# Vap App REST API

## 概述

这份 API 用于描述如何操作系统中的应用数据，这些数据包含了应用自身以及应用相关的其他数据。

* 所有 API 返回的数据都只提供 JSON 类型。
* 暂时只为内部产品提供服务。
* API 会有版本号，目前是 v1。
* API URLs 都是以 http(s)://apps.\*\*\*.com/api/v1/ 开头，内部产品使用子域名 vap.bhunetworks.com。内网ip地址: 192.168.1.1
* 内部产品支持 JSONP API

## 通用参数

为了能让 API 能加灵活和各取所需，所有 API 都可以通过以下几个通用的参数来控制接口的输出结果，可在任何 POST、GET 请求中加上这些参数（如果这些参数还有意义的话）来获得特定数据，这些参数都是可选的。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| f | string | 指定你想要的特定字段，API 只会返回包含该字段的 JSON | Example: opt\_fields=title,size  则 API 只会返回：  {  “title” : “Temple Run”,  “size” : “2.34 MB”  }  而抛弃掉其他任何字段数据。 |
| opt\_method(暂不支持） | string | 对于不支持全部 HTTP 方法的服务器（PUT、DELETE），可通过该参数来指明 | Example: opt\_method=PUT |
| opt\_expand(暂不支持） | string | 指明返回的数据中需要展开那些字段 | 比如 opt\_expand=versions,packages  则 response 中会把 versons 和 packages 中的对象信息全部包含，否则只返回对象的 id 串  该字段的效果也可以通过 opt\_fields=versions.\* 来达到 |
| callback | string | 用于指定 jsonp 调用时使用的回调函数 | 比如 callback=handleSth, 则返回的数据形如：;handleSth(json) |
| from | string | 用于指定调用方的身份，比如phoenix2 | p3用的是f |
| version | string | 用于指定调用方的版本 | p3用的是v |
| udid | string | 用户的udid，放cookie里 | p3用的是u |
| market | string | 希望优先展示的市场名字  比如（应用汇），那么下载地址优先采用应用汇的地址 |  |

## 错误处理

API 处理资源请求可能会因为各种原因返回错误信息，每个信息都会有对应的 HTTP 状态码来做标识，会作为HTTP的Response Code输出：

## 附：[HTTP Status Definitions](http://www.w3.org/Protocols/rfc2616/rfc2616-sec10.html)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 状态 | 描述 |  |
| 200 | 处理成功 |  |
| 201 | 处理成功，用于创建资源后的响应 |  |
| 400 | 非法请求 |  |
| 401 | 未授权访问，一般是某个特定的请求不被允许 |  |
| 500 | 服务错误 |  |

错误约定：如果在接口Response未约定的错误代码，则以通用的错误为准，通用的错误code如何处理待定；这种错误一般是服务端出现异常导致，客户端先期可以暂时以服务端返回的code码对应的msg 内容进行提示；

业务约定异常code列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备 | 描述 |  |
| 205 | login.user.data.notexist | 登录帐号或密码错误 |
| 250 | auth.token.invalid | 验证token错误,请重试 |
| 253 | auth.token.empty | 验证token空,请重试 |
| 271 | auth.mobileno.format.invalid | 无效的mobileno格式 |
| 275 | auth.captcha.empty | 请输入验证码 |
| 276 | auth.captcha.data.notexist | 验证码不存在或不匹配 |
| 340 | device.data.notexist | 设备未接入 |
| 341 | device.data.notonline | 设备不在线 |
| 342 | device.already.bebinded | 此设备已经被绑定 |
| 343 | device.owner.reachlimit | 绑定的设备数量超过上限 |
| 344 | device.already.bebinded.other | 设备被其他用户绑定 |
| 345 | device.not.binded | 设备没有绑定 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 701 | wifidevice.setting.notexist | 设备配置信息不存在 |
| 702 | wifidevice.notexist | 设备不存在 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 699 | task.already.acceptedorcompleted | 任务已经接受过或者曾经完成过 |
| 698 | task.undefined | 任务未定义或不存在 |
| 697 | task.validate.pretaskuncompleted | 前置任务未完成 |
| 696 | task.params.validate.illegal | 任务传递参数错误 |
| 695 | task.params.channeltaskid.illegal | 渠道任务id参数错误 |
| 694 | task.validate.ilegal | 任务验证非法 |
| 693 | task.already.completed | 此任务已经完成 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 692 | task.already.exist | 此任务已经存在 |
| 691 | task.not.exist | 此任务不存在 |

