

---

# 物联网平台开放平台

## 接口说明

---

---

## 目录

1. 用户登录 .....	8
1.1 基本信息 .....	8
1.2 请求参数 .....	8
1.3 响应参数 .....	8
1.4 示例数据 .....	9
2. 获取基础信息 .....	10
2.1. 基本信息 .....	10
2.2. 请求参数 .....	10
2.3. 响应参数 .....	10
2.4. 示例数据 .....	10
3. 获取用户功能模块 .....	11
3.1 基本信息 .....	11
3.2 请求参数 .....	12
3.3 响应参数 .....	12
3.4 示例数据 .....	12
4. 获取设备列表 .....	13
4.1 基本信息 .....	13
4.2 请求参数 .....	14
4.3 响应参数 .....	14
4.4 示例数据 .....	14
5. 设备汇总信息 .....	15
5.1 基本信息 .....	15
5.2 请求参数 .....	15
5.3 响应参数 .....	16
5.4 示例数据 .....	16
6. 获取设备基本信息 .....	17
6.1 基本信息 .....	17
6.2 请求参数 .....	17
6.3 响应数据 .....	17
6.4 示例数据 .....	17
7. 获取实时采集数据 .....	18
7.1 基本信息 .....	18
7.2 请求参数 .....	19
7.3 响应参数数据 .....	19

---

---

7.4 示例数据 .....	19
8. 获取历史采集数据 .....	20
8.1 基本信息 .....	20
8.2 请求参数 .....	20
8.3 响应参数 .....	20
8.4 示例数据 .....	20
9. 获取摄像机列表 .....	22
9.1 基本信息 .....	22
9.2 请求参数 .....	22
9.3 响应参数 .....	23
9.4 示例数据 .....	23
10. 获取摄像机信息 .....	24
10.1 基本信息 .....	24
10.2 请求参数 .....	25
10.3 响应参数 .....	25
10.4 示例数据 .....	25
11. 获取摄像机历史图片 .....	27
11.1 基本信息 .....	27
11.2 请求参数 .....	27
11.3 响应参数 .....	27
11.4 示例数据 .....	27
12. 摄像机移动 .....	28
12.1 基本信息 .....	28
12.2 请求参数 .....	28
12.3 响应参数 .....	28
12.4 示例数据 .....	29
13. 获取控制器通道 .....	29
13.1 基本信息 .....	29
13.2 请求参数 .....	30
13.3 响应参数 .....	30
13.4 示例数据 .....	30
14. 获取控制器通道类型 .....	32
14.1 基本信息 .....	32
14.2 请求参数 .....	32
14.3 响应参数 .....	32

---

---

14.4 示例数据 .....	32
15. 获取定时控制列表 .....	33
15.1 基本信息 .....	33
15.2 请求参数 .....	34
15.3 响应参数 .....	34
15.4 示例数据 .....	34
16. 获取参数控制列表 .....	34
16.1 基本信息 .....	34
16.2 请求参数 .....	35
16.3 响应参数 .....	35
16.4 示例数据 .....	35
17. 获取循环控制信息 .....	36
17.1 基本信息 .....	36
17.2 请求参数 .....	36
17.3 响应参数 .....	36
17.4 示例数据 .....	36
18. 发送控制命令 .....	37
18.1 基本信息 .....	37
18.2 请求参数 .....	37
18.3 响应参数 .....	38
18.4 示例数据 .....	38
19. 配置定时 .....	38
19.1 基本信息 .....	38
19.2 请求参数 .....	39
19.3 响应参数 .....	39
19.4 示例数据 .....	39
20. 配置参数控制 .....	40
20.1 基本信息 .....	40
20.2 请求参数 .....	40
20.3 响应参数 .....	40
20.4 示例数据 .....	41
21. 配置循环控制信息 .....	41
21.1 基本信息 .....	41
21.2 请求参数 .....	42
21.3 响应参数 .....	42

---

---

21.4 示例数据 .....	42
22. 删除定时控制 .....	43
22.1 基本信息 .....	43
22.2 请求参数 .....	43
22.3 响应参数 .....	43
22.4 示例数据 .....	44
23. 删除参数控制 .....	44
23.1 基本信息 .....	44
23.2 请求参数 .....	44
23.3 响应参数 .....	45
23.4 示例数据 .....	45
24. 删除循环控制 .....	45
24.1 基本信息 .....	45
24.2 请求参数 .....	46
24.3 响应参数 .....	46
24.4 示例数据 .....	46
25. 获取虫情测报灯监测数据 .....	46
25.1 基本信息 .....	46
25.2 请求参数 .....	47
25.3 响应参数 .....	47
25.4 示例数据 .....	47
26. 获取虫情测报灯图片 .....	48
26.1 基本信息 .....	48
26.2 请求参数 .....	48
26.3 响应参数 .....	49
26.4 示例数据 .....	49
27. 获取杀虫灯监测数据 .....	49
27.1 基本信息 .....	49
27.2 请求参数 .....	50
27.3 响应参数 .....	50
27.4 示例数据 .....	50
28. 表格统计分析 .....	51
28.1 基本信息 .....	51
28.2 请求参数 .....	51
28.3 响应参数 .....	52

---

---

28.4 示例数据 .....	52
29. 图形统计分析 .....	53
29.1 基本信息 .....	53
29.2 请求参数 .....	53
29.3 响应参数 .....	54
29.4 示例数据 .....	54
30. 获取设备传感器参数 .....	55
30.1 基本信息 .....	55
30.2 请求参数 .....	55
30.3 响应参数 .....	55
30.4 示例数据 .....	56
31. 获取环比数据 .....	56
31.1 基本信息 .....	56
31.2 请求参数 .....	57
31.3 响应参数 .....	57
31.4 示例数据 .....	57
32. 获取设备预警汇总数据 .....	58
32.1 基本信息 .....	58
32.2 请求参数 .....	58
32.3 响应参数 .....	59
32.4 示例数据 .....	59
33. 获取参数预警表格数据 .....	60
33.1 基本信息 .....	60
33.2 请求参数 .....	60
33.3 响应参数 .....	60
33.4 示例数据 .....	61
34. 获取参数预警曲线数据 .....	62
34.1 基本信息 .....	62
34.2 请求参数 .....	62
34.3 响应参数 .....	62
34.4 示例数据 .....	62
35. 异常数据 .....	63
35.1 基本信息 .....	63
35.2 请求参数 .....	64
35.3 响应参数 .....	64

---

---

35.4 示例数据 .....	64
36. 获取施肥机状态数据 .....	65
36.1 基本信息 .....	65
36.2 请求参数 .....	65
36.3 响应参数 .....	66
36.4 示例数据 .....	66
37. 发送施肥机控制命令 .....	68
37.1 基本信息 .....	68
37.2 请求参数 .....	68
37.3 响应参数 .....	68
37.4 示例数据 .....	68
38. 获取阀门列表（用户） .....	69
38.1 基本信息 .....	69
38.2 请求参数 .....	69
38.3 响应参数 .....	69
38.4 示例数据 .....	70
39. 获取阀门数据 .....	71
39.1 基本信息 .....	71
39.2 请求参数 .....	71
39.3 响应参数 .....	71
39.4 示例数据 .....	72
40. 发送控制命令（阀门） .....	73
40.1 基本信息 .....	73
40.2 请求数据 .....	73
40.3 响应数据 .....	74
40.4 示例数据 .....	74
41. 附件 .....	74

