能权限）即可，请参考下图的界面，

***注：若无【现场收货】，请联系系统管理员在授权中心配置【订单易-现场收货】的功能权限**



2. 微信端

登录账号需满足两个条件，

其一拥有【订单易—现场收货】的功能权限，如上图；

其二必须是【运营后台—项目管理】界面某项目部人员，如下图，
否则无法进行操作

***注：以上两个条件若无法满足，需联系系统管理员配置**

登录账号	姓名	职位	所属机构
shxt-44345-admin	超级管理员	1	测试组织二级-1
yjs001	yjs001	yjs001	测试组织二级-1
test6	test6	tester	中建电子商务有限责任公司

四、收验货系统学习

(一) 加群

请加“云筑收货交流总群②群”，群号：530801996 或扫描下方二维码加群



群名称:云筑收货交流②群
群号:530801996

(二) 学习资料下载

进群后下载相应资料学习，下载顺序为：

- (1) 《云筑收货管理系统介绍》
- (2) 《云筑收货管理系统操作简介》
- (3) 《云筑收货系统操作手册》
- (4) 《云筑收货系统操作视频》
- (5) 《云筑收货系统常见问题》

五、联系方式

中建电商提供完备的客服服务体系，您遇到系统任何问题时，可拨打客服热线咨询

电话：4006-818-555