设备定义列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备 | 描述 |  |
| O | IPhone客户端设备 |  |
| D | IPAD客户端设备 |  |
| T | ITouch客户端设备 |  |
| R | Android客户端设备 |  |
| P | PC 浏览器或客户端 |  |
| U | 无法识别的设备客户端 |  |

## 应用 App

#### *手机验证码新注册用户或已有用户登录*

* + URL

POST */sessions/create*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| cc\* | Int | 手机号区号 | 国际区号，例如中国-86 |
| acc | string | 帐号 | 手机号码 |
| captcha | string | 手机号收到的短信验证码 | 6位 |
| d\* | String | 设备类型 | 设备类型 安卓或者ios(iphone,itouch,ipad) |

* + 响应

Response-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |
| Param\_STimeHeader | String | server time |  |

Response-Content：

{"success":true,"msg":"操作成功","code":"200","codemsg":"操作成功","result":{"setting":{"s\_pai":10},"cm":"60","utb": "e96df2d1891","usr":{"id":306,"countrycode":86,"mobileno":"18601002857","nick":null,"reg":false},"devices":[{"mac":"84:82:f4:01:00:01","uid":306,"device\_name":"1234"},{"mac":"84:82:f4:6f:0e:51","uid":306,"device\_name":"BHU\_CloudWalker0"}]}}

{"success":false,"msg":"操作成功","code":"271","codemsg":"..."}

271,273, 275, 276,277, 205 及其他不能识别的异常code不标注

具体code涵义参看code约定列表

#### *用户登录-token validate*

* + URL

*POST /sessions/validates*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| d\* | String | 设备 | R-android O-iphone D-ipad P-pc web |

* + 响应

Response-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Response-Content：

{"success":true,"msg":"操作成功","code":"200","codemsg":"操作成功","result":{"setting":{"s\_pai":10},"cm":"60","utb": "e96df2d1891","usr":{"id":306,"countrycode":86,"mobileno":"18601002857","nick":null,"reg":false},"devices":[{"mac":"84:82:f4:01:00:01","uid":306,"device\_name":"1234"},{"mac":"84:82:f4:6f:0e:51","uid":306,"device\_name":"BHU\_CloudWalker0"}]}}

{"success":false,"msg":"操作成功","code":"271","codemsg":"..."}

250,253 及其他不能识别的异常code不标注

具体code涵义参看code约定列表

#### *用户获取验证码*

* + URL

POST */user/captcha/fetch\_captcha*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| acc | String | 帐号 | 手机号 |
| cc\* | int |  | 默认为中国区号 86 |

* + 响应

Response-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

Response-Content：

{"success":true,"msg":"操作成功","code":"200","codemsg":"操作成功"}

{"success":false,"msg":"操作成功","code":"340","codemsg":"..."}

#### *用户绑定设备* *允许最多绑定三个设备*

* + URL

POST */user/device/bind*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| uid | Int |  |  |
| mac | String |  | 设备唯一标识mac地址 |
| device\_name | String |  | 用户指定的设备命名 |

* + 响应

Response-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

Response-Content：

{"success":true,"msg":"操作成功","code":"200","codemsg":"操作成功","result":{"id":200013,"name":"1234","mac":"\*:\*:\*:\*"}}

{"success":false,"msg":"操作成功","code":"340","codemsg":"..."}

340,341，342 及其他不能识别的异常code不标注

具体code涵义参看code约定列表

#### *设备是否被绑定（此设备是否注册到系统、是否被别的用户绑定）*

* + URL

POST */user/device/validate*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| mac | String | 设备mac地址 |  |