---

---

# 1. 用户登录

## 1.1 基本信息

接口描述：用户登录

接口名称：UserLogin

接口地址：http://111.21.231.41:20101/api/UserService/UserLogin

请求方法：POST

响应类型：JSON

请求数据类型：application/x-www-form-urlencoded

## 1.2 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
LoginName	true	string	账号
LoginPwd	true	string	密码

## 1.3 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败
Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

---



---

## 1.4 示例数据

### ◆ 发送:

```
{
  "LoginName": "test"
  "LoginPwd": "rt123"
}
```

### ◆ 接收:

```
{
  "IsSuccess": true,
  "Message": null,
  "Content": null,
  "Data": {
    "Uid": "167351843593163351",
    "UserName": "管理员",
    "HeadImg": null,
    "Phone": null,
    "Email": null,
    "ProjId": "167309506075082972",
    "SysName": "岚皋猕猴桃园",
    "Logo": "/SiteFile/Photo/ProjLogo/167309506075082972.png",
    "Builder": null,
    "Supporter": null,
    "Supervise": null,
    "IsAdmin": true,
    "Lng": "109.06473618458475",
    "Lat": "32.286968625181586",
    "AppQr": "http://192.127.0.1:20100/AppQr.png",
    "MinZoom": 17,
    "MaxZoom": 17,
    "ImgZoom": 5,
    "MapZoom": 17,
    "MapEnabled": true,
    "TileUrl": "http://192.127.0.1:20100/MapFile/167309506075082972/",
    "MapType": 2,
    "ShowMapType": "百度地图",
    "LoginTime": null,
    "ExpiredTime": "2023-01-30 11:41:35",
    "Token": "77336dd4d17d31554bba8914ad246a1f"
  },
}
```

---

---

```
"Code": null
}
```

## 2. 获取基础信息

### 2.1. 基本信息

接口描述：获取系统信息

接口名称：SysInfo

接口地址：http://111.21.231.41:20101/api/CommService/SysInfo

请求方法：POST

响应类型：JSON

请求数据类型：application/x-www-form-urlencoded

### 2.2. 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述

### 2.3. 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败
Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

### 2.4. 示例数据

◆ 发送：

```
{
}
```

---

---

◆ 接收:

```
{
  "IsSuccess": true,
  "Message": null,
  "Content": null,
  "Data": {
    "SysType": 1,
    "SysName": "农业物联网综合服务平台",
    "EnSysName": "Digital agriculture Internet of Things integrated service platform",
    "LinkUrl": "http://192.127.0.1:20100/",
    "SysLogo": "http://192.127.0.1:20100/SiteFile/Photo/Logo/logo.png",
    "WebSite": "http://192.127.0.1:20100/",
    "ServerIp": null,
    "ServicePort": null,
    "Supporter": "安康大数据运营有限公司",
    "Builders": "安康大数据运营有限公司",
    "CompanyName": "安康大数据运营有限公司",
    "TelPhone": "028-12345678",
    "CompanyIntro": "安康大数据运营有限公司",
    "CompanyAddr": "陕西省安康市",
    "Email": "4566@qq.com",
    "QQ": "1238569",
    "LoginBg": null,
    "SysCode": null
  },
  "Code": null
}
```

## 3. 获取用户功能模块

### 3.1 基本信息

**接口描述:** 获取用户功能模块

**接口名称:** GetFuncMenu

**接口地址:** http://111.21.231.41:20101/api/UserService/GetFuncMenu

**请求方法:** POST

**响应类型:** JSON

**请求数据类型:** application/x-www-form-urlencoded

---

---

### 3.2 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Uid	true	string	用户 ID
Token	true	string	Token
FunCode	true	string	数据类型默认传空

### 3.3 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败
Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

### 3.4 示例数据

◆ 发送：

```
{
  "Uid": "167346106",
  "Token": "ffc062a6a74341645aa1dc24e5975ca3"
}
```

◆ 接收：

```
{
  "IsSuccess": true,
  "Message": "",
  "Content": null,
  "Data": [
    {
      "ModuleId": "159197745602753598",
      "ModuleName": "监测数据",
      "ModuleCode": "MonitorData",
      "ModulePath": null
    },
    {
      "ModuleId": "159197750480862828",
      "ModuleName": "视频直播",

```

---

---

```
    "ModuleCode": "VideoData",
    "ModulePath": null
  },
  {
    "ModuleId": "159197752863948524",
    "ModuleName": "智能控制",
    "ModuleCode": "AutoControl",
    "ModulePath": null
  },
  {
    "ModuleId": "15919777397457246",
    "ModuleName": "数据分析",
    "ModuleCode": "AnalyzeData",
    "ModulePath": null
  },
  {
    "ModuleId": "159420523418155419",
    "ModuleName": "预警统计",
    "ModuleCode": "WarnData",
    "ModulePath": null
  },
  {
    "ModuleId": "159809223502564408",
    "ModuleName": "预警通知",
    "ModuleCode": "WarnMsgData",
    "ModulePath": null
  },
  {
    "ModuleId": "167209517799079275",
    "ModuleName": "水肥控制",
    "ModuleCode": "Fertilizer",
    "ModulePath": null
  }
],
"Code": null
}
```

## 4. 获取设备列表

### 4.1 基本信息

**接口描述：**获取设备列表

**接口名称：**GetDevList

---

---

**接口地址：** http://111.21.231.41:20101/api/UserService/GetDevList

**请求方法：** POST

**响应类型：** JSON

**请求数据类型：** application/x-www-form-urlencoded

## 4.2 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Uid	true	string	用户 ID
Token	true	string	Token
FunCode	true	string	数据类型默认传空

## 4.3 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败
Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

## 4.4 示例数据

### ◆ 发送：

```
{
  "Uid": "167346106",
  "Token": "ffc062a6a74341645aa1dc24e5975ca3"
}
```

### ◆ 接收：

```
{
  "IsSuccess": true,
  "Msg": null,
  "Data": [
    {
      "DevAddr": null,
      "TypeCode": "WeatherMonitor",
      "IconPath": "http://192.127.0.1:20100//SiteFile/Photo/DevType/",
      "Icon": "160735371930537594.png",
      "OnIcon": "160735183501086835.png",
      "OffIcon": "160735184489242473.png",
    }
  ]
}
```

---

```
        "SleepIcon": "160735186119352497.png",
        "ExpIcon": "160735185196297892.png",
        "FunCode": [
            "MonitorData",
            "WarnData",
            "AnalyzeData"
        ],
        "Gid": "167309051711340406",
        "Gname": "默认分组",
        "DevId": "RT202211010008",
        "DevName": "气象站 RT202211010008",
        "DevIcon": null,
        "Status": 1,
        "Online": "在线",
        "Lng": "108.3744961968278",
        "Lat": "32.43347311642007"
    },
],
"Code": 200
}
```

## 5. 设备汇总信息

### 5.1 基本信息

接口描述：设备汇总信息

接口名称：DevSummary

接口地址：http://111.21.231.41:20101/api/UserService/DevSummary

请求方法：POST

响应类型：JSON

请求数据类型：application/x-www-form-urlencoded

### 5.2 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Uid	true	string	用户 ID
Token	true	string	Token
FunCode	true	string	数据类型默认传空

---

### 5.3 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败
Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

### 5.4 示例数据

◆ 发送:

```
{
  "Uid": "167346106",
  "Token": "ffc062a6a74341645aa1dc24e5975ca3"
}
```

◆ 接收:

```
{
  "IsSuccess": true,
  "Message": "",
  "Content": null,
  "Data": {
    "DevType": [
      {
        "TypeId": "158549870475475427",
        "FunCode": "AutoControl",
        "TypeName": "控制器",
        "Icon": "http://192.127.0.1:20100//SiteFile/Photo/DevType/159549822607457356.png",
        "OnlineNum": 13,
        "ReadyNum": 2,
        "OutageNum": 0,
        "NetExpNum": 0,
        "FaultNum": 0,
        "AllNum": 15
      },
    ],
    "OnlineNum": 24,
    "ReadyNum": 3,
    "OutageNum": 0,
    "NetExpNum": 0,
    "FaultNum": 0,
    "AllNum": 27
  },
  "Code": null
}
```

---



}

## 6. 获取设备基本信息

### 6.1 基本信息

接口描述：设备基本信息

接口名称：GetDevInfo

接口地址：http://111.21.231.41:20101/api/DataService/GetDevInfo

请求方法：POST

响应类型：JSON

请求数据类型：application/x-www-form-urlencoded

### 6.2 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
ObjId	true	string	设备 ID
Token	true	string	Token

### 6.3 响应数据

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败
Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

### 6.4 示例数据

◆ 发送：

```
{
  "ObjId": "RT167346106",
  "Token": "ffc062a6a74341645aa1dc24e5975ca3"
}
```

