附件2

全国建筑工人管理服务信息平台

数据接口标准  
（试行）

目录

[1 概述 3](#_Toc528012859)

[1.1 简介 3](#_Toc528012860)

[1.2 基本术语 3](#_Toc528012861)

[1.3 接口调用方式 3](#_Toc528012862)

[1.4 接口响应 4](#_Toc528012863)

[1.5 接口类型 6](#_Toc528012864)

[1.5.1 异步处理接口 6](#_Toc528012865)

[1.5.2 同步处理接口 6](#_Toc528012866)

[2 接口详细信息 7](#_Toc528012867)

[2.1企业 7](#_Toc528012868)

[2.1.1 上传企业基本信息 7](#_Toc528012869)

[2.1.2 查询企业基本信息 9](#_Toc528012870)

[2.1.3 查询企业资质信息 11](#_Toc528012871)

[2.2项目 13](#_Toc528012872)

[2.2.1 项目基本信息 13](#_Toc528012873)

[2.2.2 项目参建单位 19](#_Toc528012874)

[2.2.3 项目班组 23](#_Toc528012875)

[2.2.4 项目人员 27](#_Toc528012876)

[2.2.5 项目人员进退场 34](#_Toc528012877)

[2.2.6 项目人员合同 36](#_Toc528012878)

[2.2.7 项目人员考勤 39](#_Toc528012879)

[2.2.8 项目人员工资 41](#_Toc528012880)

[2.2.9 项目培训 45](#_Toc528012881)

[2.3 人员 48](#_Toc528012882)

[2.3.1 查询人员基本信息 48](#_Toc528012883)

[2.3.2上传人员资质信息 50](#_Toc528012884)

[2.3.2 查询人员资质信息 51](#_Toc528012885)

[2.3.4上传人员注册信息 53](#_Toc528012886)

[2.3.5查询人员注册信息 54](#_Toc528012887)

[2.4 诚信 55](#_Toc528012888)

[2.4.1 企业 55](#_Toc528012889)

[2.4.2 人员 60](#_Toc528012890)

[2.5 异步接口调用结果查询 64](#_Toc528012891)

[2.5.1 接口信息说明 64](#_Toc528012892)

[3 数据字典 65](#_Toc528012893)

# 1 概述

## 1.1 简介

全国建筑工人管理服务信息平台数据开放式接口OpenAPI主要为第三方服务商与全国建筑工人管理服务信息平台进行数据交互使用；所有API均基于Post方式请求调用。

## 1.2 基本术语

接口提供方(API Provider)：接口的定义和实现者，为接口调用方提供接口合法访问的授权。

接口调用方(API Client)：接口的调用者，需要从接口提供方获得所需接口合法访问的授权。

接口端点(API Endpoint)：接口的Http资源入口，由一个Http URL所表示，代表了一个或由参数确定的多个接口的集合。

## 1.3 接口调用方式

POST格式为：POST <API Endpoint>

参数列表

参数列表格式为：参数名1＝参数值1&参数名2＝参数值2……。

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |
| method | 由接口提供方指定的接口标识符。 |
| version | 由接口提供方指定的接口版本。注：Endpoint+ method+version决定了接口的语义。 |
| appid | 由接口提供方分配给接口调用方的身份标识符。 |
| format | 接口返回结果类型:json |
| timestamp | 调用方时间戳，格式为“4位年+2位月+2位日+2位小时(24小时制)+2位分+2位秒”，用于接口提供方判断调用方的时间，通常约定调用请求的时间戳与接口提供方收到请求的时间差在约定的范围内。 |
| nonce | 随机数，由调用方生成，在约定的调用时差范围内不可重复。 |
| sign | 签名，按照签名生成算法计算得来。 |
| data | 具体的接口方法中的参数实体信息（对象需要转换成JSON String） |

请求标准参数

敏感信息（银行卡号，证件号码等）需要加密传输，请使用AES加密,算法说明:

算法密钥=接入密钥KEY,

编码=UTF8，

加密模式(CipherMode)=CBC，

填充模式(PaddingMode)=PKCS7,

数据块大小(BlockSize)=128，

算法的初始化向量(IV)= 接入密钥KEY的前16位字符，

加密后的字节数组转为Base64字符串，需要加密的字段会在字段备注中添加‘AES’标记。算法：密文=Base64(AES(info, KEY))。

例如**:**

RequestBody:

method=employee.create&format=json&version=1.0&appid=appcode123&timestamp=20160614133300&nonce=321431&sign=23697537dc822216fdded329361f4311ea9f&data={"phone": ["12345678","87654321"],"name": "zhangsan","age": 100,"address": {"country": "china","province": "chengdu"},"married": false}

## 1.4 接口响应

统一返回参数结构

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |
| code | 处理结果编码（参考下面的“标准错误代码定义”） |
| message | 处理结果消息 |
| data | 接口处理完毕返回的数据（请参见具体接口的返回信息）。 |

返回的Json格式:

{"code":"0","message":"","data":{ "phone":["12345678","87654321"],"name": "zhangsan"}}

标准Code代码定义

0: 正确

-1: 请求参数错误

-2: 签名校验错误

-3: 无API访问权限

-4: IP校验错误

-5: 访问超过限制

注：标准错误码小于0，大于0的错误码由各接口根据接口语义自行定义

接口参数签名方法

（1）第一步：拼接参数字符串

将除sign以外的请求参数（包括标准参数，除非有特别说明）按照参数名称的字典升序排列，然后按此顺序，将”参数名＝参数值”用”&”符号连接。

示例：

appid=appcode123&data={"phone":["12345678","87654321"],"name": "zhangsan","age":30,"address":{"country":"china","province":"chengdu"},"married":false}&format=json&method=employee.create&nonce=11223344&timestamp=20160614133300&version=2.0

注意事项：

1)  data参数必须转换为JSON格式的字符串。

2)  仅对接口定义中声明且请求参数列表中包含的参数（包括空值）进行签名。

3)  参数值不作去除空格。

（2）第二步：在拼接参数字符串后再拼接&appsecret，如&appsecret=df23hlir85353；appsecret即密钥，由全国建筑工人管理服务信息平台技术支持人员提供。

示例：

appid=appcode123&data={"phone":["12345678","87654321"],"name": "zhangsan","age":100,"address":{"country":"china","province":"chengdu"},"married":false}&format=json&method=employee.create&nonce=11223344&timestamp=20160614133300&version=2.0&appsecret=df23hlir85353gfgd86775jjdh6322

（3）第三步：将上一步的获得的字符串全部转换为小写。再进行SHA256加密（SHA256 64位），生成的字符串就是验签数据sign。注意：SHA256加密哈希值请转换为16进制表示。

OpenAPI对验签数据sign进行校验时不区分大小写。

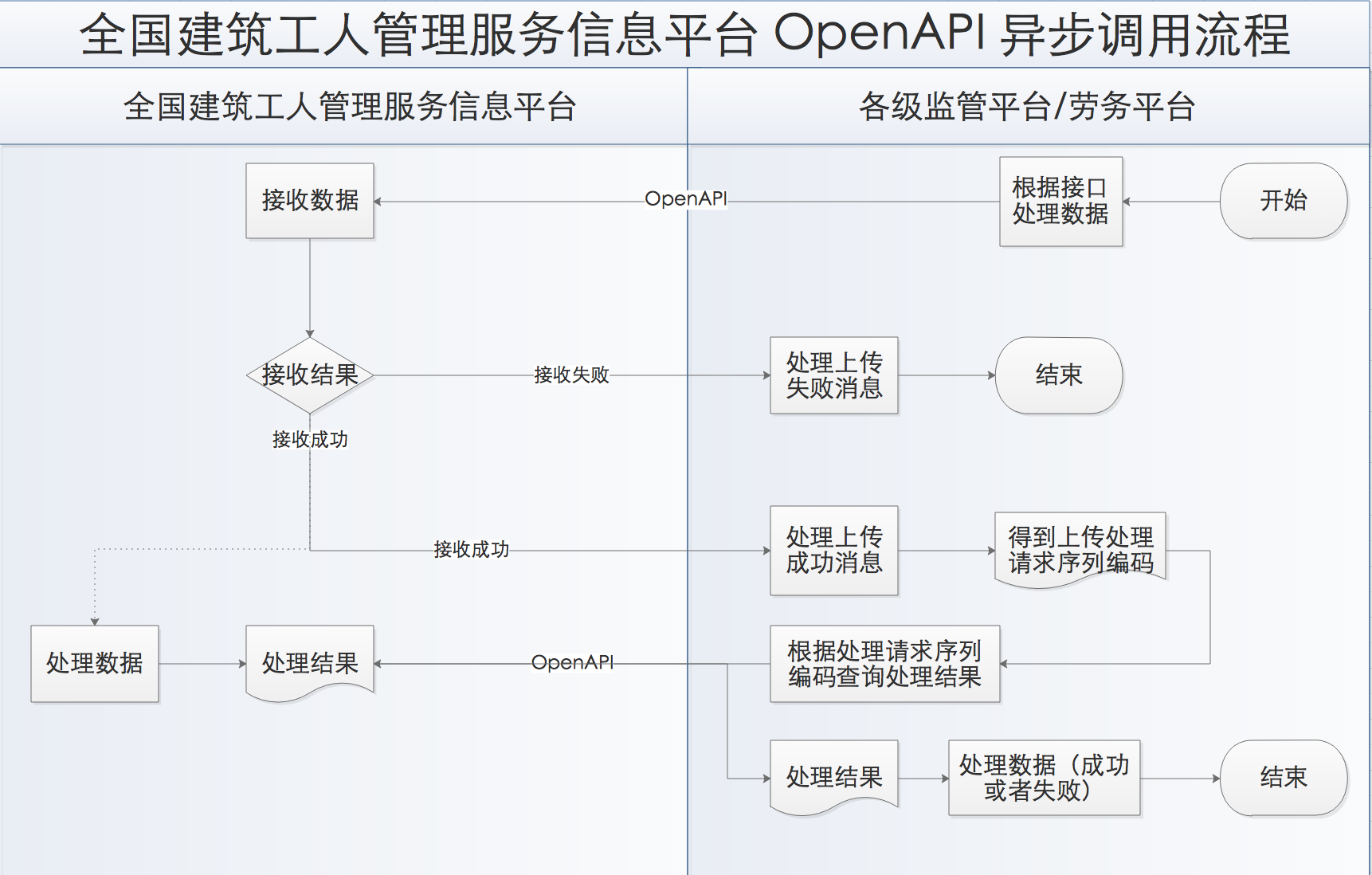
访问频率限制

OpenAPI对访问过于频繁等情况做了屏蔽处理，针对同一调用方(API Client)访问同一方法这一级别可以做如下限制: 访问时间间隔不能少于1秒，且不允许并发（即上一次访问还没有返回结果就开始下一次访问）；具体访问限制参数可配置，会根据上线后实际业务数据量和访问频率做优化调整。

