

toilet-manage-prod

v1.0.0

登录接口

POST 密码获取token(免验证码)

POST /auth/oauth/token

Body 请求参数

```
username: admin
password: ak7+UX24ttBgfTnAndz9aQ==
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
grant_type	query	string	否	密码模式
no_checkout	query	string	否	免验证码
Authorization	header	string	否	none
body	body	object	否	none
» username	body	string	否	用户名
» password	body	string	否	密码(AES加密)

返回示例

成功

```
{
  "access_token": "75353a3d-7257-49e5-b54a-dd680f78ebd0",
  "token_type": "bearer",
  "refresh_token": "8dbb535d-5b32-4e78-831d-83c6b194b924",
  "expires_in": 13490,
  "scope": "server",
  "license": "made by GMY",
  "active": true,
  "user_info": {
    "password": null,
    "username": "admin",
    "authorities": [
      {
        "authority": "ROLE_1"
      },
      {

```

```
        "authority": "job_sys_job_add"
    },
    {
        "authority": "job_sys_job_del"
    },
    {
        "authority": "job_sys_job_edit"
    },
    {
        "authority": "job_sys_job_refresh_job"
    },
    {
        "authority": "job_sys_job_run_job"
    },
    {
        "authority": "job_sys_job_shutdown_job"
    },
    {
        "authority": "job_sys_job_start_job"
    }
],
"accountNonExpired": true,
"accountNonLocked": true,
"credentialsNonExpired": true,
"enabled": true,
"id": 1,
"phone": "13888888888",
"avatar": "/admin/sys-file/gmy/99dd9f1cc7354897a71432eec3cb5345.jpg",
"tenantId": 1
}
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	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
» access_token	string	true	none		访问令牌
» token_type	string	true	none		令牌类型
» refresh_token	string	true	none		刷新令牌
» expires_in	integer	true	none		令牌有效期
» scope	string	true	none		none
» license	string	true	none		none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» active	boolean	true	none		none
» user_info	object	true	none		none
»» password	null	true	none		密码
»» username	string	true	none		用户名
»» authorities	[object]	true	none		权限
»»» authority	string	true	none		none
»» accountNonExpired	boolean	true	none		none
»» accountNonLocked	boolean	true	none		none
»» credentialsNonExpired	boolean	true	none		none
»» enabled	boolean	true	none		用户状态
»» id	integer	true	none		用户编号
»» phone	string	true	none		用户手机号
»» avatar	string	true	none		头像
»» tenantId	integer	true	none		租户编号

公厕

GET 当前租户下的所有公厕信息

GET /admin/crm-toilet

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
Authorization	header	string	否	none

返回示例

成功

```
{
  "code": 0,
  "msg": "查询成功",
  "data": [
    {
      "toiletId": 5,
      "tenantId": 1,
      "groupId": 1,
      "creatorUserId": 1,
      "toiletName": "光明源测试",
    }
  ]
}
```

```
    "type": "1",
    "address": "广东省深圳市龙岗区立信路91",
    "lon": 114.15518,
    "lat": 22.63323,
    "isonline": "0",
    "delFlag": "0",
    "createTime": "2022-08-31 17:34:16",
    "updateTime": "2022-08-31 17:34:16"
  },
  {
    "toiletId": 6,
    "tenantId": 4,
    "groupId": 2,
    "creatorUserId": 34,
    "toiletName": "上海华浩测试用公厕",
    "type": "1",
    "address": "上海市嘉定区银翔路",
    "lon": 121.32583,
    "lat": 31.29423,
    "isonline": "0",
    "delFlag": "0",
    "createTime": "2022-08-31 18:04:48",
    "updateTime": "2022-08-31 18:04:48"
  },
  {
    "toiletId": 7,
    "tenantId": 5,
    "groupId": 3,
    "creatorUserId": 37,
    "toiletName": "南区智慧公厕",
    "type": "1",
    "address": "广东省深圳市福田区花卉四路",
    "lon": 114.08007,
    "lat": 22.55753,
    "isonline": "0",
    "delFlag": "0",
    "createTime": "2022-09-05 11:52:24",
    "updateTime": "2022-09-05 11:52:24"
  },
  {
    "toiletId": 13,
    "tenantId": 1,
    "groupId": 1,
    "creatorUserId": 36,
    "toiletName": "测试公厕",
    "type": "2",
    "address": "广东省深圳市福田区金田路3037号",
    "lon": 114.06858,
    "lat": 22.53938,
    "isonline": "0",
    "delFlag": "0",
    "createTime": "2022-09-17 14:13:09",
    "updateTime": "2022-09-17 14:13:09"
  }
]
```

```
}