◆ 接收：

```
{
```

---

```
"IsSuccess": true,
"Message": "",
"Content": null,
"Data": {
  "TypeCode": "WeatherMonitor",
  "Gid": "167309051711340406",
  "Gname": "默认分组",
  "NetMode": "以太网",
  "Signal": "强",
  "Power": "市电",
  "Voltage": "12V",
  "HeartBeat": "2023-01-30 11:59:01",
  "ControlPwd": null,
  "DevAddr": null,
  "IconPath": "http://192.127.0.1:20100//SiteFile/Photo/DevType/",
  "Icon": "160735371930537594.png",
  "OnIcon": "160735183501086835.png",
  "OffIcon": "160735184489242473.png",
  "SleepIcon": "160735186119352497.png",
  "ExpIcon": "160735185196297892.png",
  "DevId": "RT202211010008",
  "DevName": "气象站 RT202211010008",
  "DevIcon": null,
  "Status": 0,
  "Online": "在线",
  "Lng": "108.3744961968278",
  "Lat": "32.43347311642007"
},
"Code": null
}
```

## 7. 获取实时采集数据

### 7.1 基本信息

**接口描述：**获取设备实时采集数据

**接口名称：**GetRealData

**接口地址：**http://111.21.231.41:20101/api/DataService/GetRealData

**请求方法：**POST

**响应类型：**JSON

---

请求数据类型： application/x-www-form-urlencoded

7.2 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
DevId	true	string	设备 ID
Token	true	string	Token

7.3 响应参数据

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败
Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

7.4 示例数据

◆ 发送：

```
{
  "ObjId": "RT167346106",
  "Token": "ffc062a6a74341645aa1dc24e5975ca3"
}
```

◆ 接收：

```
{
  "IsSuccess": true,
  "Message": "",
  "Content": null,
  "Data": [
    {
      "ParamUnit": "ug/m3",
      "ParamIcon": "http://192.127.0.1:20100//SiteFile/Photo/Monitor/159368834729634601.png",
      "ParamCode": "24",
      "ParamVal": 22,
      "MaxVal": 75,
      "MinVal": 0,
      "Ctime": "2023-01-30 12:02:08",
      "DevId": null,
      "DevName": null,
      "ParamId": "167490635205753869",
      "ParamName": "PM1.0"
    }
  ]
},
```

---

```
    "Code": null
}
```

## 8. 获取历史采集数据

### 8.1 基本信息

**接口描述：**获取历史采集数据

**接口名称：**GetHistoryData

**接口地址：**http://111.21.231.41:20101/api/DataService/GetHistoryData

**请求方法：**POST

**响应类型：**JSON

**请求数据类型：**application/x-www-form-urlencoded

### 8.2 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
ObjId	true	string	设备 ID
Bdate	true	string	开始日期
Edate	true	string	结束日期
Token	true	string	Token

### 8.3 响应参数数据

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败
Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

### 8.4 示例数据

◆ 发送：

```
{
  "Bdate": "2023-1-30",
```

---

---

```
"Edate": "2023-1-30",
"ObjId": "RT167346106",
"Token": "ffc062a6a74341645aa1dc24e5975ca3",
}
```

◆ 接收:

```
{
  "IsSuccess": true,
  "Message": "http://192.127.0.1:20101//exportdata?devid=RT202211010008&bdate=2023-1-30&edate=2023-1-30",
  "Content": null,
  "Data": [
    {
      "ParamId": "167490633140796456",
      "ParamCode": "0C",
      "ParamName": "降雨量",
      "ParamUnit": "mm/min",
      "MaxVal": 100,
      "MinVal": 0,
      "ParamIcon": "http://192.127.0.1:20100//SiteFile/Photo/Monitor/158981397989965254.png",
      "MonitorList": [
        {
          "ParamId": "167490633140796456",
          "MaxVal": 100,
          "MinVal": 0,
          "ParamVal": 0,
          "Ctime": "2023-01-30 08:00:00"
        },
        {
          "ParamId": "167490633140796456",
          "MaxVal": 100,
          "MinVal": 0,
          "ParamVal": 0,
          "Ctime": "2023-01-30 09:00:00"
        },
        {
          "ParamId": "167490633140796456",
          "MaxVal": 100,
          "MinVal": 0,
          "ParamVal": 0,
          "Ctime": "2023-01-30 10:00:00"
        },
        {
          "ParamId": "167490633140796456",
          "MaxVal": 100,
          "MinVal": 0,

```

---

```
        "ParamVal": 0,
        "Ctime": "2023-01-30 11:00:00"
    },
    {
        "ParamId": "167490633140796456",
        "MaxVal": 100,
        "MinVal": 0,
        "ParamVal": 0,
        "Ctime": "2023-01-30 12:00:00"
    },
    {
        "ParamId": "167490633140796456",
        "MaxVal": 100,
        "MinVal": 0,
        "ParamVal": 0,
        "Ctime": "2023-01-30 13:00:00"
    }
]
}
],
"Code": null
}
```

## 9. 获取摄像机列表

### 9.1 基本信息

**接口描述：**获取摄像机列表

**接口名称：**GetVideoList

**接口地址：**http://111.21.231.41:20101/api/DataService/GetVideoList

**请求方法：**POST

**响应类型：**JSON

**请求数据类型：**application/x-www-form-urlencoded

### 9.2 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Uid	true	string	用户 ID

Token	true	string	Token
FunCode	true	string	数据类型默认传空

### 9.3 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败
Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

### 9.4 示例数据

```
◆ 发送：
{
  "Uid": "167346106",
  "Token": "ffc062a6a74341645aa1dc24e5975ca3"
}

◆ 接收：
{
  "IsSuccess": true,
  "Message": "",
  "Content": null,
  "Data": [
    {
      "DevBrand": "海康私有云",
      "DevNo": "887478446d744911928d03d3c127638a",
      "DevType": 2,
      "DevIp": null,
      "DevPort": 0,
      "DevTcpPort": 0,
      "LocalIp": null,
      "LocalPort": 0,
      "LocalTcpPort": 0,
      "StreamType": 1,
      "LoginAccount": null,
      "LoginPwd": null,
      "OnlineAddr": "rtmp://192.127.0.1:1935/live/openUrl/8A9Ghz2",
      "WapAddr": "http://192.127.0.1:83/openUrl/8AE3mtW/live.m3u8",
```

---

```
        "AppletAddr": null,
        "IsCloud": true,
        "CtrPwd": null,
        "Channel": 1,
        "AppKey": null,
        "SecretKey": null,
        "Token": null,
        "ExpireTime": "0001-01-01 00:00:00",
        "NetMode": null,
        "Signal": null,
        "Power": null,
        "Voltage": null,
        "TypeCode": null,
        "Gid": null,
        "Gname": null,
        "HeartBeat": null,
        "ControlPwd": null,
        "DevAddr": null,
        "IconPath": null,
        "Icon": null,
        "OnIcon": null,
        "OffIcon": null,
        "SleepIcon": null,
        "ExpIcon": null,
        "DevId": "61090000001310295460",
        "DevName": "摄像机 61090000001310295460",
        "DevIcon": null,
        "Status": 0,
        "Online": "在线",
        "Lng": null,
        "Lat": null
    }
],
"Code": null
}
```

## 10. 获取摄像机信息

### 10.1 基本信息

**接口描述：**获取摄像机信息

**接口名称：**GetVideoData

**接口地址：**<http://111.21.231.41:20101/api/DataService/GetVideoData>

---



---

**请求方法：** POST

**响应类型：** JSON

**请求数据类型：** application/x-www-form-urlencoded

## 10.2 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
ObjId	true	string	设备 ID
Token	true	string	Token

## 10.3 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败
Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

## 10.4 示例数据

### ◆ 发送：

```
{
  "ObjId": "167346106",
  "Token": "ffc062a6a74341645aa1dc24e5975ca3"
}
```

### ◆ 接收：

```
{
  "IsSuccess": true,
  "Message": "",
  "Content": null,
  "Data": {
    "DevBrand": "海康私有云",
    "DevNo": "887478446d744911928d03d3c127638a",
    "DevType": 2,
    "DevIp": null,
  }
}
```