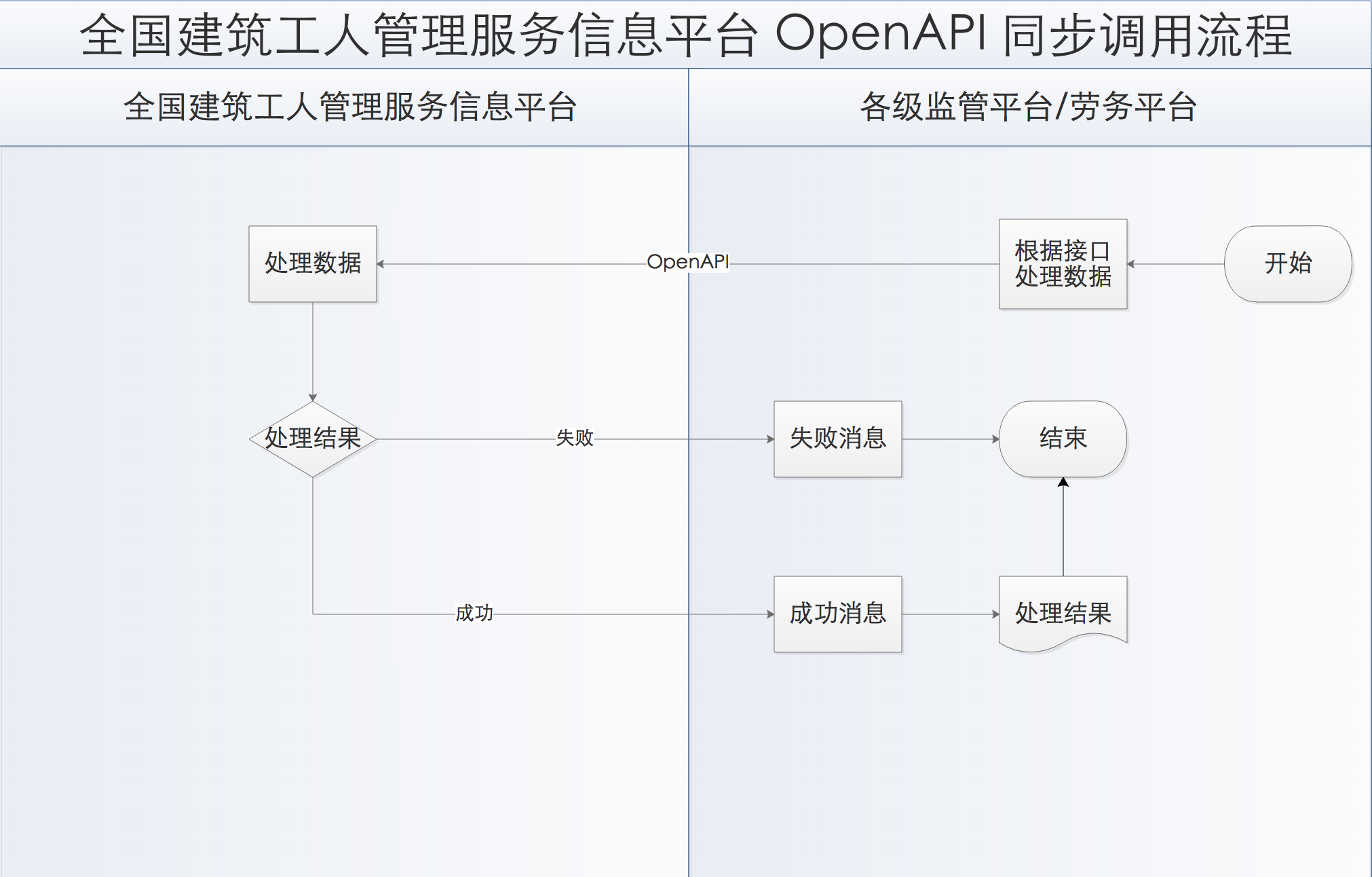
## 1.5 接口类型

### 1.5.1 异步处理接口

异步处理接口是指调用之后不会立即返回处理结果，而是返回响应体字段requestSerialCode供后续查询使用。可通过[异步接口调用结果查询](#_2.5_异步接口调用结果查询)进行结果查询，其返回内容可参考每一接口的异步处理结果响应体字段部分， 若异步处理结果响应体字段部分没有任何内容，则表明该异步处理不返回任何额外信息，仅需关注异步处理状态即可；上传/修改接口都是异步处理接口；具体流程图如下：

1.5.2 同步处理接

同步处理接口是指调用之后立即返回处理结果，查询接口都是同步处理接口；返回的内容在每一查询接口的‘响应体字段’中进行描述。在具体调用流程图如下：



# 2 接口详细信息

## 2.1企业

### 2.1.1 上传企业基本信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口信息** | | | |
| Endpoint | https://{host}/open.api | | |
| Method | Corp.Upload | | |
| Version | 1.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 上传企业基本信息 | | |
| **输入参数** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| corpCode | string | 是 | 企业统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码 |
| corpName | string | 是 | 企业名称 |
| corpType | string | 否 | 单位性质。参考[企业登记注册类型字典表](#_企业登记注册类型字典表_1) |
| licenseNum | string | 否 | 工商营业执照注册号 |
| areaCode | string | 是 | 企业注册地区编码。参考[行政区划字典表](#_行政区划字典表) |
| address | string | 否 | 企业营业地址 |
| zipCode | string | 否 | 邮政编码 |
| legalMan | string | 否 | 法定代表人姓名 |
| legalManDuty | string | 否 | 法定代表人职务 |
| legaManProTitle | string | 否 | 法定代表人职称 |
| legalManIDCardType | string | 否 | 法定代表人证件类型。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) |
| legalManIDCardNumber | string | 否 | 法定代表人证件号码。**AES** |
| regCapital | decimal | 否 | 注册资本（万元） |
| factRegCapital | decimal | 否 | 实收资本(万元) |
| capitalCurrencyType | string | 否 | 注册资本币种。参考[币种字典表](#_国籍及地区字典表) |
| registerDate | string | 是 | 注册日期，格式yyyy-MM-dd |
| establishDate | string | 否 | 成立日期，格式yyyy-MM-dd |
| officePhone | string | 否 | 办公电话 |
| faxNumber | string | 否 | 传真号码 |
| linkman | string | 否 | 联系人姓名 |
| linkTel | string | 否 | 联系人办公电话 |
| email | string | 否 | 企业联系邮箱 |
| capitalCurrencyType | string | 否 | 注册资本币种。参考[币种字典表](#_国籍及地区字典表) |
| registerDate | string | 是 | 注册日期，格式yyyy-MM-dd |
| website | String | 否 | 企业网址 |
| remark | String | 否 | 企业备注 |
| **响应体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| requestSerialCode | string | 是 | 请求序列编码 |

### 2.1.2 查询企业基本信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口信息** | | | |
| Endpoint | https://{host}/open.api | | |
| Method | Corp.Query | | |
| Version | 1.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 查询企业信息 | | |
| **输入参数** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以0为起始数字，表示第1页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过50 |
| corpName | string | 否 | 企业名称，与统一社会信用代码必传一个 |
| corpCode | string | 否 | 统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码，与企业名称必传一个 |
| **响应体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| totalCount | int | 是 | 记录总数 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以0为起始数字，表示第1页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过50 |
| rows | array | 是 | 记录集合。JSON数组 |
| **rows数组内对象字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| corpCode | string | 是 | 企业统一社会信用代码,如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码 |
| corpName | string | 是 | 企业名称 |
| corpType | string | 否 | 单位性质。参考[企业登记注册类型字典表](#_企业登记注册类型字典表_1) |
| licenseNum | string | 否 | 工商营业执照注册号 |
| areaCode | string | 是 | 企业注册地区编码。参考[行政区划字典表](#_行政区划字典表) |
| address | string | 否 | 企业营业地址 |
| zipCode | string | 否 | 邮政编码 |
| legalMan | string | 否 | 法定代表人姓名 |
| legalManDuty | string | 否 | 法定代表人职务 |
| legaManProTitle | string | 否 | 法定代表人职称 |
| legalManIDCardType | string | 否 | 法定代表人证件类型。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) |
| legalManIDCardNumber | string | 否 | 法定代表人证件号码。**AES** |
| regCapital | decimal | 否 | 注册资本（万元） |
| factRegCapital | decimal | 否 | 实收资本(万元) |
| capitalCurrencyType | string | 否 | 注册资本币种。参考[币种字典表](#_国籍及地区字典表) |
| registerDate | string | 是 | 注册日期，格式yyyy-MM-dd |
| establishDate | string | 否 | 成立日期，格式yyyy-MM-dd |
| officePhone | string | 否 | 办公电话 |
| faxNumber | string | 否 | 传真号码 |
| linkman | string | 否 | 联系人姓名 |
| linkTel | string | 否 | 联系人办公电话 |
| email | string | 否 | 企业联系邮箱 |
| website | String | 否 | 企业网址 |
| remark | String | 否 | 企业备注 |

### 2.1.3 查询企业资质信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口信息** | | | |
| Endpoint | https://{host}/open.api | | |
| Method | CorpCredential.Query | | |
| Version | 1.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 查询企业资质数据 | | |
| **输入参数** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以0为起始数字，表示第1页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过50 |
| corpCode | string | 否 | 统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码，与企业名称必填一个 |
| corpName | string | 否 | 企业名称，与统一社会信用代码必填一个 |
| **响应体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| totalCount | int | 是 | 记录总数 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以0为起始数字，表示第1页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过50 |
| rows | array | 是 | 记录集合。JSON数组 |
| **rows数组内对象字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| corpCode | string | 是 | 统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码 |
| corpName | string | 是 | 企业名称 |
| certTypeNum | int | 是 | 资质资格类型。参考[企业资质资格类型字典表](#_企业资质资格类型字典表_1) |
| certID | string | 是 | 证书编号。**AES** |
| tradeBoundNum | int | 是 | 专业类别。参考[企业资质资格专业类别字典表](#_企业资质资格专业类别字典表) |
| tradeTypeBoundChildMark | string | 否 | 专业子项 |
| titleLevelNum | int | 是 | 资质资格等级。参考企业资质等级字典表 |
| mark | string | 是 | 批准资质资格内容。该资质的打印内容 |
| limitContent | string | 否 | 资质资格限定内容 |
| noteNumber | string | 否 | 首次批准资质资格文号 |
| noteDate | string | 是 | 首次批准资质资格日期 |
| addTypeNum | string | 是 | 资质资格取得方式。参考[资质取得方式字典表](#_企业资质取得方式字典表) |
| certTradeStatusNum | string | 是 | 资质资格状态。参考[企业资质状态字典表](#_企业资质状态字典) |
| certTradeModifyDate | string | 否 | 资质资格状态变更时间 |
| certTradeModifyMark | string | 否 | 资质资格状态变更原因。资质资格降级、暂扣、注销的原因 |

