建筑产业现代化接口文档

目录

[1 全局错误码 1](#_Toc12787)

[2 数据接口 2](#_Toc27548)

[2.1 获取接口 2](#_Toc18147)

[2.2 刷新接口 5](#_Toc2615)

[2.3 项目基本信息获取接口 8](#_Toc14068)

[2.4 构件数据传输 1](#_Toc10754)1

[2.5 质量报告上传接口 1](#_Toc10754)7

2.6 运输单位相关接口 20

[3 其它 2](#_Toc27548)8

[3.1 二维码要求 1](#_Toc18147)6

[4 构件分类编码 30](#_Toc27548)

# 1 全局错误码

|  |  |
| --- | --- |
| **错误码** | **错误解释** |
| 200 | 调取成功 |
| 500 | 服务器错误 |
| 422 | 参数校验失败 |
| 504 | 错误与网关 |

# 2 数据接口

## 2.1 token获取接口

##### 简要描述

* 项目基本信息获取接口

##### 请求URL

* [http://ip:port/auth/realms/cqzps/protocol/openid-connect/token](http://ip:port/auth/realms/cqzps/protocol/openid-connetct/token)

##### 请求方式

* POST

##### 参数

Body 中按照格式 x-www-form-urlencoded

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| client\_id | 是 | string | 固定值“token-api” |
| username | 是 | string | token认证的厂商username |
| password | 是 | string | token认证密码 |
| grant\_type | 是 | string | 认证方式，固定值 “password” |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  access\_token": "eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6ICJpbUkyVkhuQVBSOXJ3X1BoUkpzSndCUVFud0M4NmRHNm5SYkZBODNjYzVVIn0..Ph4gpE9LC8tE1N0qHau\_Gvu7IujpsgCimc6OdRkN51aJy9REBnB4ysF0C3OhOzxjFGqBzX7J0BejDckrxFWphDY6PuAXWnnPYOm1Hos9nwxnHT4isSui1iCVhIDXOA48GJn7du9jkPjH2EReSoRuGa6P-FpARNCXT6BEjI8N\_nddRj4xpybfK1YacV9h2Tr8F6qeeueLB88TPxyaDDLl-N0MzXLMbe72CfyCI57c\_hspShPHyiNNCD9LH1e4oMGEjQawvzrMGxVz3Q0x2hWs3HIrZWQRDNmyAoBPBZY9FX2xhHbH637bq-XSmZUl\_kyIbASzEEjvyHlui56Moh89Zw",  expires\_in: 299,  refresh\_expires\_in: 1799,  refresh\_token: eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6ICI2MWFiMWEyYi00M2E5LTQ2NTMtODMyMi0zNDY0ZGIyMTRmOWMifQ..9ST1Bds1FQk-eEg-tbUR071byfditWITTsN9XHkdatI",  "token\_type": "Bearer",  "not-before-policy": 0,  "session\_state": "f159f15c-cdb5-4215-9408-92d408c7aa8b",  "scope": "email profile"  } |

##### 返回参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **说明** |
| access\_token | string | token值 |
| expires\_in | int | token过期值 |
| refresh\_expires\_in | int | refresh token过期时间 |
| refresh\_token | string | refresh token的值 |
| token\_type | String | token类型，固定值“Bearer” |

## 2.2 刷新token的接口

##### 简要描述

* 刷新token的接口调用

##### 请求URL

* http://ip:port/auth/realms/cqzps/protocol/openid-connect/token

##### 请求方式

* POST

##### 参数

Body 中按照格式 x-www-form-urlencoded

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| client\_id | 是 | string | 固定值“token-api” |
| refresh\_token | 是 | string | refresh\_token的值 |
| grant\_type | 是 | string | 认证方式，固定值 “refresh\_token” |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  access\_token": "eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6ICJpbUkyVkhuQVBSOXJ3X1BoUkpzSndCUVFud0M4NmRHNm5SYkZBODNjYzVVIn0..Ph4gpE9LC8tE1N0qHau\_Gvu7IujpsgCimc6OdRkN51aJy9REBnB4ysF0C3OhOzxjFGqBzX7J0BejDckrxFWphDY6PuAXWnnPYOm1Hos9nwxnHT4isSui1iCVhIDXOA48GJn7du9jkPjH2EReSoRuGa6P-FpARNCXT6BEjI8N\_nddRj4xpybfK1YacV9h2Tr8F6qeeueLB88TPxyaDDLl-N0MzXLMbe72CfyCI57c\_hspShPHyiNNCD9LH1e4oMGEjQawvzrMGxVz3Q0x2hWs3HIrZWQRDNmyAoBPBZY9FX2xhHbH637bq-XSmZUl\_kyIbASzEEjvyHlui56Moh89Zw",  expires\_in: 299,  refresh\_expires\_in: 1799,  refresh\_token: eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6ICI2MWFiMWEyYi00M2E5LTQ2NTMtODMyMi0zNDY0ZGIyMTRmOWMifQ..9ST1Bds1FQk-eEg-tbUR071byfditWITTsN9XHkdatI",  "token\_type": "Bearer",  "not-before-policy": 0,  "session\_state": "f159f15c-cdb5-4215-9408-92d408c7aa8b",  "scope": "email profile"  } |

