

泰州市住房和城乡建设局

关于进一步明确泰州市建筑工人信息管理服务平台数据接口规范的通知

各市（区）住建局，各相关单位：

为推进建筑工人实名制信息汇集共享，规范接入平台信息内容和数据标准，提高全市建筑工人管理服务平台基础数据及时性、准确性和完整性。请对照《泰州市建筑工人信息管理服务平台数据接口规范 V2.3》实施。

附件：泰州市建筑工人信息管理服务平台数据接口规范 V2.3

泰州市住房和城乡建设局

2022年9月26日



附件

泰州市建筑工人信息管理服务平台

数据接口规范 V2.3

目 录

1 文档介绍.....	3
1.1 文档目的.....	3
1.2 文档范围.....	3
1.3 读者对象.....	3
1.4 概念定义.....	3
2 共享目录及接入流程说明.....	4
3 数据标准及接口定义.....	5
3.1 项目基础信息(GB_ProjectInfo).....	5
3.2 企业基础信息(GB_EnterpriseInfo).....	7
3.3 人员基本信息(GB_Worker).....	9
3.4 项目用工信息(GB_Prj_Worker).....	12
3.5 工人现场考勤信息(GB_Kqxx).....	15
3.6 获取工人现场考勤信息的有效性(GB_Kqxx).....	16

1 文档介绍

1.1 文档目的

编写本文档的目的为建筑工人信息管理服务平台的数据交换与共享提供统一规范标准。

1.2 文档范围

适用于建筑工人信息管理服务平台建设工作。

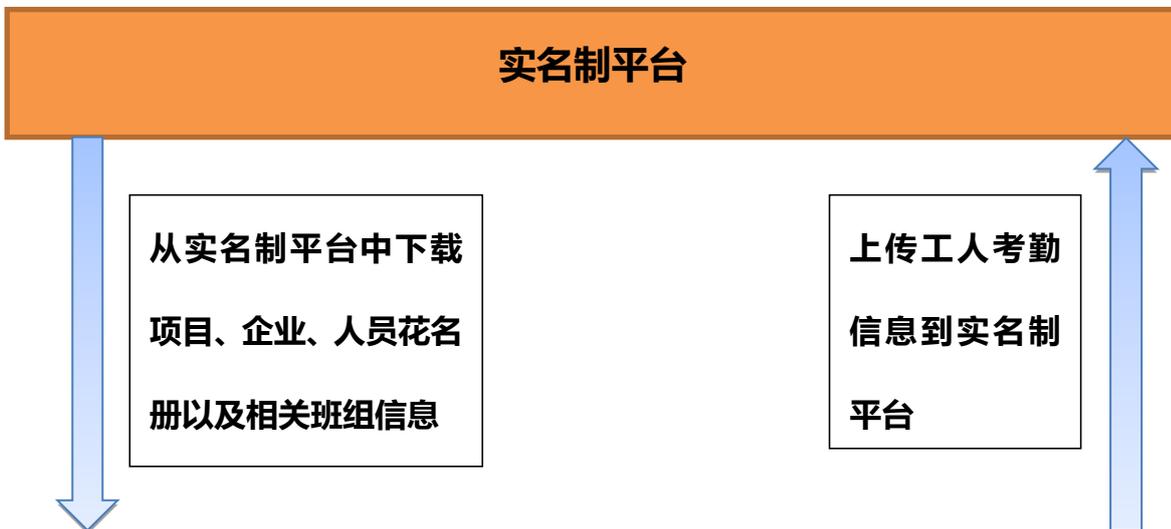
1.3 读者对象

用户方业务人员、技术人员，系统设计人员、系统开发人员。

1.4 概念定义

数据接口规范：指企业自行建立工地现场考勤软件系统，需要接入建筑工人信息管理服务平台的信息内容与数据标准，主要涵盖从平台共享项目、企业、工人等基础信息，并向平台推送考勤信息。

