

武汉市建筑工人实名制管理系统设备对接本着公平公正开放的原则，对设备集成商和厂商开放设备对接平台，对接方需要前往武汉市建筑工人实名制平台,申请设备对接测试页如实填写相关信息，下载最新的接口文档，并认真阅读【附件 2：武汉市建筑工人实名制管理系统设备接入规范（V1.0）（试行）.pdf】里的内容。

对接方填写申请所需资料后平台会将调试需要的平台地址、账号、密码等信息发送至申请者邮箱。

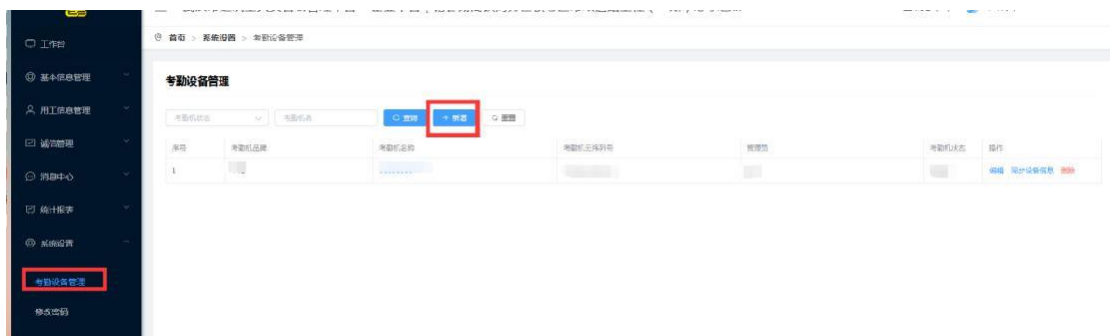
对接所需的基本数据，由对接方自己登录平台录入，身份证阅读器目前支持精伦idr210/华旭 HX-FDX3S/华视 CVR-100UC 三种型号，请提前准备平台不提供此类硬件。

## 一、数据准备

因数据之间关联性较强，数据录入请按照以下顺序进行

### 1.设备注册

#### 1) 打开【系统设置】-【考勤设备管理】页面



#### 2) 点击【新增】按钮

**新增考勤设备管理**

提示：请先与服务商确认是否已与市平台成功对接设备接口

\* 考勤机品牌：请选择

\* 考勤机云序列号：请输入考勤机云序列号

\* 考勤机名称：请输入考勤机名称

管理员：选择考勤机管理人员 选择人员

保存 返回

考勤机品牌不在下拉菜单里选择其他，正确填入考勤机云序列号和考勤机名称后保存

### 2.参建单位信息

打开【基本信息管理】-【参建单位信息】页面，点击【新增】，完善信息后保存即可

首页 > 基本信息管理 > 参建单位

新增参建单位

* 单位名称	单位名称, 限80字符	* 统一社会信用代码	统一社会信用代码, 18字符
注册地	注册地	注册日期	注册日期
* 注册地址	注册地址, 限100字符	* 办公地址	办公地址, 限100字符
* 法定代表人	法定代表人	* 法定代表人电话	法定代表人电话
* 项目负责人	项目负责人	* 项目负责人电话	项目负责人电话
* 安全负责人	安全负责人	* 安全负责人电话	安全负责人电话
* 承建类型	承建类型		
承建内容	承建内容, 限1000字符		

保存 返回

3.班组信息

1) 打开【基本信息管理】-【班组信息管理页面】， 点击新增按钮

新增班组信息

* 班组名称	班组名称, 限80字符	* 所属参建单位	参建单位
* 班组长姓名	班组长姓名	* 身份证号码	身份证号码
* 身份证住址	身份证住址	* 班组长电话	班组长电话
* 上班时间	上班时间	* 下班时间	下班时间
* 进场时间	进场时间		
绑定考勤设备	<input checked="" type="checkbox"/> 大门出2 <input checked="" type="checkbox"/> 大门出1 <input checked="" type="checkbox"/> 大门进2 <input checked="" type="checkbox"/> 大门进1		

