**开源社会网**

**项目模块接口定义**

文档修订记录

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 修改的章节 | 修改类型 | 修改描述 | 修改人 | 审核人 | 版本号 |
| 2017-04-24 |  | A | 创建 |  |  | v1.0 |
|  |  |  |  |  |  |  |

* 修改类型分为 A – ADDED（增加） M – MODIFIED（修改） D – DELETED（删除）

# 项目管理

## 1、行业一级分类

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名 | 行业一级分类 | | | |
| 接口地址 | /api/v1/first-categorys | | | |
| 请求类型 | GET | | | |
| 功能描述 | 展示行业一级分类列表 | | | |
| 请求参数 | 无 | | | |
| 返回状态 | 000000：成功  999999：失败 | | | |
| 数据类型 | 多条 | | | |
| 返回数据 | 字段名 | 类型 | 字段说明 | 备注 |
| id | 字符串 | 一级行业分类ID |  |
| className | 字符串 | 一级行业分类名称 |  |
| 示例 | {  "code": "000000",  "message": "",  "datas": [  {  "id": "1",  "className": "xx行业1"  },  {  "id": "2",  "className": "xx行业2"  }  ]  } | | | |
| 备注 |  | | | |

## 2、行业二级分类

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名 | 行业二级分类 | | | |
| 接口地址 | /api/v1/first-categorys/{id}/second-categorys | | | |
| 请求类型 | GET | | | |
| 功能描述 | 根据一级行业分类ID，查询对应的二级分类资源。 | | | |
| 请求参数 | 参数名 | 类型 | 参数说明 | 备注 |
| id | 字符串 | 一级分类ID | URL参数 |
|  |  |  |  |
| 返回状态 | 000000：成功  999999：失败 | | | |
| 数据类型 | 无 | | | |
| 返回数据 | 字段名 | 类型 | 字段说明 | 备注 |
| id | 字符串 | 二级行业分类ID |  |
| className | 字符串 | 二级行业分类名称 |  |
|  |  |  |  |
| 示例 | {  "code": "000000",  "message": "",  "datas": [  {  "id": "1",  "className": "xx行业1"  },  {  "id": "2",  "className": "xx行业2"  }  ]  } | | | |
| 备注 |  | | | |