数据交互示意图

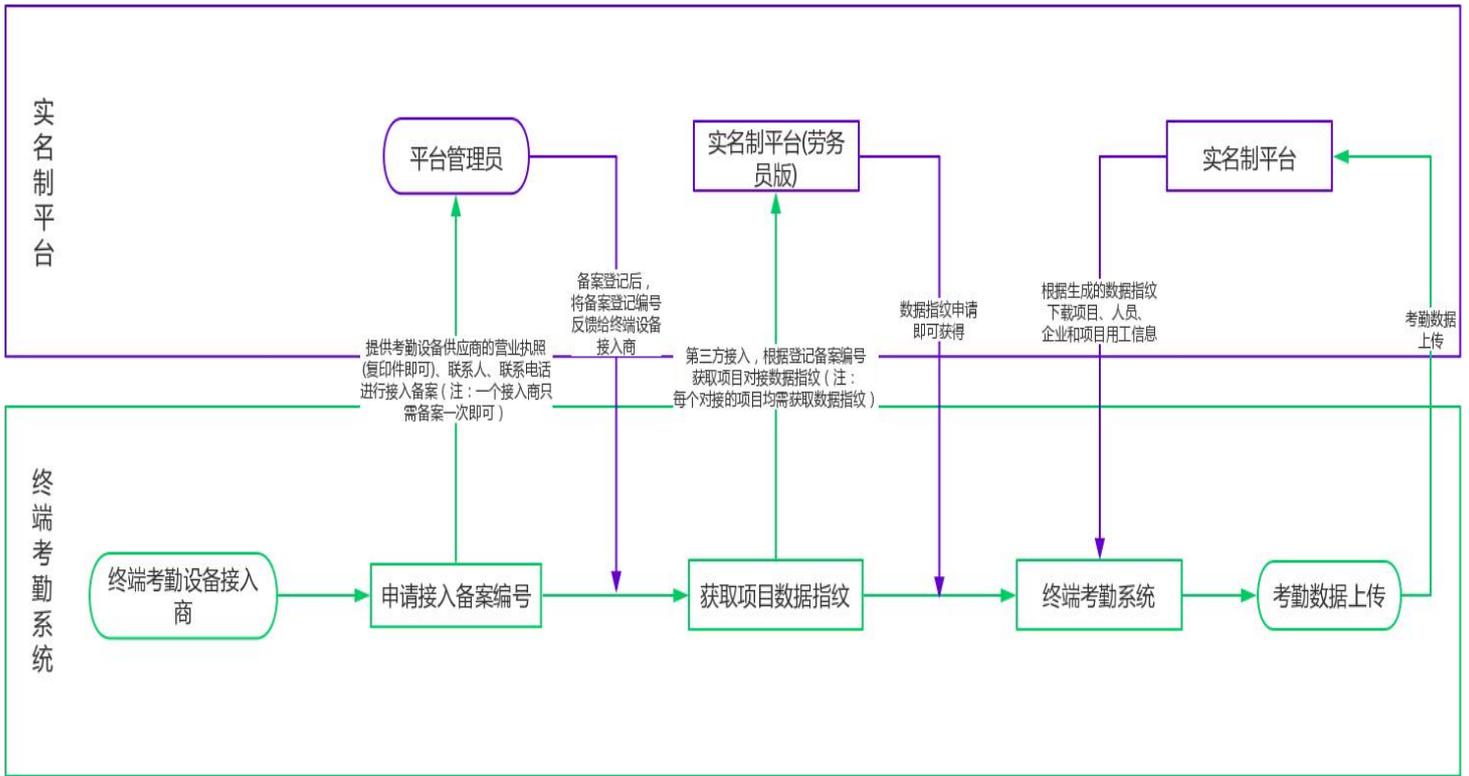


非实名制平台提供的考勤系统

2 共享目录及接入流程说明

序号	交换内容	表名	备注
1	项目基础信息	GB_ProjectInfo	从平台下载
2	企业基础信息	GB_EnterpriseInfo	从平台下载
3	工人基础信息	GB_Worker	从平台下载
4	项目用工信息	GB_Prj_Worker	从平台下载
5	工人考勤信息	GB_Clocking-in	向平台推送