##### 返回参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **说明** |
| access\_token | string | token值 |
| expires\_in | int | token过期值 |
| refresh\_expires\_in | int | refresh token过期时间 |
| refresh\_token | string | refresh token的值 |
| token\_type | String | token类型，固定值“Bearer” |

## 2.3 项目基本信息获取接口

##### 简要描述

* 项目基本信息获取接口

##### 请求URL

* http://ip:port/admin-srv/api/projectData?projectName=xxxx&projectSn=xxx

##### 请求方式

* GET

##### Params参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| projectName | 是 | string | 项目名称片段，提供模糊查询 |
| projectSn | 否 | string | 项目编码 |

##### http heard 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| Authorization | 是 | string | 固定值，“Bearer token值” |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "status": {  "code": "200",  "message": "调取成功"  },  "data": [  {  "projectName": "测试项目1",  "projectCode": "2019-500106-47-03-067510",  "buildingData": ["教学楼1", "1#", "4#"],  “devInstName”: “xxxxxxx”,  “address”: “yyyyyy”  },  {  "projectName": "测试项目2",  "projectCode": "2018-500106-47-03-067510",  "buildingData": ["教学楼2", "1#", "4#"],  “devInstName”: “xxxxxxx”,  “address”: “yyyyyy”  }  ]  } |

##### 返回参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **说明** |
| projectName | string | 项目名称 |
| projectCode | string | 立项代码 |
| buildingData | array | 项目包含楼栋 |
| devInstName | string | 建设单位名称 |
| address | String | 项目地址 |

## 2.4 构件数据传输

##### 简要描述

* 传输构件数据接口

##### 请求URL

* <http://ip>:port/admin-srv/api/componentData/upload

##### 请求方式

* POST

##### http heard 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| Authorization | 是 | string | 固定值，“Bearer token值” |

##### Body 传入参数说明

Json格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| projectCode | 是 | string | 项目立项代码 |
| manufacturerCode | 是 | string | 生产厂商社会信用代码 |
| manufacturerName | 是 | string | 生产厂商名称 |
| data | 是 | 列表 | 楼栋的数据体 |
| buildingId | 是 | string | 楼栋编号 |
| category | 是 | string | 构件分类编码【按附件的构件分类编码规则进行编码】 |
| floor | 是 | string | 构件所属楼层 |
| detailedDesignId | 是 | string | 深化图纸编号 |
| number | 是 | Int | 构件自然数序号 |
| length | 是 | Int | 构件属性：长 mm |
| width | 是 | Int | 构件属性：宽 mm |
| height | 是 | Int | 构件属性：高 mm |
| weight | 是 | Double | 构件属性：重量 吨 |
| volume | 是 | Double | 构件属性：体积 立方米 m³ |
| status | 是 | string | 构件状态，”SCWC“代表生产完成 |
| materials | 是 | 列表 | 原材料类型列表 |
| { |  |  |  |
| materialType | 是 | String | 原材料类型 |
| materialNumber | 是 | String | 原材料型号 |
| } |  |  |  |
| ~~concreteMetering~~ | ~~是~~ | ~~String~~ | ~~混凝土配合比验证计量认证编号~~ |
| ~~concreteReport~~ | ~~是~~ | ~~String~~ | ~~混凝土配合比验证报告编号~~ |
| ~~categoryMetering~~ | ~~是~~ | ~~String~~ | ~~构件实体检测计量认证编号~~ |
| ~~categoryReport~~ | ~~是~~ | ~~String~~ | ~~构件实体检测报告编号~~ |

