

# 全国建筑工人管理服务信息平台

## 项目现场端操作说明

全国建筑工人管理服务信息平台

2020-11-26

## 目录

一、 系统概述.....	3
二、 运行环境.....	3
三、 使用流程.....	3
1. 硬件系统.....	3
2. 硬件安装.....	4
3. 软件安装.....	5
4. 操作流程.....	7
5. 页面介绍.....	12
(1) 首页.....	12
(2) 参建单位.....	13
(3) 班组管理.....	15
(4) 工人管理.....	16
(5) 考勤数据.....	18
(6) 工资管理.....	18
(7) 门禁分区.....	20
四、 常见问题.....	21
五、 联系我们.....	22

## 一、 系统概述

全国建筑工人管理服务信息平台-项目现场端（简称项目现场端）由中建电子商务有限责任公司开发，用于项目现场的实名制管理。项目现场端主要包括：参建单位管理、班组管理、工人管理、门禁分区、考勤管理、系统配置等模块。项目现场端主要通过工人实名制实现建筑工人全职业周期管理；以标准化的基础数据，实现信息联动和共享、实现全过程数字化管理。系统通过硬件设备采集实名制及考勤信息，确保信息的准确率和采集效率，实现数字信息化管理，方便管理人员及时查看与跟进。

## 二、 运行环境

该项目现场端仅支持 Win7、Win8、Win10 系统，使用时请注意适配。

## 三、 使用流程

### 1. 硬件系统

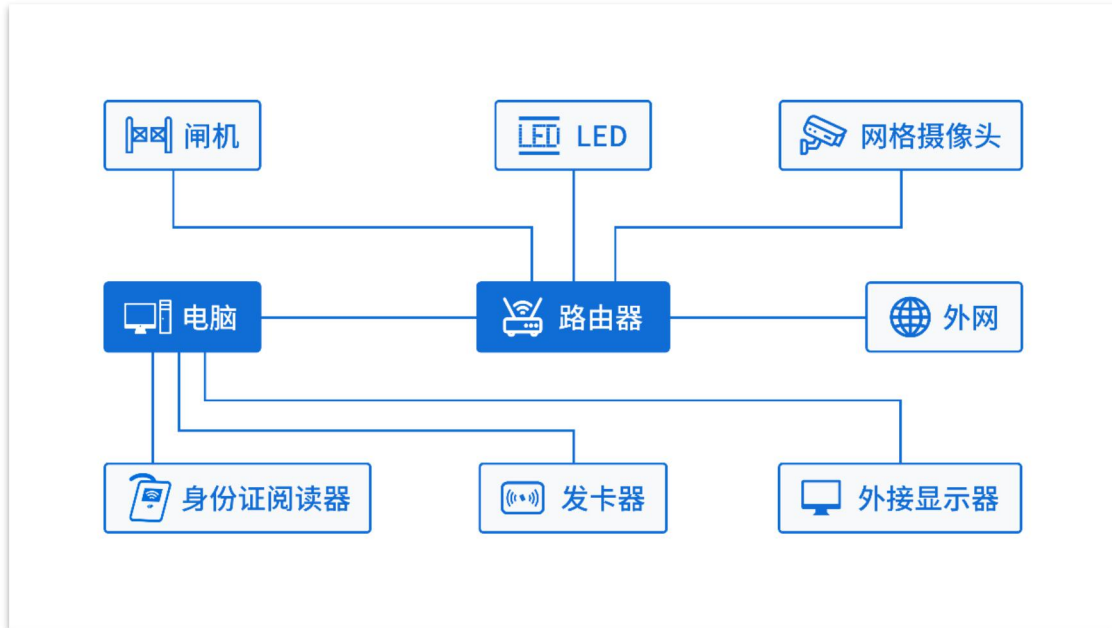
以下为项目现场端所需的硬件配置信息，各项目可结合实际情况进行采购，其中“必选”项已为大家列出，是配置系统必须采购的硬件，其它硬件可按需采购。

（注：若下图中未包含项目已采购的硬件品牌/型号，请告知硬件供应厂商联系客服电话 4006818555 或添加在线客服 QQ：800875201 协调技术对接和调试）

一级系统	系统名称	设备		用途	
门禁系统 (必选)	闸机门禁系统	闸机	三辊闸	采集工人考勤信息	
			翼闸		
			摆闸		
			转闸		
			一字闸		
		闸机控制器 (四选一)	微耕门禁	目前系统仅支持微耕、澳普、磊盛和孚聪闸机控制器，采购时注意闸机控制器适配	
澳普门禁					
磊盛门禁					
孚聪门禁					
发卡器	发卡器需与闸机刷卡读头相匹配。				
室内辅助设备 (必选)	身份证阅读器	二代身份证阅读器 (二选一)	华视 CVR100U/华视 CVR100UC	读取身份证信息，用于办理门禁卡，目前仅支持三种型号身份证阅读器，采购时请注意适配	
			华旭 HXFDX3S		
室内辅助设备 (必选)	网络设备	电脑（含主机和显示器）		提供现场端操作环境	
		交换机		搭建局域网，实现闸机与电脑通信	
室外辅助设备 (可选)	信息展示设备	UPS		提供不间断电源	
		VGA 连接线		连接显示器	
		液晶电视		显示刷卡人信息	
	人员拍照监控设备	网络高清摄像头	大华		用于刷卡抓拍
			海康威视		