终端考勤系统对接实名制平台



3 数据标准及接口定义

施工企业自建考勤系统接入前，需要在市平台中进行项目初始信息登记并申请接入，系统自动生成项目数据指纹(DataNumber)，通过数据指纹可完成与平台的信息下载和上传。

3.1 项目基础信息(GB_ProjectInfo)

(1) 表结构

字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	约束条件	备注
合同备案编号	PrjNumber	varchar	20		M	与省一体化监管平台合同备案编号一致
项目名称	PrjName	varchar	600		M	
项目所在区县	County	varchar	20		M	
项目属地	Ssdq	varchar	20		O	项目所属区县下的乡镇
项目地址	PrjAdress	varchar	1000		O	
建筑面积(平方米)	Jzmj	float			O	
工程造价(万元)	Gczj	numeric	14	4	O	
建设单位名称	Jsdw	varchar	400		M	
建设单位社会信用代码	JsdwZzjgdm	varchar	20		O	
建设单位联系人	Jdwlxr	varchar	30		O	
建设单位联系电话	Jsdwlxdh	varchar	30		O	

(2) 方法名

GetProject(string dataNumber,string bagsBH)

参数说明： 1、dataNumber 项目数据指纹

2、bagsBH 现场考勤系统提供商登记编号

(3)返回 XML 文档

```
<?xml version="1.0"?>
```

```
<DataTable>
```

```
<Projects>
```

```
<Project>
```

```

<PrjNumber>合同备案编号</PrjNumber>

<PrjName>项目名称</PrjName>

<County>项目所在区县</County>

<Ssdq>项目属地</Ssdq>

<PrjAdress>项目地址</PrjAdress>

<Jzmj>建筑面积(平方米)</Jzmj>

<Gczj>工程造价(万元)</Gczj>

<Jsdw>建设单位名称</Jsdw>

<JsdwZzjgdm>建设单位社会信用代码</JsdwZzjgdm>

<Jdwlxr>建设单位联系人</Jdwlxr>

<Jsdwlxdh>建设单位联系电话</Jsdwlxdh>

</Project>

```

```
</Projects>
```

```
</DataTable>
```

说明：如果查询结果为空，则返回的 XML 文档为空值

3.2 企业基础信息(GB_EnterpriseInfo)

(1) 表结构

字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	约束条件	备注
企业名称	Qymc	varchar	400		M	
统一社会信用代码	Qyzzjgdm	Varchar	100		M	
合同备案编号	PrjNumber	varchar	20		M	与省一体化监管平台合同备案编号一致

字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	约束条件	备注
参建类型	Cjlx	Varchar	30		M	总承包、专业承包、专业分包、监理单位、建设单位
企业联系人	Qylxr	Varchar	30		O	
企业联系电话	Qylxdh	Varchar	30		O	

(2) 方法名

GetEnterprises(string dataNumber, string bagsBH)

参数说明： 1、dataNumber 项目数据指纹

2、bagsBH 现场考勤系统提供商登记编号

(3)返回 XML 文档

```
<?xml version="1.0"?>
```

```
<DataTable>
```

```
<Enterprises>
```

```
<Enterprise>
```

```
<Qymc>企业名称</Qymc>
```

```
<Qyzzjgdm>统一信用社会代码</Qyzzjgdm>
```

```
<PrjNumber>合同备案编号</PrjNumber>
```

```
<Cjlx>参建类型</Cjlx>
```

```
<Qylxr>企业联系人</Qylxr>
```

```
<Qylxdh>企业联系电话</Qylxdh>
```

```
</Enterprise>
```

```
<Enterprise>
```

```
<Qymc>企业名称</Qymc>
```

