1 API 列表

1.1 区域信息接口

1.1.1 添加区域

逻辑方法：regionsSave

入参对象说明：List<RegionDto>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 | 示例 |
| Array | Array | true | 最多 100 条 |  |
| Array[0] | Object | false |  |  |
| parentIndexCode | String | true | 父区域 indexCode,注 意批量提交的时候,父 区域要相同并且存在 | 56770e94cb9a4 bc581418ab932  7a7003 |
| clientId | Numbe  r | true | 添加标记,必填,不可 重复,一旦校验失败整 个接口返回失败 | 1 |
| indexCode | String | false | 区 域 自 定 义 indexCode, 不 填 写 将 自动补充,长度 20 到 32,如果 已经使用,哪 怕这条数据已经删除, 这个 indexCode,也不 能使用,不能和已经添 加过的区域、工地、参 建单位或者班组存在 相同的 indexCode | 56770e94cb9a4 bc581418ab932  7a7003 |
| name | String | true | 区域名称 | 上海 |

出参对象说明：ResponseEntity

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | 属性描述 | 是否必填 | 示例 |
| code | String | 错误码,0 代 表成功 | false | 0 |
| msg | String | 错误信息 | false | 12 |
| data | Array | 具体参数 | false |  |
| date[0] | Object |  | false |  |
| code | String | 错误码,0 代 表成功 | false | 0 |
| msg | String | 错误信息 | false | 失败 |
| indexCode | String | 区 域 indexCode | false | 1224 |
| clientId | Number | 添加标识 | false | 1 |

1.1.2 删除区域

逻辑方法：regionsDeletion

入参对象说明：OrgDeleteDto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 | 示例 |
| indexCodes | Array | true | 要 删 除 的 区 域 indexCode 的合集， 最 大 100 个 |  |
| indexCodes[0] | String | true |  | 8aa804ff46da41 bc96629ea5056  24c28 |

出参对象说明：ResponseEntity

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | 属性描述 | 是否必填 | 示例 |
| code | String | 错误码，0 表 示成功，其他 表示失败 | false | 0 |
| data | Array | 返回的数据 | false |  |
| data[0] | Object |  | false |  |
| clientId | Number | 添加标识,添 加接口必填 | false | 123 |
| code | String | 错误码，0 表 示成功，其他 表示失败 | false | 0 |
| indexCode | String | 返回请求参 数 中 的 indexCode | false | 8aa804ff 46da41bc 96629ea5  05624c23 |
| msg | String | 单条错误信 息 | false | 失败 |
| msg | String | 错误信息 | false | 失败 |

1.1.3 查询区域

逻辑方法：regionsQuery

入参对象说明：RegionQueryDto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 | 示例 |
| indexCodes | Array | false | 区域 indexCode,最多 1000 条 |  |
| indexCodes[0] | String | false | 区域 indexCode | 7123fffe078e46 c18bb384a776a  6cf40 |
| name | String | false | 区域名称 | 上海 |
| pageNo | Numbe  r | true | 当前页 | 1 |
| pageSize | Numbe  r | true | 分页大小 | 20 |
| parentIndexCodes | Array | false | 父区域 indexCodes 最 多 1000 条 |  |
| parentIndexCodes[0] | String | false | 父区域 indexCode | 7123fffe078e46 c18bb384a776a  6cf40 |
| queryDelete | Numbe  r | false | 查 询 已 删 除 数 据 ,0: 不查询 1:查询 | 0 |
| updateTime | String | false | 更 新 时 间 :yyyy-MM-dd HH:mm:ss | 2021-03-31  11:00:00 |

出参对象说明：ResponseEntity

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | 属性描述 | 是否必填 | 示例 |
| code | String | 错误码:0 成 功 | false | 0 |
| data | Object | 详细信息 | false |  |
| list | Array | 分页信息 | false |  |
| list[0] | Object |  | false |  |
| name | String | 区域名称 | false | 上海 |
| createTime | String | 创 建 时 间 :yyyy-MM- dd HH:mm:ss | false | yyyy-MM -dd  HH:mm:s |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | s |
| description | String | 区域描述 | false | 区域描述 |
| indexCode | String | 区 域 indexCode | false | 56770e94 cb9a4bc5 81418ab9  327a7003 |
| isDelete | Number | 删除标记 0: 未删除 1:已 删除 | false | 0 |
| parentIndexCode | String | 区域父编号 | false | 56770e94 cb9a4bc5 81418ab9  327a7003 |
| regionPath | String | 区域路途,用 @分隔 | false | 区域路途 |
| updateTime | String | 更 新 时 间 :yyyy-MM- dd HH:mm:ss | false | yyyy-MM -dd  HH:mm:s  s |
| cascadeCode | String | 国标编码 1、 平台未开启 国标级联时， 此字段应该 为空可忽略。 2、平台如果 开启国标级 联，可以通过 此编号的长 度确认是全 国（固定 00）、 省（2 位）、 市（4 位）、 区（6 位）、 基层单位（8 位）还是其他 虚拟节点（20 位）。 | false | 00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| pageNo | Number | 分页号 | false | 1 |
| pageSize | Number | 分页大小 | false | 20 |
| total | Number | 总数 | false | 50 |
| totalPage | Number | 总页数 | false | 3 |
| msg | String | 错误信息 | false | success |

1.1.4 更新区域

逻辑方法：regionsUpdate

入参对象说明：List<RegionDto>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 | 示例 |
| Array | Array | true | 最多 100 条 |  |
| Array[0] | Object | false |  |  |
| indexCode | String | true | 区域 indexCode | 8aa804ff46da41 bc96629ea5056  24c23 |
| name | String | true | 名称 | 上海 |
| description | String | false | 描述 | 描述 |

出参对象说明：ResponseEntity

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | 属性描述 | 是否必填 | 示例 |
| code | String | 错误码，0 表 示成功，其他 表示失败 | false | 0x9123 |
| data | Array | 返回的数据 | false |  |
| data[0] | Object |  | false |  |
| clientId | Number | 添加标识,添 加接口必填 | false | 12 |
| code | String | 错误码，0 表 示成功，其他 表示失败 | false | 0 |
| indexCode | String | 返回请求参 数 中 的 indexCode | false | 8aa804ff 46da41bc 96629ea5  05624c23 |
| msg | String | 单条错误信 息 | false | 成功 |
| msg | String | 错误信息 | false | 失败 |

1.2 项目（工地）接口

1.2.1 添加项目（工地）

逻辑方法：sitesSave

入参对象说明：List<ProjectDto>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 | 示例 |
| Array | Array | true |  |  |
| Array[0] | Object | false |  |  |
| clientId | Numbe  r | true | 添 加 标 识 , 添 加 时 必 填， 从 1 开始自增 | 1 |
| parentIndexCode | String | true | 工地父区域编号,为必 填字段 | 3ddc9221ed434 29cacfeea625c2  e11f2 |
| projectCode | String | true | 项目编号 ,必填 最长 64 位 有特殊字符校验 ([`~!@#$%^&\*()+=|{} ':;',//[//].<>/?~ ！ @#￥%……&\*（）—— | 123 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | + |  | {}【】‘；：”“’。，、？ ]) |  |
| projectManager | String | true | 项 目经理,必填 最长 50 位 有特殊字符校验 ([`~!@#$%^&\*()+=|{} ':;',//[//].<>/?~ ！ @#￥%……&\*（）—— +|{}【】‘；：”“’。，、？ ]) | | | 项目经理 |
| siteName | String | true | 工地名称,必填 最长 32 位,有特殊字符校验 ([`~!@#$%^&\*()+=|{} ':;',//[//].<>/?~ ！ @#￥%……&\*（）—— +|{}【】‘；：”“’。，、？ ]) | | | 工地名称 |
| indexCode | String | false | 工 地 自 定 义 indexCode,如果未填, 将自动补充,长度 20 位 到 32 位,如果已经使 用,哪怕这条数据已经 删除,这个 indexCode, 也不能使用,不能和已 经添加过的区域 、工 地、参建单位或者班组 存在相同的 indexCode | | | 3ddc9221ed434 29cacfeea625c2  e11f7 |
| cityCodes | String | false | 项目所在地,填写全国 行政单位编码,支持填 写省,市,县三级单位, 填写一个就行,全国行 政 单 位 编 码 请 参 考 :http://www.mca.g ov.cn/article/sj/xz qh/2020/ | | | 110116 |
| coor | String | false | 地图定位, 经纬度,分 隔 | | | 119.904785156 25,28.56445312 5000007 |
| projectDescription | String | false | 项 目简介 ,最长支持 500 | | | 项目简介 |
| buildProjectCode | String | false | 建设项目编码,最长支 | | | 建设项目编码 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 持 20,有特殊字符校验 ([`~!@#$%^&\*()+=|{} ':;',//[//].<>/?~ ！ @#￥%……&\*（）—— +|{}【】‘；：”“’。，、？ ]) |  |
| projectActivityType | String | false | 项目活动类型,最长支 持 50,有特殊字符校验 ([`~!@#$%^&\*()+=|{} ':;',//[//].<>/?~ ！ @#￥%……&\*（）—— +|{}【】‘；：”“’。，、？ ]) | 在建 |
| projectCategory | String | false | 项目分类： 铁路工程， 通信工程， 矿山工程， 电力工程， 港口与航道 工程， 水利水电工程， 机电安装工程， 房屋建 筑工程 ，市政公用工 程， 化工石油工程， 冶 炼工程，其他， 公路工 程 | 房屋建筑工程 |
| majorProjectFlag | String | false | 是否为重点项目,0:否 1:是 字符格式 | 1 |
| area | String | false | 建筑面积,最长 15 位, 大于 0 的正数,小数也 行,字符格式 | 123 |
| startDate | String | false | 开工日期:时间格式 yyyy-mm-dd | 2020-11-25 |
| completeDate | String | false | 竣工日期:时间格式 yyyy-mm-dd,大于开工 时间 | 2020-11-26 |
| projectSource | String | false | 项目来源,最长 50 位 , 有 特 殊 字 符 校 验 ([`~!@#$%^&\*()+=|{} ':;',//[//].<>/?~ ！ @#￥%……&\*（）—— +|{}【】‘；：”“’。，、？ ]) | 项目来源 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| projectStatus | String | false | 项目状态,最长位 3 位, 有 特 殊 字 符 校 验 ([`~!@#$%^&\*()+=|{} ':;',//[//].<>/?~ ！ @#￥%……&\*（）—— +|{}【】‘；：”“’。，、？ ]) | 正常 |
| contractorUnitOrgCode | String | false | 承包单位组织结构代 码,最长位 18 位,有特 殊 字 符 校 验 ([`~!@#$%^&\*()+=|{} ':;',//[//].<>/?~ ！ @#￥%……&\*（）—— +|{}【】‘；：”“’。，、？ ]) | 承包单位组织 结构代码 |
| contractorUnitCode | String | false | 承包单位编号,最长位 50 位,有特殊字符校验 ([`~!@#$%^&\*()+=|{} ':;',//[//].<>/?~ ！ @#￥%……&\*（）—— +|{}【】‘；：”“’。，、？ ]) | 承包单位编号 |
| contractorUnitName | String | false | 承包单位名称,最长位 50 位,有特殊字符校验 ([`~!@#$%^&\*()+=|{} ':;',//[//].<>/?~ ！ @#￥%……&\*（）—— +|{}【】‘；：”“’。，、？ ]) | 承包单位名称 |
| constructionUnitCode | String | false | 建设单位统一社会信 用代码,最长位 18 位, 有 特 殊 字 符 校 验 ([`~!@#$%^&\*()+=|{} ':;',//[//].<>/?~ ！ @#￥%……&\*（）—— +|{}【】‘；：”“’。，、？ ]) | 建设单位统一 社会信用代码 |
| constructionUnitName | String | false | 建设单位名称,最长位 50 位,有特殊字符校验 ([`~!@#$%^&\*()+=|{} ':;',//[//].<>/?~ ！ @#￥%……&\*（）—— +|{}【】‘；：”“’。，、？ ]) | 建设单位名称 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| constructionLicenseNu  m | String | false | 施工许可证编号,最长 位 50 位,有特殊字符校  验  ([`~!@#$%^&\*()+=|{} ':;',//[//].<>/?~ ！ @#￥%……&\*（）—— +|{}【】‘；：”“’。，、？ ]) | 施工许可证编 号 |
| contractAmount | String | false | 承包合同额,最长 15 位,大于 0 的正数,小数 也行,字符格式 | 1234 |