## 2. 硬件安装

安装人员搭建局域网，必须保证所有硬件与“项目现场端”主机在同一局域、同一网段下，详情见下图：



### 3. 软件安装

项目现场端账号和密码是通过监管部门登录全国建筑工人管理服务信息平台后，在项目库中创建项目后生成，生成之后可发送至项目负责人邮箱（可联系当地监管部门申请创建项目）。

创建项目 ✕

- \* 项目名称:
- 施工许可证号:
- \* 项目所在地区:
- \* 项目类别:
- \* 施工总承包单位名称:
- \* 施工总承包单位统一社会信用代码:
- \* 项目实名制负责人姓名:
- \* 项目实名制负责人手机号码:
- \* 项目实名制负责人邮箱地址:   
注: 用于接收平台向项目发送的信息
- \* 项目开工日期(计划开工日期):
- \* 项目竣工日期(计划竣工日期):

保存

进入全国建筑工人管理服务信息平台点击“项目现场端”即可下载项目现场端及使用手册压缩包，下载之后解压，里面有相关驱动文件，依次安装即可。



(1) 打开“基础组包件-必装”文件夹，找到“dotNetFx40\_Full\_x86\_x64.exe”文件，并双击进行安装，如果过程中提示不需要安装，则可以跳过此步骤，否则按照提示完成安装。

(2) 打开“基础组包件-必装”文件夹，找到“AccessDatabaseEngine.exe”文件，并双击进行安装。

(3) 打开“基础组包件-必装”文件夹，找到“vc\_redist.x86.exe”文件，并双击进行安装。

(4) 根据项目所配备身份证阅读器型号（可要求身份证阅读器厂商帮助安装），安装对应的驱动。在“身份证阅读器组件”文件夹中，提供了华视与华旭两个型号的驱动，如果符合项目所使用型号，则解压对应驱动后进行安装。

(5) 将下载的项目现场端文件夹拷贝到 D: 盘或任意其他盘

的根目录下。

(6) 打开拷贝好的项目现场端文件夹，找到目录下的“项目现场端.exe”文件并选中，单击右键，并选择“发送到桌面快捷方式”。

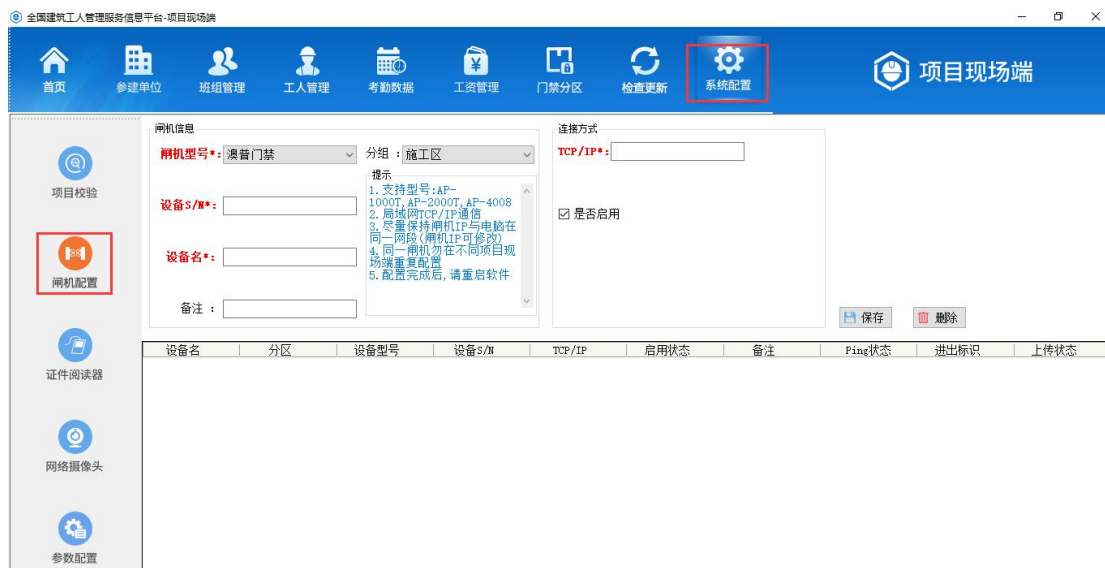
(7) 从桌面运行“项目现场端”程序，并输入用户名/密码进行登录，运行之后程序将显示在桌面右下角托盘中。

## 4. 操作流程

(1) 登录项目现场端后，在“系统配置”—“项目校验”中会自动生成项目名称、项目编号和区域。点击“从云端获取数据”，可以拉取全国建筑工人管理服务信息平台里面项目的相关数据。（注意：系统需在联网状态下使用）