<Qyzzjgdm>统一信用社会代码</Qyzzjgdm>

<PrjNumber>合同备案编号</PrjNumber>

<Cjlx>参建类型</Cjlx>

<Qylxr>企业联系人</Qylxr>

<Qylxdh>企业联系电话</Qylxdh>

</Enterprise>

</Enterprises>

</DataTable>

说明：如果查询结果为空，则返回的 XML 文档为空值

3.3 人员基本信息(GB_Worker)

(1) 表结构

字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	约束条件	备注
人员姓名	WorkerName	nvarchar	20		M	
证件号码	Zjhm	varchar	20		M	
性别	Xb	nvarchar	2		M	
住址	Zz	nvarchar	100		O	
出生日期	Csrq	datetime			M	
身份证照片	Image	Image			M	
民族	Mz	nvarchar	10		M	
身份证有效起日期	Sfzyxqrq	date			M	
身份证有效止日期	Sfzyxzrq	date			M	

字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	约束条件	备注
身份证发证机关	SfzFzjg	varchar	100		O	
所属省份	Province	nvarchar	10		M	
所属城市	City	nvarchar	10		O	
所属区县	County	nvarchar	10		O	
联系电话	Lxdh	varchar	20		O	

(2) 方法名

GetWorkers(string dataNumber,string bagsBH)

GetWorkerImage(string zjhm, string dataNumber,string bagsBH)

参数说明： 1、 dataNumber 项目数据指纹

2、 bagsBH 现场考勤系统提供商登记编号

(3)返回 XML 文档

<?xml version="1.0"?>

<DataTable>

<Workers>

<Worker>

<WorkerName>人员姓名</WorkerName>

<Zjhm>证件号码</Zjhm>

<Xb>性别</Xb>

<Zz>住址</Zz>

<Csrq>出生日期</Csrq>

<Mz>民族</Mz>

<Sfzyxqrq>身份证有效起日期</Sfzyxqrq>

<Sfzyxzrq>身份证有效止日期</Sfzyxzrq>

<SfzFzjg>身份证发证机关</SfzFzjg>

<Province>所属省份</Province>

<City>所属城市</City>

<County>所属区县</County>

<Lxdh>联系电话</Lxdh>

</Worker>

<Worker>

<WorkerName>人员姓名</WorkerName>

<Zjhm>证件号码</Zjhm>

<Xb>性别</Xb>

<Zz>住址</Zz>

<Csrq>出生日期</Csrq>

<Mz>民族</Mz>

<Sfzyxqrq>身份证有效起日期</Sfzyxqrq>

<Sfzyxzrq>身份证有效止日期</Sfzyxzrq>

<SfzFzjg>身份证发证机关</SfzFzjg>

<Province>所属省份</Province>

<City>所属城市</City>

<County>所属区县</County>

<Lxdh>联系电话</Lxdh>

</Worker>

</Workers>

</DataTable>

说明：如果查询结果为空，则返回的 XML 文档为空值

GetWorkerImage 获取人员照片返回 XML

<?xml version="1.0"?>

<DataTable>

<WorkerImages>

<WorkerImage>

<Image>二代证照片</Image>

</WorkerImage>

</WorkerImages>

</DataTable>

说明：如果查询结果为空，则返回的 XML 文档为空值

3.4 项目用工信息(GB_Prj_Worker)

(1) 表结构

字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	约束条件	备注
证件号码	Zjhm	varchar	20		M	与 GB_Worker 一致
合同备案编号	PrjNumber	varchar	20		M	与省一体化监管平台合同备案编号一致
统一社会信用代码	Qyzzjgdm	Varchar	100		M	
班组名称	Bzmc	Varchar	100		M	

字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	约束条件	备注
人员类型	WorkerType	varchar	20		M	管理人员, 普通工人
管理人员岗位类别	Gwlb	varchar	20		O	
工种类别	TPType	varchar	50		O	
工种名称	TPCodeName	varchar	50		O	
计划开始用工日期	BeginDate	datetime			M	
计划用工结束日期	EndDate	datetime			M	
工号	GH	int			M	

(2) 方法名

GetWorkerHmc(string dataNumber,string bagsBH)