出参对象说明：ResponseEntity

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | 属性描述 | 是否必填 | 示例 |
| code | String | 错误码,如果 结果部分成 功 , 部 分 失 败,也返回 0, 接口返回失 败有部分情 况下 data 里 有数据 | false | 0 |
| msg | String | 错误信息 | false | 12 |
| data | Array | 接口具体信 息 | false |  |
| data[0] | Object |  | false |  |
| code | String | 代表单条操 作 的 情 况 ,0 代表成功 | false | 0 |
| msg | String | 单条错误信 息 | false | 失败 |
| indexCode | String | 放 回 操 作 indexCode | false | 1224 |
| clientId | Number | 添加标识 | false | 1 |

1.2.2 删除项目（工地）

逻辑方法：sitesDeletion

入参对象说明：OrgDeleteDto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 | 示例 |
| indexCodes | Array | true | 批量上限 100 条 |  |
| indexCodes[0] | String | true | 工地 uuid | bff041d98c3644 e7b1c3b6cd4b7  8fea5 |

出参对象说明：ResponseEntity

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | 属性描述 | 是否必填 | 示例 |
| code | String | 错误码,0 代 表成功 | false | 0 |
| msg | String | 错误信息 | false | 12 |
| data | Array | 具体参数 | false |  |
| data[0] | Object |  | false |  |
| code | String | 错误码,0 代 表成功 | false | 0 |
| msg | String | 错误信息 | false | 失败 |
| indexCode | String | 工 地 indexCode | false | 1224 |
| clientId | Number | 添加标识,添 加接口必填 | false | 1 |

1.2.3 更新项目（工地）

逻辑方法：sitesUpdate

入参对象说明：List<ProjectDto>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 | 示例 |
| Array | Array | true |  |  |
| Array[0] | Object | false |  |  |
| clientId | Numbe  r | false | 添 加 标 识 , 添 加 时 必 填， 从 1 开始自增 | 1 |
| projectCode | String | true | 项目编号 ,必填 最长 64 位 有特殊字符校验 ([`~!@#$%^&\*()+=|{} ':;',//[//].<>/?~ ！ @#￥%……&\*（）—— +|{}【】‘；：”“’。，、？ ]) | 12345 |
| projectManager | String | false | 项 目经理,必填 最长 50 位 有特殊字符校验 ([`~!@#$%^&\*()+=|{} ':;',//[//].<>/?~ ！ @#￥%……&\*（）—— +|{}【】‘；：”“’。，、？ ]) | 张三 |
| siteName | String | true | 工地名称,必填 最长 32 位,有特殊字符校验 | 工地名称 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | ([`~!@#$%^&\*()+=|{} ':;',//[//].<>/?~ ！ @#￥%……&\*——+|{} 【】‘；：”“’。，、？ ]) |  |
| indexCode | String | true | 工地 inexCode,必填 | 1234565 |
| cityCodes | String | false | 项目所在地,填写全国 行政单位编码,支持填 写省,市,县三级单位, 填写一个就行,全国行 政 单 位 编 码 请 参 考 :http://www.mca.g ov.cn/article/sj/xz qh/2020/ | 110116 |
| coor | String | false | 地图定位, 经纬度,分 隔 | 119.904785156 25,28.56445312 5000007 |
| projectDescription | String | false | 项 目简介 ,最长支持 500 | 项目简介 |
| buildProjectCode | String | false | 建设项目编码,最长支 持 20,有特殊字符校验 ([`~!@#$%^&\*()+=|{} ':;',//[//].<>/?~ ！ @#￥%……&\*（）—— +|{}【】‘；：”“’。，、？ ]) | 建设项目编码 |
| projectActivityType | String | false | 项目活动类型,最长支 持 50,有特殊字符校验 ([`~!@#$%^&\*()+=|{} ':;',//[//].<>/?~ ！ @#￥%……&\*（）—— +|{}【】‘；：”“’。，、？ ]) | 项目活动类型 |
| projectCategory | String | false | 项目分类： 铁路工程， 通信工程， 矿山工程， 电力工程， 港口与航道 工程， 水利水电工程， 机电安装工程， 房屋建 筑工程 ，市政公用工 程， 化工石油工程， 冶 | 水利水电工程 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 炼工程，其他， 公路工 程 |  |
| majorProjectFlag | String | false | 是否为重点项目,0:否 1:是 字符串格式 | 0 |
| area | String | false | 建筑面积,最长 15 位, 大于 0 的正数,小数也 行,字符串格式 | 1123 |
| startDate | String | false | 开工日期:时间格式 yyyy-mm-dd | 2020-11-25 |
| completeDate | String | false | 竣工日期:时间格式 yyyy-mm-dd,大于开工 时间 | 2020-11-26 |
| projectSource | String | false | 项目来源,最长 50 位 , 有 特 殊 字 符 校 验 ([`~!@#$%^&\*()+=|{} ':;',//[//].<>/?~ ！ @#￥%……&\*（）—— +|{}【】‘；：”“’。，、？ ]) | 项目来源 |
| projectStatus | String | false | 项目状态,最长位 3 位, 有 特 殊 字 符 校 验 ([`~!@#$%^&\*()+=|{} ':;',//[//].<>/?~ ！ @#￥%……&\*（）—— +|{}【】‘；：”“’。，、？ ]) | 项目状态 |
| contractorUnitOrgCode | String | false | 承包单位组织结构代 码,最长位 18 位,有特 殊 字 符 校 验 ([`~!@#$%^&\*()+=|{} ':;',//[//].<>/?~ ！ @#￥%……&\*（）—— +|{}【】‘；：”“’。，、？ ]) | 12344 |
| contractorUnitCode | String | false | 承包单位编号,最长位 50 位,有特殊字符校验 ([`~!@#$%^&\*()+=|{} ':;',//[//].<>/?~ ！ @#￥%……&\*（）—— | 312312 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | + |  | {}【】‘；：”“’。，、？ ]) |  |
| contractorUnitName | String | false | 承包单位名称,最长位 50 位,有特殊字符校验 ([`~!@#$%^&\*()+=|{} ':;',//[//].<>/?~ ！ @#￥%……&\*（）—— +|{}【】‘；：”“’。，、？ ]) | | | 承包单位名称 |
| constructionUnitCode | String | false | 建设单位统一社会信 用代码,最长位 18 位, 有 特 殊 字 符 校 验 ([`~!@#$%^&\*()+=|{} ':;',//[//].<>/?~ ！ @#￥%……&\*（）—— +|{}【】‘；：”“’。，、？ ]) | | | 123213 |
| constructionUnitName | String | false | 建设单位名称,最长位 50 位,有特殊字符校验 ([`~!@#$%^&\*()+=|{} ':;',//[//].<>/?~ ！ @#￥%……&\*（）—— +|{}【】‘；：”“’。，、？ ]) | | | 建设单位名称 |
| constructionLicenseNu  m | String | false | 施工许可证编号,最长 位 50 位,有特殊字符校  验  ([`~!@#$%^&\*()+=|{} ':;',//[//].<>/?~ ！ @#￥%……&\*（）—— +|{}【】‘；：”“’。，、？ ]) | | | 11123 |
| contractAmount | String | false | 承包合同额,最长 15 位,大于 0 的正数,小数 也行,字符格式 | | | 123 |