* + 响应

Response-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

Response-Content：

{"success":true,"msg":"操作成功"}

{"success":false,"msg":"操作成功","code":"340","codemsg":"..."}

340,341，342 及其他不能识别的异常code不标注

#### *提取用户绑定的设备列表（mac、名称）*

* + URL

POST */user/device/fetchbinded*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| uid | Int | 设备 | 用户id |

* + 响应

Response-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

Response-Content：

{"success":true,"msg":"操作成功","code":"200","codemsg":"操作成功","result":[{"mac":"84:82:f4:01:00:01","uid":306,"device\_name":"1234","online": false,

"ohd\_count": 0}]}

#### *设备解除绑定(需要手机验证码)*

* + URL

POST */user/device/unbind*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| uid | Int | 设备 |  |
| mac | String |  |  |

* + 响应

Response-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

Response-Content：

{"success":true,"msg":"操作成功"}

#### urouter*主界面数据接口*

* + URL

POST */urouter/device/enter*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| uid | Int | 用户id |  |
| mac | String | 设备mac |  |

* + 响应

Response-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

Response-Content：

{"success":true,"msg":"操作成功","code":"200","codemsg":"操作成功","result":{"tx\_rate":"44444","rx\_rate":"44444","power":2,"ohd\_count":1}}

## rx\_rate ： 设备实时下行网速 单位bps

## tx\_rate ： 设备实时上行网速 单位bps

power：信号强度

ohd\_count：在线终端数量

#### urouter*终端列表接口*

* + URL

POST */urouter/device/hd\_list*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| uid | Int | 用户id |  |
| mac | String | 设备mac |  |
| status | Int | 在线状态 | 1:在线 2:离线 0:全部 |
| fw | Boolean | 是否过滤有线终端 | 缺省值true 过滤有线终端 false 全部全部显示 |
| st | Int | 查询列表的start 下标 | 默认0 （如果st=0 ps=5的话，获取下一页数据的话 需要st=5 ps=5） |
| ps | Int | 查询列表的数量 | 默认5 |

* + 响应

Response-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

Response-Content：

{

"success": true,

"msg": "操作成功",

"code": "200",

"codemsg": "操作成功",

"result": {

"total": 2,

"items": [

{

"hd\_mac": "3c:d0:f8:e9:b3:2e",

"tx\_rate": "40592",

"rx\_rate": "9008",

"n": "Edmond",

"rx\_limit": null,

"tx\_limit": null,

"rx\_bytes": "288477",

"tx\_bytes": "774496",

"online": true,

"ethernet": false,

"guest": false

},

{

"hd\_mac": "b4:0b:44:0d:96:31",

"tx\_rate": "0",

"rx\_rate": "0",

"n": "Smartisan-T1",

"rx\_limit": null,

"tx\_limit": null,

"rx\_bytes": "70508",

"tx\_bytes": "38127",

"online": true,

"ethernet": false,

"guest": false

}

],

"st": 0,

"ps": 5

}

}

total：总数量

hd\_mac：终端mac

tx\_rate ： 终端上行速率 单位bps

rx\_rate ： 终端下行速率 单位 bps

n : 终端别名 (如果为null 表示没有别名)

tx\_limit ： 终端上行限速 单位 bps (如果为null 或 0表示没有限速)

rx\_limit ： 终端下行限速 单位 bps (如果为null 或 0表示没有限速)

online ： true 是在线 fasle是离线

#### urouter*设备实时速率接口*

* + URL

POST */urouter/device/device\_rx\_rate*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| uid | Int | 用户id |  |
| mac | String | 设备mac |  |

* + 响应

Response-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

Response-Content：

{"success":true,"msg":"操作成功","code":"200","codemsg":"操作成功","result":{"tx\_rate":"3333","rx\_rate":"55","ts":1429177100303}}