## 3、项目创建

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名 | 项目创建 | | | |
| 接口地址 | /api/v1/projects | | | |
| 请求类型 | POST | | | |
| 功能描述 | 项目创建 | | | |
| 请求参数 | 参数名 | 类型 | 参数说明 | 备注 |
| id | 字符串 | 项目ID | 如果该项目执行过暂存，则需要把暂存接口返回的项目ID传入，如没有进行暂存，ID为空即可 |
| projectName | 字符串 | 项目名称 |  |
| isSecreted | 数值 | 公开私密 | 1：私密 2：公开 |
| firstClassId | 字符串 | 一级行业分类ID |  |
| firstClassName | 字符串 | 一级行业分类名称 |  |
| secondClassId | 字符串 | 二级行业分类ID |  |
| secondClassName | 字符串 | 二级行业分类名称 |  |
| projectIntro | 字符串 | 项目简介 |  |
| rules | 对象数组 | 规则 | 多条规则 |
| itemCode | 数值 | 规则类型 | 1：管理者规则 2：参与者规则 |
| ruleCode | 字符串 | 规则代码 | mgr\_scale\_rule：管理者的比例  mgr\_first\_rule：第一个管理者是否必须同意  mgr\_no\_approve：  不需要审批 |
| ruleDesc | 字符串 | 规则描述 | 参考备注内容，将其内容传到后端即可 |
| ruleValue | 字符串 | 规则值 | 参考备注“规则值”，将其内容传到后端即可 |
|  |  |  |  |
| 返回状态 | 000000：成功  999999：失败 | | | |
| 数据类型 | 无 | | | |
| 返回数据 | 字段名 | 类型 | 字段说明 | 备注 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 示例 | // 客户端发起请求JSON示例：  {  "id": 860402214076366848,  "userId": 1,  "userName": "张三",  "projectName": "项目名称0505",  "creatorId": 1,  "creatorName": "张三",  "isValid": 1,  "isSecreted": 2,  "status": 2,  "firstClassId": 11,  "firstClassName": "一级分类名称111",  "secondClassId": 22,  "secondClassName": "二级分类名称11",  "projectIntro": "项目简介11",  "content": "段落111111111111111111111111111111111111111111111111111",  "rules": [  {    "itemName": "项目名称",  "itemType": 1,  "itemCode": 1,  "ruleCode": "mgr\_scale\_rule",  "ruleDesc": "项目管理者中同意的人数占全部管理者的比例大于",  "ruleValue": "51"  },  {    "itemName": "项目名称",  "itemType": 1,  "itemCode": 1,  "ruleCode": "mgr\_first\_rule",  "ruleDesc": "第一管理者是否必须同意",  "ruleValue": "1"  },  {    "itemName": "项目名称 ",  "itemType": 1,  "itemCode": 2,  "ruleCode": "mgr\_scale\_rule",  "ruleDesc": "项目管理者中同意的人数占全部管理者的比例大于",  "ruleValue": "20"  },  {  "itemName": "项目名称 ",  "itemType": 1,  "itemCode": 2,  "ruleCode": "mgr\_first\_rule",  "ruleDesc": "第一管理者是否必须同意",  "ruleValue": "0"  },  {    "itemName": "项目名称 ",  "itemType": 1,  "itemCode": 2,  "ruleCode": "mgr\_no\_approve",  "ruleDesc": "是否需要审批",  "ruleValue": "1"  }  ]  }  // 服务端应答JSON示例：  {  "code": "000000",  "message": "",  "datas": {  "id": "1"  }  } | | | |
| 备注 | // 管理者规则  规则类型：1  规则代码：mgr\_scale\_rule  规则描述：项目管理者中同意的人数占全部管理者的比例大于  规则值：51/66/100  规则代码：mgr\_first\_rule  规则描述：第一管理者是否必须同意  规则值：0：否 1：是  // 参与者规则  规则类型：2  规则代码：mgr\_scale\_rule  规则描述：项目管理者中同意的人数占全部管理者的比例大于  规则值：20/30/40/50/60  规则代码：mgr\_first\_rule  规则描述：第一管理者是否必须同意  规则值：0：否 1：是  规则代码：mgr\_no\_approve  规则描述：不需要审批  规则值：0：否 1：是 | | | |

## 4、项目导入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名 | 项目导入 | | | |
| 接口地址 | /api/v1/projects/{proId}/files | | | |
| 请求类型 | POST | | | |
| 功能描述 | 导入文档 生成多个段落 | | | |
| 请求参数 | 参数名 | 类型 | 参数说明 | 备注 |
| uploadFile | file | 文件 | 通过表单提交导入的文件 |
| proId | 字符串 | 项目ID | URL参数 |
| paraCode | 字符串 | 段落id | 允许为空 不为空则在该段下插入新导入的段落 |
|  |  |  |  |
| 示例 | {  " paraCode ":" 860402214076366851 "  } | | | |
| 返回状态 | 000000：成功  999999：失败 | | | |
| 数据类型 | 无 | | | |
| 返回数据 | 字段名 | 类型 | 字段说明 | 备注 |
|  |  |  |  |
| 示例 |  | | | |
| 备注 |  | | | |