出参对象说明：ResponseEntity

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | 属性描述 | 是否必填 | 示例 |
| code | String | 错误码,如果 结果部分成 功 , 部 分 失 败,也返回 0, 接口返回失 败有部分情 况下 data 里 有数据 | false | 0 |
| msg | String | 错误信息 | false | 12 |
| data | Array | 接口具体信 息 | false |  |
| data[0] | Object |  | false |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| code | String | 代表单条操 作 的 情 况 ,0 代表成功 | false | 0 |
| msg | String | 单条错误信 息 | false | 失败 |
| indexCode | String | 放 回 操 作 indexCode | false | 1224 |
| clientId | Number | 添加标识,添 加接口必填 | false | 1 |

1.2.4 查询项目（工地

逻辑方法：sitesQuery

入参对象说明：ProjectQueryDto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 | 示例 |
| regionIndexCodes | Array | false | 工 地 所 属 区 域 的 indexCodes,最多 1000 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 条 |  |
| regionIndexCodes[0] | String | false |  | b90171c0787f4 17a85b867c23f  62386e |
| indexCodes | Array | false | 工地 indexCode,最多 1000 条 |  |
| indexCodes[0] | String | false |  | 09ad971c2ce34 b309d7b7d3b31  279f96 |
| name | String | false | 名称 | 建设 |
| updateTime | String | false | 更 新 时 间 :yyyy-MM-dd HH:mm:ss | yyyy-MM-dd'T' HH:mm:ssXXX |
| enableListDisplay | Numbe  r | false | 是否过滤列表数据,1: 不过滤任何数据 0:过 滤列表不展示的数据, 有部分指定即使是配 置 0 也是展示 的,如 indexCode, 这 些 字 段 的特点是早或者配置 字段接口中无这字段 | 1 |
| pageNo | Numbe  r | false | 分页号 | 1 |
| pageSize | Numbe  r | false | 分页大小 | 20 |
| queryDelete | Numbe  r | false | 查询删 除数据,0: 不 查询 1:查询 | 0 |

出参对象说明：ResponseEntity

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | 属性描述 | 是否必填 | 示例 |
| code | String | 错误码, 0 成 功 | false | 0 |
| msg | String | 错误信息 | false | success |
| data | Object | 详细信息 | false |  |
| list | Array | 分页具体数 据 | false |  |
| list[0] | Object |  | false |  |
| indexCode | String | 工 地 indexCode | false | 3ddc9221 ed43429c acfeea62  5c2e11f2 |
| parentIndexCode | String | 所 属 区 域 indexCode | false | root0000  00 |
| projectCode | String | 项目编号 | false | 123 |
| projectManager | String | 项目经理 | false | 项目经理 |
| regionPath | String | 区域全路途, 用@分隔 | false | @root00 0000@a7 33be04-f 187-4b25 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | -ba95-f56 19b74904  b@ |
| siteName | String | 工地名称 | false | 工地名称 |
| buildProjectCode | String | 建设项目编 码 | false | 建设项目 编码 |
| projectActivityType | String | 项目活动类 型 | false | 项目活动 类型 |
| projectSource | String | 项目来源 | false | 项目来源 |
| contractorUnitOrgCode | String | 承包单位组 织结构代码 | false | 承包单位 组织结构 代码 |
| projectCategory | String | 项目分类 | false | 项目分类 |
| contractorUnitName | String | 承包单位名 称 | false | 承包单位 名称 |
| constructionUnitName | String | 建设单位名 称 | false | 建设单位 名称 |
| constructionLicenseNum | String | 施工许可证 编号 | false | 施工许可 证编号 |
| area | String | 建筑面积 | false | 123 |
| coor | String | 地 图 定 位 , 经纬度,分隔 | false | 116.4332 77130126 95,39.942 85583496  0945 |
| startDate | String | 开工日期 :时 间 格 式 yyyy-mm-dd | false | 2020-11-  27 |
| completeDate | String | 竣工日期 :时 间 格 式 yyyy-mm-dd | false | 2020-11-  28 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| majorProjectFlag | String | 是否为重点 项 目 ,0: 否 1:是 | false | 1 |
| projectStatus | String | 项目状态 | false | 项目状态 |
| constructionUnitCode | String | 建设单位统 一社会信用 代码 | false | 建设单位 统一社会 信用代码 |
| cityCodes | String | 项目所在地 | false | 项目所在 地 |
| cityNamePath | String | 项 目 所 在 地 名称 | false | 北京 |
| projectDescription | String | 项目简介 | false | 项目简介 |
| contractAmount | String | 承包合同额 | false | 123 |
| contractorUnitCode | String | 承包单位编 号 | false | 1222 |
| createTime | String | 创建时间 | false | 2020-11-  27  11:44:26 |
| updateTime | String | 更新时间 | false | 2020-11-  27  11:44:26 |
| isDelete | Number | 删除标记 0: 未删除 1:已 删除 | false | 1 |
| extend | String | 扩展字段， key:value | false | 扩展字段 |
| cascadeCode | String | 国标编码 1、 平台如果未 开启国标级 联，此字段应 该为空可忽 略。 2、平台 如果开启国 标级联，会为 | false | 33010801  58216000  0072 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 项目自动生 成 20 位长度 的国标编码。 |  |  |
| pageNo | Number | 当前页码 | false | 1 |
| pageSize | Number | 每页大小 | false | 23 |
| total | Number | 列表数据总 数 | false | 33 |
| totalPage | Number | 总页数 | false | 454 |

1.3 参建单位（组织）接口

1.3.1 添加参建单位（组织）

逻辑方法：unitsSave

入参对象说明：List<OrgDto>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 | 示例 |
| Array | Array | true |  |  |
| Array[0] | Object | false |  |  |
| clientId | Numbe  r | true | 添加标识,添加时必填 | 1 |
| entryTime | String | true | 进场时间:yyyy-MM-dd | 2020-12-11 |
| exitTime | String | true | 出场时间:yyyy-MM-dd | 2020-12-12 |
| parentIndexCode | String | true | 参 建 单 位 父 indexCode, 对 应 的 是 工地 indexCode | 12345 |
| unitCode | String | true | 统一社会信用代码 | 12345556 |
| unitName | String | true | 参建单位名称 | 参建单位名称 |
| indexCode | String | false | 参建单位 indexCode, 添加接 口 时是 自定义 indexCode | 123445 |
| legalRepresentative | String | false | 法定代表人姓名 | 张三 |
| linkmanName | String | false | 姓名 | 张三 |
| linkmanPhone | String | false | 联系人电话 | 13555544545 |
| areaCodes | String | false | 单位注册地区,填写全 国行政单位编码,支持 填写省,市,县三级单 位,填写一个就行,全 国行政单位编码请参 考 :http://www.mca.g ov.cn/article/sj/xz | 110160 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | qh/2020/ |  |
| unitType | String | false | 参建单位类型 : 专业 分包,设备分包,材料 分包,后勤服务,特殊 设备,劳务分包,监理, 建 设 单 位 , 总 承 包 单 位,勘察,设计单位,其 他 | 专业分包 |
| projectManagerPhone | String | false | 联系电话(项目经理) | 13555544545 |

出参对象说明：ResponseEntity

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | 属性描述 | 是否必填 | 示例 |
| code | String | 1 | false | 0 |
| data | Array | 1 | false |  |
| data[0] | Object |  | false |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| clientId | Number | 添加标识,添 加接口必填 | false | 1 |
| code | String | 单条错误码 | false | 0 |
| indexCode | String | 返 回 indexCode | false | 12345 |
| msg | String | 单条错误信 息 | false | success |
| msg | String | 错误信息 | false | success |

1.3.2 删除参建单位（组织）

逻辑方法：unitsDeletion

入参对象说明：OrgDeleteDto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 | 示例 |
| indexCodes | Array | true | 最大 100 个 |  |
| indexCodes[0] | String | true |  | 8aa804ff46da41 bc96629ea5056  24c28 |

出参对象说明：ResponseEntity

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | 属性描述 | 是否必填 | 示例 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| code | String | 错误码 | false | 0 |
| data | Array | 1 | false |  |
| data[0] | Object |  | false |  |
| clientId | Number | 添加标识,添 加接口必填 | false | 1 |
| code | String | 单条错误码 | false | 0 |
| indexCode | String | 返回参建单 位 indexCode | false | 12345 |
| msg | String | 单条错误信 息 | false | 0 |
| msg | String | 错误信息 | false | success |

1.3.3 更新参建单位（组织）

逻辑方法：unitsUpdate

入参对象说明：List<OrgDto>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 | 示例 |
| Array | Array | true |  |  |
| Array[0] | Object | false |  |  |
| clientId | Numbe  r | true | 添加标识,添加时必填 | 1 |
| entryTime | String | true | 进场时间:yyyy-MM-dd | 2020-01-12 |
| exitTime | String | true | 出场时间:yyyy-MM-dd | 2020-01-13 |
| parentIndexCode | String | false | 参 建 单 位 父 indexCode, 对 应 的 是 工地 indexCode | 12345 |
| unitCode | String | true | 统一社会信用代码 | 12345 |
| unitName | String | true | 参建单位名称 | 参建单位名称 |
| indexCode | String | true | 参建单位 indexCode, 添加接 口 时是 自定义 indexCode | 12345 |
| legalRepresentative | String | false | 法定代表人姓名 | 张三 |
| linkmanName | String | false | 联系人姓名 | 李四 |
| linkmanPhone | String | false | 联系人电话 | 13888888888 |
| areaCodes | String | false | 单位注册地区,填写全 国行政单位编码,支持 填写省,市,县三级单 位,填写一个就行,全 国行政单位编码请参 考 :http://www.mca.g ov.cn/article/sj/xz qh/2020/ | 1110101 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| unitType | String | false | 参建单位类型： 专业分 包,设备分包,材料分 包,后勤服务,特殊设 备,劳务分包,监理,建 设单位,总承包单位, 勘察,设计单位,其他 | 专业分包 |
| projectManagerPhone | String | false | 联系电话(项目经理) | 13988888888 |