客户端进入实时速率曲线图以后 每5秒调用一次此接口 如果返回的上下行速率数据为 null，说明服务器在等待设备上报数据

ts：上下文时间戳

tx\_rate：设备的上行速率 单位bps

rx\_rate ： 设备的下行速率 单位bps

#### urouter*黑名单列表接口*

* + URL

POST */urouter/device/block\_list*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| uid | Int | 用户id |  |
| mac | String | 设备mac |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| st | Int | 查询列表的start 下标 | 默认0 （如果st=0 ps=5的话，获取下一页数据的话 需要st=5 ps=5） |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ps | Int | 查询列表的数量 | 默认5 |

* + 响应

Response-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

Response-Content：返回数据同9 终端列表接口

{"success":true,"msg":"操作成功","code":"200","codemsg":"操作成功","result":{"total":0,"items":[{"hd\_mac":"3c:d0:f8:e9:b3:2e","tx\_rate":"3333","rx\_rate":"4444","n":"我的设备","rx\_limit":null,"tx\_limit":null,"online":true}],"st":0,"ps":5}}

total：总数量

hd\_mac：终端mac

tx\_rate ： 终端上行速率 单位bps

rx\_rate ： 终端下行速率 单位 bps

n : 终端别名 (如果为null 表示没有别名)

tx\_limit ： 终端上行限速 单位 bps (如果为null 或 0表示没有限速)

rx\_limit ： 终端下行限速 单位 bps (如果为null 或 0表示没有限速)

online ： true 是在线 fasle是离线

#### urouter*设置界面数据接口*

* + URL

POST */urouter/device/setting*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| uid | Int | 用户id |  |
| mac | String | 设备mac |  |

* + 响应

Response-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

Response-Content：返回数据同9 终端列表接口

{"success":true,"msg":"操作成功","code":"200","codemsg":"操作成功","result":{"mac":"84:82:f4:19:01:0c","oem\_swver":"2015-04-18-19:18 Revision: 7215","ol":true,"oem\_hdver":"B1","uptime":"635763","vap\_name":"wlan0","vap\_ssid":"urouter-lwh","vap\_auth":"open","mode":"DHCP","wan\_ip":"192.168.66.172",}}

mac：设备mac

oem\_swver ： 设备oem软件版本号

oem\_hdver ： 设备oem硬件版本号

ol： 是否在线 true为在线 false为离线

uptime : 运行时长 单位 毫秒

vap\_name： vap名称

vap\_ssid ： ssid

vap\_auth ： 加密方式 open 为不加密 其他为加密方式

mode : 上网方式

wan\_ip : wan\_ip

#### 获取设备绑定的用户

* + URL

POST */noauth/query/fetch\_device\_bind\_user*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| mac | String | 设备mac |  |

* + 响应

Response-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

Response-Content：

{"success":true,"msg":"操作成功","code":"200","codemsg":"操作成功","result":{"id":306,"countrycode":86,"mobileno":"186\*\*\*\*\*\*\*\*","nick":null,"reg":false}}

{"success":false,"msg":"操作失败","code":"345","codemsg":"设备没有绑定","stack":null}

#### urouter*设备网速测试接口*

* + URL

POST */urouter/device/device\_peak\_rate*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| uid | Int | 用户id |  |
| mac | String | 设备mac |  |

* + 响应

Response-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

Response-Content：

{

"success": true,

"msg": "操作成功",

"code": "200",

"codemsg": "操作成功",

"result": {

"rx\_peak\_rate": "1090048"

}

}

rx\_peak\_rate：设备网速测试的下行速率 单位bps

#### *设备指令任务下发接口*

* + URL

POST */cmd/generate*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| uid | Int | 用户id |  |
| mac | String | 设备mac |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| opt | String | 指令类型 | 说明见下面 |
| subopt | String | 指令子类型 | 可选 说明见下面 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| extparams | String | 指令具体参数 | 可选 说明见下面 |
| channel | String | 通道名称 | 可选 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| channel\_taskid | String | 通道任务id | 可选 |

