

Home Control 接口定义

更改接口

- **/api/sfsystem/qos_info**

功能 获取qos相关信息

方式 APP + 路由器

以http get的形式提交查询

支持版本 V12

备注:此接口依赖于和国云合作

```
params: version
return:
{
  "enable": 0,           //代表当前qos功能是否开启，1表示开启，0表示关闭
  "code": 0,             //返回码
  "msg": "error message" //返回码不为0时会有错误信息返回
}
```

- **/api/sfsystem/qos_set**

功能 设置QOS的模式

以http pos的形式提交修改

支持版本 V12

```
param:  version
        enable
return {
  "code": 0,           //返回码
  "msg": "error message" //返回码不为0时会有错误信息返回
}
```

- **/api/sfsystem/setdevice**

功能 设置client的各类信息

以http post的形式提交变更

支持版本 V12

```

param: version
      mac
      [internet]    // [0/1/2]  0 :disable internet 1 enable internet 2 refs time
      [lan]         // 代表是否允许接入lan口，取值1表示允许访问，否则不能访问
      [notify]      // 代表是否接收上线离线通知，取值1表示接收，否则不接收
      [disk]        // 代表能否访问路由器硬盘，取值1表示可以访问，否则不能访问
      [nickname]    // 代表当前设备的别名
body:// set timelist, only available when internet is 1
    {
      "timelist": [
        {
          "enable": [0/1], //时间段是否禁止访问
          "starttime": "xx:xx",
          "endtime": "xx:xx"
          "week": "1,2,3,4,5,6,7"
          "config":1
        },
        {
          "enable": 1, //时间段是否禁止访问
          "starttime": "xx:xx",
          "endtime": "xx:xx"
          "week": "1,2,3,4,5,6,7"
          "config":0
        },
        ... //多个时间段
      ]
    }

return:
{
  "code": errorCode, //返回错误码
  "msg": "error message" //errorCode不为0时返回错误信息
}

```

• /api/sfsystem/device_list

功能 获取路由器上所有连接设备信息，包括在线、离线

以http get的形式提交查询

支持版本 V9

```

param: version
      type [0/1/2/3] //default 0, 0 all device include off-line 1 online device
                        2 online device count 3 single device
      [mac] bind with type3

//when type 0 or 1
return:
{
  "list": [
    {
      "hostname": "android-f77e95d4560d37af", //设备实际接入名称
      "nickname": "Zhanggong", // 修改备注后名称
    }
  ]
}

```

```

"mac": "CC:2A:60:D0:62:EE", //设备mac地址
"online": 0, //是否在线
"ip": "191.167.30.237", //设备ip地址, 离线则返回-1.-1.-1.-1
"port": 0, //设备连接类型, -1为有线, 0为无线
"dev": "wl0", //连接路由器网络端口名称

"authority": { //设备权限相关信息
    "internet": 0, //是否运行互联网访问
    "lan": 0, //是否允许接入路由器
    "listfunc" : 0 //0 no use 1 使用白名单 2 使能黑名单
    "speedlimit" : 0 //是否开启了限速功能
    "notify": -1, //上线离线通知
    "speedlvl": -1, //网速优先级别
    "disk": -1, //访问全盘数据()
    "limitup": -1 //网速上行限制, 单位KBytes/s
    "limitdown": -1 //网速下行限制, 单位KBytes/s
},

"timelist": [
    {
        "enable": [1/0], //时间段是否禁止访问
        "starttime": "xx:xx",
        "endtime": "xx:xx"
        "week": "1,7"
        "config": 1
    },
    ... //多个时间段
],

"speed": { //设备网络速度相关信息
    "maxdownloadspeed": "76395", //最大下载速度
    "uploadtotal": "1130816", //上传总流量Bytes
    "upspeed": "29", //实时上传速度, 单位Bytes/s
    "downspeed": "-1", //实时下载速度. 单位Bytes/s
    "online": "19069", //本次连接时间
    "maxuploadspeed": "30289", //最大上传速度
    "downloadtotal": "1612667" //下载总流量Bytes
}
},
...
], // list would be empty when get fail
"code": -1, //返回码, code为-1代表获取数据成功
"msg": "OK" //表示接口执行正常 or return error string
}

//when type 3
return:
{
    "list":
    {
        "hostname": "android-f77e95d4560d37af", //设备实际接入名称
        "nickname": "Zhanggong", // 修改备注后名称
        "mac": "CC:2A:60:D0:62:EE", //设备mac地址
        "online": 0, //是否在线
        "ip": "191.167.30.237", //设备ip地址, 离线则返回-1.-1.-1.-1
    }
}