```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	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
» code	integer	true	none		none
» msg	string	true	none		none
» data	[object]	true	none		none
»» toiletId	integer	true	none		公厕编号
»» tenantId	integer	true	none		租户编号
»» groupId	integer	true	none		分区编号
»» creatorUserId	integer	true	none		创建人编号
»» toiletName	string	true	none		公厕名称
»» type	string	true	none		公厕类型
»» address	string	true	none		公厕地址
»» lon	number	true	none		经度
»» lat	number	true	none		纬度
»» isOnline	string	true	none		公厕状态 在线离线
»» delFlag	string	true	none		none
»» createTime	string	true	none		创建时间
»» updateTime	string	true	none		更新时间

坑位

PUT 修改坑位状态

PUT /admin/assets-equipment/terminal-edit-equipment

Body 请求参数

```
"{2\r\n    \"id\": \"202121202192122601\", \r\n    \"data\": {\r\n      \"eqName\": \"GMY-LRG\", \r\n      \"status\": [0,0,0,0,0,0,0,0,0,1] \r\n    } \r\n}"
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
Authorization	header	string	否	none
body	body	object	否	none
» id	body	string	是	none
» data	body	object	是	none
»» eqName	body	string	是	none
»» status	body	[integer]	是	坑位状态数组

返回示例

成功

```
{
  "code": 0,
  "data": "上传成功"
}
```

```
{
  "code": 1,
  "msg": "网关未添加"
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	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
» code	integer	true	none		none
» data	string	true	none		none

GET 查询当前公厕下分区信息以及坑位信息

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
toiletId	query	string	是	none
Authorization	header	string	否	none

- 返回示例
- 成功

```
{
  "code": 0,
  "msg": "查询成功",
  "data": [
    {
      "sectionType": "MAN",
      "toiletId": 5,
      "deviceType": "GMY-LRG",
      "crmToiletSectionPitStateList": [
        {
          "pitId": 963,
          "pitName": "坑位",
          "sort": 11,
          "status": 1,
          "isEnabled": "1"
        },
        {
          "pitId": 964,
          "pitName": "坑位",
          "sort": 10,
          "status": 1,
          "isEnabled": "0"
        },
        {
          "pitId": 965,
          "pitName": "坑位",
          "sort": 9,
          "status": 1,
          "isEnabled": "0"
        },
        {
          "pitId": 966,
          "pitName": "坑位",
          "sort": 8,
          "status": 1,
          "isEnabled": "0"
        },
        {
          "pitId": 967,
          "pitName": "坑位",
          "sort": 7,
```

```
        "status": 1,
        "isEnabled": "0"
    },
    {
        "pitId": 968,
        "pitName": "坑位",
        "sort": 6,
        "status": 1,
        "isEnabled": "0"
    },
    {
        "pitId": 969,
        "pitName": "坑位",
        "sort": 5,
        "status": 1,
        "isEnabled": "0"
    },
    {
        "pitId": 970,
        "pitName": "坑位",
        "sort": 4,
        "status": 1,
        "isEnabled": "0"
    },
    {
        "pitId": 971,
        "pitName": "坑位",
        "sort": 3,
        "status": 0,
        "isEnabled": "0"
    },
    {
        "pitId": 972,
        "pitName": "坑位",
        "sort": 2,
        "status": 0,
        "isEnabled": "0"
    },
    {
        "pitId": 973,
        "pitName": "坑位",
        "sort": 1,
        "status": 1,
        "isEnabled": "0"
    }
]
},
{
    "sectionType": "WOMAN",
    "toiletId": 5,
    "deviceType": "GMY-LRG",
    "crmToiletSectionPitStateList": [
        {
            "pitId": 1098,
            "pitName": "坑位",
```



```
        "sort": 2,
        "status": 1,
        "isEnabled": "0"
    },
    {
        "pitId": 1099,
        "pitName": "坑位",
        "sort": 1,
        "status": 1,
        "isEnabled": "0"
    }
]
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	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
» code	integer	true	none		none
» msg	string	true	none		none
» data	[object]	true	none		none
»» sectionType	string	true	none		分区类型
»» toiletId	integer	true	none		公厕编号
»» deviceType	string	true	none		设备类型
»» crmToiletSectionPitStateList	[object]	true	none		坑位状态集合
»»» pitId	integer	true	none		坑位编号
»»» pitName	string	true	none		坑位名称
»»» status	integer	true	none		状态：0无人，1有人，3维修，224激光探头故障，255有无人灯故障，226设备通讯超时
»»» sort	integer	true	none		排序号

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
»»» isEnabled	integer	true	none		设备启用禁用状态 0=启用 1=禁用

POST 启用,禁用坑位

POST /admin/crm-toilet-section-pit-state/disable-pit

Body 请求参数