* + 响应

Response-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

Response-Content：

{

"success": true,

"msg": "操作成功",

"code": "200",

"codemsg": "操作成功",

"result": {

"taskid": 100204,

"mac": "84:82:f4:19:01:0c",

"state": "pending",

"channel": "VAS",

"channel\_taskid": null

}

}

taskid：此次下发指令的任务id

state : 任务当前的执行状态 pending（已经发送给设备等待回应） done （任务执行成功） timeout （任务执行超时） failed （任务执行失败）

opt参数：

151 为设备配置数据修改

152 为设备重启extparams 参数不传

107：开启设备dpi数据上报功能（增值平台）

108：关闭设备dpi数据上报功能（增值平台）

125: 开启wifi定时功能

126: 关闭wifi定时功能

127: 查询wifi定时功能（增值平台）

128: 踢出终端

152：重启设备(延迟)

subopt参数：

151 对应的subopt说明：

02：修改信号强度

03：修改vap ssid 加密方式 密码

04：修改黑名单列表

05：修改终端限速

06：修改管理密码

07：修改终端别名

11：切换信道

17：开启访客网络

18：关闭访客网络

extparams 参数说明：

当opt为107 subopt为00 参数extparams 182.92.231.58 值为ip地址

当opt为108 subopt为00 参数extparams 182.92.231.58 值为ip地址

当opt为125 subopt为00 参数extparams {"enable":"enable","timeslot":"02:00:00-23:00:00"} timeslot为开启时间区间

当opt为126 subopt为00 参数extparams 为空

当opt为127 subopt为00 参数extparams 为空

当opt 为128 subopt 为00 参数 extparams {"hd\_mac":"b4:0b:44:0d:96:31"}

当opt为152 subopt为00 参数extparams 为空

当opt为151 对应的subopt

02：{"name":null,"power":"12"} name为名称 (可选 单频设备不需要设置) power为信号强度

03：{"name":null,"ssid":"urouter\_lawliet","auth":"WPA2-PSK","auth\_key":"12345678901"}

name为vap名称 (可选) auth为加密方式 auth\_key为密码

04：{"del":{"name":null,"macs":["64:51:06:57:a1:95"]},"incr":{"name":null,"macs":["aa:aa:aa:aa:aa:a1","aa:aa:aa:aa:aa:a2"]}} del为删除的项 incr为新增或者修改的项

name 为黑名单名称 (可选) macs 为终端mac

05：{"del":[{"mac":"64:51:06:57:a1:95"},{"mac":"64:51:06:57:a1:96"}],"incr":[{"mac":"aa:aa:aa:aa:aa:a1"," tm\_tx":"80"," tm\_rx":"80"},{"mac":"aa:aa:aa:aa:aa:a2"," tm\_tx":"70"," tm\_rx":"80"}]} del为删除的项 incr为新增或者修改的项 mac 为终端mac tm\_tx为终端上行限速 单位kbps tm\_rx为终端下行限速 单位为kbps

06：{“password”: “123456”}

password为新密码

07：

{"incr":[{"name":"law","mac":"11:11:11:11:11:11"}],"del":[{"mac":"11:11:11:11:11:11"}]}

15: 404错误跳转 参数extparams {"enable":"enable","style":"？？？"}

16: 页面重定向 参数

extparams {"enable":"enable","times":10,"start\_time":"20:00","end\_time":"21:00","urls":"http://www.1.com,http://www.2.com"}

17: 页面参数

extparams {"users\_tx\_rate": 128, "users\_rx\_rate": 128, "ssid": "BhuWifi-赶紧来啊"}

18: 关闭参数extparams 无

mac 为终端mac name为终端别名

11：切换信道 参数extparams 无

#### *设备指令任务查询接口*

* + URL

POST */cmd/status*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| uid | Int | 用户id |  |
| mac | String | 设备mac |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| taskid | Int | 任务id | 可选 |
| channel | String | 通道名称 | 可选 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| channel\_taskid | String | 通道任务id | 可选 |