```

```

"port": 0, //设备连接类型, -1为有线, 0为无线
"dev": "wl0", //连接路由器网络端口名称

"authority": { //设备权限相关信息
  "internet": 0, //是否运行互联网访问
  "lan": 0, //是否允许接入路由器
  "listfunc" : 0 //0 no use 1 使用白名单 2 使能黑名单
  "speedlimit" : 0 //是否开启了限速功能
  "notify": -1, //上线离线通知
  "speedlvl": -1, //网速优先级别
  "disk": -1, //访问全盘数据()
  "limitup": -1 //网速上行限制, 单位KBytes/s
  "limitdown": -1 //网速下行限制, 单位KBytes/s
},

"timelist": [
  {
    "enable": [1/0], //时间段是否禁止访问
    "starttime": "xx:xx",
    "endtime": "xx:xx"
    "config": 1
  },
  ... //多个时间段
],

"speed": { //设备网络速度相关信息
  "maxdownloadspeed": "76395", //最大下载速度
  "uploadtotal": "1130816", //上传总流量Bytes
  "upspeed": "29", //实时上传速度, 单位Bytes/s
  "downspeed": "-1", //实时下载速度. 单位Bytes/s
  "online": "19069", //本次连接时间
  "maxuploadspeed": "30289", //最大上传速度
  "downloadtotal": "1612667" //下载总流量Bytes
}
}
"code": -1, //返回码, code为-1代表获取数据成功
"msg": "OK" //表示接口执行正常 or return error string
}

//when type 2
return:
{
  "online": 1
}

```

新增接口

- **/api/sfsystem/setspeed**

功能 设置连接设备的限速信息

以http post的形式提交变更

支持版本 V12

```

param:  version
      mac
      [enable]    //使能限速 0 关闭 1 开启
      [limitup]   //bind with enable 1 代表网速上行限制，单位KBytes/s -1 不限速
      [limitdown] //bind with enable 1 代表网速下行限制，单位KBytes/s -1 不限速

return:
{
  "code": errorcode, //返回错误码
  "msg": "error message" //errorcode不为0时返回错误信息
}

```

• /api/sfsystem/urlist_set

功能 设置黑白名单

以http post的形式提交修改

支持版本 V12

```

param:  version
      listtype [0/1] //代表获取白名单或黑名单，0 白名单， 1 黑名单
      mac
body:
{
  "urllist": [ "url1", "url2", .. ] // input url here   just for save
}

return:
{
  "code": 0, //返回码
  "msg": "error message" //返回码不为0时会有错误信息返回
}

```

..

• /api/sfsystem/urlist_get

功能 获取黑白名单

以http get的形式提交查询

支持版本 V12

```

param:  version
      listtype [0/1] //代表获取白名单或黑名单，0 白名单， 1 黑名单
      mac
return:
{
  "urllist": ["url1", "url2", ...] //web 列表数组
  "code": 0, //返回码
  "msg": "error message" //返回码不为0时会有错误信息返回
}

```

• /api/sfsystem/urlist_enable

功能 设置黑白名单

以http pos的形式提交修改

支持版本 V12

```
param: version
      listfunc// 0 no use 1 使用白名单 2 使能黑名单
      mac // 设备mac地址

body:
{
  "urllist_en": [ "url1", "url2", .. ] // input url here, for enable
}

return:
{
  "code": 0, //返回码
  "msg": "error message" //返回码不为0时会有错误信息返回
}
```