##### 传入数据示例

|  |
| --- |
| {  "projectCode": "2019-500106-47-03-067510",  "manufacturerCode": "9132015MA268TCY3J",  "manufacturerName": "重庆渝隆远大住宅工业有限公司一期工厂",  "data": [{  "buildingId": "教学楼1",  "category": "JG-HNTGJ-HNTJL",  "floor": "1F",  "detailedDesignId": "YNQ8",  "number": "001",  "length": 1000,  "width": 2500,  "height": 300,  "weight": 1.89,  "volume": 1.51,  "status": "SCWC",  "concreteMetering": "",  "concreteReport": "",  "categoryMetering": "SCWC",  "categoryReport": "SCWC",  "materials":  [{  "materialType": "钢材"  "materialNumber": "23-001"  }，  {  "materialType": "水泥"  "materialNumber": "23234234213"  }  ]  }, {  "buildingId": "教学楼1",  "category": "JG-HNTGJ-HNTJL",  "floor": "1F",  "detailedDesignId": "YNQ8",  "number": "001",  "length": 1000,  "width": 2500,  "height": 300,  "weight": 1.89,  "volume": 1.51,  "status": "SCWC",  "materials":  [{  "materialType": "钢材"  "materialNumber": "23-001"  }  ]  }, {  "buildingId": "教学楼1",  "category": "JG-HNTGJ-HNTJL",  "floor": "1F",  "detailedDesignId": "YNQ8",  "number": "001",  "length": 1000,  "width": 2500,  "height": 300,  "weight": 1.89,  "volume": 1.51,  "status": "SCWC"  }, {  "buildingId": "教学楼1",  "category": "JG-HNTGJ-HNTJL",  "floor": "1F",  "detailedDesignId": "YNQ8",  "number": "001",  "length": 1000,  "width": 2500,  "height": 300,  "weight": 1.89,  "volume": 1.51,  "status": "SCWC"  "materials":  [  ]  }, {  "buildingId": "教学楼1",  "category": "JG-HNTGJ-HNTJL",  "floor": "1F",  "detailedDesignId": "YNQ8",  "number": "001",  "length": 1000,  "width": 2500,  "height": 300,  "weight": 1.89,  "volume": 1.51,  "status": "SCWC"  "materials":  [{  "materialType": "钢材"  "materialNumber": "23-001"  }，  {  "materialType": "水泥"  "materialNumber": "23234234213"  }  ]  }  ......  ]  } |
|  |

##### 返回参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **说明** |
| code | number | 返回状态值 |
| message | string | 返回状态信息 |

##### 返回数据示例

|  |
| --- |
| {"code":200,"message":"调取成功"} |

## 2.5质量报告上传接口

##### 简要描述

* 质量报告上传接口，需囊括三类报告的所有字段信息和文档附件

##### 请求URL

* <http://ip>:port/admin-srv/api/uploadCmaReport

##### 请求方式

* POST

##### http heard 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| Authorization | 是 | string | 固定值，“Bearer token值” |

##### Body 传入参数说明

form-data格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| cmaSn | 是 | string | China Metrology Accreditation计量认证编号 |
| reportSn | 是 | string | 报告编号 |
| metrologyType | 是 | string | 质量检测模块(01 原材料检测， 02 混凝土配合比验证， 03 构件实体检测) |
| metrologyOrg | 是 | string | 检测机构 |
| detectItem | 否 | string | （原材料检测）专用 - 检测项目【水泥】，【砂】，【卵石】，【碎石】，【钢筋】，【其他】 |
| sendDate | 是 | string | 送检日期（yyyy-dd-MM） |
| reportIssueDate | 是 | string | 报告日期（yyyy-dd-MM） |
| validateToDate | 是 | string | 有效截止日期（yyyy-dd-MM） |
| reportFile | 是 | MultipartFile | 上传报告的pdf文件 |
| instCode | 是 | string | 上传企业的统一社会信用代码 |
| instName | 是 | string | 上传企业的名称 |
| mainCategory | 否 | string | （构件实体检测）专用 - 构件大类；参照附件：构件分类编码-分类 |
| category | 否 | string | （构件实体检测）专用 - 构件类别；参照附件：构件分类编码-构件种类 |

##### 传入数据示例

|  |
| --- |
|  |
|  |

##### 返回参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **说明** |
| code | number | 返回状态值 |
| message | string | 返回状态信息 |