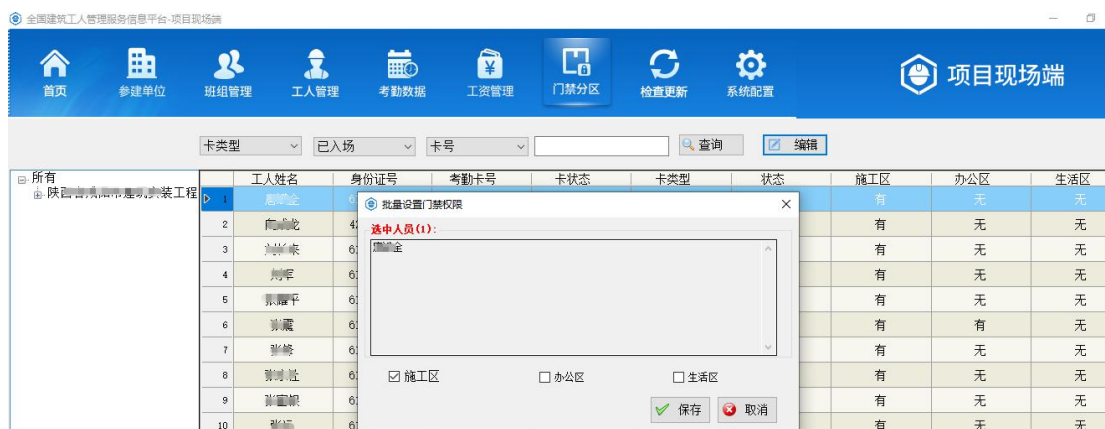


(2) 点击系统配置中配置闸机等相关硬件信息，进行与软件的工作。（注：硬件配置请联系硬件供应商。）



### (3) 设置工人权限

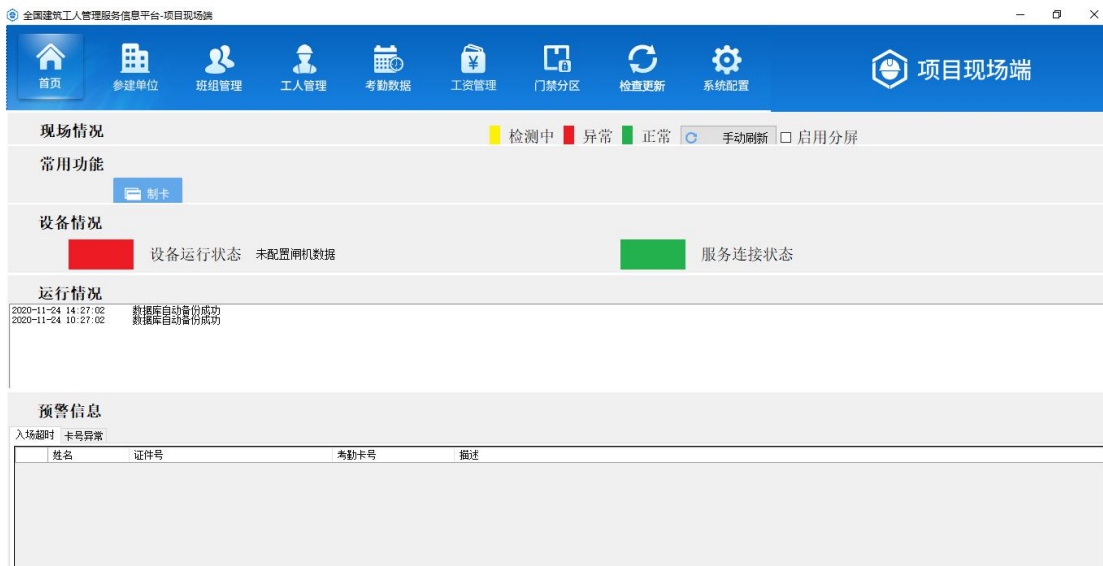
点击门禁分区，选中要操作的工人，可按住鼠标左键批量选择，再点击编辑，进行权限配置。默认所有工人只拥有施工区的权限，其他权限需要使用者配置（注：除施工区外，工人在其他区域的考勤均不会计入正式考勤）。



