斜拉桥评价接口对接 v1.0.0

# 斜拉桥评价接口对接

v1.0.0

Base URLs:

* 测试环境: http://121.41.10.16:5000

# 总体评价接口

## POST 添加总体评价任务

POST /addOverallEvaluationTask

Body 请求参数

{  
 "tjzq\_taskno": "MP3-20230322172815",  
 "tjyq\_taskno": [  
 "20230322103114",  
 "MP3-20230322110820",  
 "MP3-20230321162650",  
 "MP3-20230321151743"  
 ],  
 "jd\_taskno": "MP3-20230201143852",  
 "af\_taskno": "MP3-20221028145942",  
 "os\_taskno": "MP3-20221208121804",  
 "facility\_type": "Bridge",  
 "project\_code": "MP3"  
}

### 请求参数

| 名称 | 位置 | 类型 | 必选 | 中文名 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| content-type | header | string | 否 |  | none |
| body | body | object | 否 |  | none |
| » tjzq\_taskno | body | string | 是 | 土建主桥任务号 | MP3-20230322172815 |
| » tjyq\_taskno | body | [string] | 是 | 土建引桥任任务号集合 | ["20230322103114","MP3-20230322110820","MP3-20230321162650","MP3-20230321151743"] |
| » jd\_taskno | body | string | 是 | 机电设备任务号 | MP3-20230201143852 |
| » af\_taskno | body | string | 是 | 附属设施任务号 | MP3-20221028145942 |
| » os\_taskno | body | string | 是 | 运营服务任务号 | MP3-20221208121804 |
| » facility\_type | body | string | 是 | 设施类型 | Bridge |
| » project\_code | body | string | 是 | 项目编号 | MP3 |

返回示例

成功

{  
 "status": 0,  
 "message": "操作成功",  
 "data": "MP3-20220323191321"  
}

### 返回结果

| 状态码 | 状态码含义 | 说明 | 数据模型 |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | [OK](https://tools.ietf.org/html/rfc7231#section-6.3.1) | 成功 | Inline |

### 返回数据结构

状态码 **200**

| 名称 | 类型 | 必选 | 约束 | 中文名 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| » status | string | true | none |  | 状态 |
| » message | string | true | none |  | 返回信息 |
| » data | string | true | none |  | 返回数据 |

## GET 获取总体评价结果

GET /getOverallEvaluationResult

### 请求参数

| 名称 | 位置 | 类型 | 必选 | 中文名 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| task\_no | query | string | 否 |  | none |
| content-type | header | string | 否 |  | none |

返回示例

成功

{  
 "status": 0,  
 "message": "string",  
 "data": {  
 "total\_mark": 95.5,  
 "total\_grade": "I级",  
 "tj\_mark": 48,  
 "jd\_mark": 15,  
 "af\_mark": 22.5,  
 "os\_mark": 10,  
 "tj\_grade": "1类",  
 "jd\_grade": "Ⅱ级",  
 "af\_grade": "1类",  
 "os\_grade": "I级"  
 }  
}

### 返回结果

| 状态码 | 状态码含义 | 说明 | 数据模型 |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | [OK](https://tools.ietf.org/html/rfc7231#section-6.3.1) | 成功 | Inline |

### 返回数据结构

状态码 **200**

| 名称 | 类型 | 必选 | 约束 | 中文名 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| » status | integer | true | none |  | 返回状态 |
| » message | string | true | none |  | 返回信息 |
| » data | object | true | none |  | 返回评价结构数据 |
| »» total\_mark | number | true | none |  | 总体评价分数 |
| »» total\_grade | string | true | none |  | 总体评价等级 |
| »» tj\_mark | number | true | none |  | 土建结构评价分数 |
| »» jd\_mark | number | true | none |  | 机电系统评价分数 |
| »» af\_mark | number | true | none |  | 附属设施评价分数 |
| »» os\_mark | number | true | none |  | 运营服务评价分数 |
| »» tj\_grade | string | true | none |  | 土建结构评价等级 |
| »» jd\_grade | string | true | none |  | 机电系统评价等级 |
| »» af\_grade | string | true | none |  | 附属设施评价等级 |
| »» os\_grade | string | true | none |  | 运营服务评价等级 |

# 对接流程：

1. 信息科技向评价系统请求/addOverallEvaluationTask。建议将tjzq\_taskno

、tjyq\_taskno、jd\_taskno、af\_taskno、os\_taskno和返回数据data(main\_taskno:主任务号）写入消息队列。

可以将上述信息写入数据表，也可以python读取消息队列数据写入数据表。

**建议的数据表结构**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段(英文）** | **字段(中文）** | **类型** |
| id | 主键 | int |
| project\_code | 项目编号 | varchar(20) |
| facility\_type | 设施类型 | varchar(20) |
| main\_taskno | 主任务号 | varchar(100) |
| tjzq\_taskno | 土建结构主桥任务号 | varchar(100) |
| tjyq\_taskno | 土建结构引桥任务号 | varchar(100) |
| jd\_taskno | 机电系统任务号 | varchar(100) |
| af\_taskno | 附属设施任务号 | varchar(100) |
| os\_taskno | 运营服务任务号 | varchar(100) |
| total\_mark | 总体评价分数 | decimal(6,2) |
| total\_grade | 总体评价等级 | varchar(20) |
| tj\_mark | 土建评价分数 | decimal(6,2) |
| jd\_mark | 机电评价分数 | decimal(6,2) |
| af\_mark | 附属评价分数 | decimal(6,2) |
| os\_mark | 运营评价分数 | decimal(6,2) |
| tj\_grade | 土建评价等级 | varchar(20) |
| jd\_grade | 机电评价等级 | varchar(20) |
| af\_grade | 附属评价等级 | varchar(20) |
| os\_grade | 运营评价等级 | varchar(20) |
| last\_update | 时间戳 | timestamp |
| status | 状态 | varchar(20) |

status: Start Preparing Error Success

1. python读取消息队列信息，进行总体评价，将结果插入上表。
2. 信息科技向评价系统请求/getOverallEvaluationResult接口, 我们查询上表返回对应数据。