## 2.2项目

### 2.2.1 项目基本信息

#### 2.2.1.1 上传项目信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口信息** | | | | |
| Endpoint | https://{host}/open.api | | | |
| Method | Project.Add | | | |
| Version | 1.0 | | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | | |
| 接口说明 | 上传项目信息 | | | |
| **输入参数** | | | | |
| 名称 | 类型 | | 是否必需 | 备注 |
| contractorCorpCode | string | | 是 | 总承包单位统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码 |
| contractorCorpName | string | | 是 | 总承包单位名称 |
| name | string | | 是 | 项目名称 |
| description | string | | 否 | 项目简介 |
| category | string | | 是 | 项目分类。参见[项目分类字典表](#_项目分类字典表) |
| buildCorpName | string | | 否 | 建设单位名称 |
| buildCorpCode | string | | 否 | 建设单位统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码 |
| builderLicenses | array | | 是 | 施工许可证。JSON数组 |
| buildPlanNum | string | | 否 | 建设用地规划许可证编号。**AES** |
| prjPlanNum | string | | 否 | 建设工程规划许可证编号。**AES** |
| areaCode | string | | 是 | 项目所在地。参考[行政区划字典表](#_行政区划字典表) |
| invest | decimal | | 否 | 总投资，单位：（万元） |
| buildingArea | decimal | | 否 | 总面积，单位：平方米 |
| buildingLength | decimal | | 否 | 总长度，单位：米 |
| startDate | string | | 否 | 开工日期，精确到天，格式：yyyy-MM-dd |
| completeDate | string | | 否 | 竣工日期，精确到天，格式：yyyy-MM-dd |
| linkMan | string | | 否 | 联系人姓名 |
| linkPhone | string | | 否 | 联系人办公电话 |
| prjStatus | string | | 是 | 项目状态。参考[项目状态字典表](#_项目状态字典表_1) |
| lat | decimal | | 否 | WGS84经度 |
| lng | decimal | | 否 | WGS84纬度 |
| address | string | | 否 | 项目地点 |
| approvalNum | string | | 否 | 立项文号 |
| approvalLevelNum | string | | 否 | 立项级别。参考[立项级别字典表](#_立项级别字典表_1) |
| prjSize | string | | 否 | 建设规模。参考[建设规模字典表](#_建设规模字典表) |
| propertyNum | string | | 否 | 建设性质。参考[建设性质分类字典表](#_建设性质分类字典表) |
| functionNum | string | | 否 | 工程用途。参考[工程用途字典表](#_工程用途字典表) |
| nationNum | string | | 否 | 国籍或地区。参考[国籍及地区字典表](#_国籍及地区字典表_1) |
| **builderLicenses数组内对象字段** | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | | 备注 |
| prjName | string | 是 | | 工程名称 |
| builderLicenseNum | string | 是 | | 施工许可证编号。**AES** |
| **响应体字段** | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | | 备注 |
| requestSerialCode | string | 是 | | 请求序列编码 |
| **异步处理结果响应体字段** | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | | 备注 |
| projectCode | string | 是 | | 项目编码 |

#### 2.2.1.2 修改项目信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口信息** | | | |
| Endpoint | https://{host}/open.api | | |
| Method | Project.Update | | |
| Version | 1.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 修改项目信息 | | |
| **输入参数** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| projectCode | string | 是 | 项目编码 |
| name | string | 是 | 项目名称 |
| description | string | 否 | 项目简介 |
| buildCorpName | string | 否 | 建设单位名称 |
| buildCorpCode | string | 否 | 建设单位统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码 |
| builderLicenses | array | 是 | 施工许可证。JSON数组 |
| buildPlanNum | string | 否 | 建设用地规划许可证编号。**AES** |
| prjPlanNum | string | 否 | 建设工程规划许可证编号。**AES** |
| areaCode | string | 是 | 项目所在地。参考[行政区划字典表](#_行政区划字典表) |
| invest | decimal | 否 | 总投资，单位：（万元） |
| buildingArea | decimal | 否 | 总面积，单位：平方米 |
| buildingLength | decimal | 否 | 总长度，单位：米 |
| startDate | string | 否 | 开工日期，精确到天，格式yyyy-MM-dd |
| completeDate | string | 否 | 竣工日期，精确到天，格式yyyy-MM-dd |
| linkman | string | 否 | 联系人姓名 |
| linkPhone | string | 否 | 联系人办公电话 |
| prjStatus | string | 是 | 项目状态。参考[项目状态字典表](#_项目状态字典表_1) |
| lat | decimal | 否 | WGS84经度 |
| lng | decimal | 否 | WGS84纬度 |
| address | string | 否 | 项目地点 |
| approvalNum | string | 否 | 立项文号 |
| approvalLevelNum | string | 否 | 立项级别。参考[立项级别字典表](#_立项级别字典表_1) |
| prjSize | string | 否 | 建设规模。参考[建设规模字典表](#_建设规模字典表) |
| propertyNum | string | 否 | 建设性质。参考[建设性质分类字典表](#_建设性质分类字典表) |
| functionNum | string | 否 | 工程用途。参考[工程用途字典表](#_工程用途字典表) |
| nationNum | int | 否 | 国籍或地区。参考[国籍及地区字典表](#_国籍及地区字典表_1) |
| **builderLicenses数组内对象字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| prjName | string | 是 | 工程名称 |
| builderLicenseNum | string | 是 | 施工许可证编号。**AES** |
| **响应体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| requestSerialCode | string | 是 | 请求序列编码 |
| **异步处理结果响应体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| projectCode | string | 是 | 项目编号 |

#### 2.2.1.3 查询项目信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口信息** | | | |
| Endpoint | https://{host}/open.api | | |
| Method | Project.Query | | |
| Version | 1.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 查询项目信息 | | |
| **输入参数** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以0为起始数字，表示第1页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过50 |
| projectCode | string | 否 | 项目编码 |
| contractorCorpCode | string | 否 | 总承包统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码，与企业名称必传一个 |
| contractorCorpName | string | 否 | 总承包企业名称，与统一社会信用代码必传一个 |
| **响应体字段** | | | |
| totalCount | int | 记录总数 | |
| pageIndex | int | 指定页号，以0为起始数字，表示第1页 | |
| pageSize | int | 每页记录数，最多不能超过50 | |
| rows | array | 记录集合。JSON数组 | |
| **rows数组内对象字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| projectCode | string | 是 | 项目编码 |
| contractorCorpCode | string | 是 | 总承包单位统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则填写组织机构代码 |
| contractorCorpName | string | 是 | 总承包单位名称 |
| name | string | 是 | 项目名称 |
| description | string | 否 | 项目简介 |
| category | string | 是 | 项目分类。参见[项目分类字典表](#_项目分类字典表) |
| buildCorpName | string | 否 | 建设单位名称 |
| buildCorpCode | string | 否 | 建设单位统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码 |
| builderLicenses | array | 是 | 施工许可证。JSON数组 |
| buildPlanNum | string | 否 | 建设用地规划许可证编号。**AES** |
| prjPlanNum | string | 否 | 建设工程规划许可证编号。**AES** |
| areaCode | string | 是 | 项目所在地。参考[行政区划字典表](#_行政区划字典表) |
| invest | decimal | 否 | 总投资，单位：（万元） |
| buildingArea | decimal | 否 | 总面积，单位：平方米 |
| buildingLength | decimal | 否 | 总长度，单位：米 |
| startDate | string | 否 | 开工日期，精确到天，格式yyyy-MM-dd |
| completeDate | string | 否 | 竣工日期，精确到天，格式yyyy-MM-dd |
| linkman | string | 否 | 联系人姓名 |
| linkPhone | string | 否 | 联系人办公电话 |
| prjStatus | string | 是 | 项目状态。参考[项目状态字典表](#_项目状态字典表_1) |
| lat | decimal | 否 | WGS84经度 |
| lng | decimal | 否 | WGS84纬度 |
| address | string | 否 | 项目地点 |
| approvalNum | string | 否 | 立项文号 |
| approvalLevelNum | string | 否 | 立项级别。参考[立项级别字典表](#_立项级别字典表_1) |
| prjSize | string | 否 | 建设规模。参考[建设规模字典表](#_建设规模字典表) |
| propertyNum | string | 否 | 建设性质。参考[建设性质分类字典表](#_建设性质分类字典表) |
| functionNum | string | 否 | 工程用途。参考[工程用途字典表](#_工程用途字典表) |
| nationNum | int | 否 | 国籍或地区。参考[国籍及地区字典表](#_国籍及地区字典表_1) |
| **builderLicenses数组内对象字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| prjName | string | 是 | 工程名称 |
| builderLicenseNum | string | 是 | 施工许可证编号。**AES** |

### 2.2.2 项目参建单位

#### 2.2.2.1 上传项目参建单位信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口信息** | | | |
| Endpoint | https://{host}/open.api | | |
| Method | ProjectSubContractor.Add | | |
| Version | 1.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 上传项目参建单位 | | |
| **输入参数** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| projectCode | string | 是 | 项目编码 |
| corpCode | string | 是 | 统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码 |
| corpName | string | 是 | 企业名称 |
| corpType | string | 是 | 参建类型。参考[参建单位类型字典表](#_参建单位类型字典表)，暂时不支持‘001’类型 |
| entryTime | string | 否 | 进场时间。格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| exitTime | string | 否 | 退场时间。格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| bankInfos | array | 否 | 发放工资的银行。JSON数组 |
| pmName | string | 否 | 项目经理名称 |
| pmIDCardType | string | 否 | 项目经理证件类型。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) |
| pmIDCardNumber | string | 否 | 项目经理证件号码。**AES** |
| pmPhone | string | 否 | 项目经理电话 |
| **bankInfos数组对象相关字段** | | | |
| bankCode | string | 是 | 银行代码。参考[银行代码字典表](#_工人进退场类型字典表) |
| bankName | string | 是 | 银行支行名称 |
| bankNumber | string | 是 | 银行卡号。**AES** |
| bankLinkNumber | string | 否 | 银行联号 |
| **响应体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| requestSerialCode | string | 是 | 请求序列编码 |

#### 2.2.2.2 修改项目参建单位信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口信息** | | | |
| Endpoint | https://{host}/open.api | | |
| Method | ProjectSubContractor.Update | | |
| Version | 1.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 修改项目参建单位信息 | | |
| **输入参数** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| projectCode | string | 是 | 项目编码 |
| corpCode | string | 是 | 统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码 |
| corpName | string | 是 | 企业名称 |
| corpType | string | 是 | 参建类型。参考[参建单位类型字典表](#_参建单位类型字典表)，暂时不支持‘001’类型 |
| entryTime | string | 否 | 进场时间。格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| exitTime | string | 否 | 退场时间。格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| bankInfos | array | 否 | 发放工资的银行。JSON数组 |
| pmName | string | 否 | 项目经理名称 |
| pmIDCardType | string | 否 | 项目经理证件类型。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) |
| pmIDCardNumber | string | 否 | 项目经理证件号码。**AES** |
| pmPhone | string | 否 | 项目经理电话 |
| **bankInfos数组对象相关字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| bankCode | string | 是 | 银行代码。参考[银行代码字典表](#_工人进退场类型字典表) |
| bankName | string | 是 | 银行支行名称 |
| bankNumber | string | 是 | 银行卡号。**AES** |
| bankLinkNumber | string | 否 | 银行联号 |
| **响应体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| requestSerialCode | string | 是 | 请求序列编码 |