### (4) 查看设备运行情况

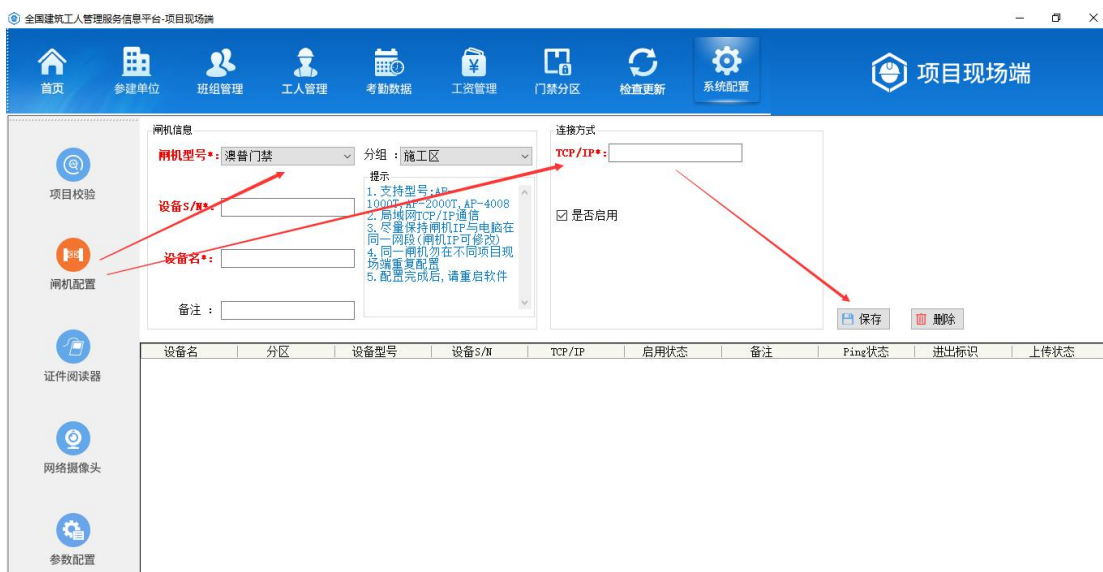
返回首页查看设备情况，假如均显示绿灯，则配置成功。





### (5) 闸机配置

点击系统配置-闸机配置对闸机进行与软件的连接工作。



系统支持不同的闸机型号，具体如下：

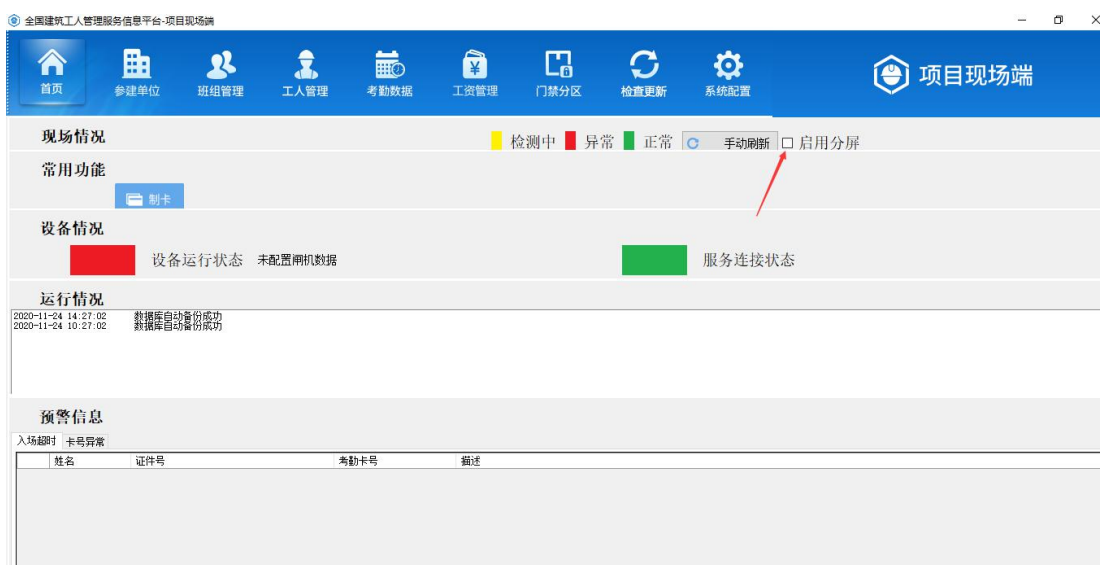
微耕、澳普和磊盛闸机必须输入设备 S/N（闸机上查找），选择 TCP/IP 并输入 IP 地址，最后点击启用，保存。

孚聪：孚聪闸机可任意输入不同 S/N，选择 TCP/IP，并输入地址（闸机上查找），最后点击启用，保存。

### (6) 显示屏配置

将外接的显示屏插入电脑，点击启用分屏，现场施工情况会

显示在屏幕上。



## (7) 其他硬件配置

### ① 身份证阅读器配置

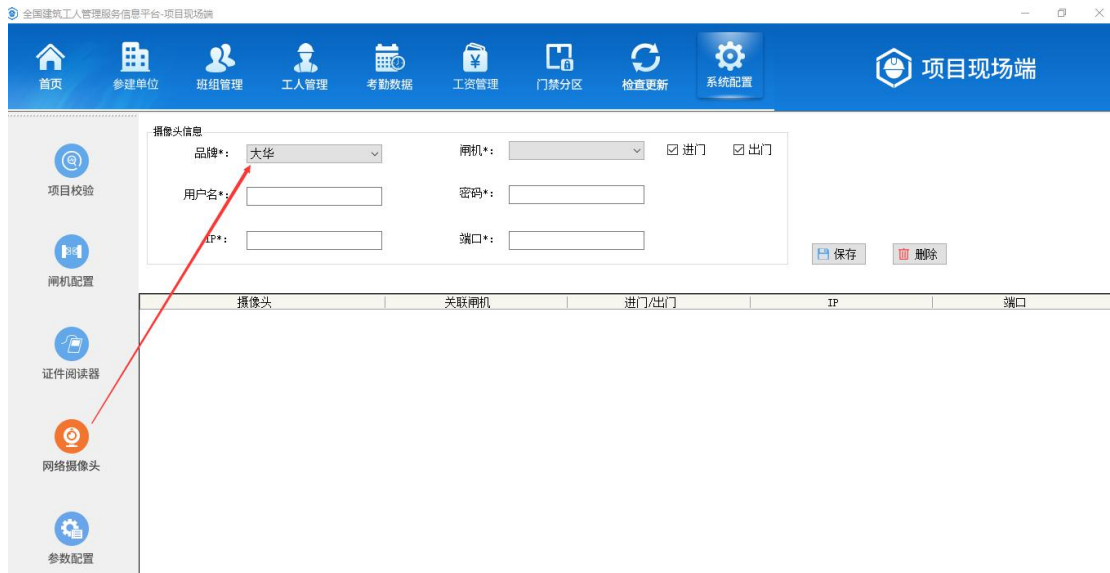
将身份证读卡器插入现场端所在电脑的USB接口，安装驱动。在现场端制卡时，读取身份证信息。注：项目现场端安装包里有驱动软件和驱动安装方法。