* + 响应

Response-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

Response-Content：

{

"success": true,

"msg": "操作成功",

"code": "200",

"codemsg": "操作成功",

"result": {

"taskid": 100204,

"mac": "84:82:f4:19:01:0c",

"state": "done",

"channel": "VAS",

"channel\_taskid": null

}

}

返回参数说明见15

#### urouter*设备上网方式查询接口*

* + URL

POST */urouter/device/mode*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| uid | Int | 用户id |  |
| mac | String | 设备mac |  |

* + 响应

Response-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

Response-Content：

## {"success": true,"msg": "操作成功","code": "200","codemsg": "操作成功","result": {"mode": "DHCP","p\_un":null,"p\_pwd":null,"ip":"192.168.66.143","netmask": "255.255.255.0","gateway": null, "dns": ""}}

p\_un 是pppoe的用户名

p\_pwd 是pppoe的密码

mode: DHCP / PPPoE / Static / pppol2tp

#### urouter设备获*取*vap*密*码

* + URL

POST */urouter/device/ fetch/vap\_password*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| uid | Int | 用户id |  |
| mac | String | 设备mac |  |

* + 响应

Response-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

Response-Content：

{

"success": true,

"msg": "操作成功",

"code": "200",

"codemsg": "操作成功",

"result": {

"password": "5c0559ee9539cb79b511884cb804f7c471ff29b243580c046e250d276cc9acb4c700710cfcf0184ef92cb1f391aec14169bbdb7e1a692b377ae441dbb7704fa0",

"ssid": "urouter\_baidu"

}

}

#### urouter设备获*取*admin*管理密*码

* + URL

POST */urouter/device/fetch/admin\_password*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| uid | Int | 用户id |  |
| mac | String | 设备mac |  |

* + 响应

Response-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

Response-Content：

{

"success": true,

"msg": "操作成功",

"code": "200",

"codemsg": "操作成功",

"result": {

"password": "8a144dc4eac04500e26976369c9110d53ee078bead7529b5374927d5bbbf800dd64ef20a230511570f5bcd3882d0a2c618e841f24bfcd0b6d9c3387c24c2f395"

}

}

#### urouter修改绑定昵称

* + URL

POST */user/device/modify/device\_name*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| uid | Int | 用户id |  |
| device\_name | String | 设备昵称 |  |
| mac | String | 设备mac |  |

* + 响应

Response-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

Response-Content：

{"success":true,"msg":"操作成功"}

#### urouter用户移动设备注册

此接口在用户注册成功或登录成功后，并且获取到移动设备token后，进行调用

* + URL

POST */urouter/mobile/device/register*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| uid | Int | 用户id |  |
| d | String | 移动设备类型 默认为R | IPhone对应参数O ，IPad对应参数D，ITouch对应参数T，Android对应参数R，Unkown对应参数U |
| dt | String | 移动设备token 用于发送push消息的标识 | 如果使用个推服务 此参数为个推的返回的cid |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| dm | String | 移动设备mac地址 |  |
| cv | String | 移动设备系统版本号 | 如 4.2.2 |
| pv | String | 移动app的版本号 |  |
| ut | String | 移动设备的型号 | 如 i9300 |
| pt | String | Push消息通道类型 默认为O | 正式版通道对应参数O, 开发版通道对应参数D |

* + 响应

Response-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

Response-Content：

{

"success": true,

"msg": "操作成功",

"code": "200",

"codemsg": "操作成功",

"result": true

}

#### urouter用户移动设备注销

此接口在用户帐号登出app时调用注销

* + URL

POST */urouter/mobile/device/destory*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| uid | Int | 用户id |  |
| d | String | 移动设备类型 默认为R | IPhone对应参数O ，IPad对应参数D，ITouch对应参数T，Android对应参数R，Unkown对应参数U |
| dt | String | 移动设备token 用于发送push消息的标识 | 如果使用个推服务 此参数为个推的返回的cid |