#### 2.2.2.3 查询项目参建单位信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口信息** | | | |
| Endpoint | https://{host}/open.api | | |
| Method | ProjectSubContractor.Query | | |
| Version | 1.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 查询项目参建单位信息 | | |
| **输入参数** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以0为起始数字，表示第1页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过50 |
| projectCode | string | 是 | 项目编码 |
| corpCode | stirng | 否 | 统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码 |
| corpName | string | 否 | 企业名称 |
| **响应体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| totalCount | int | 是 | 记录总数 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以0为起始数字，表示第1页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过50 |
| rows | array | 是 | 记录集合。JSON数组 |
| **rows数组内对象字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| projectCode | string | 是 | 项目编码 |
| corpCode | string | 是 | 统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码 |
| corpName | string | 是 | 企业名称 |
| corpType | string | 是 | 参建类型。参考[参建单位类型字典表](#_参建单位类型字典表) |
| entryTime | string | 否 | 进场时间。格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| exitTime | string | 否 | 退场时间。格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| bankInfos | array | 否 | 发放工资的银行。JSON数组 |
| pmName | string | 否 | 项目经理名称 |
| pmIDCardType | string | 否 | 项目经理证件类型。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) |
| pmIDCardNumber | string | 否 | 项目经理证件号码。**AES** |
| pmPhone | string | 否 | 项目经理电话 |
| **bankInfos数组对象相关字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| bankCode | string | 是 | 银行代码。参考[银行代码字典表](#_工人进退场类型字典表) |
| bankName | string | 是 | 银行支行名称 |
| bankNumber | string | 是 | 银行卡号。**AES** |
| bankLinkNumber | string | 否 | 银行联号 |

### 2.2.3 项目班组

#### 2.2.3.1 上传班组信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口信息** | | | |
| Endpoint | https://{host}/open.api | | |
| Method | Team.Add | | |
| Version | 1.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 上传班组信息 | | |
| **输入参数** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| projectCode | string | 是 | 项目编码 |
| corpCode | string | 是 | 班组所在企业统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码 |
| corpName | string | 是 | 班组所在企业名称 |
| teamName | string | 是 | 班组名称，同一个项目下面不能重复 |
| responsiblePersonName | string | 否 | 责任人姓名，班组所在企业负责人 |
| responsiblePersonPhone | string | 否 | 责任人联系电话 |
| responsiblePersonIDCardType | string | 否 | 责任人证件类型。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) |
| responsiblePersonIDNumber | string | 否 | 责任人证件号码。**AES** |
| remark | string | 否 | 备注 |
| entryTime | string | 否 | 进场日期，yyyy-MM-dd |
| exitTime | string | 否 | 退场日期，yyyy-MM-dd |
| entryAttachments | array | 否 | 进场附件，有进场日期时，此字段必填。JSON数组。附件总数不超过5个 |
| exitAttachments | array | 否 | 退场附件，有退场日期时，此字段必填。JSON数组。附件总数不超过5个 |
| **entryAttachments, exitAttachments数组内对象字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| name | string | 是 | 附件名称 |
| data | string | 是 | 附件Base64字符串，不超过1M |
| **响应体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| requestSerialCode | string | 是 | 请求序列编码 |
| **异步处理结果响应体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| teamSysNo | int | 是 | 班组编号 |

#### 2.2.3.2 修改班组信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口信息** | | | |
| Endpoint | https://{host}/open.api | | |
| Method | Team.Update | | |
| Version | 1.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 修改班组信息 | | |
| **输入参数** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| teamSysNo | int | 是 | 班组编号 |
| teamName | string | 是 | 班组名称 |
| responsiblePersonName | string | 否 | 责任人姓名，班组所在企业负责人 |
| responsiblePersonPhone | string | 否 | 责任人联系电话 |
| responsiblePersonIDCardType | string | 否 | 责任人证件类型。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) |
| responsiblePersonIDNumber | string | 否 | 责任人证件号码。**AES** |
| remark | string | 否 | 备注 |
| entryTime | string | 否 | 进场日期，yyyy-MM-dd |
| exitTime | string | 否 | 退场日期，yyyy-MM-dd |
| entryAttachments | array | 否 | 进场附件，有进场日期时，此字段必填。JSON数组。附件总数不超过5个 |
| exitAttachments | array | 否 | 退场附件，有退场日期时，此字段必填。JSON数组。附件总数不超过5个 |
| **entryAttachments, exitAttachments数组内对象字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| name | string | 是 | 附件名称 |
| data | string | 是 | 附件Base64字符串，不超过1M |
| **响应体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| requestSerialCode | string | 是 | 请求序列编码 |

#### 2.2.3.3 查询班组信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口信息** | | | |
| Endpoint | https://{host}/open.api | | |
| Method | Team.Query | | |
| Version | 1.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 查询班组信息 | | |
| **输入参数** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以0为起始数字，表示第1页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过50 |
| teamSysNo | int | 否 | 班组编号 |
| projectCode | string | 是 | 项目编码 |
| teamName | string | 否 | 班组名称 |
| corpCode | string | 否 | 班组所在企业统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码 |
| corpName | string | 否 | 班组所在企业名称 |
| **响应体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| totalCount | int | 是 | 记录总数 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以0为起始数字，表示第1页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过50 |
| rows | array | 是 | 记录集合。JSON数组 |
| **rows数组内对象字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| teamSysNo | int | 是 | 班组编号 |
| projectCode | string | 是 | 项目编码 |
| corpCode | string | 是 | 班组所在企业统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码 |
| corpName | string | 是 | 班组所在企业名称 |
| teamName | string | 是 | 班组名称 |
| teamLeaderName | string | 否 | 班组长姓名 |
| teamLeaderPhone | string | 否 | 班组长联系方式 |
| teamLeaderIDCardType | string | 否 | 班组长证件类型。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) |
| teamLeaderIDNumber | string | 否 | 班组长证件号码。**AES** |
| responsiblePersonName | string | 否 | 责任人姓名，班组所在企业负责人 |
| responsiblePersonPhone | string | 否 | 责任人联系电话 |
| responsiblePersonIDCardType | string | 否 | 责任人证件类型。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) |
| responsiblePersonIDNumber | string | 否 | 责任人证件号码。**AES** |
| remark | string | 否 | 备注 |
| entryTime | string | 否 | 进场日期yyyy-MM-dd |
| exitTime | string | 否 | 退场日期yyyy-MM-dd |
| entryAttachments | array | 否 | 进场附件。JSON数组对象 |
| exitAttachments | array | 否 | 退场附件。JSON数组对象 |
| **entryAttachments, exitAttachments数组内对象字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| name | string | 是 | 附件名称 |
| url | string | 是 | 附件Url |

### 2.2.4 项目人员

#### 2.2.4.1 上传项目工人信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口信息** | | | |
| Endpoint | https://{host}/open.api | | |
| Method | ProjectWorker.Add | | |
| Version | 1.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 上传项目工人信息 | | |
| **请求体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| projectCode | string | 是 | 平台为项目分配的接入编号 |
| corpCode | string | 是 | 所在企业统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码 |
| corpName | string | 是 | 所在企业名称 |
| teamSysNo | int | 是 | 班组编号 |
| teamName | string | 是 | 班组名称 |
| workerList | array | 是 | 人员列表数据,JSON数组，数量不能超过5 |
| **workerList对象** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| workerName | string | 是 | 工人姓名 |
| isTeamLeader | int | 是 | 是否班组长。参考[是否字典表](#_是否字典表) |
| idCardType | string | 是 | 证件类型。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) |
| idCardNumber | string | 是 | 证件号码。**AES** |
| workType | string | 是 | 当前工种。参考[工人工种字典表](#_工人工种字典表) |
| workRole | int | 是 | 工人类型。参考[工人类型字典表](#_3.51_工人类型字典表) |
| issueCardDate | string | 否 | 发卡时间。格式yyyy-MM-dd |
| issueCardPic | string | 否 | 办卡采集相片。不超过50KB的Base64字符串 |
| cardNumber | string | 否 | 考勤卡号 |
| payRollBankCardNumber | string | 否 | 发放工资银行卡号。**AES** |
| payRollBankName | string | 否 | 发放工资银行名称 |
| bankLinkNumber | string | 否 | 发放工资卡银行联号。 |
| payRollTopBankCode | string | 否 | 发放工资卡银行。参考[银行代码字典表](#_银行代码字典表) |
| hasBuyInsurance | int | 否 | 是否购买工伤或意外伤害保险 。参考[是否字典表](#_是否字典表) |
| nation | string | 是 | 民族。身份证上民族信息，如：汉，回，藏等 |
| address | string | 是 | 住址 |
| headImage | string | 是 | 头像。不超过50KB的Base64字符串 |
| politicsType | string | 是 | 政治面貌。参考[政治面貌字典表](#_政治面貌字典表) |
| joinedTime | string | 否 | 加入工会时间。如果加入工会，此字段必填；格式yyyy-MM-dd |
| cellPhone | string | 是 | 手机号码 |
| cultureLevelType | string | 是 | 文化程度。参考[文化程度字典表](#_文化程度字典表) |
| Specialty | string | 否 | 特长 |
| hasBadMedicalHistory | int | 否 | 是否有重大病史。参考[是否字典表](#_是否字典表) |
| urgentLinkMan | string | 否 | 紧急联系人姓名 |
| urgentLinkManPhone | string | 否 | 紧急联系方式 |
| workDate | string | 否 | 开始工作日期。格式：yyyy-MM-dd |
| maritalStatus | string | 否 | 婚姻状况。参考[婚姻状况字典表](#_婚姻状况字典表) |
| grantOrg | string | 是 | 发证机关 |
| positiveIDCardImage | string | 否 | 正面照。不超过500KB的BASE64字符串 |
| negativeIDCardImage | string | 否 | 反面照。不超过500KB的BASE64字符串 |
| startDate | string | 否 | 证件有效期开始日期。格式yyyy-MM-dd |
| expiryDate | string | 否 | 证件有效期结束日期。格式yyyy-MM-dd |
| jobType | int | 否 | 岗位类型。参考[岗位类型字典表](#_3.48_岗位类型字典表) |
| **响应体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| requestSerialCode | string | 是 | 请求序列编码 |