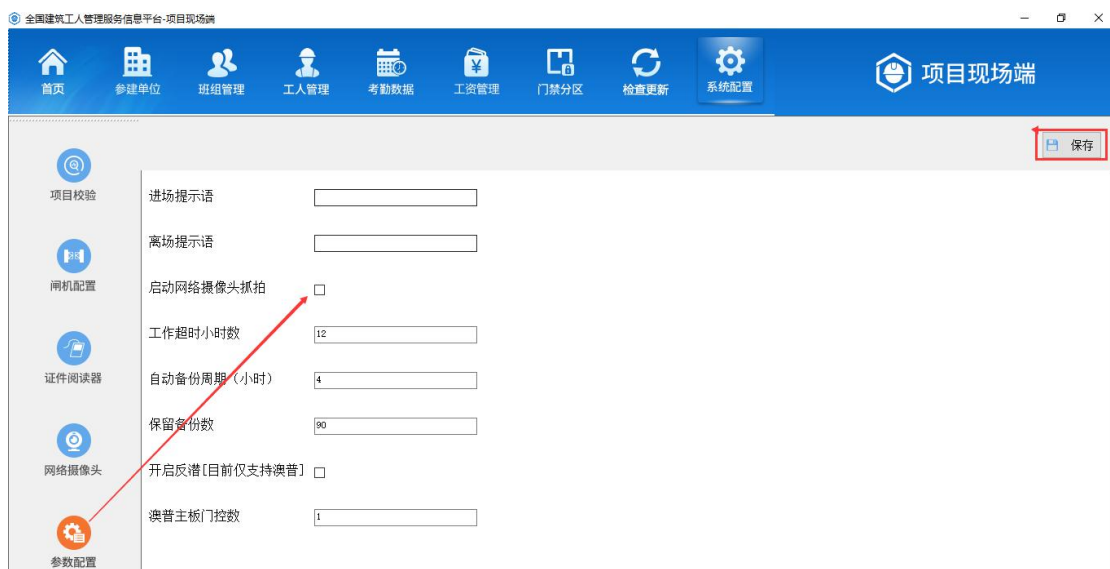
点击系统配置-证件阅读器，选择阅读器类型，勾选启用，保存。即可在工人制卡时，使用身份证阅读器

### ② 抓拍摄像头配置

对应闸机通道，只要工人在相应的通道刷卡就会抓拍；用户名、密码、端口等信息可在摄像头说明书查看；IP 地址填写局域网 IP 即可。抓拍图片数据存于“Application>Photo>Snapshot”本地文件下，不上传云端。



摄像头参数设置完成后在【参数配置】中勾选【启用网络摄像头抓拍】即可。



### ③工卡发卡器配置

插入项目现场端所在电脑的USB接口，无须安装驱动可正常

使用。

发卡器与门禁卡兼容测试：发卡器连接电脑，新建记事本TXT 文本并打开，试刷门禁卡，如记事本能自动读取门禁卡号则表示兼容平台。



## 5. 页面介绍

### (1) 首页

首页显示设备运行状态和服务器连接状态、数据上传情况和预警信息。点击【手动刷新】会刷新首页显示信息，勾选启用分屏，可将工人考勤信息投屏到液晶电视屏幕，进行单独展示。

项目现场端

现场情况 ■ 检测中 ■ 异常 ■ 正常 手动刷新  启用分屏

常用功能 制卡

设备情况 ■ 设备运行状态 未配置闸机数据 ■ 服务连接状态

运行情况  
 2020-11-24 14:27:02 数据库自动备份成功  
 2020-11-24 10:27:02 数据库自动备份成功

预警信息  
 入场超时 卡号异常

姓名	证件号	考勤卡号	备注

现场端工资统计测试

累计进场: 4      在场人数: 4      今日出勤: 0      现场人数: 0

参建单位	班组名称	累计进场	在场工人	今日出勤	现场人数	刷卡记录
1 北京市顺义区工程勘察所	班组1-1	1	1	0	0	
2 北京市顺义区工程勘察所	班组1	2	2	0	0	
3 西1	班组2	1	1	0	0	