---

---

```
"DevPort": 0,
"DevTcpPort": 0,
"LocalIp": null,
"LocalPort": 0,
"LocalTcpPort": 0,
"StreamType": 1,
"LoginAccount": null,
"LoginPwd": null,
"OnlineAddr": "rtmp://192.127.0.1:1935/live/openUrl/Xh7L13G",
"WapAddr": "http://192.127.0.1:83/openUrl/XhFfGpi/live.m3u8",
"AppletAddr": "http://192.127.0.1:83/openUrl/XhFfGpi/live.m3u8",
"IsCloud": true,
"CtrPwd": null,
"Channel": 1,
"AppKey": "21121646",
"SecretKey": "2SrVYEybgNLYBjvv081",
"Token": null,
"ExpireTime": "2023-01-11 17:21:34",
"NetMode": "以太网",
"Signal": "强",
"Power": "市电",
"Voltage": "24V",
"TypeCode": null,
"Gid": null,
"Gname": null,
"HeartBeat": null,
"ControlPwd": null,
"DevAddr": null,
"IconPath": "http://192.127.0.1:20100//SiteFile/Photo/DevType/",
"Icon": "159549821471440931.png",
"OnIcon": "159812139783759719.png",
"OffIcon": "159812140306026924.png",
"SleepIcon": "159812141302578578.png",
"ExpIcon": "159812140820660367.png",
"DevId": "61090000001310295460",
"DevName": "摄像机 61090000001310295460",
"DevIcon": null,
"Status": 0,
"Online": "在线",
"Lng": null,
"Lat": null
},
"Code": null
}
```

---

---

## 11. 获取摄像机历史图片

### 11.1 基本信息

**接口描述：**获取摄像机历史图片

**接口名称：**GetVideoImg

**接口地址：**http://111.21.231.41:20101/api/DataService/GetVideoImg

**请求方法：**POST

**响应类型：**JSON

**请求数据类型：**application/x-www-form-urlencoded

### 11.2 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
ObjId	true	string	设备 ID
Bdate	true	string	开始日期
Edate	true	string	结束日期
Token	true	string	Token

### 11.3 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败
Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

### 11.4 示例数据

◆ 发送：

```
{
```

---

---

```
"Bdate": "2023-1-30",
"Edate": "2023-1-30",
"ObjId": "RT167346106",
"Token": "ffc062a6a74341645aa1dc24e5975ca3",
}
```

◆ 接收:

```
{
  "IsSuccess": true,
  "Message": "",
  "Content": null,
  "Data": [],
  "Code": null
}
```

## 12. 摄像机移动

### 12.1 基本信息

接口描述: 摄像机移动

接口名称: VideoMove

接口地址: <http://111.21.231.41:20101/api/DataService/VideoMove>

请求方法: POST

响应类型: JSON

请求数据类型: application/x-www-form-urlencoded

### 12.2 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Val	true	string	转动方向
DevId	true	string	设备 id
Token	true	string	Token

### 12.3 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
------	------	------	----

---

---

Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败
Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

## 12.4 示例数据

◆ 发送:

```
{
  "Val": "left"
  "ObjId": "RT167346106",
  "Token": "ffc062a6a74341645aa1dc24e5975ca3",
}
```

◆ 接收:

```
{
  "IsSuccess": true,
  "Message": null,
  "Content": null,
  "Data": null,
  "Code": null
}
```

## 13. 获取控制器通道

### 13.1 基本信息

**接口描述:** 获取控制器通道

**接口名称:** ControlParam

**接口地址:** http://111.21.231.41:20101/api/ControllerService/ControlParam

**请求方法:** POST

**响应类型:** JSON

**请求数据类型:** application/x-www-form-urlencoded

---

---

### 13.2 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
TypeId	true	string	为空
ObjId	true	string	设备 id
Token	true	string	Token

### 13.3 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败
Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

### 13.4 示例数据

- ◆ 发送：
- ```
{
  "TypeId": "",
  "ObjId": "RT167346106",
  "Token": "ffc062a6a74341645aa1dc24e5975ca3",
}
```
- ◆ 接收：
- ```
{
  "IsSuccess": true,
  "Message": "",
  "Content": null,
  "Data": {
    "DevId": "RT202211140002",
    "DevName": null,
    "CommMode": "TCP",
    "Topic": "SJRT/RT202298140002/status",
    "Ip": "111.21.231.41",
    "Port": 1883,
    "ChannelList": [
      {
        "CtrlId": "167507884095984692",
```
-

---

```
"CtrlAddr": "1",
"CtrlName": "卷膜机 1",
"ChannelNo": 0,
"ChannelName": null,
"R_ChannelNo": 1,
"R_ChannelName": null,
"OffName": null,
"IsTurn": true,
"Status": 0,
"Icon": "http://192.127.0.1:20100//SiteFile/Photo/Ctrol/160580638881277751.png",
"OffIcon": "http://192.127.0.1:20100//SiteFile/Photo/Ctrol/160581107601752721.png",
"IsOnline": false,
"CtrlPwd": "123456"
},
{
  "CtrlId": "167507885511539245",
  "CtrlAddr": "1",
  "CtrlName": "卷膜机 2",
  "ChannelNo": 2,
  "ChannelName": null,
  "R_ChannelNo": 3,
  "R_ChannelName": null,
  "OffName": null,
  "IsTurn": true,
  "Status": 0,
  "Icon": "http://192.127.0.1:20100//SiteFile/Photo/Ctrol/160580638881277751.png",
  "OffIcon": "http://192.127.0.1:20100//SiteFile/Photo/Ctrol/160581107601752721.png",
  "IsOnline": false,
  "CtrlPwd": "123456"
},
{
  "CtrlId": "167507887147527356",
  "CtrlAddr": "1",
  "CtrlName": "滴灌",
  "ChannelNo": 4,
  "ChannelName": null,
  "R_ChannelNo": -1,
  "R_ChannelName": null,
  "OffName": null,
  "IsTurn": false,
  "Status": 0,
  "Icon": "http://192.127.0.1:20100//SiteFile/Photo/Ctrol/158550122359061992.png",
  "OffIcon": "http://192.127.0.1:20100//SiteFile/Photo/Ctrol/160581069848953827.png",
  "IsOnline": false,
  "CtrlPwd": "123456"
```

---

```
    }  
  ]  
},  
"Code": null  
}
```

## 14. 获取控制器通道类型

### 14.1 基本信息

**接口描述：** 获取控制器通道类型

**接口名称：** ControlParamType

**接口地址：** http://111.21.231.41:20101/api/ControllerService/ControlParamType

**请求方法：** POST

**响应类型：** JSON

**请求数据类型：** application/x-www-form-urlencoded

### 14.2 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
DevId	true	string	设备 id

### 14.3 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败
Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

### 14.4 示例数据

◆ 发送：



---

```
{
  "DevId": "RT167346106"
}
◆ 接收:
{
  "IsSuccess": true,
  "Message": "",
  "Content": null,
  "Data": [
    {
      "TypeId": "158550120688027095",
      "TypeName": "滴灌",
      "Icon": "http://192.127.0.1:20100//SiteFile/Photo/Ctrol/158550122359061992.png",
      "OffIcon": "http://192.127.0.1:20100//SiteFile/Photo/Ctrol/160581069848953827.png"
    },
    {
      "TypeId": "160580633762889958",
      "TypeName": "卷膜机",
      "Icon": "http://192.127.0.1:20100//SiteFile/Photo/Ctrol/160580638881277751.png",
      "OffIcon": "http://192.127.0.1:20100//SiteFile/Photo/Ctrol/160581107601752721.png"
    }
  ],
  "Code": null
}
```

## 15. 获取定时控制列表

### 15.1 基本信息

**接口描述：** 获取定时控制列表

**接口名称：** TimerCtrollList

**接口地址：** http://111.21.231.41:20101/api/ControllerService/TimerCtrollList

**请求方法：** POST

**响应类型：** JSON

**请求数据类型：** application/x-www-form-urlencoded

---

---

## 15.2 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
CtrlId	true	string	控制器 id
Token	true	string	Token

## 15.3 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败
Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

## 15.4 示例数据

```
◆ 发送：
{
  "CtrlId": "RT167346106",
  "Token": "ffc062a6a74341645aa1dc24e5975ca3",
}

◆ 接收：
{
  "IsSuccess": true,
  "Message": "",
  "Content": null,
  "Data": [],
  "Code": null
}
```