#### 2.2.4.2 修改项目工人信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口信息** | | | |
| Endpoint | http://{host}/open.api | | |
| Method | ProjectWorker.Update | | |
| Version | 1.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 修改人员基本信息 | | |
| **输入参数** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| projectCode | string | 是 | 项目编码 |
| corpCode | string | 是 | 企业统一社会信用代码。班组所在统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码 |
| corpName | string | 是 | 企业名称 |
| teamName | string | 是 | 班组名称 |
| teamSysNo | int | 是 | 班组编号 |
| workerName | string | 是 | 工人姓名 |
| isTeamLeader | int | 是 | 是否班组长。参考[是否字典表](#_是否字典表) |
| idCardType | string | 是 | 证件类型。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) |
| idCardNumber | string | 是 | 证件号码。**AES** |
| workType | string | 是 | 当前工种。参考[工人工种字典表](#_工人工种字典表) |
| workRole | int | 是 | 工人类型。参考[工人类型字典表](#_3.51_工人类型字典表) |
| issueCardDate | string | 否 | 发卡时间。格式：yyyy-MM-dd |
| issueCardPic | string | 否 | 办卡采集相片。不超过50KB的Base64字符串 |
| cardNumber | string | 否 | 考勤卡号 |
| payRollBankCardNumber | string | 否 | 发放工资银行卡号。**AES** |
| payRollBankName | string | 否 | 发放工资银行名称 |
| bankLinkNumber | string | 否 | 工资卡银行联号。 |
| payRollTopBankCode | string | 否 | 工资卡银行。参考[银行代码字典表](#_银行代码字典表) |
| hasBuyInsurance | int | 否 | 是否购买工伤或意外伤害保险 。参考[是否字典表](#_是否字典表) |
| nation | string | 是 | 民族。身份证上民族信息，如：汉，回，藏等 |
| address | string | 是 | 住址 |
| headImage | string | 是 | 头像。不超过50KB的Base64字符串 |
| politicsType | string | 否 | 政治面貌。参考[政治面貌字典表](#_政治面貌字典表) |
| joinedTime | string | 否 | 加入工会时间。格式yyyy-MM-dd |
| cellPhone | string | 是 | 手机号码 |
| cultureLevelType | string | 否 | 文化程度。参考[文化程度字典表](#_文化程度字典表) |
| Specialty | string | 否 | 特长 |
| hasBadMedicalHistory | int | 否 | 是否有重大病史。参考[是否字典表](#_是否字典表) |
| urgentLinkMan | string | 否 | 紧急联系人姓名 |
| urgentLinkManPhone | string | 否 | 紧急联系方式 |
| workDate | string | 否 | 开始工作日期。格式yyyy-MM-dd |
| maritalStatus | string | 否 | 婚姻状况。参考[婚姻状况字典表](#_婚姻状况字典表) |
| grantOrg | string | 是 | 发证机关 |
| positiveIDCardImage | string | 否 | 正面照。不超过500KB的BASE64字符串 |
| negativeIDCardImage | string | 否 | 反面照。不超过500KB的BASE64字符串 |
| startDate | string | 否 | 证件有效期开始日期。格式yyyy-MM-dd |
| expiryDate | string | 否 | 证件有效期结束日期。格式yyyy-MM-dd |
| jobType | int | 否 | 岗位类型。参考[岗位类型字典表](#_3.48_岗位类型字典表) |
| **响应体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| requestSerialCode | string | 是 | 请求序列编码 |

#### 2.2.4.3 查询项目工人信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口信息** | | | |
| Endpoint | https://{host}/open.api | | |
| Method | ProjectWorker.Query | | |
| Version | 1.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 分页查询人员基本信息列表 | | |
| **请求体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以0为起始数字，表示第1页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过50 |
| projectCode | string | 是 | 项目编码 |
| corpCode | string | 否 | 工人所在企业统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码 |
| corpName | string | 否 | 工人所在企业名称 |
| teamSysNo | int | 否 | 班组编号 |
| idCardType | string | 否 | 证件类型。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) |
| idCardNumber | string | 否 | 证件号码。**AES** |
| **响应体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否需 | 备注 |
| totalCount | int | 是 | 记录总数 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过50 |
| pageIndex | int | 是 | 当前页码 |
| rows | array | 是 | 记录集合。JSON数组 |
| **rows数组内对象字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| projectCode | string | 是 | 项目编码 |
| corpCode | string | 是 | 工人所在企业统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码 |
| corpName | string | 是 | 企业名称 |
| teamName | string | 是 | 班组名称 |
| teamSysNo | int | 是 | 班组编号 |
| workerName | string | 是 | 工人姓名 |
| isTeamLeader | int | 是 | 是否班组长。参考[是否字典表](#_是否字典表) |
| idCardType | string | 是 | 证件类型。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) |
| idCardNumber | string | 是 | 证件号码。AES |
| workType | string | 是 | 工种。参考[工人工种字典表](#_工人工种字典表) |
| workRole | int | 是 | 工人类型。参考[工人类型字典表](#_3.51_工人类型字典表) |
| entryTime | string | 否 | 进场时间 |
| exitTime | string | 否 | 退场时间 |
| entryAttachmentUrl | string | 否 | 进场确认附件资源地址 |
| exitAttachmentUrl | string | 否 | 退场确认附件资源地址 |
| issueCardDate | datetime | 否 | 发卡时间。格式：yyyy-MM-dd |
| issueCardPicUrl | string | 否 | 办卡采集相片资源地址 |
| cardNumber | string | 否 | 考勤卡号 |
| payRollBankCardNumber | string | 否 | 发放工资银行卡号。**AES** |
| payRollBankName | string | 否 | 发放工资银行名称 |
| payRollTopBankName | string | 否 | 发放工资总行名称 |
| bankLinkNumber | string | 否 | 工资卡银行联号。 |
| payRollTopBankCode | string | 否 | 工资卡银行。参考[银行代码字典表](#_银行代码字典表) |
| hasContract | int | 是 | 是否有劳动合同。参考[是否字典表](#_是否字典表) |
| hasBuyInsurance | int | 否 | 是否购买工伤或意外伤害保险 。参考[是否字典表](#_是否字典表) |
| jobType | int | 否 | 岗位类型。参考[岗位类型字典表](#_3.48_岗位类型字典表) |

### 2.2.5 项目人员进退场

#### 2.2.5.1 上传项目工人进/退场信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口信息** | | | |
| Endpoint | https://{host}/open.api | | |
| Method | WorkerEntryExit.Add | | |
| Version | 1.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 批量导入项目工人进/退场信息 | | |
| **请求体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| projectCode | string | 是 | 项目编码 |
| corpCode | string | 是 | 工人所属企业统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码 |
| corpName | string | 是 | 工人所属企业名称 |
| teamSysNo | int | 是 | 班组编号 |
| workerList | array | 是 | 人员列表数据,JSON数组，数量不能超过50 |
| **workerList对象** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| idCardType | string | 是 | 证件类型。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) |
| idCardNumber | string | 是 | 证件号码。**AES** |
| date | string | 是 | 进退场日期，yyyy-MM-dd |
| type | int | 是 | 类型。参考[工人进退场类型字典表](#_3.23_工人进退场类型字典表) |
| voucher | string | 否 | 凭证扫描件。不超过50KB的Base64字符串 |
| **响应体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| requestSerialCode | string | 是 | 请求序列编码 |

#### 2.2.5.2 查询项目工人进/退场信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口信息** | | | |
| Endpoint | https://{host}/open.api | | |
| Method | WorkerEntryExit.Query | | |
| Version | 1.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 分页查询项目工人进/退场信息 | | |
| **请求体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以0为起始数字，表示第1页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过50 |
| projectCode | string | 是 | 项目编码 |
| corpCode | string | 否 | 工人所属企业统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码 |
| corpName | string | 否 | 工人所属企业名称 |
| idCardtype | string | 否 | 证件类型 |
| idCardNumber | string | 否 | 证件号码。**AES** |
| teamSysNo | int | 否 | 班组编号 |
| **响应体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| totalCount | int | 是 | 记录总数 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过50 |
| pageIndex | int | 是 | 当前页码 |
| rows | array | 是 | 记录集合。JSON数组 |
| **rows数组内对象字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| projectCode | string | 是 | 项目编码 |
| corpCode | string | 是 | 工人所属企业统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码 |
| corpName | string | 是 | 工人所属企业名称 |
| teamSysNo | int | 是 | 班组编号 |
| idCardType | string | 是 | 证件类型。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) |
| idCardNumber | string | 是 | 证件号码。**AES** |
| date | string | 是 | 进退场日期，yyyy-MM-dd |
| type | int | 是 | 类型。参考[工人进退场类型字典表](#_3.23_工人进退场类型字典表) |
| voucher | string | 否 | 凭证扫描件资源地址 |

### 2.2.6 项目人员合同

#### 2.2.6.1 上传工人合同信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口信息** | | | |
| Endpoint | https://{host}/open.api | | |
| Method | WorkerContract.Add | | |
| Version | 1.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 上传工人合同信息 | | |
| **请求体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| projectCode | string | 是 | 项目编码 |
| contractList | array | 是 | 合同列表数据,JSON数组，数量不能超过5 |
| **contractList对象** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| corpCode | string | 是 | 工人所属企业统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码 |
| corpName | string | 是 | 工人所属企业名称 |
| idCardType | string | 是 | 证件类型。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) |
| idCardNumber | string | 是 | 证件号码。**AES** |
| contractPeriodType | int | 是 | 合同期限类型。参考[合同期限类型字典表](#_合同期限类型字典表) |
| startDate | string | 是 | 生效日期，yyyy-MM-dd |
| endDate | string | 是 | 失效日期，yyyy-MM-dd |
| unit | int | 否 | 计量单位。参考[计量单位类型字典表](#_计量单位类型字典表) |
| unitPrice | decimal | 否 | 计量单价。根据结算方式，对应的单价，单位：元 |
| attachments | array | 否 | 合同附件。JSON数组。不超过2个 |
| **attachments数组内对象字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| name | string | 是 | 附件名称 |
| data | string | 是 | 附件Base64字符串，不超过1M |
| **响应体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| requestSerialCode | string | 是 | 请求序列编码 |

#### 2.2.6.2 查询工人合同信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口信息** | | | |
| Endpoint | https://{host}/open.api | | |
| Method | WorkerContract.Query | | |
| Version | 1.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 分页查询项目工人合同信息 | | |
| **请求体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以0为起始数字，表示第1页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过50 |
| projectCode | string | 是 | 项目编码 |
| corpCode | string | 否 | 工人所属企业统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码 |
| corpName | string | 否 | 工人所属企业名称 |
| idCardType | string | 否 | 证件类型。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) |
| IdCardNumber | string | 否 | 证件号码。**AES** |
| **响应体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| totalCount | int | 是 | 记录总数 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过50 |
| pageIndex | int | 是 | 返回的第几页的数据，当前页码 |
| rows | array | 是 | 记录集合。JSON数组 |
| **rows数组内对象字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| projectCode | string | 是 | 项目编码 |
| corpCode | string | 是 | 工人所属企业统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码 |
| corpName | string | 是 | 工人所属企业名称 |
| idCardType | string | 是 | 证件类型。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) |
| idCardNumber | string | 是 | 证件号码。**AES** |
| contractPeriodType | int | 是 | 合同期限类型。参考[合同期限类型字典表](#_合同期限类型字典表) |
| startDate | string | 是 | 生效日期 |
| endDate | string | 是 | 失效日期 |
| unit | int | 否 | 计量单位。参考[计量单位类型字典表](#_计量单位类型字典表) |
| unitPrice | decimal | 否 | 计量单价。根据结算方式，对应的单价，单位：元 |
| attachments | array | 否 | 合同文件。JSON数组 |
| **attachments数组内对象字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| name | string | 是 | 附件名称 |
| url | string | 是 | 附件资源地址 |