##### 返回数据示例

|  |
| --- |
| {  "status": {  "code": 200,  "message": "调取成功"  },  "data": "质量报告上传成功！"  } |

## 2.6 运输单位相关接口

#### 2.6.1 运输单位新增接口

##### 简要描述

* 运输单位新增接口

##### 请求URL

* <http://ip>:port/admin-srv/api/addLogisticsCompany

##### 请求方式

* POST

##### http heard 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| Authorization | 是 | string | 固定值，“Bearer token值” |

##### Body 传入参数说明

form-data格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| companyName | 是 | string | 运输单位名称 |
| companyContact | 是 | string | 运输单位联系人 |
| contactPhone | 是 | string | 运输单位联系人电话 |
| instCode | 是 | string | 企业统一社会信用代码 |

##### 传入数据示例

|  |
| --- |
|  |
|  |

##### 返回参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **说明** |
| code | number | 返回状态值 |
| message | string | 返回状态信息 |

##### 返回数据示例

|  |
| --- |
| {  "status": {  "code": 200,  "message": "调取成功"  },  "data": {  "companyId": 17,  "instCode": "test\_code\_2",  "companyName": "接口测试单位1",  "companyContact": "测试员",  "contactPhone": "13012345678",  "dataSource": "接口同步",  "createUser": "",  "createTime": "2023-06-05 17:31:49"  }  } |

#### 2.6.2 运输单位查询接口

##### 简要描述

* 运输单位查询接口

##### 请求URL

* <http://ip>:port/admin-srv/api/findLogisticsCompany

##### 请求方式

* POST

##### http heard 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| Authorization | 是 | string | 固定值，“Bearer token值” |

##### Body 传入参数说明

form-data格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| companyName | 否 | string | 运输单位名称 |
| instCode | 是 | string | 企业统一社会信用代码 |

##### 传入数据示例

|  |
| --- |
|  |
|  |

##### 返回参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **说明** |
| code | number | 返回状态值 |
| message | string | 返回状态信息 |

##### 返回数据示例

|  |
| --- |
| {  "status": {  "code": 200,  "message": "调取成功"  },  "data": [  {  "companyId": 17,  "instCode": "test\_code\_2",  "companyName": "接口测试单位1",  "companyContact": "测试员",  "contactPhone": "13012345678",  "dataSource": "接口同步",  "createUser": "",  "createTime": "2023-06-05 17:31:49"  }  ]  } |

#### 2.6.3 司机新增接口

##### 简要描述

* 司机新增接口

##### 请求URL

* <http://ip>:port/admin-srv/api/addLogisticsDriver

##### 请求方式

* POST

##### http heard 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| Authorization | 是 | string | 固定值，“Bearer token值” |

##### Body 传入参数说明

form-data格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| companyId | 是 | Integer | 运输单位id（通过2.6.1或2.6.2接口获取） |
| driverName | 是 | string | 司机姓名 |
| driverPhone | 是 | String | 司机电话 |

##### 传入数据示例

|  |
| --- |
|  |
|  |

##### 返回参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **说明** |
| code | number | 返回状态值 |
| message | string | 返回状态信息 |

##### 返回数据示例

|  |
| --- |
| {      "status": {          "code": 200,          "message": "调取成功"      },      "data": {          "driverId": 14,          "companyId": 17,          "driverName": "司机",          "driverPhone": "13012345678",          "dataSource": "接口同步",          "createTime": "2023-06-06 11:18:31",          "createUser": ""      }  } |

#### 2.6.4 车辆新增接口

##### 简要描述

* 运输车辆新增接口

##### 请求URL

* <http://ip>:port/admin-srv/api/addLogisticsVehicle

##### 请求方式

* POST

##### http heard 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| Authorization | 是 | string | 固定值，“Bearer token值” |

##### Body 传入参数说明

form-data格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| companyId | 是 | Integer | 运输单位id（通过2.6.1或2.6.2接口获取） |
| vehicleCode | 是 | string | 车牌号（需满足普通/新能源车牌规则） |
| vehicleType | 是 | String | 车辆规格（微型卡车、轻型卡车、中型卡车、重型卡车） |

##### 传入数据示例

|  |
| --- |
|  |
|  |

##### 返回参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **说明** |
| code | number | 返回状态值 |
| message | string | 返回状态信息 |