# 16. 获取参数控制列表

## 16.1 基本信息

**接口描述：** 获取参数控制列表

**接口名称：** ParamCtrollist

---

---

**接口地址：** http://111.21.231.41:20101/api/ControllerService/ParamCtrolList

**请求方法：** POST

**响应类型：** JSON

**请求数据类型：** application/x-www-form-urlencoded

## 16.2 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
CtrlId	true	string	控制器 id
Token	true	string	Token

## 16.3 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败
Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

## 16.4 示例数据

◆ 发送：

```
{
  "CtrlId": "RT167346106",
  "Token": "ffc062a6a74341645aa1dc24e5975ca3",
}
```

◆ 接收：

```
{
  "IsSuccess": true,
  "Message": "",
  "Content": null,
  "Data": [],
  "Code": null
}
```

---

---

## 17. 获取循环控制信息

### 17.1 基本信息

**接口描述：** 获取循环控制信息

**接口名称：** LoopCtrl

**接口地址：** http://111.21.231.41:20101/api/ControllerService/LoopCtrl

**请求方法：** POST

**响应类型：** JSON

**请求数据类型：** application/x-www-form-urlencoded

### 17.2 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
CtrlId	true	string	控制器 id
Token	true	string	Token

### 17.3 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败
Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

### 17.4 示例数据

◆ 发送：

```
{  
  "CtrlId": "RT167346106",
```

---

---

```
    "Token": "ffc062a6a74341645aa1dc24e5975ca3",
  }
}
◆ 接收:
{
  "IsSuccess": true,
  "Message": "",
  "Content": null,
  "Data": [],
  "Code": null
}
```

## 18. 发送控制命令

### 18.1 基本信息

**接口描述：**发送控制命令

**接口名称：**SendCtrolCommand

**接口地址：**<http://111.21.231.41:20101/api/IrrigationService/sendCtrolCommand>

**请求方法：**POST

**响应类型：**JSON

**请求数据类型：**application/x-www-form-urlencoded

### 18.2 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Uid	true	string	用户 id
Token	true	string	Token
ObjId	true	string	设备 id
Command	true	string	执行指令（1 为开或正向，0 为关，2 为反向）

---

---

## 18.3 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败
Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

## 18.4 示例数据

### ◆ 发送:

```
{
  "Uid": "167346106",
  "Command": "2"
  "ObjId": "RT167346106",
  "Token": "ffc062a6a74341645aa1dc24e5975ca3",
}
```

### ◆ 接收:

```
{
  "IsSuccess": true,
  "Message": null,
  "Content": null,
  "Data": true,
  "Code": null
}
```

# 19. 配置定时

## 19.1 基本信息

**接口描述:** 配置定时控制

**接口名称:** SetTimerCtrl

**接口地址:** http://111.21.231.41:20101/api/ControllerService/SetTimerCtrl

**请求方法:** POST

**响应类型:** JSON

**请求数据类型:** application/x-www-form-urlencoded

---

## 19.2 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Bdate	true	2023-01-30T07:32:40.900Z	开始时间
Edate	true	2023-01-30T07:32:40.900Z	结束时间
CtrlId	true	string	设备 id
Enabled	true	bool	是否启用
IsDate	true	bool	是否永久
Opaction	true	string	控制动作（1 为正向或开，2 为反向，0 为关）
Optime	true	string	控制时间

## 19.3 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败
Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

## 19.4 示例数据

```
◆ 发送：
{
  "CtrlId": "1675078842",
  "Bdate": "2023-01-23",
  "Edate": "2023-01-25",
  "Optime": "15:33:05",
  "Opaction": 1,
  "IsDate": true,
  "Enabled": true
}
◆ }接收：
{
  "IsSuccess": true,
```

---

```
"Message": "",
"Content": null,
"Data": true,
"Code": null
}
```

## 20. 配置参数控制

### 20.1 基本信息

**接口描述：**配置参数控制

**接口名称：**SetParamCtrl

**接口地址：**http://111.21.231.41:20101/api/ControllerService/SetParamCtrl

**请求方法：**POST

**响应类型：**JSON

**请求数据类型：**application/x-www-form-urlencoded

### 20.2 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
ParamId	true	string	参数 id
Type	true	0	控制条件
CtrlId	true	string	设备 id
Enabled	true	bool	是否启用
Value	true	0	控制值
Opaction	true	string	控制动作（1 为正向或开，2 为反向，0 为关）

### 20.3 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码

---



---

IsSuccess	true	bool	成功失败
Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

## 20.4 示例数据

◆ 发送：

```
{
  "CtrId": "16750788402",
  "ParamId": "167490635275",
  "Type": 1,
  "Value": 20,
  "Opaction": 1,
  "Enabled": true
}
```

◆ 接收：

```
{
  "IsSuccess": true,
  "Message": "",
  "Content": null,
  "Data": true,
  "Code": null
}
```

# 21. 配置循环控制信息

## 21.1 基本信息

**接口描述：**配置循环控制信息

**接口名称：**SetLoopCtrl

**接口地址：**http://111.21.231.41:20101/api/ControllerService/SetLoopCtrl

**请求方法：**POST

**响应类型：**JSON

**请求数据类型：**application/x-www-form-urlencoded

---

## 21.2 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Bdate	true	2023-01-30T07:32:40.900Z	开始时间
Edate	true	2023-01-30T07:32:40.900Z	结束时间
CtrlId	true	string	设备 id
Enabled	true	bool	是否启用
Duration	true	0	执行时长
Action	true	string	控制动作（1 为正向或开，2 为反向，0 为关）
Frequency	true	0	执行频率
Btime	true	string	起止时间
Etime	true	string	起止时间

## 21.3 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败
Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

## 21.4 示例数据

◆ 发送：

```
{
  "CtrlId": "167507884095984692",
  "Bdate": "2023-01-17",
  "Edate": "2023-01-19",
  "Btime": "15:49:13",
  "Etime": "16:49:13",
  "Frequency": 0,
  "Duration": 0,
  "Action": 0,
  "Enabled": false
}
```

---

```
}  
◆ 接收:  
{  
    "IsSuccess": true,  
    "Message": "",  
    "Content": null,  
    "Data": true,  
    "Code": null  
}
```

## 22. 删除定时控制

### 22.1 基本信息

**接口描述：**删除定时控制

**接口名称：**DelTimerCtrl

**接口地址：**http://111.21.231.41:20101/api/ControllerService/DelTimerCtrl

**请求方法：**POST

**响应类型：**JSON

**请求数据类型：**application/x-www-form-urlencoded

### 22.2 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
ObjId	true	string	对象 ID
Token	true	string	Token

### 22.3 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败
Message	false	string	成功失败描述说明

---

---

Data	true	object	返回数据对象
------	------	--------	--------

## 22.4 示例数据

◆ 发送:

```
{
  "ObjId": 46,
  "Token": "b73559ec6a47eada837baeaa433019c6"
}
```

◆ 接收:

```
{
  "IsSuccess": true,
  "Message": null,
  "Content": null,
  "Data": null,
  "Code": null
}
```

# 23. 删除参数控制

## 23.1 基本信息

接口描述: 删除参数控制

接口名称: DelParamCtrl

接口地址: <http://111.21.231.41:20101/api/ControllerService/DelParamCtrl>

请求方法: POST

响应类型: JSON

请求数据类型: application/x-www-form-urlencoded

## 23.2 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
ObjId	true	string	对象 ID
Token	true	string	Token

---

---

### 23.3 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败
Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

### 23.4 示例数据

◆ 发送：

```
{
  "ObjId": 50,
  "Token": "b73559ec6a47eada837baeaa433019c6"
}
```

◆ 接收：

```
{
  "IsSuccess": true,
  "Message": null,
  "Content": null,
  "Data": null,
  "Code": null
}
```

## 24. 删除循环控制

### 24.1 基本信息

**接口描述：** 删除循环控制

**接口名称：** DelLoopCtrl

**接口地址：** http://111.21.231.41:20101/api/ControllerService/DelLoopCtrl

**请求方法：** POST

**响应类型：** JSON

**请求数据类型：** application/x-www-form-urlencoded

---

---

## 24.2 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
CtrlId	true	string	对象 ID
Token	true	string	Token

## 24.3 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败
Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

## 24.4 示例数据

◆ 发送:

```
{
  "CtrlId": "167507884095984692",
  "Token": "b73559ec6a47eada837baeaa433019c6"
}
```