### 2.2.7 项目人员考勤

#### 2.2.7.1 上传工人考勤

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口信息** | | | |
| Endpoint | https://{host}/open.api | | |
| Method | WorkerAttendance.Add | | |
| Version | 1.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 上传工人考勤 | | |
| **输入参数** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| projectCode | string | 是 | 平台为项目分配的接入编号 |
| teamSysNo | int | 是 | 平台生成的班组编号 |
| dataList | array | 是 | 考勤列表。JSON数组，数组长度不超过20 |
| **dataList数组内对象字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| idCardType | string | 是 | 证件类型。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) |
| idCardNumber | string | 是 | 证件号码。**AES** |
| date | string | 是 | 刷卡时间，yyyy-MM-dd HH:mm:ss.fff |
| [direction](http://dict.cn/direction) | string | 是 | 刷卡进出方向。参考[工人考勤方向字典表](#_工人进退场类型字典表_1) |
| image | string | 否 | 刷卡近照。Base64字符串，不超过50KB |
| channel | string | 否 | 通道的名称 |
| attendType | string | 否 | 通行方式。参考[工人通行方式字典表](#_工人通行方式字典表) |
| lng | decimal | 否 | WGS84经度 |
| lat | decimal | 否 | WGS84纬度 |
| **响应体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| requestSerialCode | string | 是 | 请求序列编码 |
| **异步处理结果响应体字段** | | | |
| **正常无异步响应结果，出错返回错误原因** | | | |

#### 2.2.7.2 查询工人考勤

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口信息** | | | |
| Endpoint | https://{host}/open.api | | |
| Method | WorkerAttendance.Query | | |
| Version | 1.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 查询工人考勤 | | |
| **输入参数** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以0为起始数字，表示第1页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过50 |
| projectCode | string | 是 | 平台为项目分配的接入编号 |
| date | string | 是 | 考勤日期。格式yyyy-MM-dd |
| teamSysNo | int | 否 | 平台为班组分配的接入编号 |
| idCardType | string | 否 | 证件类型。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) |
| idCardNumber | string | 否 | 证件号码。**AES** |
| **响应体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| totalCount | int | 是 | 记录总数 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以0为起始数字，表示第1页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过50 |
| rows | array | 是 | 记录集合。JSON数组 |
| **rows数组内对象字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| projectCode | string | 是 | 平台为项目分配的接入编号 |
| teamSysNo | int | 是 | 平台生成的班组编号 |
| idCardType | string | 是 | 证件类型。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) |
| idCardNumber | string | 是 | 证件号码。**AES** |
| date | string | 是 | 刷卡时间。格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss.fff |
| [direction](http://dict.cn/direction) | int | 是 | 刷卡进出方向。参考[工人进退场类型字典表](#_工人进退场类型字典表_1) |
| imageUrl | string | 否 | 刷卡近照资源地址。 |
| channel | string | 否 | 通道的名称 |
| attendType | int | 否 | 通行方式。参考[工人通行方式字典表](#_工人通行方式字典表) |
| lng | decimal | 否 | WGS84经度 |
| lat | decimal | 否 | WGS84纬度 |

### 2.2.8 项目人员工资

#### 2.2.8.1 上传工人工资

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口信息** | | | |
| Endpoint | https://{host}/open.api | | |
| Method | Payroll.Add | | |
| Version | 1.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 上传工人工资 | | |
| **输入参数** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| projectCode | string | 是 | 平台为项目分配的接入编码 |
| corpCode | string | 是 | 工人所属企业统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则填写组织机构代码 |
| corpName | string | 是 | 工人所属企业名称 |
| teamSysNo | int | 是 | 平台为班组分配的接入编号 |
| payMonth | string | 是 | 发放工资的月份。格式yyyy-MM |
| attachments | array | 否 | 工资单附件。JSON数组，附件总数不超过5个。 |
| detailList | array | 是 | 工资单详情列表。JSON数组，总数不超过20条。 |
| **detailList数组内对象字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| idCardType | string | 是 | 证件类型。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) |
| idCardNumber | string | 是 | 证件号码。**AES** |
| days | int | 否 | 出勤天数，单位：天 |
| workHours | decimal | 否 | 总工时，单位：小时 |
| payRollBankCardNumber | string | 是 | 工人工资卡号。**AES** |
| payRollBankCode | string | 是 | 工人工资卡银行代码, 参考[银行代码字典表](#_银行代码字典表) |
| payRollBankName | string | 是 | 工人工资卡开户行名称 |
| payBankCardNumber | string | 是 | 工资代发银行卡号。**AES** |
| payBankCode | string | 是 | 工资代发银行代码, 参考[银行代码字典表](#_银行代码字典表) |
| payBankName | string | 是 | 工资代发开户行名称 |
| totalPayAmount | decimal | 是 | 应发金额，单位为元 |
| actualAmount | decimal | 是 | 实发金额，单位为元 |
| isBackPay | int | 是 | 是否为补发。参考[是否字典表](#_是否字典表) |
| balanceDate | string | 是 | 发放日期。格式yyyy-MM-dd |
| backPayMonth | string | 否 | 补发月份，如果是补发，此字段必填。格式yyyy-MM |
| thirdPayRollCode | string | 是 | 第三方工资单编号 |
| **attachments数组内对象字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| name | string | 是 | 附件名称 |
| data | string | 是 | 附件。不超过1M的Base64字符串 |
| **响应体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| requestSerialCode | string | 是 | 请求序列编码 |
| **异步处理结果响应体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| payrollCode | string | 是 | 成功生成的工资单编号 |

#### 2.2.8.2 查询工人工资

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口信息** | | | |
| Endpoint | https://{host}/open.api | | |
| Method | Payroll.Query | | |
| Version | 1.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 查询工人工资信息 | | |
| **输入参数** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| projectCode | string | 是 | 平台为项目分配的接入编码 |
| payMonth | string | 是 | 发放工资的月份。仅取年月。格式yyyy-MM |
| corpCode | string | 是 | 工人所属企业统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码 |
| corpName | string | 是 | 工人所属企业名称 |
| teamSysNo | int | 是 | 平台为班组分配的接入编号 |
| payrollCode | string | 否 | 工资单编号 |
| idCardType | string | 否 | 证件类型。参考[证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) |
| idCardNumber | string | 否 | 工人身份证号。**AES** |
| **响应体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| projectCode | string | 是 | 平台为项目分配的接入编码 |
| corpCode | string | 是 | 所属企业统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码 |
| corpName | string | 是 | 所属企业名称 |
| teamSysNo | int | 是 | 平台为班组分配的接入编号 |
| payMonth | string | 是 | 发放工资的月份。仅取其年月 |
| attachments | array | 否 | 工资单附件。JSON数组 |
| detailList | array | 是 | 工资单详情列表。JSON数组 |
| **detailList数组内对象字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| workerName | string | 是 | 工人姓名 |
| idCardType | string | 是 | 证件类型。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) |
| idCardNumber | string | 是 | 证件号码。**AES** |
| days | int | 否 | 出勤天数，单位：天 |
| workHours | decimal | 否 | 总工时，单位：小时 |
| payRollBankCardNumber | string | 是 | 工人工资卡号。**AES** |
| payRollBankCode | string | 是 | 工人工资卡银行代码 |
| payRollBankName | string | 是 | 工人工资卡开户行名称 |
| payBankCardNumber | string | 是 | 工资代发银行卡号。**AES** |
| payBankCode | string | 是 | 工资代发银行代码 |
| payBankName | string | 是 | 工资代发开户行名称 |
| totalPayAmount | decimal | 是 | 应发金额，单位为元 |
| actualAmount | decimal | 是 | 实发金额，单位为元 |
| isBackPay | int | 是 | 是否为补发。参考[是否字典表](#_是否字典表) |
| balanceDate | string | 是 | 发放日期。格式yyyy-MM-dd |
| thirdPayRollCode | string | 是 | 第三方工资单编号 |
| **attachments数组内对象字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| name | string | 是 | 附件名称 |
| url | string | 是 | 附件url |

### 2.2.9 项目培训

#### 2.2.9.1 上传项目培训

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口信息** | | | |
| Endpoint | https://{host}/open.api | | |
| Method | ProjectTraining.Add | | |
| Version | 1.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 上传项目培训 | | |
| **输入参数** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| projectCode | string | 是 | 平台为项目分配的接入编号 |
| trainingDate | string | 是 | 培训日期。格式yyyy-MM-dd |
| trainingDuration | decimal | 是 | 培训时长。单位：小时 |
| trainingName | string | 是 | 培训名称 |
| trainingTypeCode | string | 是 | 培训类型代码。参考[培训类型字典表](#_培训类型字典表) |
| trainer | string | 否 | 培训人 |
| trainingOrg | string | 否 | 培训机构 |
| trainingAddress | string | 否 | 培训地址 |
| description | string | 否 | 培训简述 |
| attachments | array | 否 | 附件。JSON数组。附件总数不超过10个 |
| workers | array | 否 | 参与培训的工人。JSON数组 |
| **workers数组内对象字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| idCardType | string | 是 | 证件类型。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) |
| idCardNumber | string | 是 | 证件号码。**AES** |
| isPass | int | 是 | 是否合格。参考[是否字典表](#_是否字典表) |
| trainingScore | decimal | 否 | 培训得分,分值0~100，可以保留1位小数 |
| **attachments数组内对象字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| name | string | 是 | 附件名称。 |
| data | string | 是 | 附件Base64字符串，不超过1M。 |
| **响应体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| requestSerialCode | string | 是 | 请求序列编码 |

#### 2.2.9.2 查询项目培训

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口信息** | | | |
| Endpoint | https://{host}/open.api | | |
| Method | ProjectTraining.Query | | |
| Version | 1.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 查询教育培训 | | |
| **输入参数** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以0为起始数字，表示第1页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过50 |
| projectCode | string | 是 | 平台为项目分配的接入编号 |
| trainingDate | string | 否 | 培训日期。格式yyyy-MM-dd |
| typeCode | string | 否 | 培训类型代码 |
| **响应体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| totalCount | int | 是 | 记录总数 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以0为起始数字，表示第1页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过50 |
| rows | array | 是 | 记录集合。JSON数组 |
| **rows数组内对象字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| projectCode | string | 是 | 平台为项目分配的接入编号 |
| trainingDate | string | 是 | 培训日期。格式yyyy-MM-dd |
| trainingDuration | decimal | 是 | 培训时长。单位：小时 |
| trainingName | string | 是 | 培训名称 |
| trainingTypeCode | string | 是 | 培训类型代码。参考[培训类型字典表](#培训类型字典表) |
| trainer | string | 否 | 培训人 |
| trainingOrg | string | 否 | 培训机构 |
| trainingAddress | string | 否 | 培训地址 |
| description | string | 否 | 培训简述 |
| attachments | array | 否 | 附件。JSON数组 |
| workers | array | 否 | 参与培训的工人。JSON数组 |
| **workers数组内对象字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| idCardType | string | 是 | 证件类型。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) |
| idCardNumber | string | 是 | 证件号码。**AES** |
| isPass | int | 是 | 是否合格。参考[是否字典表](#_是否字典表) |
| trainingScore | decimal | 否 | 培训得分,分值0~100，可以保留1位小数 |
| **attachments数组内对象字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| name | string | 是 | 附件名称 |
| url | string | 是 | 附件Url |