出参对象说明：ResponseEntity

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | 属性描述 | 是否必填 | 示例 |
| code | String | 错误码 | false | 0 |
| data | Array | 1 | false |  |
| data[0] | Object |  | false |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| clientId | Number | 添加标识,添 加接口必填 | false | 1 |
| code | String | 单条错误码 | false | 0 |
| indexCode | String | 返 回 indexCode | false | 12345 |
| msg | String | 单条错误信 息 | false | success |
| msg | String | 错误信息 | false | success |

1.3.4 查询参建单位（组织）

逻辑方法：unitsQuery

入参对象说明：OrgQueryDto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 | 示例 |
| Array | Object | true |  |  |
| indexCodes | Array | false | 参建单位 IndexCode 集 合 |  |
| indexCodes[0] | String | false |  | 11234 |
| name | String | false | 查询名称 | 参建单位名称 |
| pageNo | Numbe  r | false | 当前页 | 1 |
| pageSize | Numbe  r | false | 分页大小 | 33 |
| queryDelete | Numbe  r | false | 查 询 已 删 除 数 据 ,0: 不查询 1:查询 | 0 |
| siteIndexCodes | Array | false | 工地 IndexCode 集合 |  |
| siteIndexCodes[0] | String | false |  | 12345 |
| updateTime | String | false | 更新时间 | 2006-10-22  15:18:14 |

出参对象说明：ResponseEntity

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | 属性描述 | 是否必填 | 示例 |
| code | String | 错误码 | false | 0 |
| data | Object | 数据集 | false |  |
| list | Array | 数据集 | false |  |
| list[0] | Object |  | false |  |
| entryTime | String | 进场时间 | false | 2020-11-  12 |
| indexCode | String | 参 建 单 位 indexCode | false | 12345 |
| parentIndexCode | String | 参建单位父 节点，即所属 工 地 indexCode | false | 123455 |
| unitCode | String | 统一社会信 用代码 | false | adipisicin g fugiat |
| unitName | String | 参建单位名 称 | false | 参建单位 名称 |
| legalRepresentative | String | 法定代表人 姓名 | false | 张三 |
| linkmanName | String | 联系人 | false | 张三 |
| linkmanPhone | String | 联系电话 | false | 12344566  654 |
| unitType | String | 参建单位类 型 | false | 专业分包 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| exitTime | String | 出场时间 | false | 2020-12-  12 |
| projectManagerPhone | String | 联系电话(项 目经理) | false | 13777877  787 |
| createTime | String | 创建时间 | false | 2020-12-  12 |
| updateTime | String | 更新时间 | false | 2020-12-  12 |
| isDelete | Number | 删除标记 0: 未删除 1:已 删除 | false | 0 |
| extend | String | 扩展字段 | false | 扩展字段 |
| pageNo | Number | 当前页码 | false | 1 |
| pageSize | Number | 每页大小 | false | 12 |
| total | Number | 列表数据总 数 | false | 123 |
| totalPage | Number | 总页数 | false | 33 |
| msg | String | 错误信息 | false | dolore Ut anim  ipsum  dolor |

1.4 人员管理接口

1.4.1 创建人员信息，并下发到智慧工地

逻辑方法：personsSave

入参对象说明：List<PersonDto>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 | 示例 |
| Array | Array | true | 最多支持 100 条 |  |
| Array[0] | Object | false |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| certificateNo | String | true | 身份证号， 18 位校验。 平台关闭身份证校验 后，支持录入 1-18 位 字符串 | 2301021990030  75270 |
| clientId | Numbe  r | true | 添加标记,必填,不可 重复,一旦校验失败整 个接口返回失败 | 29 |
| ge1nder | Numbe  r | true | 性别: 1:男 2:女 | 1 |
| parentIndexCode | String | true | 人员父 id,可以是参建 单位或者班组 | d89fb317-95b0- 420e-9f2c-247a  b73bfa84 |
| personName | String | true | 人名,必填,最多 32 位 | 李四 |
| indexCode | String | false | 人 员 自 定 义 indexCode， 不填写将 自动补充,长度 20 到 32。 | d89fb317-95b0- 420e-9f2c-247a  b73bfa86 |
| nation | String | false | 部族:汉 | 汉 |
| birthday | String | false | 生 日 : 格 式:yyyy-mm-dd | 2020-11-16 |
| address | String | false | 住址,最长 128 不支持 特殊字符 | 2020-11-19 |
| birthdayPlace | String | false | 籍贯,最长 50 不支持 特殊字符 | 湖南 |
| grantOrg | String | false | 身份证发证机关,最长 50 不支持特殊字符 | 长沙 |
| hasBadMedicalHistory | String | false | 是否有重大病史: 0:否 1:是 | 1 |
| phoneNo | String | false | 手机号码 | 18229609589 |
| urgentLinkman | String | false | 紧急联系人姓名 :最长 | 王五 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 40 位,不支持特殊字符 |  |
| urgentLinkmanPhone | String | false | 紧急联系人电话 | 18229609580 |
| workerType | String | true | 人 员 类 型 , 传 值 为 中 文,code 为 10-管理人 员 ,20-建筑工人 ,30- 技术人员 | 管理人员 |
| workTypeName | String | true | 工种名称 | 木工 |
| entryTime | String | true | 入 场 时 间 , 必 填 格 式:yyyy-MM-dd | 2020-12-01 |
| exitTime | String | true | 退 场 时 间 , 必 填 格 式:yyyy-MM-dd | 2020-12-07 |
| insuranceFlag | String | false | 是否已购买意外伤亡 险 0:否 1:是 | 1 |
| signContractFlag | String | false | 是否已签劳动合同 0: 否 1:是 | 1 |
| contractNumber | String | false | 合同编号最长 30 位 只 能填写数字和字母,只 有是否已签劳动合同 选择是 | 12345 |
| contractPeriodType | String | false | 合同期限类型,传值为 中文,code 为 0-固定期 限合同，1-以完成一定 工作为期限的合同 | 固定期限合同 |
| towerCraneDriverFlag | String | false | 是否为塔吊司机 0:否 1:是 | 1 |
| liftCraneDriverFlag | String | false | 是否为升降机司机 0: 否 1:是 | 1 |
| cultureLevelType | String | false | 文 化 程 度 , 传 值 为 中 文 ， code 为 01- 小 学 ,02- 初 中 ,03- 高 中 ,04- 中 专 ,05- 大 专 ,06- 本 科 ,07- 硕 | 小学 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 士,08-博士,09-其他, |  |
| politicsType | String | false | 政 治 面 貌 , 传 值 为 中 文 ,code 为 01- 党 员 ,02- 中 共 预 备 党 员 ,03-共青团员 ,04- 民革党 员,05- 民盟盟 员 ,06- 民建会员 ,07- 民进会 员,08-农工党 党 员 ,09- 致 公 党 党 员 ,10- 九 三 学 社 社 员 ,11- 台盟盟员 ,12- 无党派人士,13-群众 | 中共预备党员 |
| contractStartTime | String | false | 合 同 开 始 时 间 : 格 式:yyyy-MM-dd | 2020-12-07 |
| contractEndTime | String | false | 合 同 结 束 时 间 : 格 式:yyyy-MM-dd | 2020-12-12 |
| dayWorkTime | Numbe  r | true | 工作时长:大于 0 的正 数 | 5 |
| certificate | Array | false | 资质信息 |  |
| certificate[0] | Object | false |  |  |
| certificationCatego riesType | String | false | 证书种类,传值为中文 （职业技能证、其他、 职业注册证、安装证、 称职证、岗位证） | 证书种类 |
| credentialLevelTyp e | String | false | 证书等级,传值为中文 （初级工、中级工、高 级工、技师、高级技师、 普工、其他） | 证书等级 |
| certificationCode | String | false | 证书编号 :最长 50 位 只能填写数字和字母 | 证书编号 |
| confirmOrganizatio n | String | false | 认定部门 :最长 50 位 有特殊字符校验 | 认定部门 |
| certGrantOrg | String | false | 发证机关 :最长 50 位 | 发证机关 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 有特殊字符校验 |  |
| certificationStatus | String | false | 证书状态,传值为中文 （有效、降级、过期、 注册） | 证书状态 |
| firstBeginDate | String | false | 第一次发证时间 :格式 yyyy-MM-dd | 2020-12-12 |
| validBeginDate | String | false | 证书有效期开始时间 : 格式 yyyy-MM-dd | 2020-12-12 |
| validEndDate | String | false | 证书有效期结束时间 : 格式 yyyy-MM-dd | 2020-12-13 |
| certificationType | Array | false | 证书类型,传值为中文 |  |
| certificationType [0] | String | false |  | 证书类型 |

出参对象说明：ResponseEntity

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | 属性描述 | 是否必填 | 示例 |
| code | String | 错误码:0 代 表成功 | false | 0 |
| msg | String | 错误信息 | false | 12 |
| data | Array | 参数 | false |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| date[0] | Object |  | false |  |
| code | String | 错误码:0 代 表成功 | false | 0 |
| msg | String | 错误信息 | false | 失败 |
| indexCode | String | 返回人员关 联组织 uuid | false | 1224 |
| clientId | Number | 添加标识 | false | 1 |

