

济南仁硕电子科技有限公司 RS-RJ-K 软件接口说明书

2016-6-16

RS-RJ-K 平台二次开发接口为 9001

1. -k 测试平台接口: `http:// + IP + : + PORT + /Device/TestConnect?id=xxx`

参数: IP,PORT,id=xxx

参数说明:

IP 为-Key 软件主机的 IP 地址, 例如: 192.168.2.44;

PORT 为-Key 软件主机的端口号, 例如: 9001;

id 可以为任意值

应答格式: 返回 id 的值, 例如 id=test, 则返回的 test

2. -k 登录接口: `http:// + IP + : + PORT +`

`/Device/AppLogin?userID=xxx&userPassword=xxx`

参数: IP,PORT,userID=xxx, userPassword=xxx

参数说明:

IP 为-Key 软件主机的 IP 地址, 例如: 192.168.2.44;

PORT 为-Key 软件主机的端口号, 例如: 9001;

userID 的值为用户帐号, userPassword 的值为用户密码

应答格式: `{"login": "1", "right": "0"}`

应答格式说明:

应答字符串为 JSON 格式对象, login 的值为 1 表示登录成功, 0 表示登录失败; right 的值为 1 表示该用户有数据增删改查权限, 0 表示只有数据查询权限。

3. -key 获取设备信息接口: `http:// + IP + : + PORT +`

`/Device/getDeviceData?userID=xxx&userPassword=xxx`

参数: IP,PORT,userID=xxx, userPassword=xxx

参数说明:

IP 为-Key 软件主机的 IP 地址, 例如: 192.168.2.44;

PORT 为-Key 软件主机的端口号, 例如: 9001;

userID 的值为用户帐号, userPassword 的值为用户密码

应答格式:

```
[
  {
    "DevKey": "1420",
    "DevName": "1 号保温箱",
    "DevType": "0",
    "DevAddr": "30000086",
    "DevTempName": "温度(m)",
    "DevTempValue": "23.6",
    "DevHumiName": "湿度(m)",
    "DevHumiValue": "43.7",
    "DevStatus": "true",
    "DevLng": "0.0",
    "DevLat": "0.0",
```

```

    "TempStatus": "0",
    "HumiStatus": "0",
    "devDataType1": "0",
    "devDataType2": "0",
    "devPos": "1"
  },
  {
    "DevKey": "105",
    "DevName": "1 号主机",
    "DevType": "0",
    "DevAddr": "10000043",
    "DevTempName": "温度(°C)",
    "DevTempValue": "0.0",
    "DevHumiName": "湿度(%RH)",
    "DevHumiValue": "0.0",
    "DevStatus": "false",
    "DevLng": "0.0",
    "DevLat": "0.0",
    "TempStatus": "0",
    "HumiStatus": "0",
    "devDataType1": "0",
    "devDataType2": "0",
    "devPos": "1"
  }
}

```

应答格式说明:

字符串为 JSON 格式数组

DevKey:设备唯一 ID

DevName: 设备名

DevType: 设备类型 (0 为模拟量, 1 为开关量)

DevAddr: 设备地址

DevTempName: 模拟量一名称

DevTempValue: 模拟量一的值

DevHumiName: 模拟量二名称

DevHumiValue: 模拟量二的值

DevStatus: 设备状态 (false 表示离线, true 表示在线)

DevLng: 设备所处纬度

DevLat: 设备所处经度

TempStatus: 模拟量一报警状态 (0 表示不报警, 1 表示超上限, 2 表示超下限)

HumiStatus: 模拟量二报警状态 (0 表示不报警, 1 表示超上限, 2 表示超下限)

devDataType1: 模拟量一相关参数设置标志 (0 表示不具备设置权限, 1 表示有设置权限)

devDataType2: 模拟量二相关参数设置标志 (0 表示不具备设置权限, 1 表示有设置权限)

devPos: 设备节点号

4.-k 获取设备历史数据接口: [http:// + IP + : + PORT +](http:// + IP + : + PORT + /Device/getDevHisData?devKey=xxx&beginTime=xxxxxxxxxxxx&endTime=xxxxxxxxxxxx&userID=xxx&userPassword=xxx)

[/Device/getDevHisData?devKey=xxx&beginTime=xxxxxxxxxxxx&endTime=xxxxxxxxxxxx&userID=xxx&userPassword=xxx](http:// + IP + : + PORT + /Device/getDevHisData?devKey=xxx&beginTime=xxxxxxxxxxxx&endTime=xxxxxxxxxxxx&userID=xxx&userPassword=xxx)

参数:

IP,PORT,devKey=xxx,beginTime=xxxxxxxxxxxx,endTime=xxxxxxxxxxxx,userID=xxx,
userPassword=xxx

参数说明:

IP 为-Key 软件主机的 IP 地址, 例如: 192.168.2.44;

PORT 为-Key 软件主机的端口号, 例如: 9001;

devKey 为特定设备的唯一 ID;

beginTime 为数据的起始时间, 时间格式为 12 位分别对应年月日时分, 如 201605280806

endTime 为数据的结束时间, 时间格式为 12 位分别对应年月日时分, 如 201605281506

userID 的值为用户帐号, userPassword 的值为用户密码

应答格式:

```
{
  "HisData": [
    {
      "DataID": "2261072",
      "TempValue": "23.2",
      "HumiValue": "42.3",
      "LngValue": "0.0",
      "LatValue": "0.0",
      "TimeValue": "2016-05-28 07:27:59"
    },
    {
      "DataID": "2261193",
      "TempValue": "23.2",
      "HumiValue": "42.3",
      "LngValue": "0.0",
      "LatValue": "0.0",
      "TimeValue": "2016-05-28 07:30:02"
    }
  ]
}
```

应答参数说明: 字符串为 Json 格式, 整体上是一个 Json 对象, 对象的值是一个对象数组。

HisData: 只是一个对象名, 用于解析对象值, 无具体意义

DataID: 历史数据的唯一 ID

TempValue: 模拟量一的值

HumiValue: 模拟量二的值

LngValue: 历史数据纬度值

LatValue: 历史数据经度值

TimeValue: 历史数据保存的时间点