##### 返回数据示例

|  |
| --- |
| {      "status": {          "code": 200,          "message": "调取成功"      },      "data": {          "vehicleId": 20,          "companyId": 17,          "vehicleCode": "渝AD23451",          "vehicleType": "微型卡车",          "vehicleSource": "接口同步",          "createUser": "",          "createTime": "2023-06-06 14:33:30"      }  } |

# 3 其它

## 3.1 二维码要求

二维码解析后的URL，大致为：https://xxx.xxx.com/comp?p=2019-320105-70-03-500001&b=教学楼&c=JG-HNTGJ-DHB&f=01F&n=YNNQ9&s=003，URL域名及路由不做任何规定，但必须包含我方要求的六个参数，其它参数研发人员根据厂商生产系统需求自行决定即可，我方不做任何要求，我方要求参数请见下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数名称 | 注释 | 备注 |
| 1 | p | 项目立项代码 |  |
| 2 | b | 构件所属楼栋编号 | 无格式限制 |
| 3 | c | 构件分类编码 |  |
| 4 | f | 构件所属楼层 | 无格式限制 |
| 5 | n | 构件所属深化图纸编号 | 无格式限制 |
| 6 | s | 自然数序号 |  |

# 4 附件：构件分类编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **主项** | **分类** | **构件种类** | **构件编码** |
| 结构系统PC、SS | 混凝土构件 | 套筒灌浆剪力墙 | PC-TTJLQ |
| 浆锚搭接剪力墙 | PC-JMJLQ |
| 双面叠合剪力墙 | PC-SMJLQ |
| 灌芯剪力墙 | PC-GXJLQ |
| 套筒灌浆实心柱 | PC-TTSXZ |
| 空心叠合柱 | PC-KXDHZ |
| 桁架钢筋混凝土叠合板 | PC-GJDHB |
| 普通预应力叠合板 | PC-YYDHB |
| 带肋预应力叠合板 | PC-PKDHB |
| 钢管桁架预应力叠合板 | PC-GGDHB |
| 预应力混凝土空心板  （SP板或SPD板） | PC-SPKXB |
| 预应力双T板 | PC-YYSTB |
| 装配箱 | PC-ZPDHX |
| 预制叠合梁 | PC-YZDHL |
| 预制混凝土内墙板 | PC-YZNQB |
| 预制楼梯板 | PC-YZLTB |
| 预制飘窗 | PC-YZPCB |
| 预制空调板 | PC-YZKTB |
| 预制阳台板 | PC-YZYTB |
|  | | |
| 钢结构构件 | 钢柱 | SS-GGGZZ |
| 钢管混凝土柱 | SS-GGHNZ |
| 钢板剪力墙 | SS-GGGBQ |
| 钢支撑 | SS-GGGZC |
| 轻钢密柱板墙 | SS-GGQGQ |
| 钢梁 | SS-GGGLL |
| 压型钢板 | SS-GGYXB |
| 桁架钢筋楼承板 | SS-GGLCB |
| 钢楼梯 | SS-GGGLT |
|  | | | |
| 外围护系统WH | 外围护墙 | 混凝土外挂墙板 | WH-HNTWB |
| 夹心保温外墙板 | WH-JXBWB |
| 外墙条板 | WH-ALCWB |
| PCF混凝土外墙板 | WH-PCFWB |
| 单元式幕墙 | 金属幕墙 | WH-JSDMQ |
| 玻璃幕墙 | WH-BLDMQ |
| 石材幕墙 | WH-SCDMQ |
| 外门窗系统 | —— | WH-WMCXT |
| 遮阳板 | —— | WH-WWZYB |
|  | | | |
| 内隔墙系统NQ | 内隔墙系统 | 轻钢龙骨隔墙板 | NQ-QGLGB |
| 轻质复合条板 | NQ-QZFHB |
| 钢筋陶粒混凝土轻质条板 | NQ-GJTLB |
| 蒸压加气混凝土内墙条板 | NQ-ALCNB |
|  | | | |
| 装修与设备系统ZX | 成品烟道 | —— | ZX-BBPYD |
| 楼地面系统 | 架空地板 | ZX-LM-JKLDB |
| 模块化保温隔声地板 | ZX-LM-BWGSB |
| 模块化保温隔声+冷暖系统地板 | ZX-LM-BWGSN |
| 整体式集成卫生间 | —— | ZX-JCSWC |
| 整体式集成厨房 | —— | ZX-JCSCF |
| 带龙骨饰面墙板 | —— | ZX-LGSMB |
|  | 装配式吊顶系统 | —— | ZX-BDDXT |