## 5、项目暂存

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名 | 项目暂存 | | | |
| 接口地址 | /api/v1/temp-projects | | | |
| 请求类型 | POST | | | |
| 功能描述 | 对项目数据暂时保存，第一次调用后，系统接口返回项目id，后续再次暂存需要传入项目id. | | | |
| 请求参数 | 参数名 | 类型 | 参数说明 | 备注 |
| id | 字符串 | 项目ID |  |
| projectName | 字符串 | 项目名称 |  |
| isSecreted | 数值 | 公开私密 | 1：私密 2：公开 |
| firstClassId | 字符串 | 一级行业分类ID |  |
| firstClassName | 字符串 | 一级行业分类名称 |  |
| secondClassId | 字符串 | 二级行业分类ID |  |
| secondClassName | 字符串 | 二级行业分类名称 |  |
| projectIntro | 字符串 | 项目简介 |  |
| rules | 对象数组 | 规则 | 多条规则 |
| itemCode | 数值 | 规则类型 | 1：管理者规则 2：参与者规则 |
| ruleCode | 字符串 | 规则代码 | mgr\_scale\_rule：管理者的比例  mgr\_first\_rule：第一个管理者是否必须同意  mgr\_no\_approve：  不需要审批 |
| ruleDesc | 字符串 | 规则描述 | 参考备注内容，将其内容传到后端即可 |
| ruleValue | 字符串 | 规则值 | 参考备注“规则值”，将其内容传到后端即可 |
|  |  |  |  |
| 返回状态 | 000000：成功  999999：失败 | | | |
| 数据类型 | 无 | | | |
| 返回数据 | 字段名 | 类型 | 字段说明 | 备注 |
| id | 字符串 | 项目ID |  |
|  |  |  |  |
| 示例 | // 客户端发起请求JSON示例：  {  "id": 860402214076366848,  "userId": 1,  "userName": "张三",  "projectName": "项目名称0505",  "creatorId": 1,  "creatorName": "张三",  "isValid": 1,  "isSecreted": 2,  "status": 2,  "firstClassId": 11,  "firstClassName": "一级分类名称111",  "secondClassId": 22,  "secondClassName": "二级分类名称11",  "projectIntro": "项目简介11",  "content": "段落111111111111111111111111111111111111111111111111111",  "rules": [  {    "itemName": "项目名称",  "itemType": 1,  "itemCode": 1,  "ruleCode": "mgr\_scale\_rule",  "ruleDesc": "项目管理者中同意的人数占全部管理者的比例大于",  "ruleValue": "51"  },  {    "itemName": "项目名称",  "itemType": 1,  "itemCode": 1,  "ruleCode": "mgr\_first\_rule",  "ruleDesc": "第一管理者是否必须同意",  "ruleValue": "1"  },  {    "itemName": "项目名称 ",  "itemType": 1,  "itemCode": 2,  "ruleCode": "mgr\_scale\_rule",  "ruleDesc": "项目管理者中同意的人数占全部管理者的比例大于",  "ruleValue": "20"  },  {  "itemName": "项目名称 ",  "itemType": 1,  "itemCode": 2,  "ruleCode": "mgr\_first\_rule",  "ruleDesc": "第一管理者是否必须同意",  "ruleValue": "0"  },  {    "itemName": "项目名称 ",  "itemType": 1,  "itemCode": 2,  "ruleCode": "mgr\_no\_approve",  "ruleDesc": "是否需要审批",  "ruleValue": "1"  }  ]  }  // 服务端应答JSON示例：  {"code":"000000","message":"暂存项目成功"} | | | |
| 备注 | // 管理者规则  规则类型：1  规则代码：mgr\_scale\_rule  规则描述：项目管理者中同意的人数占全部管理者的比例大于  规则值：51/66/100  规则代码：mgr\_first\_rule  规则描述：第一管理者是否必须同意  规则值：0：否 1：是  // 参与者规则  规则类型：2  规则代码：mgr\_scale\_rule  规则描述：项目管理者中同意的人数占全部管理者的比例大于  规则值：20/30/40/50/60  规则代码：mgr\_first\_rule  规则描述：第一管理者是否必须同意  规则值：0：否 1：是  规则代码：mgr\_no\_approve  规则描述：不需要审批  规则值：0：否 1：是 | | | |

## 6、项目段落列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名 | 项目段落添加 | | | |
| 接口地址 | /api/v1/projects/{proId}/paragraphs | | | |
| 请求类型 | GET | | | |
| 功能描述 | 获取项目的段落列表 | | | |
| 请求参数 | 参数名 | 类型 | 参数说明 | 备注 |
| proId | 字符串 | 项目ID | URL参数 |
| page | 字符串 | 页码 | URL参数 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 示例 | /api/v1/projects/860402214076366848/paragraphs?page=1 | | | |
| 返回状态 | 000000：成功  999999：失败 | | | |
| 数据类型 | 无 | | | |
| 返回数据 | 字段名 | 类型 | 字段说明 | 备注 |
|  |  |  |  |
| 示例 |  | | | |
| 备注 |  | | | |