1.4.2 下发人员权限到闸机

逻辑方法：下发人员权限到闸机

入参对象说明：AuthConfigDto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 | 示例 |
| personDatas | Array | true | 人员数据列表 |  |
| personDatas[0] | Object | true | 人员数据 |  |
| indexCodes | Array | true | 该 参 数 和 personDataType 组合 使 用 , 当 personDataType 传入 组织时,indexCodes 传 入的是组织 ID， [获取 组织列表]@[软件产品 - 综 合 安 防 管 理 平 台 -API 列表-资源目录- 人员信息接口-组织信 息 接 口 # 获 取 组 织 列 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 表]接口获取返回报文 中的 indexCode 字段； 当 personDataType 传 入人员时,indexCodes 传入的是人员 ID， [获 取人员列表 v2]@[软件 产品-综合安防管理平 台-API 列表-资源目录 -人员信息接口-人员 及照片接口#获取人员 列表 v2]接口获取返回 报文中的 personId 字 段；最大 1000 条 |  |
| indexCodes[0] | String | true |  | c35f4a4e-8baa- 4e88-b6e3-c406  0135e7e6 |
| personDataType | String | true | 人员数据类型， person 人员， org 组  织 | person |
| resourceInfos | Array | false | 设备通道对象列表， 最 大 1000 条 |  |
| resourceInfos[0] | Object | false | 设备通道对象 |  |
| resourceIndexCode | String | true | 资源的唯一标识，资源 为设备， [查询资源列 表 v2]@[软件产品-综 合安 防管理平 台-API 列表-资源 目录-资源 信息接口#查询资源列 表 v2]接口获取返回报 文中的 personId 字段； | 0a869b06f4ff4d a29949acf0064  05c39 |
| resourceType | String | true | 资源类型，详见[附录 A.50 设 备 通 道 类 型]@[软件产 品-综合 安 防管理平台- 附录- 附录 A 数据字典#附录 A.50 设备通道类型] | acsDevice |
| channelNos | Array | false | 通道号 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| channelNos[0] | Numbe  r | false | 通道号，当资源类型为 设备时，无特殊说明必 填 | 1 |
| startTime | String | false | 开始日期， 开始与结束 日期要么都为空要么 都不为空。配置人员权 限的有效期，为空时默 认长期有效 。 采用 ISO8601 时间格式， 最 大长度 32 个字符， 如 2018-09-03T17:30:08  +08:00 | 2018-09-03T17:  30:08+08:00 |
| endTime | String | false | 结束日期， 开始与结束 日期要么都为空要么 都不为空。配置人员权 限的有效期，为空时默 认长期有效 。 采用 ISO8601 时间格式， 最 大长度 32 个字符， 如 2018-09-03T17:30:08  +08:00 | 2018-09-06T17:  30:08+08:00 |

出参对象说明：ResponseEntity

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | 属性描述 | 是否必填 | 示例 |
| code | String | 返回码，0 – 成功，其他- 失败 ， 参考 [附录 E.2.3 出入控制权 限 错 误 码]@[软件产 品-综合安防 管理平台-附 录-附录 E 返 回码说明-返 回码说明#附 录 E.2.3 出 入控制权限 错误码] | false | 0 |
| msg | String | 返回描述 | false | success |
| data | Object | 返回数据 | false |  |
| taskId | String | 配置单编号 | false | 31773529 0e904789 8f6bb2f9  aa0ec745 |

1.4.3 查询门禁点，选择门禁点类型

逻辑方法：doorSearch

入参对象说明：DoorManangerDto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 | 示例 |
| name | String | false | 名称， 模糊搜索，最大 长度 32，若包含中文， 最大长度指不超过按 照指定编码的字节长 度 ， 即 getBytes("utf-8").l | test |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | ength |  |
| regionIndexCodes[0] | String | false | 区域编号 | 8fyc8qw8280y0 y43 |
| isSubRegion | Boolea  n | false | true 时 ， 搜 索 regionIndexCodes 及 其子孙区域的资源 ； false 时 ， 只 搜 索 regionIndexCodes 的 资源 | true |
| pageNo | Numbe  r | true | 当前页码 | 1 |
| pageSize | Numbe  r | true | 分页大小 | 1 |
| authCodes[0] | String | false | 权限码 | view |
| key | String | false | 资源属性名 ，key 传 updateTime，operator 传 between 可以查询特 定时间段更新的数据， 考虑到校时和夏令时， 建议值查询过去一天 的数据变更 | updateTime |
| operator | Numbe  r | false | 操作运算符， 0 ：=， 1 ：>=， 2 ：<=， 3 ： in， 4 ：not in， 5 ： between， 6 ：like， 7 ：pre like， 8 ： suffix like | 5 |
| values[0] | String | false |  | 2019-07-24T11: 57:02.792+08:0  0 |
| values[1] | String | false |  | 2019-07-25T11: 57:02.792+08:0  0 |
| orderBy | String | false | 排序字段,注意：排序 | name |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 字段必须是查询条件， 否则返回参数错误 |  |
| orderType | String | false | 降序升序,降序： desc 升序： asc | desc |

出参对象说明：ResponseEntity

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | 属性描述 | 是否必填 | 示例 |
| code | String | 返回码，0 – 成功，其他- 失败 ， 参考 [ 附 录 E.other.1  资源目录错 误码]@[软件 产品-综合安 防管理平台- 附录-附录 E | false | 0 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 返回码说明- 返回码说明# 附 录 E.other.1  资源目录错 误码] |  |  |
| msg | String | 返回描述 | false | SUCCESS |
| data | Object | 返回数据 | false |  |
| total | Number | 记录总数 | false | 3 |
| pageNo | Number | 当前页码 | false | 1 |
| pageSize | Number | 分页大小 | false | 1 |
| list | Array | 资源数据列 表 | false |  |
| list[0] | Object | 资源数据 | false |  |
| indexCode | String | 资源唯一编 码 | false | df8w8cr8 00283c24  c |
| resourceType | String | 资源类型 | false | door |
| name | String | 资源名称 | false | 资源 1 |
| doorNo | String | 门禁点编号 | false | 123 |
| channelNo | String | 通道号 | false | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| parentIndexCode | String | 父级资源编 号 | false | 80d9099 q9e99123 1 |
| controlOneId | String | 一级控制器 id | false | 11111111 |
| controlTwoId | String | 二级控制器 id | false | 22222222  22 |
| readerInId | String | 读卡器 1 | false | ac789y2c 0019c |
| readerOutId | String | 读卡器 2 | false | arcew78c  710 |
| doorSerial | Number | 门序号 | false | 1 |
| treatyType | String | 接入协议 | false | hiksdk\_n et |
| regionIndexCode | String | 所属区域 | false | d8a5476e -25c0-4aa 2-b7e3-d b3788ba1  f77 |
| regionPath | String | 所属区域路 途 , 以@符号 分割，包含本 节点 | false | @root00 0000@ |
| createTime | String | 创建时间 | false | 2018-11- 28T16:47: 27:358+0  8:00 |
| updateTime | String | 更新时间 | false | 2018-11- 28T16:48: 34:011+0  8:00 |
| description | String | 描述 | false | Test |
| channelType | String | 通道类型， door：门禁点 | false | door |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| regionName | String | 区域名称 | false | acs\_setU p\_42054 |
| regionPathName | String | 所属区域路 途名 ， 符号 "@"进行分隔 | false | @root00  0000@9c a1eef0-4 579-4e7e -a601-caf 486442d5  4@ |
| installLocation | String | 安装位置 | false | 位置 1 |

1.4.5 查询人员对应的设备通道的权限配置和下载状态

逻辑方法：authItemList

入参对象说明：AuthItemDto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 | 示例 |
| personIds | Array | false | 人员 ID 列表， [查询人 员列表 v2]@[软件产品 - 综 合 安 防 管 理 平 台 -API 列表-资源目录- 人员信息接口-人员及 照片接口#查询人员列 表 v2]接口获取返回报 文中的 personId 字段 |  |
| personIds[0] | String | false | 人员 ID | 02e66ac47a034 81fa0f304fa3acf  a773 |
| orgIds | Array | false | 组织 ID 列表， [查询组 织列表]@[软件产 品- |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 综合安防管理平台 -API 列表-资源目录- 人员信息接口-组织信 息 接 口 # 查 询 组 织 列 表]接口获取返回报文 中的 orgIndexCode 字 段 |  |
| orgIds[0] | String | false | 组织 ID | bhuidcg19082y5 808c1y5 |
| resourceInfos | Array | false | 资源设备对象信息 |  |
| resourceInfos[0] | Object | false | 资源设备对象信息 |  |
| resourceIndexCode | String | true | 资源的唯一标识，资源 为设备， [查询资源列 表 v2]@[软件产品-综 合安 防管理平 台-API 列表-资源 目录-资源 信息接口#查询资源列 表 v2]接口获取返回报 文中的 personId 字段 | 0a869b06f4ff4d a29949acf0064  05c39 |
| resourceType | String | true | 资源类型，详见[附录 A.50 设 备 通 道 类 型]@[软件产 品-综合 安 防管理平台- 附录- 附录 A 数据字典#附录 A.50 设备通道类型] | acsDevice |
| channelNos | Array | false | 资源通道号 |  |
| channelNos[0] | String | false | 资源通道号 | 1 |
| queryType | String | true | 查询资源类型 ，详见 [附录 A.50 设备通道 类型]@[软件产 品-综 合安防管理平台-附录 -附录 A 数据字典#附 录 A.50 设备通道类 型] | acsDevice |
| personStatus | Array | false | 人员状态 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| personStatus[0] | Numbe  r | false | 人员状态,0 已 配 置 未下载,1 更 新 待 下载,2 更 新 待 删  除,3 已 下 载 ,4  未配置 | 4 |
| cardStatus | Array | false | 卡片状态 |  |
| cardStatus[0] | Numbe  r | false | 卡片状态,0 已 配 置 未下载,1 更 新 待 下载,2 更 新 待 删  除,3 已 下 载 ,4  未配置 | 3 |
| faceStatus | Array | false | 人脸状态 |  |
| faceStatus[0] | Numbe  r | false | 人脸状态,0 已 配 置 未下载,1 更 新 待 下载,2 更 新 待 删  除,3 已 下 载 ,4  未配置 | 4 |
| configTime | Object | false | 配置时间查询对象 |  |
| startTime | String | false | 开 始 日 期 , 采 用 ISO8601 时间格式， 最 大长度 32 个字符， 如 2018-09-03T17:30:08  +08:00 | 2018-09-03T17:  35:08+08:00 |
| endTime | String | false | 结 束 日 期 , 采 用 ISO8601 时间格式， 最 大长度 32 个字符， 如 2018-09-03T17:30:08  +08:00 | 2018-09-03T17:  40:08+08:00 |
| sortObjects | Array | false | 目前只支持配置时间 |  |
| sortObjects[0] | Object | false |  |  |
| field | String | false | 排序字段 | startTime |
| sort | String | false | 排序规则,asc ：正序  desc：倒序 | asc |
| pageNo | Numbe  r | true | 页码,pageNo>0 | 1 |
| pageSize | Numbe  r | true | 页 大 小,0<pageSize<=1000 | 20 |