◆ 接收:

```
{
  "IsSuccess": true,
  "Message": null,
  "Content": null,
  "Data": null,
  "Code": null
}
```

# 25. 获取虫情测报灯监测数据

## 25.1 基本信息

接口描述：获取虫情测报灯监测数据

---

---

**接口名称：**PestData

**接口地址：**http://111.21.231.41:20101/api/PestService/PestData

**请求方法：**POST

**响应类型：**JSON

**请求数据类型：**application/x-www-form-urlencoded

## 25.2 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
ObjId	true	string	设备 ID
Bdate	true	string	开始日期
Edate	true	string	结束日期
Token	true	string	Token

## 25.3 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败
Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

## 25.4 示例数据

◆ 发送：

```
{
  "ObjId": "861551054010467",
  "Token": "304236225a5cfe947f0fb9bfab0aae29",
  "Bdate": "2023-01-27",
  "Edate": "2023-02-02"
}
```

◆ 接收：

```
{
```

---

---

```
"IsSuccess": true,
"Message": "",
"Content": null,
"Data": [
  {
    "Id": 151031,
    "At": 0.2,
    "Ah": 5.6,
    "InnerAt": 4,
    "Ctime": "2023-01-27 00:07:11"
  }
],
"Code": null
}
```

## 26. 获取虫情测报灯图片

### 26.1 基本信息

**接口描述：**获取虫情测报灯图片

**接口名称：**PestImages

**接口地址：**http://111.21.231.41:20101/api/PestService/PestImages

**请求方法：**POST

**响应类型：**JSON

**请求数据类型：**application/x-www-form-urlencoded

### 26.2 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
ObjId	true	string	设备 ID
Bdate	true	string	开始日期
Edate	true	string	结束日期
Token	true	string	Token

---



---

## 26.3 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败
Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

## 26.4 示例数据

◆ 发送:

```
{
  "ObjId": "861551054010467",
  "Token": "304236225a5cfe947f0fb9bfab0aae29",
  "Bdate": "2023-01-27",
  "Edate": "2023-02-02"
}
```

◆ 接收:

```
{
  "IsSuccess": true,
  "Message": "",
  "Content": null,
  "Data": [
    "http://192.127.0.1:20104//PestLamp/861551054010467/167532782054257851.jpg",
    "http://192.127.0.1:20104//PestLamp/861551054010467/167532650448598995.jpg",
    "http://192.127.0.1:20104//PestLamp/861551054010467/167532519100813523.jpg",
  ],
  "Code": null
}
```

# 27. 获取杀虫灯监测数据

## 27.1 基本信息

接口描述: 获取杀虫灯监测数据

接口名称: KillPestData

接口地址: http://111.21.231.41:20101/api/PestService/KillPestData

---

---

**请求方法：** POST

**响应类型：** JSON

**请求数据类型：** application/x-www-form-urlencoded

## 27.2 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
ObjId	true	string	设备 ID
Bdate	true	string	开始日期
Edate	true	string	结束日期
Token	true	string	Token

## 27.3 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败
Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

## 27.4 示例数据

◆ 发送：

```
{
  "ObjId": "861551054010467",
  "Token": "304236225a5cfe947f0fb9bfab0aae29",
  "Bdate": "2023-01-27",
  "Edate": "2023-02-02"
}
```

◆ 接收：

```
{
  "IsSuccess": true,
  "Message": "http://111.21.231.41:20101//killpestdata?devid=869298052332434&bdate=2023-01-27&edate=2023-02-02",
}
```

---

---

```
"Content": null,
"Data": [
  {
    "ChargeVoltage": 0,
    "CellVoltage": 12.84,
    "At": 2,
    "Ah": 56,
    "Num": 0,
    "Ctime": "2023-01-27 00:05:05"
  }
],
"Code": null
}
```

## 28. 表格统计分析

### 28.1 基本信息

**接口描述：**表格统计分析

**接口名称：**TableAnalysis

**接口地址：**<http://111.21.231.41:20101/api/AnalysisService/TableAnalysis>

**请求方法：**POST

**响应类型：**JSON

**请求数据类型：**application/x-www-form-urlencoded

### 28.2 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
ObjId	true	string	设备 ID
Month	true	string	月份
Token	true	string	Token

---

### 28.3 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败
Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

### 28.4 示例数据

◆ 发送：

```
{
Month: "2023-2"
ObjId: "RT202211010009"
Token: "304236225a5cfe947f0fb9bfab0aae29"}
```

◆ 接收：

```
{
  "IsSuccess": true,
  "Message": "",
  "Content": null,
  "Data": [
    {
      "MonitorList": [
        {
          "ParamId": "167337208024237864",
          "ParamCode": null,
          "ParamName": "空气温度",
          "ParamUnit": "℃",
          "ParamIcon": null,
          "NorMaxVal": 40,
          "NorMinVal": -5,
          "MaxVal": 8.99,
          "MinVal": 6.8,
          "AvgVal": 7.76,
          "Ctime": "2023-02-01"
        }
      ],
      "ParamId": "167337208024237864",
      "ParamCode": "01",
```

---

---

```
    "ParamName": "空气温度",
    "ParamUnit": "℃",
    "ParamIcon": "http://111.21.231.41:20100//SiteFile/Photo/Monitor/158550043517971418.png",
    "NorMaxVal": 40,
    "NorMinVal": -5,
    "MaxVal": 8.99,
    "MinVal": 6.8,
    "AvgVal": 7.76,
    "Ctime": "2023-2"
  }
],
"Code": null
}
```

## 29. 图形统计分析

### 29.1 基本信息

**接口描述：**图形统计分析

**接口名称：**ChartAnalysis

**接口地址：**http://111.21.231.41:20101/api/AnalysisService/ChartAnalysis

**请求方法：**POST

**响应类型：**JSON

**请求数据类型：**application/x-www-form-urlencoded

### 29.2 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
ObjId	true	string	设备 ID
Month	true	string	月份
Token	true	string	Token

---

---

### 29.3 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败
Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

### 29.4 示例数据

◆ 发送：

```
{
Month: "2023-2"
ObjId: "RT202211010009"
Token: "304236225a5cfe947f0fb9bfab0aae29"}
```

◆ 接收：

```
{
  "IsSuccess": true,
  "Message": "",
  "Content": null,
  "Data": [
    {
      "ParamId": "167337208024237864",
      "ParamCode": "01",
      "ParamName": "空气温度",
      "ParamUnit": "℃",
      "ParamIcon": "http://111.21.231.41:20100//SiteFile/Photo/Monitor/158550043517971418.png",
      "NorMaxVal": 40,
      "NorMinVal": -5,
      "AllNum": 6,
      "UpNum": 0,
      "LowNum": 0,
      "NorNum": 6,
      "Ctime": "2023-2",
      "MonitorList": [
        {
          "ParamId": "167337208024237864",
          "MaxVal": 8.99,
          "MinVal": 6.8,
```

---

```
        "ParamVal": 7.76,
        "Ctime": "2023-02-01 00:00:00"
    }
]
},
"Code": null
}
```

## 30. 获取设备传感器参数

### 30.1 基本信息

**接口描述：**获取设备传感器参数

**接口名称：**GetDevParam

**接口地址：**http://111.21.231.41:20101/api/AnalysisService/GetDevParam

**请求方法：**POST

**响应类型：**JSON

**请求数据类型：**application/x-www-form-urlencoded

### 30.2 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
ObjId	true	string	设备 ID
Token	true	string	Token

### 30.3 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败
Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

---

## 30.4 示例数据

◆ 发送:

```
{
  ObjId: "RT202211010009"
  Token: "304236225a5cfe947f0fb9bfab0aae29"}
```

◆ 接收:

```
{
  "IsSuccess": true,
  "Message": "",
  "Content": null,
  "Data": [
    {
      "DevId": null,
      "DevName": null,
      "ParamId": "167337208024237864",
      "ParamName": "空气温度"
    }
  ],
  "Code": null
}
```