* + 响应

Response-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

Response-Content：

{

"success": true,

"msg": "操作成功",

"code": "200",

"codemsg": "操作成功",

"result": true

}

#### urouter获取智能插件界面数据

* + URL

POST */urouter/device/plugins*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| uid | Int | 用户id |  |
| mac | String | 设备mac |  |

* + 响应

Response-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

Response-Content：

{

"success": true,

"msg": "操作成功",

"code": "200",

"codemsg": "操作成功",

"result": {

"uto": {

"on": true,

"stranger\_on": false,

"timeslot": "00:00-24:00",

"timeslot\_mode": 1

},

"uwt": {

"on": true,

"ds": false,

"enable": false

"timeslot": "02:00:00-23:00:00"

},

"uws":"{\"on\":false, "recent\_c": 2}", //周边探测开关

"uvw": {//访客网络

"on": true, //访客网络是否开启

"ds": false,

"vw": {

"users\_tx\_rate": 128, //下行限速

"users\_rx\_rate": 128, //上行限速

"signal\_limit": -30,//强度

"redirect\_url": "www.bhuwifi.com",//定向url

"idle\_timeout": 1200,//空闲超时

"force\_timeout": 21600,//强制超时

"open\_resource": "",

"ssid": "BhuWifi-赶紧来"//ssid

}

}

}

}

参数说明：

uto 表示 终端上线通知设置内容 子属性：

on 为终端上线通知开关

stranger\_on 为陌生终端通知开关

timeslot 为设置通知时间段 格式：起始时间-结束时间

timeslot\_mode 为通知模式 1：正常通知 2：静默模式

uwt 表示 wifi定时开关设置：

on 定时开关 true开启 false 关闭

ds 指令下发后已经和设备同步，false代表指令不一定能成功执行

"enable": false代表当前时间此设备wifi是否可用

timeslot 为设置通知时间段 格式：起始时间-结束时间

备注：timeslot如果未指定，缺省值为：02:00:00-23:00:00

uws 表示wifi终端探测开关

on 探测开关： true开启 false 关闭

#### urouter修改智能插件的终端上线通知设置

* + URL

POST */urouter/device/upd\_plugin\_terminal\_online*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| uid | Int | 用户id |  |
| mac | String | 设备mac |  |
| on | Boolean | 终端上线通知开关 默认为true |  |
| alias\_on | boolean | 终端昵称修改开关，默认为关 |  |
| stranger\_on | Boolean | 陌生终端通知开关 默认为false |  |
| timeslot | String | 通知时间段 默认为  00:00-24:00 | 通知时间段 格式：起始时间-结束时间 09:00-20:30 |
| timeslot\_mode | String | 通知模式 默认为1 | 通知模式 1：正常通知 2：静默模式 |

* + 响应

Response-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

Response-Content：

{

"success": true,

"msg": "操作成功",

"code": "200",

"codemsg": "操作成功",

"result": true

}

#### urouter修改智能插件的终端终端探测设置

* + URL

POST */urouter/device/* *upd\_plugin\_wifisniffer*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| uid | Int | 用户id |  |
| mac | String | 设备mac |  |
| on | Boolean | 探测开关 | 默认为false |

* + 响应

Response-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

Response-Content：

{

"success": true,

"msg": "操作成功",

"code": "200",

"codemsg": "操作成功",

"result": true

}

#### urouter路由器使用统计（今日、昨日）

* + URL

POST */urouter/device/* **device\_query\_used\_status**

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| uid | Int | 用户id |  |
| mac | String | 设备mac |  |

* + 响应

Response-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

Response-Content：

{

"success": true,

"msg": "操作成功",

"code": "200",

"codemsg": "操作成功",

"result": {

"today\_detail": [

{

"time": "0",

"tx\_bytes": "40146545",

"rx\_bytes": "143182075",

"sta": "1"

},

{

"time": "1",

"tx\_bytes": "53259",

"rx\_bytes": "6843663",

"sta": "0"