出参对象说明：ResponseEntity

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | 属性描述 | 是否必填 | 示例 |
| code | String | 返回码，0 – 成功，其他- 失败 ， 参考 [附录 E.2.3 出入控制权 限 错 误 码]@[软件产 品-综合安防 管理平台-附 录-附录 E 返 回码说明-返 回码说明#附 录 E.2.3 出 入控制权限 错误码] | false | 0 |
| msg | String | 返回描述 | false | success |
| data | Object | 返回数据 | false |  |
| total | Number | 总条数 | false | 1 |
| list | Array | 权限条目 | false |  |
| list[0] | Object | 权限条目 | false |  |
| personId | String | 人员编号 | false | 3ff390e6- 9a78-414 5-bcb8-b e3b24189  dd0 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| resourceIndexCode | String | 资源的唯一 标识 | false | ef72fd5e 7ec341a9 9a37ecd9  9f90af6e |
| channelNo | Number | 通道号 | false | 1 |
| channelIndexCode | String | 资源通道唯 一标识（在权 限下载和配 置接口入参 时对应查询 接口会返回， 不作为查询 接口的查询 条件） | false | d79f001u 9f391u9f u13af8a0  f |
| templateConfigInfos | Array | 计划模板 | false |  |
| templateConfigInfos[0] | Object | 计划模板 | false |  |
| dimension | Number | 维度,范围： 1-4，支持 4 维度计划模 板配置 | false | 1 |
| templateId | String | 计划模板 Id, 默认全天候 计划模板为 1。计划模板 详细信息可 通过计划模 板管理接口 添加。 | false | dad810d1 -3d90-42 16-847a- 22778d76  932a |
| personStatus | Number | 人 员 状 态 ,0  已 配 置 未 下 载 ,1  更 新 待 下载,2 更 新 待 删 除 ,3  已 下 载,4 未 配置 | false | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| cardStatus | Number | 卡 片 状 态 ,0  已 配 置 未 下 载 ,1  更 新 待 下载,2 更 新 待 删 除 ,3  已 下 载,4 未 配置 | false | 3 |
| faceStatus | Number | 人 脸 状 态 ,0  已 配 置 未 下 载 ,1  更 新 待 下载,2 更 新 待 删 除 ,3  已 下 载,4 未 配置 | false | 3 |
| cardJson | String | 记录已下载 到设备的卡 号（Map 格式 （卡 号 ： 状 态），其中状 态(0 改变表 示下载后卡 片的信息又 变化了，1 已 下载)） | false | null |
| configTime | String | 配置时间 | false | 2018-09- 03T17:30:  08+08:00 |
| startTime | String | 人员权限有 效期（以人为 中心设备时 使用）,开始 时间 | false | 2018-09- 03T17:30:  08+08:00 |
| endTime | String | 人员权限有 效期（以人为 中心设备时 使用） ,结束 时间 | false | 2018-10- 03T17:30:  08+08:00 |
| personExtendData | Object | 人员扩展参 数 | false |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| personProperty | Number | 人员特性 ， 1：普通人， 默认类型 ； 2：来宾，来 宾人员比对 通过或者时， 会上报来宾 事件，可正常 开门； 2：非 准入名单，非 准入名单人 员比对通过 时，会上报非 准入名单事 件，且无法开 门； 4:超级 用户，为需要 超级权限的 用户而设置。 不受限于门 常 闭 、 反潜 回、刷卡+密 码认证需要 密码确认的 规则，刷卡直 接开门，但要 遵循多门互 锁及多重认 证规则。 | false | 1 |
| userVerifyMode | String | 人员验证方 式， 人员验 证方式的优 先级高于读 卡器验证方 式，需要根据 设备能力集 判断，设备仅 支持部分字 段 ） ： cardAndPw- 刷卡+密码， card-刷卡， cardOrPw- 刷 卡或密码， | false | card |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | fp- 指 纹 ， fpAndPw- 指 纹 + 密 码 ， fpOrCard- 指 纹或刷卡 ， fpAndCard- 指纹+刷卡， fpAndCardAn dPw-指纹+刷 卡 + 密 码 ， faceOrFpOrC ardOrPw- 人 脸或指纹或 刷卡或密码， faceAndFp- 人脸+指纹， faceAndPw- 人脸+密码， faceAndCard -人脸+刷卡， face-人脸， fpOrPw-指纹 或 密 码 ， faceAndFpAn dCard-人脸+ 指纹+刷卡， faceAndPwAn dFp-人脸+密 码 + 指 纹 ， faceOrfaceA ndCard-人脸 或 人 脸 + 刷 卡 ， fpOrface- 指 纹或人脸 ， cardOrfaceO rPw- 刷 卡 或 人脸或密码， cardOrFace- 刷卡或人脸， cardOrFaceO rFp 刷卡或人 脸或指纹（默 认设备本身  的认证方式， 仅支持以人 为中心设备） |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| maxOpenDoorTime | Number | 最大认证次 数，当且仅当 personPrope rty 是来宾时 有效 0 为无 次数限制（默 认为 0） | false | 0 |
| leaderPersonEnabled | Boolean | 是否是首人， 需要在设备 上配置首卡 开门持续时 长 | false | true |
| closeDelayEnabled | Boolean | 是否关闭延 迟开门，需在 设备上配置 延迟开门时 长 | false | true |

1.4.6 根据人员数据、设备通道删除已配置的权限，合作方配置的tagId用于让多个应用共用出入控制权限服务时，用以区分各自的配置信息，即只能删除同一个tagId的权限配置信息。入参中人员数据、设备通道至少一个不为空

逻辑方法：authConfigDelete

入参对象说明：AuthConfigDto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 | 示例 |
| personDatas | Array | false | 人员数据列表 |  |
| personDatas[0] | Object | false | 人员数据 |  |
| indexCodes | Array | true | 人员数据编号 |  |
| indexCodes[0] | String | true | 该 参 数 和 personDataType 组合 使 用 , 当 personDataType 传入 组织时,indexCodes 传 | 59da91f7-0185- 4cd2-9f72-013c  1243d2f5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 入的是组织 ID， [获取 组织列表]@[软件产品 - 综 合 安 防 管 理 平 台 -API 列表-资源目录- 人员信息接口-组织信 息 接 口 # 获 取 组 织 列 表]接口获取返回报文 中的 indexCode 字段； 当 personDataType 传 入人员时,indexCodes 传入的是人员 ID， [获 取人员列表 v2]@[软件 产品-综合安防管理平 台-API 列表-资源目录 -人员信息接口-人员 及照片接口#获取人员 列表 v2]接口获取返回 报文中的 personId 字 段 |  |
| personDataType | String | true | 人 员 数 据 类 型 ， person 人员， org 组织 | personGroup |
| resourceInfos | Array | false | 设备通道对象列表 |  |
| resourceInfos[0] | Object | false | 设备通道对象 |  |
| resourceIndexCode | String | true | 资源的唯一标识，资源 为设备， [查询资源列 表 v2]@[软件产品-综 合安 防管理平 台-API 列表-资源 目录-资源 信息接口#查询资源列 表 v2]接口获取返回报 文中的 personId 字段 | 0a869b06f4ff4d a29949acf0064  05c39 |
| resourceType | String | true | 资源类型，详见[附录 A.50 设 备 通 道 类 型]@[软件产 品-综合 安 防管理平台- 附录- 附录 A 数据字典#附录 A.50 设备通道类型] | acsDevice |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| channelNos | Array | false | 通道号 |  |
| channelNos[0] | String | false | 通道号，当资源类型为 设备时填写。 传参数 说明： 表示此次数据 需要下载到设备的哪 些通道上； 返回值参 数说明： 下载记录查 询 ：卡权限下载时为 空； 人脸， 指纹下载时 为单个通道； 备注： 门禁的人证设备、可视 对讲设备等无通道的 设备，默认通道号为 1； 通过设备+通道号方式 效率高于直接使用通 道 indexcode | 1 |

出参对象说明：ResponseEntity

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | 属性描述 | 是否必填 | 示例 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| code | String | 返回码，0 – 成功，其他- 失败 ， 参考 [附录 E.2.3 出入控制权 限 错 误 码]@[软件产 品-综合安防 管理平台-附 录-附录 E 返 回码说明-返 回码说明#附 录 E.2.3 出 入控制权限 错误码] | false | 0 |
| msg | String | 返回描述 | false | success |
| data | Object | 返回数据 | false |  |
| taskId | String | 配置单编号 | false | 31773529 0e904789 8f6bb2f9  aa0ec745 |

1.4.7 人脸更新接口，支持添加删除更新

逻辑方法：faceSave

入参对象说明：PersonFaceDto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 | 示例 |
| indexCode | String | true | 人员 id,人员基础信息 uuid | caa08e2463984 c04975dca238c  2ecf8d |
| facePhotoBase64Data | String | false | 人 脸 ,base64, 支 持 jpg,jpeg,png | 1 |
| operationType | Numbe  r | false | 操作情况 0 : 添加或 者更新 1:删除 | 0 |

出参对象说明：ResponseEntity

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | | 属性描述 | | 是否必填 | 示例 |
| code | String | | 错误码:0 代 表成功 | | false | 0 |
| msg | String | | 错误信息 | | false | 12 |
| data | | Array | | 参数 | false |  |
| date[0] | | Object | |  | false |  |
| deviceId | | String | | 设 备 deviceId | false | 0 |
| workerPhotoUrl | | String | | 相对地址 | false | /pic?123 |
| workerUuid | | String | | 人员 uuid | false | 1224 |
| checkResult | | Boolean | | 人脸评分结 果,true ：合 格 false：不 合格,没有开 启人员评分 这个参数为 空 | false | true |
| faceScore | | Number | | 人员评分,范 围： 1-100, 没有开启人 员评分这个 参数为空 | false | 80 |
| statusCode | | String | | 评分失败详 细错误码,没 有开启人员 评分这个参 数为空 | false | 1221 |
| statusMessage | | String | | 评分失败详 情描述,没有 开 启 人 员评 分这个参数 为空 | false | 无人脸信 息 |