```
{
  "pitId": 0,
  "isEnabled": 0
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
Authorization	header	string	否	none
body	body	object	否	none
» pitId	body	integer	是	坑位编号
» isEnabled	body	integer	是	启动禁用状态 0启用 1禁用

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

GET 坑位占用情况

GET /admin/crm-toilet-section-pit-state/get-occupancy

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
toiletId	query	string	否	none
Authorization	header	string	否	none

返回示例

成功

```
{
  "code": 0,
  "msg": "查询成功",
  "data": [
    {
      "toiletId": 5,
      "sectionType": "MAN",
      "deviceType": "GMY-LRG",
      "isuse": 0,
      "latrineCnt": 11,
      "latrineBuysCnt": 9,
      "occupancy": 81.82
    },
    {
      "toiletId": 5,
      "sectionType": "WOMAN",
      "deviceType": "GMY-LRG",
      "isuse": 0,
      "latrineCnt": 2,
      "latrineBuysCnt": 2,
      "occupancy": 100
    }
  ]
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	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
» code	integer	true	none		none
» msg	string	true	none		none
» data	[object]	true	none		none
»» toiletId	integer	true	none		公厕编号
»» sectionType	string	true	none		分区类型
»» deviceType	string	true	none		设备类型
»» isUse	integer	true	none		用途1.坑位 2.紧急呼叫

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
»» latrineCnt	integer	true	none		总坑位
»» latrineBuysCnt	integer	true	none		使用中的坑位
»» occupancy	integer	true	none		占用率

客流

POST 上传客流数据(HTTP上传)

POST /admin/val-passenger-flow/terminal-save

Body 请求参数

```
{
  "id": "202221209258936132601",
  "data": {
    "eqName": "GMYC3-2",
    "deviceAddr": 1,
    "deviceSta": 0,
    "inNum": 10,
    "outNum": 55
  }
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
Authorization	header	string	否	none
body	body	object	否	none
» id	body	string	是	网关编号
» data	body	object	是	none
»» eqName	body	string	是	设备名称: GMYC3-2
»» deviceAddr	body	integer	是	设备地址 (1=男厕, 2=女厕)
»» deviceSta	body	integer	是	设备状态 (0=正常, 1=异常)
»» inNum	body	integer	是	进入人数
»» outNum	body	integer	是	none

返回示例

成功

```
{
  "code": 1,
  "msg": "网关未添加"
}
```

```
{
  "code": 0,
  "data": "上传成功"
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	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
» code	integer	true	none		none
» msg	string	true	none		none

客流/客流相机

GET 年月日 各累计客流

GET /admin/val-passenger-flow/get-aggregate-value

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
toiletId	query	string	否	none
Authorization	header	string	否	none

返回示例

成功

```
{
  "code": 0,
  "data": [
    {
      "toiletId": 5,
      "sectionType": "MAN",
      "deviceType": "GMYC3-2",
    }
  ]
}
```

```
    "dayTotal": 0,
    "monTotal": 42,
    "yearTotal": 52
  },
  {
    "toiletId": 5,
    "sectionType": "WOMAN",
    "deviceType": "GMYC3-2",
    "dayTotal": 0,
    "monTotal": 0,
    "yearTotal": 0
  }
]
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	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
» code	integer	true	none		none
» data	[object]	true	none		none
»» toiletId	integer	false	none		公厕编号
»» sectionType	string	false	none		分区类型
»» deviceType	string	false	none		设备类型
»» dayTotal	integer	false	none		日总数
»» monTotal	integer	false	none		月总数
»» yearTotal	integer	false	none		年总数

