光明源智慧公厕第三方接口开放说明

第三方接口信息如下：

请求头部（headers）中需要 token 才能获取数据，否则将出现：

```
{
    "code": 403,
    "msg": "token 无效",
    "data": "缺少 token 参数,请补充到 header 中"
}
```

获取 Token 秘钥

请求路径： http://cloud.gmyyun.com/api/sys/user/api-user-login

请求参数： （类型：x-www-form-urlencoded）

参数名称： secret

参数值： （密码由管理端查看）

返回结果：

```
{
    "code": 1,
    "msg": "成功",
    "data": "...."    //token 数据
}
```

公厕空闲数据：

请求路径： http://cloud.gmyyun.com/api/crm/toilet/foreign/toilet-free-cnt

请求方式：POST

请求参数：

```
{
    "toiletId" : "TOILET-12-018"    //公厕编号或 ID
```

}

返回结果：

```
{

    "code": 1,

    "msg": "成功",

    "data": [

        {

            "toiletId": "TOILET-12-018",            //公厕编号或 ID

            "menFreeCnt": 14,                       //男厕空闲数

            "womenFreeCnt": 10             //女厕空闲数

        }

    ]

}
```

无数据时，返回：

```
{

    "code": 1,

    "msg": "成功",

    "data": [ ]

}
```

公厕客流数据

请求路径：http://cloud.gmyyun.com/api/assets/passenger-flow/foreign/get-flow-total

请求方式：POST

请求参数：

```
{

    "toiletId" : "TOILET-12-018"      //公厕编号或 ID

}
```

返回结果：

```
{
```

```json
    "code": 1,
    "msg": "成功",
    "data": [
      {
          "day": "2021-12-13",            //日期
          "toiletId": "TOILET-12-018",     //公厕编号或 ID
          "sectionType": "MEN",           //男厕
          "nowFlowCnt": 20,              //男厕今日客流
          "totalFlowCnt": 830            //男厕月总客流
      },
      {
          "day": "2021-12-13",            //日期
          "toiletId": "TOILET-12-018",     //公厕编号或 ID
          "sectionType": "WOMEN",        //女厕
          "nowFlowCnt": 10,              //女厕今日客流
          "totalFlowCnt": 940            //女厕月总客流
      }
    ]
}
```

无数据时，返回：

```json
{
    "code": 1,
    "msg": "成功",
    "data": [ ]
}
```

公厕环境数据：

请求路径：http://cloud.gmyyun.com/api/assets/facility-val/foreign/get-env-data

请求方式：POST

请求参数：

```
{
    "toiletId" : "TOILET-12-018"    //公厕编号或 ID
}
```

返回结果：

```
{
    "code": 1,
    "msg": "成功",
    "data": [
        {
            "MEN": [      //男厕
                {
                    "temperature": 19.00,           //温度
                    "humidity": 60.00,              //湿度
                    "nh3": 0.30,                    //氨气
                    "h2s": 0.10,                    //硫化氢
                    "pm25": 30.00                   //PM2.5
                }
            ]
        },
        {
            "WOMEN": [    //女厕
                {
                    "temperature": 19.00,          //温度
                    "humidity": 60.00,             //湿度
                    "nh3": 0.30,                   //氨气
                    "h2s": 0.10,                   //硫化氢
                    "pm25": 30.00                  //PM2.5
                }
            ]
```

```
            }
        ]
    }
```

无数据时，返回：

```
{
    "code": 1,
    "msg": "成功",
    "data": [
        {
            "MEN": [ ]
        },
        {
            "WOMEN": [ ]
        }
    ]
}
```

公厕保洁数据：

请求路径：http://cloud.gmyyun.com/api/assets/cleaning/foreign/get-clean-data

请求方式：POST

请求参数：

```
{
    "toiletId" : "TOILET-12-018"     //公厕编号或 ID
}
```

返回结果：

```
{
    "code": 1,
    "msg": "成功",
    "data": [
        {
```

```
            "day": "2021-12-09",        //日期

            "MEN": 4,                    //男厕保洁次数

            "WOMEN": 3                   //女厕保洁次数

        }

    ]

}
```

无数据时，返回

```
{

    "code": 1,

    "msg": "成功",

    "data": [

        {}

    ]

}
```

公厕设备状态：

请求路径：http://cloud.gmyyun.com/api/assets/facility/foreign/get-facility-status-data