1.4.7 更新人员 V2

逻辑方法：personsUpdate

入参对象说明：List<PersonDto>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 | 示例 |
| Array | Array | true |  |  |
| Array[0] | Object | false |  |  |
| clientId | Numbe  r | true | 添加标记,必填,不可 重复,一旦校验失败整 个接口返回失败 | 60 |
| indexCode | String | true | 人员与组织关联关系 indexCode， 查询人员 时 返 回 的 workerTeamRelationU uid | 50b8f2438ddc4 e15ab77677ad9  b50000 |
| certificateNo | String | true | 身份证号， 18 位校验。 平台关闭身份证校验 | 123456 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 后，支持录入 1-18 位 字符串 |  |
| gender | Numbe  r | true | 性别: 1:男 2:女 | 1 |
| personName | String | true | 人名,必填,最多 32 位 | 老刘 |
| nation | String | false | 部族:汉 | 汉 |
| birthday | String | false | 生 日 : 格 式:yyyy-mm-dd | 2020-12-12 |
| address | String | false | 住址,最长 128 不支持 特殊字符 | 贵阳 |
| birthdayPlace | String | false | 籍贯,最长 50 不支持 特殊字符 | 贵州 |
| grantOrg | String | false | 身份证发证机关,最长 50 不支持特殊字符 | 小店 |
| hasBadMedicalHistory | String | false | 是否有重大病史: 0:否 1:是 | 0 |
| phoneNo | String | false | 手机号码 | 13555555555 |
| urgentLinkman | String | false | 紧急联系人姓名 :最长 40 位,不支持特殊字符 | 老徐 |
| urgentLinkmanPhone | String | false | 紧急联系人电话 | 13444444444 |
| workerType | String | true | 工人 类型 , 传 值 为 中 文,code 为 10-管理人 员 ,20-建筑工人 ,30- 技术人员 | 建筑工人 |
| workTypeName | String | true | 工种名称 | 水泥工 |
| entryTime | String | true | 入 场 时 间 , 必 填 格 式:yyyy-MM-dd | 2020-12-12 |
| exitTime | String | true | 退 场 时 间 , 必 填 格 式:yyyy-MM-dd | 2020-12-16 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| dayWorkTime | Numbe  r | true | 工作时长:大于 0 的正 数 | 12 |
| insuranceFlag | String | false | 是否已购买意外伤亡 险 0:否 1:是 | 0 |
| signContractFlag | String | false | 是否已签劳动合同 0: 否 1:是 | 0 |
| contractNumber | String | false | 合同编号最长 30 位 只 能填写数字和字母,只 有是否已签劳动合同 选择是 | 54321 |
| contractPeriodType | String | false | 合同期限类型,传值为 中文,code 为 0-固定期 限合同，1-以完成一定 工作为期限的合同 | 以完成一定工 作为期限的合 同 |
| towerCraneDriverFlag | String | false | 是否为塔吊司机 0:否 1:是 | 0 |
| liftCraneDriverFlag | String | false | 是否为升降机司机 0: 否 1:是 | 0 |
| cultureLevelType | String | false | 文 化 程 度 , 传 值 为 中 文 ， code 为 01- 小 学 ,02- 初 中 ,03- 高 中 ,04- 中 专 ,05- 大 专 ,06- 本 科 ,07- 硕 士,08-博士,09-其他, | 中专 |
| politicsType | String | false | 政 治 面 貌 , 传 值 为 中 文 ,code 为 01- 党 员 ,02- 中 共 预 备 党 员 ,03-共青团员 ,04- 民革党 员,05- 民盟盟 员 ,06- 民建会员 ,07- 民进会 员,08-农工党 党 员 ,09- 致 公 党 党 员 ,10- 九 三 学 社 社 员 ,11- 台盟盟员 ,12- 无党派人士,13-群众 | 共青团员 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| contractStartTime | String | false | 合 同 开 始 时 间 : 格 式:yyyy-MM-dd | 2020-12-19 |
| contractEndTime | String | false | 合 同 结 束 时 间 : 格 式:yyyy-MM-dd | 2020-12-20 |
| certificate | Array | false | 资质信息 |  |
| certificate[0] | Object | false |  |  |
| certificationCatego riesType | String | false | 证书种类,传值为中文 （职业技能证、其他、 职业注册证、安装证、 称职证、岗位证） | cupidatat |
| credentialLevelTyp e | String | false | 证书等级,传值为中文 （初级工、中级工、高 级工、技师、高级技师、 普工、其他） | proident |
| certificationCode | String | false | 证书编号 :最长 50 位 只能填写数字和字母 | occ |
| confirmOrganizatio n | String | false | 认定部门 :最长 50 位 有特殊字符校验 | ipsum sed velit |
| certGrantOrg | String | false | 发证机关 :最长 50 位 有特殊字符校验 | adipisicing non |
| certificationStatus | String | false | 证书状态,传值为中文 （有效、降级、过期、 注册） | dolor occaecat id laboris |
| firstBeginDate | String | false | 第一次发证时间 :格式 yyyy-MM-dd | Excepteur culpa ut |
| validBeginDate | String | false | 证书有效期开始时间 : 格式 yyyy-MM-dd | elit |
| validEndDate | String | false | 证书有效期结束时间 : 格式 yyyy-MM-dd | Lorem |
| certificationType | Array | false | 证书类型,传值为中文 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| certificationType [0] | String | false |  | sint |

出参对象说明：ResponseEntity

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | 属性描述 | 是否必填 | 示例 |
| code | String | 错误码:0 代 表成功 | false | 0 |
| msg | String | 错误信息 | false | 12 |
| date | Array | 参数 | false |  |
| date[0] | Object |  | false |  |
| code | String | 错误码:0 代 表成功 | false | 0 |
| msg | String | 错误信息 | false | 失败 |
| indexCode | String | indexCode | false | 1224 |
| data | Object | 入参参数 | false |  |
| extend | String | 扩展参数 :对 应的是人员 基 础 信 息 uuid | false | b22c35b0 741e47bc 87fc02cb  a8195b7a |

1.4.8 人员信息删除V2

逻辑方法：personsDeletion

入参对象说明：OrgDeleteDto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 | 示例 |
| indexCodes | Array | true | 人 员 与 组 织 关 联 indexCode 集合 |  |
| indexCodes[0] | String | true | 人 员 与 组 织 关 联 indexCode | 1234 |

出参对象说明：ResponseEntity

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | 属性描述 | 是否必填 | 示例 |
| code | String | 错误码,0 代 表成功 | false | 0 |
| msg | String | 错误信息 | false | 12 |
| data | Array | 具体参数 | false |  |
| date[0] | Object |  | false |  |
| code | String | 错误码,0 代 表成功 | false | 0 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| msg | String | 错误信息 | false | 失败 |
| indexCode | String | 人 员 indexCode | false | 1224 |
| clientId | Number | 添加标识,添 加接口必填 | false | 1 |

1.5 车辆管理

1.5.1 批量车辆增加接口

逻辑方法：vehicleAdd

入参对象说明：List<VehicleDto>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 | 示例 |
| clientId | Numbe  r | true | 调用方指定标识，接口 执行成功后将服务端 生成的标识与此标识 绑定后返回，再通过返 回值中的 clientId 判 断哪些成功 ，哪些失 败。所以建议每次接口 调用， clientid 保持唯 一。 注： clientid 只 对本次调用有效 | 1 |
| plateNo | String | true | 车牌号码 | 浙 A111111 |
| personId | String | false | 人员 ID | 26v25v62562v6  5727v27 |
| plateType | String | false | 车牌类型，详见[附录 A.14 车 牌类 型 ]@[软 件产品-综合安防管理 平台-附录-附录 A 数 据字典#附录 A.14 车 牌类型] | 1 |
| plateColor | String | false | 车牌颜色，详见[附录 A.15 车 牌颜色 ]@[软 件产品-综合安防管理 平台-附录-附录 A 数 据字典#附录 A.15 车 牌颜色] | 1 |
| vehicleType | String | false | 车辆类型，详见[附录 A.16 车辆类 型 ]@[软 件产品-综合安防管理 平台-附录-附录 A 数 据字典#附录 A.16 车 辆类型] | 0 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| vehicleColor | String | false | 车辆颜色，详见[附录 A.17 车辆颜色 ]@[软 件产品-综合安防管理 平台-附录-附录 A 数 据字典#附录 A.17 车 辆颜色] | 0 |
| description | String | false | 车辆描述 | test |

出参对象说明：ResponseEntity

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | 属性描述 | 是否必填 | 示例 |
| code | String | 返回码，0 – 成功，其他- 失败 ， 参考 [ 附 录 E.other.1  资源目录错 误码]@[软件 产品-综合安 防管理平台- 附录-附录 E 返回码说明- 返回码说明# 附 录 E.other.1  资源目录错 误码] | false | 0 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| msg | String | 返回描述 | false | success |
| data | Object | 返回结果 | false |  |
| successes | Array | 批量添加成 功的记录 | false |  |
| successes[0] | Object | 批量添加成 功的记录 | false |  |
| clientId | Number | 调用方指定 Id | false | 12345678  9 |
| vehicleId | String | 服务端生成 的唯一标识 | false | 5668f44c- ae23-467 4-9b79-d 8f79f77fd  41 |
| failures | Array | 批量添加失 败的记录 | false |  |
| failures[0] | Object | 批量添加失 败的记录 | false |  |
| clientId | Number | 调用方指定 Id | false | 555 |
| code | String | 错误码 | false | -1 |
| msg | String | 错误信息 | false | error |