GET 指定时间范围查询

GET /admin/val-passenger-flow/get-passenger-flow

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
toiletId	query	string	否	公厕编号
startDate	query	string	否	开始日期

名称	位置	类型	必选	说明
endDate	query	string	否	结束日期
Authorization	header	string	否	none

返回示例

成功

```
{
  "code": 0,
  "msg": "查询成功",
  "data": [
    {
      "toiletId": 5,
      "sectionType": "MAN",
      "equipmentId": 1602,
      "inNum": 10,
      "createTime": "2022-08-01 17:29:14",
      "toiletName": "光明源测试",
      "number": "10"
    }
  ]
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	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
» code	integer	true	none		none
» msg	string	true	none		none
» data	[object]	true	none		none
»» inNum	integer	true	none		今日客流
»» number	integer	true	none		当前人数
»» createTime	string	true	none		创建时间
»» toiletName	string	true	none		公厕名称
»» sectionType	string	true	none		分区类型
»» toiletId	integer	true	none		公厕编号

客流/传感器计数

GET 多条件查询客流 (坑位计数)

GET /admin/val-pit-passenger-flow/get-passenger-flow

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
toiletId	query	string	否	公厕编号
sectionType	query	string	否	none
toiletName	query	string	否	公厕名称
startDate	query	string	否	开始时间
endDate	query	string	否	结束时间
Authorization	header	string	否	none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	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
» code	integer	true	none		none
» msg	string	true	none		none
» data	[object]	true	none		none
»» toiletId	integer	true	none		公厕编号
»» sectionType	string	true	none		分区类型
»» inNum	integer	true	none		总人数
»» number	integer	true	none		当前进入人数
»» createTime	string	true	none		创建时间

水

GET 当天、月用水量,区分男女

GET /admin/val-water/get-water

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
toiletId	query	integer	是	none
Authorization	header	string	否	none
TENANT-ID	header	string	否	none

返回示例

成功

```
{
  "code": 0,
  "msg": "查询成功",
  "data": [
    {
      "toiletId": 1,
      "toiletName": "测试公厕1",
      "sectionType": "MAN",
      "equipmentId": 9,
      "deviceType": "GMYT1-2",
      "dayTotal": 0,
      "monthTotal": 0
    },
    {
      "toiletId": 1,
      "toiletName": "测试公厕1",
      "sectionType": "WOMAN",
      "equipmentId": 10,
      "deviceType": "GMYT1-2",
      "dayTotal": 0,
      "monthTotal": 0
    }
  ]
}
```

```
{
  "code": 0,
  "msg": "查询成功",
  "data": [
    {
      "toiletId": 2,
      "toiletName": "测试公厕2",
      "sectionType": "PUBLIC",
      "equipmentId": 95,
      "deviceType": "GMYT1-2",
      "dayTotal": 1.4,

```

```
    "monthTotal": 2
  }
]
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	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
» code	integer	true	none		none
» msg	string	true	none		none
» data	[object]	true	none		none
»» toiletId	integer	true	none		公厕编号
»» toiletName	string	true	none		公厕名称
»» sectionType	string	true	none		PUBLIC 公共的，MAN 男厕，WOMAN 女厕
»» equipmentId	integer	true	none		设备编号
»» deviceType	string	true	none		设备类型
»» dayTotal	integer	true	none		当天用水量m³
»» monthTotal	integer	true	none		当月用水量m³

GET 多条件查询用水量(按天)

GET /admin/val-water/get-list

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
toiletId	query	string	否	公厕编号
toiletName	query	string	否	公厕名称，可模糊查询

名称	位置	类型	必选	说明
startDate	query	string	否	开始日期
endDate	query	string	否	结束日期
Authorization	header	string	否	none