参数说明： 1、dataNumber 项目数据指纹
2、bagsBH 现场考勤系统提供商登记编号

(3)返回 XML 文档

```
<?xml version="1.0"?>
```

```
<DataTable>
```

```
<WorkerHmcs>
```

```
<WorkerHmc>
```

```
<Zjhm>证件号码</Zjhm>
```

```
<PrjNumber>合同备案编号</PrjNumber>
```

```
<Qyzzjgdm>统一社会信用代码</Qyzzjgdm>
```

```
<Bzmc>班组名称</Bzmc>
```

<WorkerType>人员类型</WorkerType>

<Gwlb>管理人员岗位类别</Gwlb>

<TPType>工种类别</TPType>

<TPCodeName>工种名称</TPCodeName>

<BeginDate>计划开始用工日期</BeginDate>

<EndDate>计划用工结束日期</EndDate>

<GH>工号</GH>

</WorkerHmc>

<WorkerHmc>

<Zjhm>证件号码</Zjhm>

<PrjNumber>合同备案编号</PrjNumber>

<Qyzzjgdm>统一社会信用代码</Qyzzjgdm>

<Bzmc>班组名称</Bzmc>

<WorkerType>人员类型</WorkerType>

<Gwlb>管理人员岗位类别</Gwlb>

<TPType>工种类别</TPType>

<TPCodeName>工种名称</TPCodeName>

<BeginDate>计划开始用工日期</BeginDate>

<EndDate>计划用工结束日期</EndDate>

<GH>工号</GH>

</WorkerHmc>

</WorkerHmcs>

</DataTable>

说明：如果查询结果为空，则返回的 XML 文档为空值

3.5 工人现场考勤信息(GB_Kqxx)

(1) 表结构

字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	约束条件	备注
合同备案编号	PrjNumber	varchar	50		M	与省一体化监管平台合同备案编号一致
证件号码	Zjhm	varchar	20			保持与 GB_Worker 一致
考勤时间	Kqsj	datetime				格式为 yyyy-MM-dd HH:mm:ss
进出标识	KqFlag	Int				1 表示进门 2 表示出门
现场考勤照片	Image	varchar	Max		M	base64 字符串

(2) 方法名

UploadKqxx(string dataNumber,string zjhm,string kqsj, int kqFlag,string image,string bagsBH)

- 参数说明：
- 1、dataNumber 项目数据指纹
 - 2、bagsBH 现场考勤系统提供商登记编号

(3) 返回结果：{"result":1,"success":true,"msg":"具体结果信息"}

接口说明：本接口采用异步数据处理机制，即考勤数据上传成功后，其有效性均通过异步的形式处理。该考勤数据上传成功后需调用接口 3.6 获取考勤数据的有效性

- 上传失败可能原因：**
- 1、参数【bagsBH】没有上传权限
 - 2、参数【image】为空或不是有效的图片

3.6 获取工人现场考勤信息的有效性(GB_Kqxx)

(1) 表结构

字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	约束条件	备注
证件号码	Zjhm	varchar	20			保持与GB_Worker一致
考勤时间	Kqsj	datetime				格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss
进出标识	KqFlag	Int				1 表示进门 2 表示出门

(2) 方法名

GetKqxx(string dataNumber,string zjhm,string kqsj, int kqFlag, string bagsBH)

参数说明： 1、dataNumber 项目数据指纹
2、bagsBH 现场考勤系统提供商登记编号

(3) 返回结果：{"result":1,"success":true,"datastate":1,"msg":"具体结果信息"}

其中 datastate 为 1 时代表该考勤数据为有效数据；为 0 时代表该考勤数据还未处理；为 2 时代表该考勤数据为无效的数据。

接口说明：本接口主要是获取考勤数据的有效性，即考勤数据上传成功后判定该考勤数据是否为有效的考勤数据。

无效的考勤原因：

- 1、考勤的数据只针对 10 天内的考勤有效
- 2、需人证比对通过才可上传考勤数据
- 3、考勤时间需要在花名册有效日期内