## 2.3 人员

### 2.3.1 查询人员基本信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口信息** | | | |
| Endpoint | https://{host}/open.api | | |
| Method | Worker.Query | | |
| Version | 1.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 单一查询人员基本信息列表 | | |
| **请求体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| idCardType | string | 是 | 证件类型。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) |
| idCardNumber | string | 是 | 证件号码。**AES** |
| **响应体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| wokerName | string | 是 | 工人姓名 |
| idCardType | string | 是 | 证件类型。参考数据字典：[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) |
| idCardNumber | string | 是 | 证件号码。**AES** |
| gender | int | 是 | 工人性别。参考[性别字典表](#_性别字典表_1) |
| nation | string | 是 | 民族。身份证上民族信息，如：汉，回，藏等 |
| birthday | string | 是 | 出生日期。格式yyyy-MM-dd |
| birthPlaceCode | string | 是 | 籍贯。身份证号码前六位 |
| address | string | 是 | 住址 |
| headImageUrl | string | 是 | 头像资源地址 |
| politicsType | int | 是 | 政治面貌。参考[政治面貌字典表](#_政治面貌字典表) |
| isJoined | int | 是 | 是否加入工会。参考[是否字典表](#_是否字典表) |
| joinedTime | string | 否 | 加入工会时间。格式yyyy-MM-dd |
| cellPhone | string | 是 | 手机号码 |
| cultureLevelType | int | 是 | 文化程度。参考[文化程度字典表](#_文化程度字典表) |
| Specialty | string | 否 | 特长 |
| hasBadMedicalHistory | tinyint | 否 | 是否有重大病史。参考[是否字典表](#_是否字典表) |
| urgentLinkMan | string | 否 | 紧急联系人姓名 |
| urgentLinkManPhone | string | 否 | 紧急联系方式 |
| workTypeCode | string | 否 | 当前工种。参考[工人工种字典表](#_工人工种字典表) |
| workCorpName | string | 否 | 当前聘用企业 |
| workDate | string | 否 | 开始工作日期。格式yyyy-MM-dd |
| maritalStatus | int | 否 | 婚姻状况。参考[婚姻状况字典表](#_婚姻状况字典表) |
| grantOrg | string | 是 | 发证机关 |
| positiveIDCardImageUrl | string | 否 | 正面照资源地址 |
| negativeIDCardImageUrl | string | 否 | 反面照资源地址 |
| startDate | string | 否 | 证件有效期开始日期。格式yyyy-MM-dd |
| expiryDate | string | 否 | 证件有效期结束日期。格式yyyy-MM-dd |

### 2.3.2上传人员资质信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | |
| Endpoint | https://{host}/open.api | | |
| Method | WorkerCredential.Add | | |
| Version | 1.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 上传人员资质信息 | | |
| 输入参数 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| workerName | string | 是 | 工人姓名 |
| idCardType | string | 是 | 证件类型。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) |
| idCardNumber | string | 是 | 证件号码。**AES** |
| certificationCategoriesType | int | 是 | 证书种类。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) |
| certificationType | int | 是 | 证书类型。参考[人员证书类型相关字典表](#_人员证书类型：安管证书专业字典表) |
| certificationTypeName | string | 是 | 证书类型名称 |
| credentialLevelType | int | 否 | 证书等级。参考[资质等级相关字典表](#_人员资质等级：职称等级) |
| credentialLevelTypeName | string | 是 | 证书等级名称 |
| certificationName | string | 是 | 证书名称 |
| certificationCode | string | 是 | 证书编号。**AES** |
| confirmOrganization | string | 否 | 认定部门 |
| jobTitle | string | 否 | 岗位名称 |
| firstBeginDate | string | 否 | 第一次发证时间。格式yyyy-MM-dd |
| validBeginDate | string | 是 | 证书有效时间(起) 。格式yyyy-MM-dd |
| validEndDate | string | 是 | 证书有效时间(止) 。格式yyyy-MM-dd |
| grantOrg | string | 是 | 发证机关 |
| workCorpName | string | 否 | 工作单位 |
| certificationStatus | int | 是 | 资质证书状态。参考[资质证书状态字典表](#_资质证书状态字典表) |
| 响应体字段 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| requestSerialCode | string | 是 | 请求序列编码 |

### 2.3.2 查询人员资质信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口信息** | | | | |
| Endpoint | https://{host}/open.api | | | |
| Method | WorkerCredential.Query | | | |
| Version | 1.0 | | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | | |
| 接口说明 | 查询工人资质数据 | | | |
| **输入参数** | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 | |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以0为起始数字，表示第1页 | |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过50 | |
| idCardType | string | 否 | 证件类型。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) | |
| idCardNumber | string | 否 | 证件号码。**AES** | |
| **响应体字段** | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | | 备注 |
| totalCount | int | 是 | | 记录总数 |
| pageIndex | int | 是 | | 指定页号，以0为起始数字，表示第1页 |
| pageSize | int | 是 | | 每页记录数，最多不能超过50 |
| rows | array | 是 | | 记录集合。JSON数组 |
| **rows数组内对象字段** | | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 | |
| workerName | string | 是 | 工人姓名 | |
| idCardType | string | 是 | 证件类型。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) | |
| idCardNumber | string | 是 | 证件号码。**AES** | |
| certificationCategoriesType | int | 是 | 证书种类。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) | |
| certificationType | int | 是 | 证书类型。参考[人员证书类型相关字典表](#_人员证书类型：安管证书专业字典表) | |
| certificationTypeName | string | 是 | 证书类型名称 | |
| credentialLevelType | int | 否 | 证书等级。参考[资质等级相关字典表](#_人员资质等级：职称等级) | |
| credentialLevelTypeName | string | 是 | 证书等级名称 | |
| certificationName | string | 是 | 证书名称 | |
| certificationCode | string | 是 | 证书编号。**AES** | |
| confirmOrganization | string | 否 | 认定部门 | |
| jobTitle | string | 否 | 岗位名称 | |
| firstBeginDate | string | 否 | 第一次发证时间。格式yyyy-MM-dd | |
| validBeginDate | string | 是 | 证书有效时间(起) 。格式yyyy-MM-dd | |
| validEndDate | string | 是 | 证书有效时间(止) 。格式yyyy-MM-dd | |
| grantOrg | string | 是 | 发证机关 | |
| workCorpName | string | 否 | 工作单位 | |
| certificationStatus | int | 是 | 资质证书状态。参考[资质证书状态字典表](#_资质证书状态字典表) | |

### 2.3.4上传人员注册信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | |
| Endpoint | https://{host}/open.api | | |
| Method | WorkerRegister.Add | | |
| Version | 1.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 上传人员注册信息 | | |
| 输入参数 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| workerName | string | 是 | 工人姓名 |
| idCardType | string | 是 | 证件类型。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) |
| idCardNumber | int | 是 | 证件号码。**AES** |
| eduLevel | int | 是 | 学历。参考[学历类型字典表](#_3.49_学历类型字典表) |
| degree | int | 是 | 学位。参考[学位类型字典表](#_3.50_学位类型字典表) |
| registerType | int | 是 | 注册类型及等级。参考[执业注册类别字典表](#_3.34_人员证书类型：执业注册类别字典表) |
| certificationCode | string | 是 | 注册证书编号 |
| effectDate | string | 是 | 注册有效期。格式yyyy-MM-dd |
| awardDepart | string | 是 | 发证单位 |
| awardDate | string | 是 | 发证日期。格式yyyy-MM-dd |
| stampNum | string | 是 | 执业印章号 |
| callingType | int | 是 | 所在企业行业类型。参考[企业行业类型字典表](#_3.51_注册人员所在企业的行业类型字典表) |
| corpCode | string | 是 | 所在企业组织机构代码 |
| corpName | string | 是 | 所在企业名称 |
| corpCertID | string | 是 | 所在企业证书编号 |
| qState | int | 是 | 执业资格状态。参考[执业资格状态字典表](#_3.52_注册人员执业资格状态字典表) |
| professions | array | 否 | 注册专业信息。JSON数组 |
| **Professions信息** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| professionID | int | 是 | 注册专业编号 |
| professionName | string | 是 | 专业名称 |
| beginDate | string | 是 | 开始时间。格式yyyy-MM-dd |
| endDate | string | 是 | 截止时间。格式yyyy-MM-dd |
| **响应体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| requestSerialCode | string | 是 | 请求序列编码 |

### 2.3.5查询人员注册信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | |
| Endpoint | https://{host}/open.api | | |
| Method | WorkerRegister.Query | | |
| Version | 1.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 查询工人注册信息 | | |
| 输入参数 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以0为起始数字，表示第1页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过50 |
| idCardType | string | 否 | 证件类型。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) |
| idCardNumber | string | 否 | 证件号码。**AES** |
| 响应体字段 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| totalCount | int | 是 | 记录总数 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以0为起始数字，表示第1页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过50 |
| rows | array | 是 | 记录集合。JSON数组 |
| **rows数组内对象字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| workerName | string | 是 | 工人姓名 |
| idCardType | string | 是 | 证件类型。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) |
| idCardNumber | int | 是 | 证件号码。**AES** |
| eduLevel | int | 是 | 学历。参考[学历类型字典表](#_3.49_学历类型字典表) |
| degree | int | 是 | 学位。参考[学位类型字典表](#_3.50_学位类型字典表) |
| registerType | int | 是 | 注册类型及等级。参考[执业注册类别字典表](#_3.34_人员证书类型：执业注册类别字典表) |
| certificationCode | string | 是 | 注册证书编号 |
| effectDate | string | 是 | 注册有效期。格式yyyy-MM-dd |
| awardDepart | string | 是 | 发证单位 |
| awardDate | string | 是 | 发证日期。格式yyyy-MM-dd |
| stampNum | string | 是 | 执业印章号 |
| callingType | int | 是 | 所在企业行业类型。参考[企业行业类型字典表](#_3.51_注册人员所在企业的行业类型字典表) |
| corpCode | string | 是 | 所在企业组织机构代码 |
| corpName | string | 是 | 所在企业名称 |
| corpCertID | string | 是 | 所在企业证书编号 |
| qState | int | 是 | 执业资格状态。参考[执业资格状态字典表](#_3.52_注册人员执业资格状态字典表) |
| professions | array | 否 | 注册专业信息。JSON数组 |
| **Professions信息** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| professionID | int | 是 | 注册专业编号 |
| professionName | string | 是 | 专业名称 |
| beginDate | string | 是 | 开始时间。格式yyyy-MM-dd |
| endDate | string | 是 | 截止时间。格式yyyy-MM-dd |