返回示例

成功

```
{
  "code": 0,
  "msg": "查询成功",
  "data": [
    {
      "toiletId": 1,
      "toiletName": "测试公厕1",
      "sectionType": "WOMAN",
      "equipmentId": 10,
      "deviceType": "GMYT1-2",
      "totalWater": 2.9,
      "createTime": "2022-08-22"
    },
    {
      "toiletId": 1,
      "toiletName": "测试公厕1",
      "sectionType": "MAN",
      "equipmentId": 9,
      "deviceType": "GMYT1-2",
      "totalWater": 0.02,
      "createTime": "2022-08-01"
    },
    {
      "toiletId": 1,
      "toiletName": "测试公厕1",
      "sectionType": "WOMAN",
      "equipmentId": 10,
      "deviceType": "GMYT1-2",
      "totalWater": 0.1,
      "createTime": "2022-07-30"
    },
    {
      "toiletId": 1,
      "toiletName": "测试公厕1",
      "sectionType": "MAN",
      "equipmentId": 9,
      "deviceType": "GMYT1-2",
      "totalWater": 0.02,
      "createTime": "2022-07-29"
    },
    {
      "toiletId": 1,
      "toiletName": "测试公厕1",
```

```
"sectionType": "MAN",
"equipmentId": 9,
"deviceType": "GMYT1-2",
"totalWater": 2.38,
"createTime": "2022-07-28"
},
{
  "toiletId": 1,
  "toiletName": "测试公厕1",
  "sectionType": "WOMAN",
  "equipmentId": 10,
  "deviceType": "GMYT1-2",
  "totalWater": 0.1,
  "createTime": "2022-07-28"
},
{
  "toiletId": 1,
  "toiletName": "测试公厕1",
  "sectionType": "MAN",
  "equipmentId": 9,
  "deviceType": "GMYT1-2",
  "totalWater": 2.2,
  "createTime": "2022-07-27"
},
{
  "toiletId": 1,
  "toiletName": "测试公厕1",
  "sectionType": "WOMAN",
  "equipmentId": 10,
  "deviceType": "GMYT1-2",
  "totalWater": 1.6,
  "createTime": "2022-07-27"
},
{
  "toiletId": 1,
  "toiletName": "测试公厕1",
  "sectionType": "MAN",
  "equipmentId": 9,
  "deviceType": "GMYT1-2",
  "totalWater": 0.4,
  "createTime": "2022-07-26"
},
{
  "toiletId": 1,
  "toiletName": "测试公厕1",
  "sectionType": "WOMAN",
  "equipmentId": 10,
  "deviceType": "GMYT1-2",
  "totalWater": 0.3,
  "createTime": "2022-07-26"
},
{
  "toiletId": 1,
  "toiletName": "测试公厕1",
  "sectionType": "MAN",
```

```
    "equipmentId": 9,
    "deviceType": "GMT1-2",
    "totalWater": 0.6,
    "createTime": "2022-07-25"
  }
]
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	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
» code	integer	true	none		none
» msg	string	true	none		none
» data	[object]	true	none		none
»» toiletId	integer	true	none		公厕编号
»» toiletName	string	true	none		公厕名称
»» sectionType	string	true	none		PUBLIC 共用一个设备，MAN 男厕，WOMAN 女厕
»» equipmentId	integer	true	none		设备编号
»» deviceType	string	true	none		设备类型
»» totalWater	number	true	none		当天总用水量
»» createTime	string	true	none		日期

GET 多条件查询用水量(按时段)

GET /admin/val-water/get-water-list

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
toiletId	query	string	否	公厕编号
toiletName	query	string	否	公厕名称，可模糊查询
startDate	query	string	否	开始日期
endDate	query	string	否	结束日期
Authorization	header	string	否	none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	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
» code	integer	true	none		none
» msg	string	true	none		none
» data	[object]	true	none		none
»» toiletId	integer	true	none		公厕编号
»» toiletName	string	true	none		公厕名称
»» sectionType	string	true	none		PUBLIC 共用一个设备，MAN 男厕，WOMAN 女厕
»» equipmentId	integer	true	none		设备编号
»» deviceType	string	true	none		设备类型
»» totalWater	number	true	none		总用水量
»» createTime	string	true	none		日期

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
»» currentWater	string	true	none		当前用水量

电

GET 多条件查询用电量(按时段)

GET /admin/val-electric/get-electric-list

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
toiletId	query	string	否	none
toiletName	query	string	否	none
startDate	query	string	否	none
endDate	query	string	否	none
Authorization	header	string	否	none
TENANT-ID	header	string	否	none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	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
» code	integer	true	none		none
» msg	string	true	none		none
» data	[object]	true	none		none
»» toiletId	integer	true	none		公厕编号
»» toiletName	string	true	none		公厕名称

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
»» sectionType	string	true	none		分区类型
»» deviceType	string	true	none		设备类型
»» equipmentId	integer	true	none		设备编号
»» impEp	integer	true	none		当前总用电量
»» createTime	string	true	none		日期
»» current_electric	string	true	none		当前用电量

GET 多条件查询用电量(按天)

GET /admin/val-electric/get-list

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
toiletId	query	string	否	none
toiletName	query	string	否	none
startDate	query	string	否	none
endDate	query	string	否	none
Authorization	header	string	否	none
TENANT-ID	header	string	否	none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	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
» code	integer	true	none		none
» msg	string	true	none		none
» data	[object]	true	none		none
»» toiletId	integer	true	none		公厕编号

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
»» toiletName	string	true	none		公厕名称
»» sectionType	string	true	none		分区类型
»» deviceType	string	true	none		设备类型
»» equipmentId	integer	true	none		设备编号
»» impEp	integer	true	none		当天用电量
»» createTime	string	true	none		日期

GET 用电量

GET /admin/val-electric/get-electric

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
toiletId	query	string	是	none
Authorization	header	string	否	none
TENANT-ID	header	string	否	none

返回示例

成功