保存 返回

“所属参建单位“选择步骤 2 中录入的企业， 勾选需要绑定的设备,点击保存即可

4.人员信息

1) 打开【用工信息管理】-【身份证信息补录】页面

## 身份证信息补录

请先选择身份证阅读器品牌和型号：

精伦 iDR210

华旭 HX-FDX3S

华视 CVR-100UC

请使用chrome浏览器或者国产浏览器的极速模式访问。 [驱动下载](#)

姓名			
性别	民族		
出生	年	月	日
住址			
公民身份证号码			
签发机关			
有效期限			

识别并保存

选择身份证阅读器品牌和型号、将身份证放置在机器识别区域(具体使用方法以设备说明书为准),点击【识别并保存】直到读取到身份证信息

## 身份证信息补录

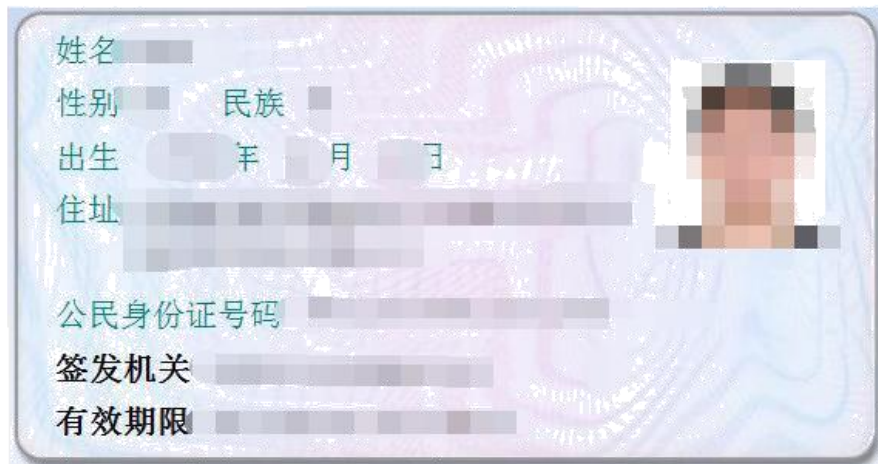
请先选择身份证阅读器品牌和型号：

精伦 iDR210

华旭 HX-FDX3S

华视 CVR-100UC

请使用chrome浏览器或者国产浏览器的极速模式访问。 [驱动下载](#)



姓名

性别 民族

出生 年 月 日

住址

公民身份证号码

签发机关

有效期限

识别并保存

重复录入的时候系统提示“人员已存在，直接去进场登记？”，点击确定按钮，跳转到进场登记页面，完善人员的基本信息即可



身份证信息补录

请先选择身份证阅读器品牌和型号：

精伦 iDR210 华旭 HX-FDX3S 华视 CVR-100UC

请使用chrome浏览器或者国产浏览器的极速模式访问。 [驱动下载](#)

提示

人员已存在，直接去进场登记?

取消 确定

姓名

性别 民族

出生 年 月 日

住址

公民身份证号码

签发机关

有效期限

识别并保存

2) 打开【用工信息管理】-【职工名册】页面



选择步骤 1) 中录入的人员，点击进场登记进入登记页面

**进场登记**

**个人基本信息**

\* 公民身份证号码:

\* 姓名:

\* 性别: ☒ 男 ☐ 女

\* 住址:

\* 民族:

\* 出生日期:

\* 联系电话:

\* 身份证头像:

\* 近期照片:

\* 文化程度:

\* 银行卡类型:

\* 银行卡卡号:

\* 银行卡开户行:

**合同信息**

\* 所属单位:

\* 岗位:

\* 进场时间:

\* 进场日期:

\* 每月发薪日:

填写人员相关信息，选择所在班组（将人员与设备关联起来），注意这里需要提供一张近期照片作为人脸设备识别的样本照片

3) 人脸设备识别的样本照片补录



若进场登记的时候没有上传近期照片，可以选择【职工名册】列表的更多->考勤采集，进入单独的采集页补录。

**考勤采集情况**

姓名:

是否同步到设备:

\* id卡信息:

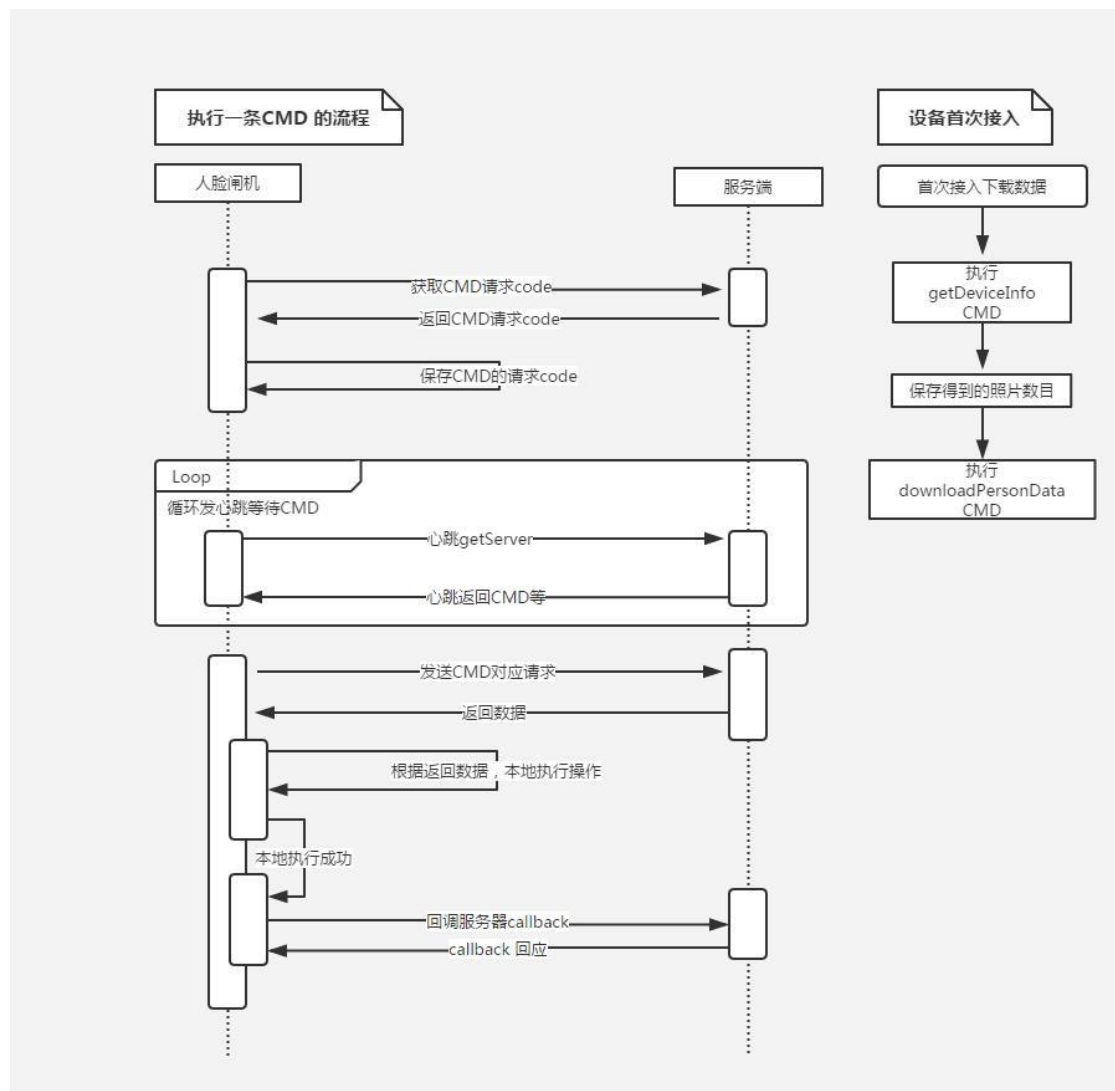
\* 人脸照片:

支持png、jpg、gif、jpeg格式的图片，单个文件最大限制5M

## 二、设备对接主要内容

- 1.心跳接口正常接收
- 2.平台人员信息全量下发
- 3.单个人员下发
- 4.人员删除
- 5.考勤信息上传

## 三、设备对接流程图



## 四、具体对接操作

### 1.人员批量下发至设备

进入考勤设备管理页面找到（二-1）中添加的设备，点击【同步设备信息】，这时候心跳接口返回 **CMD:GDI**(也即获取人脸数量，这里的人脸数量=职工名册里考勤采集情况：已采集的数量)，设备需要调用附件 2 中【3.2 获取设备信息接口】得到实时的人脸数量，在得到人脸数量之后接着调用【3.3.下发人员带头像】，因为【3.3.下发人员带头像】是分页查询接口，这时候需要根据【3.2 下发人员带头像】返回的 **face\_num** 组装分页参数，单页数量（**pageSize**）不能超过 20 条。此操作两个接口的命令编号保持一致，也就是以获取设备信息接口返回的心跳包里的命令编号为准。

## 考勤设备管理

序号	考勤机品牌	考勤机名称	考勤机云序列号	管理员	考勤机状态	操作
1	其他				离线	编辑 同步设备信息 删除
2	UFACE		02		离线	编辑 同步设备信息 删除
3	UFACE		B2		离线	编辑 同步设备信息 删除
4	其他				离线	编辑 同步设备信息 删除
5	中控				离线	编辑 同步设备信息 删除
6	中控	08			离线	编辑 同步设备信息 删除

## 2. 单个人员下发

进入【职工名册】列表，选择考勤采集情况=已采集点击查询刷新页面数据，找到你添加的人员，选择操作列的更多，点击【下发至考勤机】，这时候心跳接口返回 CMD:UPD，设备需要调用附件 2 中【3.3 下发人员带头像】接口将此人的信息保存到设备里，单人下发的时候分页参数可以不传系统默认取 1 个

3. 人员删除

进入【职工名册】列表，选择上报类型为“未上报”进行筛选（\*已上报的人员不允许删除）

职工名册

所属单位: 日期: 性别: 考勤采集情况: 姓名: 身份证号: 未上报 在线状态:

查询

重置

全部上报

导出

	序号	姓名	头像	性别	民族	身份证号码	联系电话	考勤采集情况	所属单位	班组	从事岗位	进场时间	在场状态	上报状态	操作
	1			男	汉族			未采集	中海南方工程技术有限公司	项目部	项目经理	2019-12-16	在线	已上报	2019-12-16 详细操作 删除 更多

点击【删除】按钮，心跳接口返回 CMD:DP,设备需要调用附件 2 中【3.5 删除人员】接口将此信息从设备中删除

## 4. 上传考勤

1) 根据心跳返回的“attendance\_time\_interval”：考勤机上传考勤调用时间间隔（单位为秒）为间隔时间，调用附件 2 接口【3.4 上传考勤】将设备打卡信息上传到平台内，设备主动上传考勤的情况，接口参数中的 code(命令序列号)默认不传

2) 点击设备同步考勤，心跳包返回 CMD:UA,设备调用附件 2 接口【3.4 上传考勤】将设备打卡信息上传到平台，接口参数中的 code 为心跳包返回

2													在线	同步设备信息
3													在线	删除

考勤上传成功之后进入【用工信息管理】-【考勤管理】页面查看

考勤管理								
考勤情况显示职工考勤中已上报，且已有考勤的人员。								
日期	所属单位	姓名	职位	从事岗位	出勤天数	缺勤天数	最新考勤	操作
2019-12								
暂无数据								

注意，只有上报状态为“已上报”的人员才能查看到考勤数据