## (2) 参建单位

在参建单位页面，输入参建单位名称或者统一社会信用代码可对项目中的参建单位进行搜索。



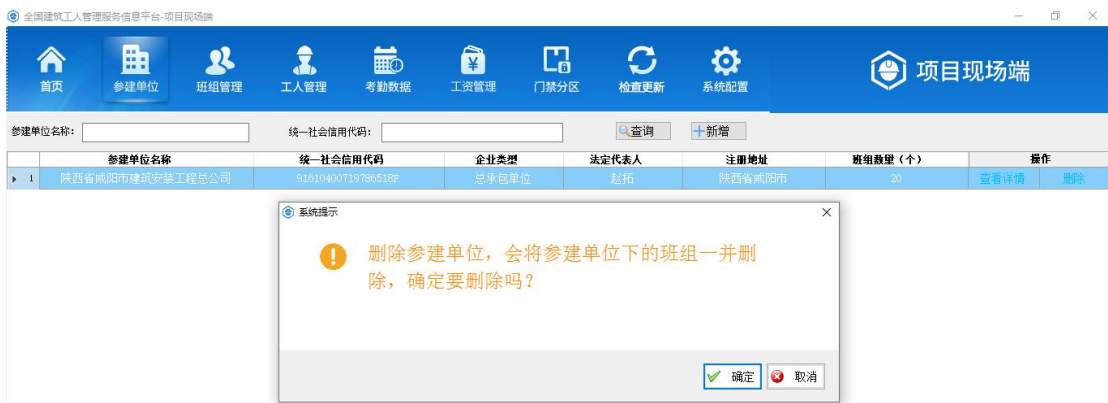
### ①新增

点击【新增】可以添加参加单位至参建单位列表(\*号必填)。



### ②删除

点击参建单位后面的【删除】按钮，可对参建单位进行删除操作。



### (3) 班组管理

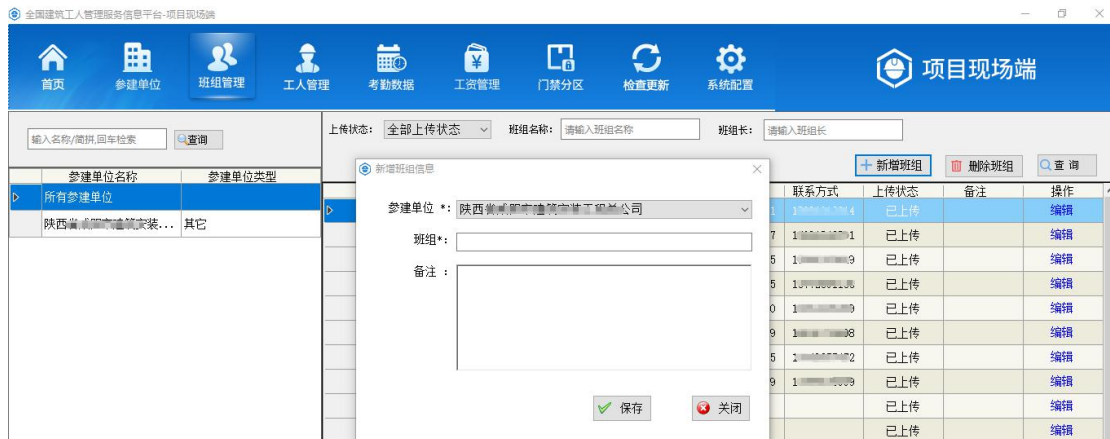
在班组管理页面可以在搜索框中搜索参建单位，选中左边参建单位，筛选出相应的班组。

注：系统中会自动生成一个项目管理部班组，用于管理该班组所属参建单位的管理人员。



#### ①新建班组

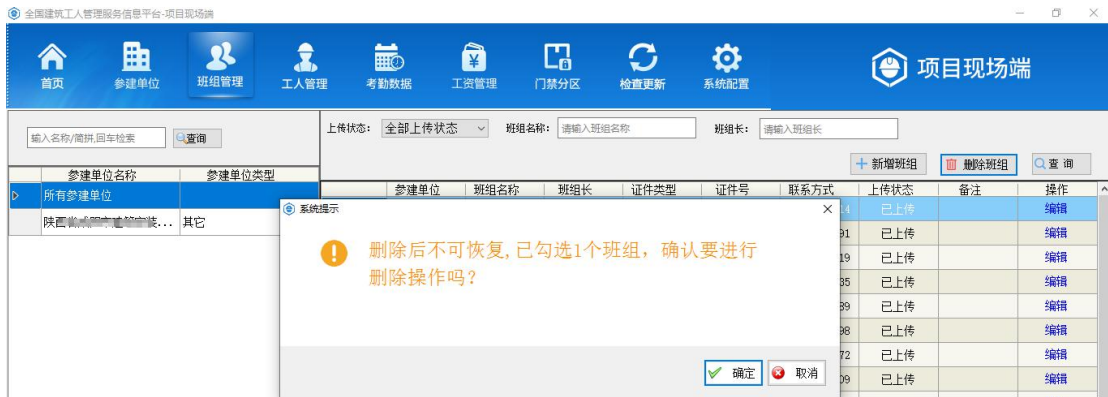
点击左边导航栏>参建单位，选中参建单位后可点击【新增班组】进行操作。



#### ②修改与删除班组管理

选中参建单位>要操作的班组进行修改与删除处理。





#### (4) 工人管理

工人管理页面可查看工人信息及进行相关操作。

##### ①查询

根据卡类型或工人进退场状态可以筛选查找相关人员，也可以通过姓名、卡号、身份证号等进行精确查找。



##### ②制卡

点击【制卡】录入工人信息。使用发卡器读取卡号或输入卡号，录入人员信息。（当工人类型选择为“管理人员”时，岗位下拉可选择相应岗位）。



实名信息办理

基本信息 扩展信息 身份证图片

卡号\*:

姓名\*:

性别\*: 男

民族\*:

证件号码\*:

住址\*:

出生日期\*: 2020年 7月 2日

发证机关\*:

证件有效期: 2020年 7月 2日 - 2020年 7月 2日

电话\*:

工人类型: 管理人员

类别:  正式卡  临时卡

备注:

参建单位\*: --参建单位--

班组\*:

工种\*: --工种--

岗位\*:

门禁权限:  施工区  办公区  生活区

是否同时进场  成为班组长

拍照 选择本地

未配置身份证阅读器

保存 取消

只有正式卡计入考勤数据（临时卡作为项目临时到访人员的出入凭证，不计入考勤）。

只有刷入施工区门禁才生成考勤数据，办公区和生活区不会生成考勤数据。

临时卡：无需录入身份信息，不上传考勤记录，主要用于业主或领导视察；

正式卡：要上传考勤记录，适用于入场工人、管理人员、监理等；

### ①编辑

双击工人或选中工人后点击【编辑】可修改工人信息。

### ②发送至闸机

点击【全部发送】将工人信息发送至闸机。微耕、孚聪闸机控制器支持【部分发送】功能。

### ③卡变更

选中工人点击【卡变更】可更新工人卡号。

### ④进/退场

在现场端可对未进场和退场的工人进行进场操作、对在场的工人进行退场操作，数据自动上传至全国建筑工人管理服务信息平台。

### ⑤销卡

对完成工作的员工或者中途退出的员工进行销卡处理，销卡后，门禁不再识别该卡。

### ⑥导出

可将工人信息导出到 excel 中。



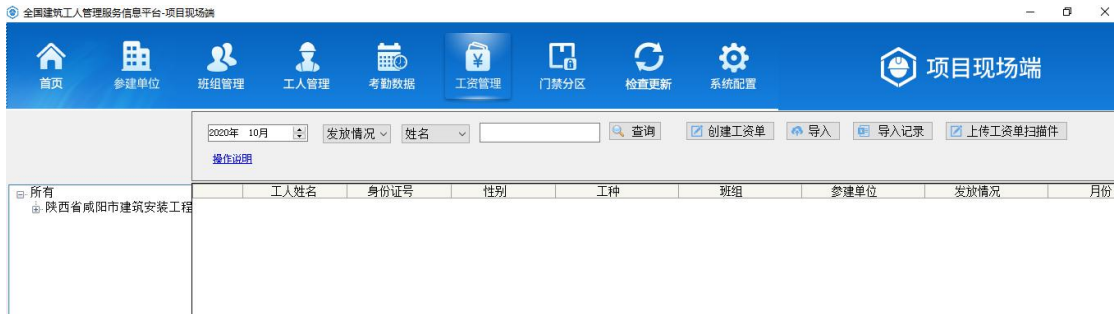
## (5) 考勤数据

可根据相关条件筛选查看工人考勤记录，也可查看考勤数据的上传状态，并支持导出到 excel。



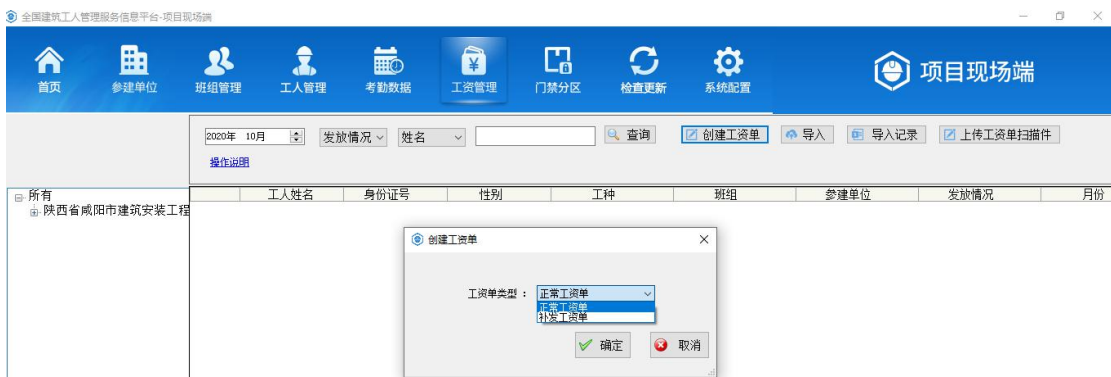
## (6) 工资管理

可在此页面查看工资发放情况，并可创建工资单，依据模板进行工资单导入以及上传工资单扫描件等操作。



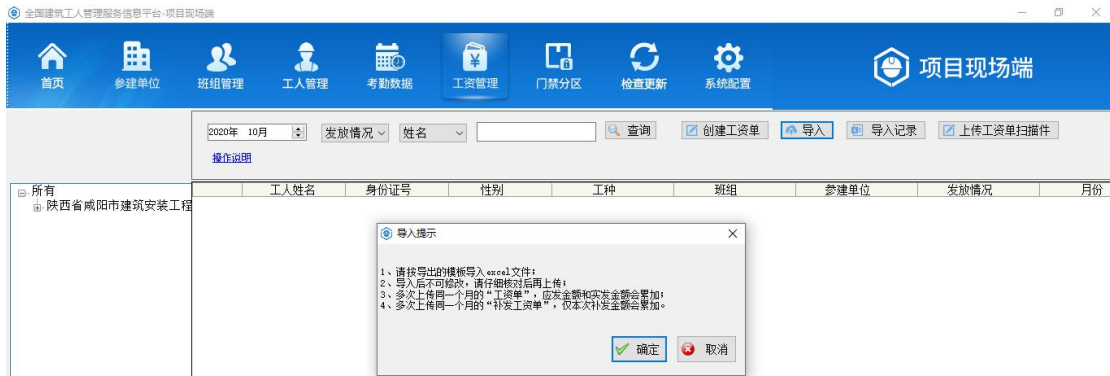
### ①创建工资单

工资单类型分为：正常工资单和补发工资单（在一条工资单中，工人薪资未全部发放完成，可点击新建补发工资单进行薪资补发）。



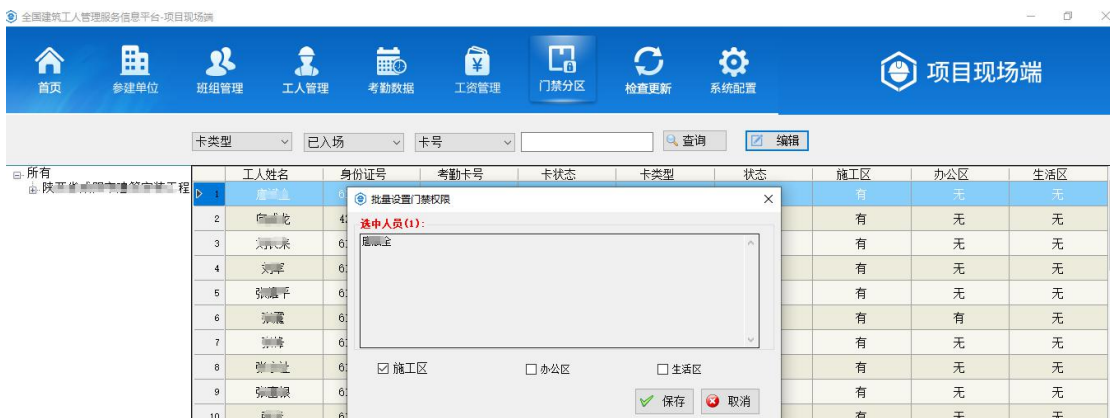
### ②导入

导入流程：创建工资单并导出→在表格中完善内容→导入表格→在“导入记录”中查看导入结果→上传工人签字的工资单扫描件（导入示例可点击“操作说明”）。