```
{
  "code": 0,
  "msg": "查询成功",
  "data": [
    {
      "toiletId": 1,
      "sectionType": "MAN",
      "deviceType": "GMYT1-1",
      "equipmentId": 7,
      "dayTotal": 0,
      "monthTotal": 0
    },
    {
      "toiletId": 1,
      "sectionType": "WOMAN",
      "deviceType": "GMYT1-1",
      "equipmentId": 8,
      "dayTotal": 0,
      "monthTotal": 0
    }
  ]
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	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
» code	integer	true	none		none
» msg	string	true	none		none
» data	[object]	true	none		none
»» toiletId	integer	true	none		公厕编号
»» sectionType	string	true	none		PUBLIC 公共的, MAN 男厕, WOMAN 女厕
»» deviceType	string	true	none		设备类型
»» equipmentId	integer	true	none		设备编号
»» dayTotal	integer	true	none		日用电量 KW.h
»» monthTotal	integer	true	none		月用电量 KW.h

环境

POST 上传环境数据

POST /admin/val-environment/terminal-save-env

Body 请求参数

```
{
  "id": "string",
  "data": {
    "eqName": "string",
    "deviceAddr": 0,
    "deviceSta": 0,
    "PM2_5": 0,
    "humidity": 0,
    "temperature": 0,
    "H2S": 0,
    "NH3": 0
  }
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
body	body	object	否	none
» id	body	string	是	终端编号
» data	body	object	是	none
»» eqName	body	string	是	设备类型 环境设备=GMYC7
»» deviceAddr	body	integer	是	设备地址
»» deviceSta	body	integer	是	设备状态 设备状态0=正常 1=异常
»» PM2_5	body	integer	是	PM2.5
»» humidity	body	integer	是	湿度
»» temperature	body	integer	是	温度
»» H2S	body	integer	是	硫化氢
»» NH3	body	integer	是	氨气

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	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
----	----	----	----	-----	----

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	integer	true	none		状态码
» msg	string	true	none		消息内容
» data	boolean	true	none		none

GET 最新环境

GET /admin/val-environment

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
toiletId	query	integer	是	none
Authorization	header	string	否	none
TENANT-ID	header	string	否	none

返回示例

成功

```
{
  "code": 0,
  "msg": "查询成功",
  "data": [
    {
      "dateTime": "2022-09-01",
      "toiletId": 5,
      "toiletName": "光明源测试",
      "tenantId": 1,
      "sectionType": "MAN",
      "deviceType": "GMYC7",
      "valEnvList": [
        {
          "equipmentId": 1407,
          "pm25": 0,
          "humidity": 60.9,
          "temperature": 22.2,
          "h2s": 0,
          "nh3": 1.1,
          "envGrade": "0",
          "createTime": "2022-09-01 12:16:42"
        }
      ]
    }
  ],
  {
    "dateTime": "2022-09-01",
    "toiletId": 5,
    "toiletName": "光明源测试",
    "tenantId": 1,
```