## 31. 获取环比数据

### 31.1 基本信息

**接口描述:** 获取环比数据

**接口名称:** QoqData

**接口地址:** <http://111.21.231.41:20101/api/AnalysisService/QoqData>

**请求方法:** POST

**响应类型:** JSON

**请求数据类型:** application/x-www-form-urlencoded

---



---

## 31.2 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
ParamId	true	string	对比参数
Months	true	string	月份
Token	true	string	Token

## 31.3 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败
Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

## 31.4 示例数据

◆ 发送：

```
{
Months:  ["2023-2"]
ParamId:  "167337208024237864"
Token:   "304236225a5cfe947f0fb9bfab0aae29"
```

◆ 接收：

```
{
  "IsSuccess": true,
  "Message": "",
  "Content": null,
  "Data": {
    "DevId": "RT202211010009",
    "DevName": "RT202211010009",
    "ParamId": "167337208024237864",
    "ParamCode": null,
    "ParamName": "空气温度",
    "ParamUnit": "℃",
    "ParamIcon": null,
    "NorMaxVal": 40,
```

---

---

```
{
  "NorMinVal": -5,
  "MonitorList": [
    {
      "ParamId": "167337208024237864",
      "MaxVal": 8.99,
      "MinVal": 6.8,
      "ParamVal": 7.76,
      "Ctime": "2023-02-01 00:00:00"
    }
  ],
  "Code": null
}
```

## 32. 获取设备预警汇总数据

### 32.1 基本信息

**接口描述：**获取设备预警汇总数据

**接口名称：**WarnData

**接口地址：**http://111.21.231.41:20101/api/WarnService/WarnData

**请求方法：**POST

**响应类型：**JSON

**请求数据类型：**application/x-www-form-urlencoded

### 32.2 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
ObjId	true	string	设备 ID
Bdate	true	string	开始日期
Edate	true	string	结束日期
Token	true	string	Token

---

---

### 32.3 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败
Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

### 32.4 示例数据

◆ 发送：

```
{
Bdate: "2023-02-01"
Edate: "2023-02-28"
ObjId: "RT202211010009"
Token: "304236225a5cfe947f0fb9bfab0aae29"
```

◆ 接收：

```
{
  "IsSuccess": true,
  "Message": "",
  "Content": null,
  "Data": [
    {
      "DevId": "RT202211010009",
      "DevName": null,
      "ParamId": "167337213338732726",
      "ParamName": "PM10",
      "ParamCode": "25",
      "ParamUnit": null,
      "ParamIcon": "http://111.21.231.41:20100//SiteFile/Photo/Monitor/159368829359589736.png",
      "AllNum": 143
    }
  ],
  "Code": null
}
```

---

---

## 33. 获取参数预警表格数据

### 33.1 基本信息

**接口描述：**获取设备预警表格数据

**接口名称：**WarnTableData

**接口地址：**http://111.21.231.41:20101/api/WarnService/WarnTableData

**请求方法：**POST

**响应类型：**JSON

**请求数据类型：**application/x-www-form-urlencoded

### 33.2 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
ObjId	true	string	设备 ID
Bdate	true	string	开始日期
Edate	true	string	结束日期
Token	true	string	Token
Page	true	number	当前页码
PageSize	true	number	分页大小

### 33.3 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败
Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

---

---

## 33.4 示例数据

### ◆ 发送:

```
{
  Bdate: "2023-02-01"
  Edate: "2023-02-28"
  ObjIds: ["167337213338732726"]
  Page: 1
  PageSize: 10
  Token: "304236225a5cfe947f0fb9bfab0aae29"
```

### ◆ 接收:

```
{
  "IsSuccess": true,
  "Message": "",
  "Content": null,
  "Data": {
    "Page": 1,
    "PageSize": 10,
    "RecordNum": 143,
    "Datas": [
      {
        "DevName": "RT202211010009",
        "GroupName": null,
        "CorrVal": 0,
        "Id": null,
        "DevId": "RT202211010009",
        "ParamId": "167337213338732726",
        "ParamName": "PM10",
        "ParamCode": "25",
        "ParamVal": 79,
        "ParamUnit": "ug/m3",
        "MaxVal": 75,
        "MinVal": 1,
        "Ctime": "2023-02-02 04:50:35"
      }
    ]
  },
  "Code": null
}
```

---

---

## 34. 获取参数预警曲线数据

### 34.1 基本信息

接口描述：获取参数预警曲线数据

接口名称：WarnLineData

接口地址：http://111.21.231.41:20101/api/WarnService/WarnLineData

请求方法：POST

响应类型：JSON

请求数据类型：application/x-www-form-urlencoded

### 34.2 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
DevId	true	string	设备 ID
Bdate	true	string	开始日期
Edate	true	string	结束日期
Token	true	string	Token

### 34.3 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败
Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

### 34.4 示例数据

◆ 发送：

```
{
  Bdate: "2023-02-01"
```

---

---

DevId: "RT202211010009"  
Edate: "2023-02-28"  
Token: "304236225a5cfe947f0fb9bfab0aae29"

◆ 接收:

```
{
  "IsSuccess": true,
  "Message": "",
  "Content": null,
  "Data": [
    {
      "ParamId": "167337208024237864",
      "ParamCode": null,
      "ParamName": "空气温度",
      "ParamUnit": "℃",
      "ParamIcon": "http://111.21.231.41:20100//SiteFile/Photo/Monitor/158550043517971418.png",
      "Datas": [
        {
          "Num": 0,
          "Ctime": "2023-02-01"
        },
        {
          "Num": 0,
          "Ctime": "2023-02-02"
        }
      ]
    }
  ],
  "Code": null
}
```

## 35. 异常数据

### 35.1 基本信息

接口描述: 异常数据

接口名称: DataExpMsg

接口地址: <http://111.21.231.41:20101/api/WarnService/DataExpMsg>

请求方法: POST

---

---

**响应类型：**JSON

**请求数据类型：**application/x-www-form-urlencoded

## 35.2 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
ProId	true	string	项目 ID
Type	true	number	消息类型(1:环境参数; 2:虫情)
Token	true	string	Token
Page	true	number	当前页码
PageSize	true	number	分页大小

## 35.3 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败
Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

## 35.4 示例数据

◆ 发送：

```
{
  Page: 1
  PageSize: 10
  ProId: "167309506075082972"
  Token: "304236225a5cfe947f0fb9bfab0aae29"
  Type: 1
}
```

◆ 接收：

```
{
  "IsSuccess": true,
  "Message": "",
  "Content": null,
}
```

---



```
"Data": {
  "Condition": null,
  "TotalRecord": 262,
  "TotalPage": 27,
  "PageSize": 10,
  "Page": 1,
  "DataList": [
    {
      "Id": 1184868,
      "ProId": "167309506075082972",
      "DevId": "RT202211010009",
      "MsgType": 1,
      "MsgTitle": "【RT202211010009(RT202211010009)】参数【PM10】异常",
      "MsgContent": "项目：岚皋猕猴桃园 设备：RT202211010009(RT202211010009) 异常数据：124.0ug/m3
参数范围：1.00~75.00ug/m3",
      "Ctime": "2023-02-01 22:09:53"
    }
  ]
},
"Code": null
}
```

## 36. 获取施肥机状态数据

### 36.1 基本信息

**接口描述：**获取施肥机状态数据

**接口名称：**getFertilizerData

**接口地址：**http://111.21.231.41:20101/api/IrrigationService/getFertilizerData

**请求方法：**POST

**响应类型：**JSON

**请求数据类型：**application/x-www-form-urlencoded

### 36.2 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
------	------	------	----

---

Id	true	string	设备 ID
----	------	--------	-------

### 36.3 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败
Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

### 36.4 示例数据

◆ 发送：

```
{  
  Id:16089861  
}
```

◆ 接收：

```
{  
  "IsSuccess": true,  
  "Message": null,  
  "Content": null,  
  "Data": {  
    "DevId": "16089861",  
    "GateWayNo": null,  
    "TypeId": "167163849600044483",  
    "TypeName": "施肥机",  
    "DevName": "水肥机 16089861",  
    "Electricity": null,  
    "Voltage": null,  
    "HeartbeatTime": "2023-01-31 16:30:05",  
    "PowerMode": null,  
    "Signal": null,  
    "NetMode": null,  
    "ControlPwd": null,  
    "Lng": "109.057477876064",  
    "Lat": "32.287838727398174",  
    "DevAddr": null,  