## 7、项目段落添加

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名 | 项目段落添加 | | | |
| 接口地址 | /api/v1/projects/{proId}/paragraphs | | | |
| 请求类型 | POST | | | |
| 功能描述 | 对项目新增段落 | | | |
| 请求参数 | 参数名 | 类型 | 参数说明 | 备注 |
| proId | 字符串 | 项目ID | URL参数 |
| content | 字符串 | 段落内容 | json |
| paraCode | 字符串 | 段落ID 加在该段落下面 为空则添加到最后一段 | json |
| 示例 | {  " paraCode ":" 860402214076366851 ",  "content":"测试新增段"  } | | | |
| 返回状态 | 000000：成功  999999：失败 | | | |
| 数据类型 | 无 | | | |
| 返回数据 | 字段名 | 类型 | 字段说明 | 备注 |
| id | 字符串 | 新增段落id |  |
|  |  |  |  |
| 示例 | {"code":"000000","datas":{"paraCode":"859958050666733568"}} | | | |
| 备注 |  | | | |

## 8、项目段落修改

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名 |  | | | |
| 接口地址 | /api/v1/projects/{proId}/paragraphs | | | |
| 请求类型 | PUT | | | |
| 功能描述 | 对项目的段落进行修改 | | | |
| 请求参数 | 参数名 | 类型 | 参数说明 | 备注 |
| proId | 字符串 | 项目ID | URL参数 |
| content | 字符串 | 段落内容 | json |
| paraCode | 字符串 | 段落ID | json |
| 示例 | datas：”{  " paraCode ":" 860402214076366851 ",  "content":"测试修改段"  }” | | | |
| 返回状态 | 000000：成功  999999：失败 | | | |
| 数据类型 | 无 | | | |
| 返回数据 | 字段名 | 类型 | 字段说明 | 备注 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 示例 | {"code":"000000","message":"修改段落成功"} | | | |
| 备注 |  | | | |

## 9、项目段落合并

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名 | 项目段落合并 | | | |
| 接口地址 | /api/v1/projects/{proId}/merge-paragraphs | | | |
| 请求类型 | PUT | | | |
| 功能描述 | 对项目的段落进行合并 | | | |
| 请求参数 | 参数名 | 类型 | 参数说明 | 备注 |
| proId | 字符串 | 项目ID | URL参数 |
| paraCodes | 字符串 | 多个段落id | json数组 |
| page | 字符串 | 页码 | JSON |
| 示例 | {  "paraCodes": [  "1000001601706661",  "1000000642147137"  ],  "page": "1"  } | | | |
| 返回状态 | 000000：成功  999999：失败 | | | |
| 数据类型 | 无 | | | |
| 返回数据 | 字段名 | 类型 | 字段说明 | 备注 |
| id | 字符串 | 段落对id | id |
| proId | 字符串 | 项目id | proId |
| content | 字符串 | 段落内容 | content |
| 示例 | {  "code": "000000",  "datas": {  "from": 1,  "size": 20,  "count": 12,  "sliceList": [  {  "id": "1000001370062428",  "proId": "111111112222",  "content": "<p><p>312 测试<br/></p></p>"  },  {  "id": "1000001847120891",  "proId": "111111112222",  "content": "<p><p>312312 321 132 123 123 312 123<br/></p></p>"  },  {  "id": "1000001098851003",  "proId": "111111112222",  "content": "<p><p>321321</p></p>"  },  {  "id": "1000000558045454",  "proId": "111111112222",  "content": "<p><p>312312</p></p>"  },  {  "id": "1000000906349191",  "proId": "111111112222",  "content": "<p><p>32</p></p>"  },  {  "id": "1000000769194233",  "proId": "111111112222",  "content": "<p><p>321321</p></p>"  },  {  "id": "1000000719831145",  "proId": "111111112222",  "content": "<p><p><p>321</p></p></p><p><p><p>31</p></p></p>"  },  {  "id": "1000001601706661",  "proId": "111111112222",  "content": "<p>fsdfsdfsf测试</p><p><p><p>321 312</p></p></p>"  },  {  "id": "1000000041677642",  "proId": "111111112222",  "content": "<p><p>312</p></p>"  },  {  "id": "1000000347641722",  "proId": "111111112222",  "content": "<p><p>321 312 321 312</p></p>"  },  {  "id": "1000001679964624",  "proId": "111111112222",  "content": "<p><p>3qw e qw eqw eqw eqw</p></p>"  },  {  "id": "1000001044336268",  "proId": "111111112222",  "content": "<p><p>新增段。。。。。。。</p></p><p><p>测试修改段落好使不</p></p>"  }  ]  }  } | | | |
| 备注 |  | | | |