```
    "sectionType": "WOMAN",
    "deviceType": "GMYC7",
    "valEnvList": [
      {
        "equipmentId": 1406,
        "pm25": 34,
        "humidity": 48,
        "temperature": 22.1,
        "h2s": 0,
        "nh3": 0,
        "envGrade": "0",
        "createTime": "2022-09-01 12:11:54"
      }
    ]
  }
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	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
» code	integer	true	none		none
» msg	string	true	none		none
» data	[object]	true	none		none
»» dateTime	string	true	none		日期
»» toiletId	integer	true	none		公厕编号
»» toiletName	string	true	none		公厕名称
»» tenantId	integer	true	none		租户编号
»» sectionType	string	true	none		分区类型
»» deviceType	string	true	none		设备类型
»» valEnvList	[object]	true	none		环境集合，一个分区可能使用多个环境传感器
»»» equipmentId	integer	true	none		设备编号

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
»»» pm25	integer	true	none		none
»»» humidity	number	true	none		none
»»» temperature	number	true	none		none
»»» h2s	integer	true	none		none
»»» nh3	number	true	none		none
»»» envGrade	string	true	none		环境等级，0差，1亮，2优
»»» createTime	string	true	none		none

GET 多条件查询环境数据

GET /admin/val-environment/get-list

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
toiletId	query	string	否	公厕编号
toiletName	query	string	否	公厕名称，可模糊查询
startDate	query	string	否	开始日期
endDate	query	string	否	结束日期
Authorization	header	string	否	none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

紧急报警

GET 多条件查询报警记录

GET /admin/assets-alarm-val/get-list

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
toiletId	query	string	否	公厕编号
toiletName	query	string	否	公厕名称，可模糊查询
groupName	query	string	否	分组名称，可模糊查询
startDate	query	string	否	开始日期
endDate	query	string	否	截止日期
solveType	query	string	否	事件状态：FAULT 未处理,FIXED 已处理,WRONG 误报
eventType	query	string	否	事件类型：SOS（紧急呼叫）,SMOKE（烟雾报警）,FLOOD（水浸报警）
Authorization	header	string	否	none
TENANT-ID	header	string	否	none

返回示例

成功

```
{
  "code": 0,
  "msg": "查询成功",
  "data": [
    {
      "alarmId": 72,
      "toiletId": 1,
      "sectionType": "男厕",
      "pitName": "4号坑位",
      "deviceType": "GMYB4-1",
      "detail": "紧急呼叫",
      "createTime": "2022-08-19 17:16:36"
    },
    {
      "alarmId": 74,
      "toiletId": 1,
      "sectionType": "男厕",
      "deviceType": "GMYB4-1",
      "detail": "紧急呼叫",
      "createTime": "2022-08-19 17:32:49"
    }
  ]
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	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
» code	integer	true	none		none
» msg	string	true	none		none
» data	[object]	true	none		none
»» alarmId	integer	true	none		记录编号
»» toiletId	integer	true	none		公厕编号
»» sectionType	string	true	none		分区类型
»» pitName	string	true	none		坑位名称
»» deviceType	string	true	none		设备类型
»» detail	string	true	none		报警类型
»» createTime	string	true	none		报警事件

满意度评价

GET 用户评价数

GET /

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
Authorization	header	string	否	none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

POST 上传满意度数据

POST /admin/data-in-visitor-score-summary

Body 请求参数

```
{
  "toiletId": 0,
  "satisfyCnt": 0,
  "unsatisfyCnt": 0,
  "normalCnt": 0
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
toiletId	query	string	否	公厕编号
satisfyCnt	query	string	否	满意数量
unsatisfyCnt	query	string	否	不满意数量
normalCnt	query	string	否	一般数量
Authorization	header	string	否	none
TENANT-ID	header	string	否	none
body	body	object	否	none
» toiletId	body	integer	是	none
» satisfyCnt	body	integer	是	none
» unsatisfyCnt	body	integer	是	none
» normalCnt	body	integer	是	none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	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
» code	integer	true	none		状态码
» msg	string	true	none		消息内容
» data	boolean	true	none		none