```

---

---

```
"TypeCode": "Fertilizer",
"IconPath": "http://111.21.231.41:20100//SiteFile/Photo/DevType/",
"Icon": "167209450367527118.png",
"OnIcon": "167209450752927184.png",
"OffIcon": "167209451082951816.png",
"SleepIcon": "167209452212083309.png",
"ExpIcon": "167209451451856073.png",
"Status": 0,
"Online": "待机",
"ValveAddr": 0,
"ActStatus": 0,
"FlowVal": 0,
"Topic": "SJRT/16089861/status",
"Ip": "111.21.231.41",
"Port": 1883,
"Param": [
  {
    "ParamIcon": "http://111.21.231.41:20100//SiteFile/Photo/Monitor/159552847222561632.png",
    "ParamName": "EC 值",
    "ParamAddr": "3",
    "Val": null,
    "Unit": "毫西门子每厘米"
  }
],
"CtrlParam": [
  {
    "CtrlId": "167518337131026087",
    "ParamIcon": "http://111.21.231.41:20100//SiteFile/Photo/Ctrol/160562196867760658.png",
    "ParamName": "肥料阀 1",
    "ParamAddr": 1,
    "Val": 0
  }
],
"Code": null
}
```

---

---

## 37. 发送施肥机控制命令

### 37.1 基本信息

**接口描述：**发送施肥机控制命令

**接口名称：**FertilizerCommand

**接口地址：**http://111.21.231.41:20101/api/IrrigationService/FertilizerCommand

**请求方法：**POST

**响应类型：**JSON

**请求数据类型：**application/x-www-form-urlencoded

### 37.2 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
ObjId	true	string	设备 ID
Uid	true	string	用户 ID
Command	true	number	执行命令（1 为开或者为正向；2 为反向，0 为
Token	true	string	Token

### 37.3 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败
Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

### 37.4 示例数据

◆ 发送：

{

---

```
Command: 0
ObjId: "16089879"
Token: "304236225a5cfe947f0fb9bfab0aae29"
Uid: "167351843593163351"}
```

```
◆ 接收:
{
  "IsSuccess": true,
  "Message": null,
  "Content": null,
  "Data": true,
  "Code": null
}
```

## 38. 获取阀门列表（用户）

### 38.1 基本信息

**接口描述：**获取阀门列表（用户）

**接口名称：**getValveListByUser

**接口地址：**http://111.21.231.41:20101/api/IrrigationService/getValveListByUser

**请求方法：**POST

**响应类型：**JSON

**请求数据类型：**application/x-www-form-urlencoded

### 38.2 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Id	true	string	用户 ID

### 38.3 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败

---

Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

### 38.4 示例数据

◆ 发送:

```
{
  Id: "167351843593163351"
}
```

◆ 接收:

```
{
  "IsSuccess": true,
  "Message": null,
  "Content": null,
  "Data": [
    {
      "CtrlId": null,
      "DevId": "16089877",
      "GateWayNo": "16089877",
      "TypeName": "灌溉阀门",
      "GroupId": null,
      "Gname": null,
      "DevName": "灌溉阀门 16089877",
      "Electricity": null,
      "Voltage": null,
      "HeartbeatTime": "2023-02-02 16:35:00",
      "PowerMode": null,
      "Signal": null,
      "NetMode": null,
      "ControlPwd": null,
      "Lng": "109.05448651871582",
      "Lat": "32.28666344140792",
      "DevAddr": null,
      "TypeCode": "Valve",
      "IconPath": "http://111.21.231.41:20100//SiteFile/Photo/DevType/",
      "Icon": "159549812250178019.png",
      "OnIcon": "159812121376524522.png",
      "OffIcon": "159812121837461131.png",
      "SleepIcon": "159812122961330960.png",
      "ExpIcon": "159812122359111709.png",
      "Status": 1,
    }
  ]
}
```

---

---

```
    "Online": "在线",
    "ValveAddr": 0,
    "ActStatus": 0,
    "FlowVal": 0,
    "Topic": "SJRT/16089877/status",
    "Ip": "111.21.231.41",
    "Port": 1883
  }
],
"Code": null
}
```

## 39. 获取阀门数据

### 39.1 基本信息

**接口描述：**获取单独阀门数据

**接口名称：**GetValveData

**接口地址：**http://111.21.231.41:20101/api/IrrigationService/GetValveData

**请求方法：**POST

**响应类型：**JSON

**请求数据类型：**application/x-www-form-urlencoded

### 39.2 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Id	true	string	用户 ID

### 39.3 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败

---

---

Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

### 39.4 示例数据

◆ 发送:

```
{
  Id:16089861
}
```

◆ 接收:

```
{
  "IsSuccess": true,
  "Message": null,
  "Content": null,
  "Data": {
    "CtrlId": null,
    "DevId": "16089877",
    "GateWayNo": "16089877",
    "TypeName": "灌溉阀门",
    "GroupId": null,
    "Gname": null,
    "DevName": "灌溉阀门 16089877",
    "Electricity": null,
    "Voltage": null,
    "HeartbeatTime": "2023-02-02 16:40:00",
    "PowerMode": null,
    "Signal": null,
    "NetMode": null,
    "ControlPwd": null,
    "Lng": "109.05448651871582",
    "Lat": "32.28666344140792",
    "DevAddr": null,
    "TypeCode": "Valve",
    "IconPath": "http://111.21.231.41:20100//SiteFile/Photo/DevType/",
    "Icon": "159549812250178019.png",
    "OnIcon": "159812121376524522.png",
    "OffIcon": "159812121837461131.png",
    "SleepIcon": "159812122961330960.png",
    "ExpIcon": "159812122359111709.png",
  }
}
```

---



---

```
{
  "Status": 1,
  "Online": "在线",
  "ValveAddr": 0,
  "ActStatus": 0,
  "FlowVal": 0,
  "Topic": "SJRT/16089877/status",
  "Ip": "111.21.231.41",
  "Port": 1883
},
"Code": null
}
```

## 40. 发送控制命令（阀门）

### 40.1 基本信息

**接口描述：**发送阀门控制命令

**接口名称：**sendCtrolCommand

**接口地址：**http://111.21.231.41:20101/api/IrrigationService/sendCtrolCommand

**请求方法：**POST

**响应类型：**JSON

**请求数据类型：**application/x-www-form-urlencoded

### 40.2 请求数据

参数名称	是否必须	数据类型	描述
ObjId	true	string	设备 ID
Uid	true	string	用户 ID
Command	true	number	执行命令（1 为开，0 为关）
Token	true	string	Token

---

---

### 40.3 响应数据

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	响应码
IsSuccess	true	bool	成功失败
Message	false	string	成功失败描述说明
Data	true	object	返回数据对象

### 40.4 示例数据

◆ 发送：

```
{
Command: 0
ObjId: "16089879"
Token: "304236225a5cfe947f0fb9bfab0aae29"
Uid: "167351843593163351"}
```

◆ 接收：

```
{
  "IsSuccess": true,
  "Message": null,
  "Content": null,
  "Data": true,
  "Code": null
}
```

## 41. 附件

参数表		
代码	说明	单位
01	空气温度	℃
02	空气湿度	%
03	土壤温度	℃
04	土壤湿度	%

---

05	二氧化碳	体积浓度   PPM
06	光照强度	勒克斯   lux
07	氨气	ppm   ppm
08	硫化氢	ppm   ppm
09	土壤 PH	
0A	风速	m/s   m/s
0B	风向	度   °
0C	降雨量	mm/min
0E	大气压	千帕   kpa
15	土壤盐分	mg/l
22	PM2. 5	ug/m3
23	环境噪声	dB
24	PM1. 0	ug/m3
25	PM10	ug/m3
30	辐射	W/m2
31	紫外线强度	W/m2
80	电击次数	次
81	电池电压	V
82	环境温度	°C
83	环境湿度	%