1.5.2 车辆修改接口

逻辑方法：vehicleUpdate

入参对象说明：VehicleDto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 | 示例 |
| vehicleId | String | true | 车辆 ID | 1324d8c78y80h 350c1y5c18925 |
| plateNo | String | false | 车牌号码 | 浙 A111111 |
| personId | String | false | 人员 ID | 26v25v62562v6  5727v27 |
| plateType | String | false | 车牌类型，详见[附录 A.14 车 牌类 型 ]@[软 件产品-综合安防管理 平台-附录-附录 A 数 据字典#附录 A.14 车 牌类型] | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| plateColor | String | false | 车牌颜色，详见[附录 A.15 车 牌颜色 ]@[软 件产品-综合安防管理 平台-附录-附录 A 数 据字典#附录 A.15 车 牌颜色] | 1 |
| vehicleType | String | false | 车辆类型，详见[附录 A.16 车辆类 型 ]@[软 件产品-综合安防管理 平台-附录-附录 A 数 据字典#附录 A.16 车 辆类型] | 0 |
| vehicleColor | String | false | 车辆颜色，详见[附录 A.17 车辆颜色 ]@[软 件产品-综合安防管理 平台-附录-附录 A 数 据字典#附录 A.17 车 辆颜色] | 0 |
| description | String | false | 车辆描述 | test |

出参对象说明：ResponseEntity

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | 属性描述 | 是否必填 | 示例 |
| code | String | 返回码，0 – 成功，其他- 失败 ， 参考 [ 附 录 E.other.1 | false | 0 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 资源目录错 误码]@[软件 产品-综合安 防管理平台- 附录-附录 E 返回码说明- 返回码说明# 附 录 E.other.1  资源目录错 误码] |  |  |
| message | String | 接口执行情 况说明信息 | false | success |
| data | String | 执行成功时 为空 | false | null |

1.5.3 批量车辆删除接口

逻辑方法：vehicleDelete

入参对象说明：VehicleDto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 | 示例 |
| vehicleIds[0] | String | true | 待删除的车辆 Id | 1728ayr80h08h |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 08v84105 |

出参对象说明：ResponseEntity

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | 属性描述 | 是否必填 | 示例 |
| code | String | 返回码，0 – 成功，其他- 失败 ， 参考 [ 附 录 E.other.1  资源目录错 误码]@[软件 产品-综合安 防管理平台- 附录-附录 E 返回码说明- 返回码说明# 附 录 E.other.1  资源目录错 误码] | false | 0 |
| message | String | 接口执行情 况说明信息 | false | success |
| data | Array | 若执行结果 为部分删除 成功，则返回 删除失败的 车辆 id 和错 误信息，若全 部成功，则该 字段为空。 | false |  |
| data[0] | Object |  | false |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| vehicleId | String | 车辆标志 | false | 8070yf0a wyfe8fyh 8w |
| code | String | 错误码 | false | -1 |
| msg | String | 错误信息 | false | error |

1.5.4 固定车管理（停车场服务）

逻辑方法：carCharge

入参对象说明：CarFeeDto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 | 示例 |
| parkSyscode | String | true | 停车库唯一标识，可从 [ 获 取 停 车 库 列 表]@[软件产 品-综合 安防管理平台-API 列 表-车辆管控-车辆及 车库信息#获取停车库 列表]接口获取返回参 数 parkIndexCode | gb45h4h53h4g2 45t45y54t45 |
| plateNo | String | true | 车牌号码 | 浙 A12345 |
| fee | String | false | 包期费用， 单位:元， 2 位小数 | 30 |
| startTime | String | true | 包期开始时间时间格 式： yyyy-MM-dd，如： 2018-07-26 | 2018-07-26 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| endTime | String | true | 包期结束时间时间格 式： yyyy-MM-dd，如： 2018-07-27 | 2018-07-27 |

出参对象说明：ResponseEntity

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | 属性描述 | 是否必填 | 示例 |
| code | String | 返回码， 0 – 成功， 其他- 失败， 参 考 [ 附 录 E.3.1 停 车 场应用错误 码]@[软件产 品-综合安防 管理平台-附 录-附录 E 返 回码说明-返 回码说明#附 录 E.3.1 停 车场应用错 误码] | false | 0 |
| msg | String | 返回描述-记 录接口执行 情况说明信 息 | false | success |
| data | String | 返回数据 | false | null |

1.5.5 车辆群组绑定（黑白名单）接口

逻辑方法：carCategoryBind

入参对象说明：CarBindDto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 | 示例 |
| vehicleIds | String | true | 车辆标识集合（以‘, ’ 分割），可从[查询车辆 列表 v2]@[软件产品- 综合安防管理平台 -API 列表-车辆管控- 车辆及车库信息#查询 车辆列表 v2]接口获取 返回参数 vehicleId | 19affb87-7a2a-4 b3b-9744-73087 08618ea,f6deda cb-8d22-461c-a 924-4219e398c  9ac |
| categoryCode | String | false | 车辆分类标识 ，可从 [查询车辆分类]@[软 件产品-综合安防管理 平台-API 列表-车辆管 控-停车场功能#查询 车辆分类]接口获取返 回参数 categoryCode， 默认分类以外是群组 分类 , 默 认 分 类 参 考 [附录 A.80 默认车辆 分类]@[软件产 品-综 合安防管理平台-附录 -附录 A 数据字典# 附 | 0ff8231a93604c 4d849dad51945  1fb03 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 录 A.80 默认 车辆分 类]，绑定的时候必填, 取消绑定的时候和区 域二选一 |  |
| regionIndexCode | String | false | 区域 IndexCode，根据 [ 查 询 区 域 列 表 v2]@[软件产 品-综合 安防管理平台-API 列 表-资源目录- 区域信 息接口#查询区域列表 v2]接口获取返回报文 中的 indexCode 字段 | 19affb11-7a2a-4 b3b-9744-73087  08618ea |
| operation | Numbe  r | true | 绑定操作类型， 1 绑定 2 解绑 | 1 |

出参对象说明：ResponseEntity

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | 属性描述 | 是否必填 | 示例 |
| code | String | 返回码，0 – 成功，其他- 失败 ， 参考 [附录 E.3.1 停车场应用 错误码]@[软 件产品-综合 安防管理平 台- 附录- 附 录 E 返回码 说明-返回码 说 明 # 附 录 E.3.1 停 车 场应用错误 码] | false | 0 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| msg | String | 返回描述 | false | Success |
| data | Object | 返回数据 | false |  |
| vehicleInfoRespInfoList | Array | 车辆返回结 果信息 | false |  |
| vehicleInfoRespInfoList[0] | Object |  | false |  |
| regionIndexCode | String | 区域编号 | false | root0000  0 |
| vehicleId | String | 车辆编号 | false | 9eacc613 -06c7-426 1-98e3-5 83a2662f  771 |
| plateNo | String | 车牌号 | false | 浙  A12345 |
| cardNo | String | 卡号 | false | 12345678 |
| personId | String | 车主编号 | false | admin |
| personName | String | 车主名称 | false | admin |
| categoryCode | String | 车辆分类标 识,默认分类 以外是群组 分类,默认分 类参考[附录 A.80 默认车 辆分类]@[软 件产品-综合 安防管理平 台- 附录- 附 录 A 数据字 典 # 附 录 | false | 0ff8231a 93604c4d 849dad51  9451fb03 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | A.80 默认车 辆分类] |  |  |
| categoryName | String | 车辆分类名 称 | false | VIP 车辆 |

1.5.6 按事件类型订阅事件接口

逻辑方法：eventSubscriptionByEventTypes

入参对象说明：EventSubDto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 | 示例 |
| eventTypes | Array | true | 事件类型,参考[附录 D 事件列表]@[软件产品 -综合安防管理平台- 附录- 附录 D 事件列 表] |  |
| eventTypes[0] | Numbe | true | 整型， 最大 256 个， 有 | 131329 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | r |  | 效 范 围 [100000,2147483647] , 符合事件类型定义规 范，,参考[附录 D 事件 列表]@[软件产 品-综 合安防管理平台-附录 -附录 D 事件列表] |  |
| eventDest | String | true | 指定事件接收的地址， 采用 restful 回调模 式，支持http和https， 样 式 如 下 ： http://ip:port/even tRcv 或 者 https://ip:port/eve ntRcv 不超过 1024个字 符， 事件接收地址由应 用方负责按指定的规 范提供，报文格式如附 录 D.3 事件报文格式， 事件接收接 口不 需要 认证 | https://ip:port/ eventRcv |
| subType | Numbe  r | false | 订阅类型 0：订阅原始  事件 1：联动事件 2： 原始事件和联动事件， 不填使用默认值 0 | 1 |
| eventLvl | Array | false | 事件等级， 订阅类型为 0 时， 此参数无效， 使 用默认值 0 在订阅类型 为 1 时，不填使用默认 值[1,2,3]在订阅类型 为 2 时，不填使用默认 值[0,1,2,3]数组大小 不超过 32，事件等级大 小不超过 31 |  |
| eventLvl[0] | Numbe  r | false | 事件等级， 0-未配置， 1-低， 2-中， 3-高此处 事件等级是指在事件 联动中配置的等级订 阅类型为 0 时， 此参数 无效， 使用默认值 0 在 | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 订阅类型为 1 时，不填 使用默认值[1,2,3]在 订阅类型为 2 时，不填 使用默认值[0,1,2,3] 数组大小不超过 32，事 件等级大小不超过 31 |  |

出参对象说明：ResponseEntity

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | 属性描述 | 是否必填 | 示例 |
| code | String | 返回码，0 表 示订阅成功， 其它参考[附 录 E.other.2 事件订阅返 回 码 说 明]@[软件产 品-综合安防 管理平台-附 录-附录 E 返 回码说明-返 回码说明#附 录 E.other.2 事件订阅返 回码说明] | false | 0 |
| msg | String | 返回描述-记 录接口执行 情况说明信 息 success 表示成功描 述，其他的如 附录 E.2 事 | false | success |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 件订 阅 返 回 码说明 |  |  |