请求方式：POST

请求参数：

```
{

    "toiletId" : "TOILET-12-018"     //公厕编号或 ID

}
```

返回结果：

```
{

    "code": 1,

    "msg": "成功",

    "data": [

        {

            "sectionType": "公厕区域(HALL(大厅)、MEN(男厕)、WOMEN(女厕))",
```

```
        "wind": "新风状态（TRUE：开启 FALSE：关闭）",

        "m_light": "主照明（TRUE：开启 FALSE：关闭）",

        "s_light": "辅照明（TRUE：开启 FALSE：关闭）",

        "sterilize": "消毒（TRUE：开启 FALSE：关闭）",

        "paper": "厕纸（TRUE：开启 FALSE：关闭）",

        "hand_wash": "洗手液（TRUE：开启 FALSE：关闭）",

        "media": "多媒体（TRUE：开启 FALSE：关闭）"

},以此类推，例如：

{

        "sectionType": "MEN",      //男厕

        "wind": "TRUE",             //新风

        "m_light": "TRUE",          //主照明

        "s_light": "TRUE",          //辅照明

        "sterilize": "TRUE",        //消毒

        "paper": "TRUE",             //厕纸

        "hand_wash": "TRUE",       //洗手液

        "media": "FALSE"            //多媒体

},

{

        "sectionType": "WOMEN",    //女厕

         "wind": "TRUE",              //新风

        "m_light": "TRUE",           //主照明

        "s_light": "TRUE",           //辅照明

        "sterilize": "TRUE",          //消毒

        "paper": "TRUE",              //厕纸

        "hand_wash": "TRUE",        //洗手液

        "media": "FALSE"            //多媒体

    }

  ]

}
```

无数据时，返回：

```
{
    "code": 1,
    "msg": "成功",
    "data": [ ]
}
```

公厕能耗数据：

请求路径：http://cloud.gmyyun.com/api/assets/facility-val/foreign/get-energy-total

请求方式：POST

请求参数：

```
{
    "toiletId" : "TOILET-12-018"      //公厕编号或 ID
}
```

返回结果：

```
{
    "code": 1,
    "msg": "成功",
    "data": [
        {
            "type": "ELECTRIC",      //电
            "mval": 0.00,            //月用电量
            "yval": 30.40            //年用电量
        },
        {
            "type": "WATER",         //水
            "mval": 0.00,            //月用水量
            "yval": 40.60            //年用水量
```

```
        },
        {
            "type": "PAPER",        //纸
            "mval": 0,              //月用纸量
            "yval": 0               //年用纸量
        }
    ]
}
```

无数据时，值 0

```
{
    "code": 1,
    "msg": "成功",
    "data": [
        {
            "type": "ELECTRIC",
            "mval": 0,
            "yval": 0
        },
        {
            "type": "WATER",
            "mval": 0,
            "yval": 0
        },
        {
            "type": "PAPER",
            "mval": 0,
            "yval": 0
        }
    ]
}
```

公厕报警数据：

请求路径：http://cloud.gmyyun.com/api/assets/alarm/foreign/get-alarm-val-total

请求方式：POST

请求参数：

```
{
    "toiletId" : "TOILET-12-018"     //公厕编号或 ID
}
```

返回结果：

```
{
    "code": 1,
    "msg": "成功",
    "data": [
        {
            "date": "2021-12-13 09:33:29",        //时间,精确到秒
            "toiletId": "TOILET-12-018",            //公厕编号
            "toiletName": "测试号",                 //公厕名称
            "sectionType": "WOMEN",            //公厕区域类型（女厕、男厕）
            "detail": "烟雾",                //警报名称：紧急呼叫、水浸报警、烟雾报警
            "facilityCategory": "SMOKE" //设备类型：SOS、FLOOD、SMOKE
        },
        {
            "date": "2021-12-13 09:23:58",
            "toiletId": "TOILET-12-018",
            "toiletName": "测试号",
            "sectionType": "MEN",                //男厕
            "detail": "紧急呼叫",
            "facilityCategory": "SOS"
        },以此类推...
```

```
        ]
}


无数据时，返回：

{

    "code": 1,

    "msg": "成功",

    "data": [ ]

}
```

公厕满意度数据：

请求路径：http://cloud.gmyyun.com/api/assets/visitor-score/foreign/get-score-total

请求方式：POST

请求参数：

```
{

    "toiletId" : "TOILET-12-018"     //公厕编号或 ID

}
```

返回结果：

```
{

    "code": 1,

    "msg": "成功",

    "data": {

        "toiletId": "TOILET-12-018",        //公厕编号

        "satisfyCnt": 100,                  //满意人数

        "unsatisfyCnt": 60,                 //不满意数量

        "normalCnt": 60                     //一般

    }

}
```

无数据时，返回：

```
{
    "code": 1,
    "msg": "成功"
}
```

获取男、女、第三卫 坑位状态接口：

说明： 确认订单前需要确认此项数据透传需要上传，如未确认则不开发此接口

请求路径：http://cloud.gmyyun.com/api/crm/toilet-section-pit/foreign/get-toilet-pitstate

请求方式：post

请求头部：token （必须添加 token）

请求参数：表单方式请求 例如： key：toiletId value：TOILET-12-006

说明：

返回结果：

```
{
    "code": 1,
    "msg": "成功",
    "data": [
        {
            "pitId": "PIT-12-001",--坑位编号
            "sectionType": "MEN",--公厕区域信息（男 MEN、女 WOMEN、第三方 PUBLIC）
            "stateCd": 1          --公厕状态：0.未安装 1.正在使用 2.空闲 3.正在维修
        },{
            "pitId": "PIT-12-002",
            "sectionType": "MEN",
            "stateCd": 2
        },
        …………
    ]
}
```

无数据时返回：

```
{
    "code": 1,
    "msg": "成功",
    "data": [ ]
}
```