## 2.4 诚信

### 2.4.1 企业

#### 2.4.1.1 查询企业不良行为记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口信息** | | | |
| Endpoint | https://{host}/open.api | | |
| Method | CorpBadRecord.Query | | |
| Version | 1.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 查询企业不良行为记录 | | |
| **输入参数** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以0为起始数字，表示第1页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过50 |
| projectCode | string | 否 | 项目编码 |
| corpCode | string | 是 | 企业统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码 |
| corpName | string | 是 | 企业名称 |
| creditType | string | 否 | 不良行为类别。参考[企业不良行为字典表](#_企业不良行为字典表) |
| **响应体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| totalCount | int | 是 | 记录总数 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以0为起始数字，表示第1页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过50 |
| rows | array | 是 | 记录集合。JSON数组 |
| **rows数组内对象字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| corpCode | string | 是 | 所在企业统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码 |
| corpName | string | 是 | 所在企业名称 |
| createDepName | string | 是 | 登记部门 |
| createUserName | string | 是 | 登记人姓名 |
| createDate | string | 是 | 登记日期。格式：yyyy-MM-dd |
| creditType | string | 是 | 不良行为类别。参考[企业不良行为字典表](#_企业不良行为字典表) |
| creditCode | string | 是 | 不良行为代码。参考[企业不良行为字典表](#_企业不良行为字典表) |
| content | string | 是 | 不良行为描述。参考[企业不良行为字典表](#_企业不良行为字典表) |
| happenDate | string | 是 | 不良行为发生日期。格式：yyyy-MM-dd |
| regionNo | string | 否 | 不良行为发生地行政区划。参考[行政区划字典表](#_行政区划字典表) |
| projectCode | string | 否 | 项目编码 |
| departName | string | 是 | 处罚部门 |
| departTypeID | int | 是 | 处罚部门级别。参考[认定部门级别字典表](#_企业不良部级级别字典表) |
| punishEvidence | string | 是 | 处罚依据。参考[企业不良行为字典表](#_企业不良行为字典表) |
| mark | string | 是 | 处罚决定内容 |
| fileNum | string | 否 | 处罚决定文号 |
| punishDate | string | 是 | 处罚日期。格式yyyy-MM-dd |
| punishEDate | string | 否 | 处罚截止日期。格式yyyy-MM-dd |

#### 2.4.1.2 查询企业良好行为记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口信息** | | | |
| Endpoint | https://{host}/open.api | | |
| Method | CorpGoodRecord.Query | | |
| Version | 1.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 查询企业良好行为记录 | | |
| **输入参数** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以0为起始数字，表示第1页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过50 |
| projectCode | string | 否 | 项目编码 |
| corpCode | string | 否 | 所在企业统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码 |
| corpName | string | 否 | 所在企业名称 |
| **响应体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| totalCount | int | 是 | 记录总数 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以0为起始数字，表示第1页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过50 |
| rows | array | 是 | 记录集合。JSON数组 |
| **rows数组内对象字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| corpCode | string | 是 | 所在企业统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码 |
| corpName | string | 是 | 所在企业名称 |
| createDepName | string | 是 | 登记部门 |
| createUserName | string | 是 | 登记人姓名 |
| createDate | string | 是 | 登记日期。格式yyyy-MM-dd |
| content | string | 是 | 良好行为描述 |
| happenDate | string | 是 | 良好行为发生日期。格式yyyy-MM-dd |
| regionNo | string | 否 | 良好行为发生地行政区划。参考[行政区划字典表](#_行政区划字典表) |
| projectCode | string | 否 | 项目编码 |
| awardDepartName | string | 否 | 奖励部门 |
| awardDepartLevel | int | 否 | 奖励部门级别。参考[认定部门级别字典表](#_企业不良部级级别字典表) |
| mark | string | 是 | 奖励决定内容 |
| fileNum | string | 否 | 奖励决定文号 |
| praiseDate | string | 否 | 奖励日期。格式yyyy-MM-dd |

#### 2.4.1.3 查询企业黑名单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口信息** | | | |
| Endpoint | https://{host}/open.api | | |
| Method | CorpBlackList.Query | | |
| Version | 1.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 查询企业黑名单 | | |
| **输入参数** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以0为起始数字，表示第1页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过50 |
| corpCode | string | 是 | 所在企业统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码 |
| corpName | string | 是 | 所在企业名称 |
| **响应体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| totalCount | int | 是 | 记录总数 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以0为起始数字，表示第1页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过50 |
| rows | array | 是 | 记录集合。JSON数组 |
| **rows数组内对象字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| corpCode | string | 是 | 所在企业统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码 |
| corpName | string | 是 | 所在企业名称 |
| createDate | string | 是 | 登记日期。格式yyyy-MM-dd |
| marketType | int | 是 | 市场主体类别。参考[市场主体类别字典表](#_市场主体类别字典表) |
| dishonestyDescription | string | 是 | 失信行为描述 |
| cognizanceDepartment | string | 是 | 认定部门 |
| blacklistBDate | string | 是 | 列入黑名单日期。格式yyyy-MM-dd |
| blacklistEDate | string | 是 | 移出黑名单日期。格式yyyy-MM-dd |

### 2.4.2 人员

#### 2.4.2.1 查询工人不良行为记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口信息** | | | |
| Endpoint | https://{host}/open.api | | |
| Method | WorkerBadRecord.Query | | |
| Version | 1.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 查询工人不良行为记录 | | |
| **输入参数** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以0为起始数字，表示第1页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过50 |
| projectCode | string | 否 | 项目编码 |
| idCardType | string | 是 | 证件类型。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) |
| idCardNumber | string | 是 | 证件号码。**AES** |
| creditType | string | 否 | 不良行为类别。参考[人员不良行为字典表](#_人员不良行为字典表) |
| **响应体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| totalCount | int | 是 | 记录总数 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以0为起始数字，表示第1页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过50 |
| rows | array | 是 | 记录集合。JSON数组 |
| **rows数组内对象字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| personName | string | 是 | 姓名 |
| idCardType | string | 是 | 证件类型。参考证件类型字典表 |
| idCardNumber | string | 是 | 证件号码。**AES** |
| corpCode | string | 是 | 所在企业统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码 |
| corpName | string | 是 | 所在企业名称 |
| createDepName | string | 是 | 登记部门 |
| createUserName | string | 是 | 登记人姓名 |
| createDate | string | 是 | 登记日期。格式yyyy-MM-dd |
| creditType | string | 是 | 不良行为类别。参考[人员不良行为字典表](#_人员不良行为字典表) |
| creditCode | string | 是 | 不良行为代码。参考[人员不良行为字典表](#_人员不良行为字典表) |
| content | string | 是 | 不良行为描述。参考[人员不良行为字典表](#_人员不良行为字典表) |
| happenDate | string | 是 | 不良行为发生日期。格式yyyy-MM-dd |
| regionNo | string | 否 | 不良行为发生地行政区划。参考[行政区划字典表](#_行政区划字典表) |
| prorjectCode | string | 否 | 项目编码 |
| departName | string | 是 | 处罚部门 |
| departTypeID | int | 是 | 处罚部门级别。参考[认定部门级别字典表](#_企业不良部级级别字典表) |
| punishEvidence | string | 是 | 处罚依据。参考[人员不良行为字典表](#_人员不良行为字典表) |
| mark | string | 是 | 处罚决定内容 |
| fileNum | string | 否 | 处罚决定文号 |
| punishDate | string | 是 | 处罚日期。格式yyyy-MM-dd |
| punishEDate | string | 是 | 处罚截止日期。格式yyyy-MM-dd |

#### 2.4.2.2 查询工人良好行为记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口信息** | | | |
| Endpoint | https://{host}/open.api | | |
| Method | WorkerGoodRecord.Query | | |
| Version | 1.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 查询工人良好行为记录 | | |
| **输入参数** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以0为起始数字，表示第1页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过50 |
| projectCode | string | 否 | 项目编码 |
| idCardType | string | 是 | 证件类型。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) |
| idCardNumber | string | 是 | 证件号码。**AES** |
| **响应体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| totalCount | int | 是 | 记录总数 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以0为起始数字，表示第1页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过50 |
| rows | array | 是 | 记录集合。JSON数组 |
| **rows数组内对象字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| personName | string | 是 | 姓名 |
| idCardType | string | 是 | 证件类型。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) |
| idCardNumber | string | 是 | 证件号码。**AES** |
| corpCode | string | 是 | 所在企业统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码 |
| corpName | string | 是 | 所在企业名称 |
| createDepName | string | 是 | 登记部门 |
| createUserName | string | 是 | 登记人姓名 |
| createDate | string | 是 | 登记日期。格式yyyy-MM-dd |
| content | string | 是 | 良好行为描述 |
| happenDate | string | 是 | 良好行为发生日期。格式yyyy-MM-dd |
| regionNo | string | 否 | 良好行为发生地行政区划。参考[行政区划字典表](#_行政区划字典表) |
| projectCode | string | 否 | 项目编码 |
| awardDepartName | string | 否 | 奖励部门 |
| awardDepartLevel | int | 否 | 奖励部门级别。参考[认定部门级别字典表](#_企业不良部级级别字典表) |
| mark | string | 是 | 奖励决定内容 |
| fileNum | string | 否 | 奖励决定文号 |
| praiseDate | string | 否 | 奖励日期。格式yyyy-MM-dd |

#### 2.4.2.3 查询工人黑名单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口信息** | | | |
| Endpoint | https://{host}/open.api | | |
| Method | WorkerBlackList.Query | | |
| Version | 1.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 查询工人黑名单 | | |
| **输入参数** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以0为起始数字，表示第1页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过50 |
| idCardType | string | 是 | 证件类型。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) |
| idCardNumber | string | 是 | 证件号码。**AES** |
| **响应体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| totalCount | int | 是 | 记录总数 |
| pageIndex | int | 是 | 指定页号，以0为起始数字，表示第1页 |
| pageSize | int | 是 | 每页记录数，最多不能超过50 |
| rows | array | 是 | 记录集合。JSON数组 |
| **rows数组内对象字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| personName | string | 是 | 姓名 |
| idCardType | string | 是 | 证件类型。参考[人员证件类型字典表](#_人员证件类型字典表) |
| idCardNumber | string | 是 | 证件号码。**AES** |
| createDate | string | 是 | 登记日期。格式yyyy-MM-dd |
| corpCode | string | 否 | 所在企业统一社会信用代码，如果无统一社会信用代码，则用组织机构代码 |
| corpName | string | 否 | 所在企业名称 |
| dishonestyDescription | string | 是 | 失信行为描述 |
| cognizanceDepartment | string | 是 | 认定部门 |
| blacklistBDate | string | 是 | 列入黑名单日期 |
| blacklistEDate | string | 是 | 移出黑名单日期 |

## 2.5 异步接口调用结果查询

### 2.5.1 接口信息说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口信息** | | | |
| Endpoint | https://{host}/open.api | | |
| Method | AsyncHandleResult.Query | | |
| Version | 1.0 | | |
| 返回方式 | 响应体(JSON) | | |
| 接口说明 | 异步接口调用结果查询 | | |
| **输入参数** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| requestSerialCode | string | 是 | 请求序列编码 |
| **响应体字段** | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| requestSerialCode | string | 是 | 请求序列编码 |
| result | string | 否 | 接口处理结果。不同接口的处理结果不同,请参考2.1至2.4节各上传/修改接口下**异步处理结果响应体字段**的定义 |
| status | string | 是 | 接口处理状态，参考：[异步处理结果状态字典表](#_3.50_异步处理结果状态字典表) |

# 3 数据字典

接口标准中使用到的数据字典均参考《全国建筑工人管理服务信息平台数据标准（试行）》字典表。