## 10、项目段落删除

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名 | 项目段落删除 | | | |
| 接口地址 | /api/v1/projects/{proId}/paragraphs | | | |
| 请求类型 | DELETE | | | |
| 功能描述 | 对项目的段落进行删除 | | | |
| 请求参数 | 参数名 | 类型 | 参数说明 | 备注 |
| proId | 字符串 | 项目ID | URL参数 |
| page | 字符串 | 页码 | URL参数 |
| paraCodes | 字符串 | 段落ID集合用逗号分隔 | URL参数 |
| 示例 | ?paraCodes=1000000558045454,1000000719831145 | | | |
| 返回状态 | 000000：成功  999999：失败 | | | |
| 数据类型 | 无 | | | |
| 返回数据 | 字段名 | 类型 | 字段说明 | 备注 |
| id | 字符串 | 段落id |  |
| proId | 字符串 | 项目id |  |
| content | 字符串 | 段落内容 |  |
| from | 数字 | 第几页 |  |
| size | 数字 | 每页多少条记录 |  |
| count | 数字 | 总记录数 |  |
| 示例 | {  "code": "000000",  "datas": {  "from": 1,  "size": 20,  "count": 10,  "sliceList": [  {  "id": "1000001370062428",  "proId": "111111112222",  "content": "<p><p>312 测试<br/></p></p>"  },  {  "id": "1000001847120891",  "proId": "111111112222",  "content": "<p><p>312312 321 132 123 123 312 123<br/></p></p>"  },  {  "id": "1000001098851003",  "proId": "111111112222",  "content": "<p><p>321321</p></p>"  },  {  "id": "1000000906349191",  "proId": "111111112222",  "content": "<p><p>32</p></p>"  },  {  "id": "1000000769194233",  "proId": "111111112222",  "content": "<p><p>321321</p></p>"  },  {  "id": "1000001601706661",  "proId": "111111112222",  "content": "<p>fsdfsdfsf测试</p><p><p><p>321 312</p></p></p>"  },  {  "id": "1000000041677642",  "proId": "111111112222",  "content": "<p><p>312</p></p>"  },  {  "id": "1000000347641722",  "proId": "111111112222",  "content": "<p><p>321 312 321 312</p></p>"  },  {  "id": "1000001679964624",  "proId": "111111112222",  "content": "<p><p>3qw e qw eqw eqw eqw</p></p>"  },  {  "id": "1000001044336268",  "proId": "111111112222",  "content": "<p><p>新增段。。。。。。。</p></p><p><p>测试修改段落好使不</p></p>"  }  ]  }  } | | | |
| 备注 |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名 | 段落的修订 删除该段 | | | |
| 接口地址 | /api/v1/paragraph-revises | | | |
| 请求类型 | DELETE | | | |
| 功能描述 | 对项目某一段落进行修订 进行删除该段的操作 | | | |
| 请求参数 | 参数名 | 类型 | 参数说明 | 备注 |
| paraCode | 字符串 | 段落id | URL参数 |
| uid | 字符串 | 用户id | URL参数 |
| userName | 字符串 | 用户名 | URL参数 |
| 示例 |  | | | |
| 返回状态 | 000000：成功  999999：失败 | | | |
| 数据类型 | 无 | | | |
| 返回数据 | 字段名 | 类型 | 字段说明 | 备注 |
|  |  |  |  |
| 示例 |  | | | |
| 备注 |  | | | |