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(℃)",

"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 + /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