## (7) 门禁分区

可批量对工人设置不同分区的权限，默认有施工区权限，如需出入办公区和生活区的须在【门禁分区】中设置权限。批量选中工人，点击【编辑】勾选要设置的权限。



注：此项目现场端暂时无法支持开放式项目，若有开放式项目需

要使用项目现场端，请联系客服人员 4006818555 咨询。

## 四、 常见问题

### 1. 出入凭证无法打开闸机

- ① 首先查看项目现场管理系统【首页】，查看设备运行情况是否正常，如不正常联系硬件供应商；
- ② 门禁分区后权限是否正确；
- ③ 是否将数据发送到闸机；
- ④ 制卡卡号录入是否正确，如不正确请变更卡号；
- ⑤ 查看工人管理页面下的卡号信息与刷卡时分屏上显示的卡号是否一致，如不一致则需联系供应商更换读头，或者修改读头协议，或者更换发卡器；

### 2. 工人刷卡显示无效权限

- ① 是否配置刷卡权限，若无，可在现场端-权限分区下配置；
- ② 发卡器发出的卡号与读头识别的卡号是否一致，采购时请注意适配；
- ③ 工人权限是否发送至闸机
- ④ 现场端所在电脑显示时间与实际时间不一致，解决办法为：首先将电脑时间调为正确时间，然后在其自带软件内，选择所有门校准时间，最后重启现场端并发送至闸机；

### 3. 现场端提示“发送至闸机错误”，是什么原因？

- ① 检查首页设备运行状态，是否变红；
- ② 需要检查局域网是否畅通；
- ③ 闸机掉线或通信不上，可用闸机自带控制软件检测控制器状

态是否正常，如若不正常应联系安装人员解决；

④ 注意检查首页底部【卡号异常】中是否有超长卡号；

#### **4. 局域网连不上，无法通讯。**

① 网络连接是否正常；

② 局域网内 IP 是否冲突；

③ 检查闸机网络配置信息，如子网掩码，默认网关等；

#### **5. 第一次使用现场端可以不用外网吗？**

① 第一次需要联网获取云端基础数据；

② 若日常使用中无外网，则工人考勤数据无法上传至云端，不影响正常使用；

③ 网络连接正常后，数据将自动上传与下载；

#### **6. 现场端首页“服务连接状态”异常。**

① 一般是现场网络不稳定或无外网；

② 若为网络不稳定，不影响打卡进出，打卡数据也会在网络正常情况时上传至云端；

## **五、 联系我们**

客服电话：4006818555（转 2）

在线客服 QQ:800875201