},

…

{

"time": "9",

"tx\_bytes": "18460663",

"rx\_bytes": "190813484",

"sta": "2"

}

],

"today": {

"time": "all",

"tx\_bytes": "62499253",

"rx\_bytes": "401757835",

"sta": "4",

"sta\_max\_time": "34408",

"sta\_max\_time\_num": "2",

"score": 71,

"ko": "80%"

},

"yesterday\_detail": [

{

"time": "9",

"tx\_bytes": "1559814",

"rx\_bytes": "3549487",

"sta": "1"

},

{

"time": "10",

"tx\_bytes": "216501",

"rx\_bytes": "521517",

"sta": "1"

},

{

"time": "11",

"tx\_bytes": "1468850",

"rx\_bytes": "1443411",

"sta": "1"

},

…

{

"time": "23",

"tx\_bytes": "72321",

"rx\_bytes": "5711064",

"sta": "1"

}

],

"yesterday": {

"time": "all",

"tx\_bytes": "36802119",

"rx\_bytes": "83890828",

"sta": "10",

"sta\_max\_time": "64046",

"sta\_max\_time\_num": "3",

"score": 73,

"ko": "80%"

},

"ts": 1435197702113

}

}

参数说明：

today 和today\_detail 分别代表 今日统计的数据及今日每小时的周期数据

yesterday和yesterday\_detail 同理

time 时间点

rx\_bytes 下行流量

sta\_max\_time\_num 最繁忙的时段连接终端的最大值

sta\_max\_time 距当前日期 0时0分0秒的时间间隔，可以得到最繁忙的时间点

score 评分

ko 击败百分比

ts 数据生成的时间点

#### urouter设备配置相关数据接口

* + URL

POST */urouter/device/configs*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| uid | Int | 用户id |  |
| mac | String | 设备mac |  |

* + 响应

Response-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

Response-Content：

{

"success": true,

"msg": "操作成功",

"code": "200",

"codemsg": "操作成功",

"result": {

"vap\_name": "wlan0", //vap名称

"vap\_ssid": "uRouter-app", //vap ssid

"vap\_auth": "open", //vap认证方式

"power": 24, //信号强度

"real\_channel": 11, //当前信道

"admin\_pwd": "admin", //admin密码

"vap\_pwd": null, //vap连接密码

"block\_macs": [ //黑名单终端mac列表

"aa:aa:aa:aa:aa:a2",

"aa:aa:aa:aa:aa:a1"

],

"block\_with\_names": [

{

"mac": "d4:f4:6f:61:46:13",

"n": "Zengjuan-iPhone"

}

],

"rcs": [//终端限速列表 单位bps

{

"mac": "aa:aa:aa:aa:aa:a1",

"rx\_limit": "81920", //终端下行限速

"tx\_limit": "81920" //终端上行限速

},

{

"mac": "aa:aa:aa:aa:aa:a2",

"rx\_limit": "81920",

"tx\_limit": "71680"

}

],

"mms": [//终端别名列表

{

"mac": "11:11:11:11:11:11",

"n": "law"

}

]，

"linkmode": {//上网方式

"mode": "DHCP",

"p\_un": null,

"p\_pwd": null,

"ip": "192.168.1.10",

"netmask": "255.255.255.0",

"gateway": "192.168.1.1",

"dns": "202.106.0.20 8.8.8.8 192.168.1.1"

},

"info": {

"wan\_ip": "192.168.66.129",

"adr": "北京市海淀区荷清路",

"carrier": "中国联通" //网络运营商名称

}

}

}

#### 获取终端的主机名

* + URL

POST */urouter/device/terminal\_hostnames*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| uid | Int | 用户id |  |
| macs | String | 终端macs | 终端mac 逗号分隔 |

* + 响应

Response-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

Response-Content：

{

"success": true,

"msg": "操作成功",

"code": "200",

"codemsg": "操作成功",

"result": [

{

"hd\_mac": "0c:1d:af:e4:7c:ab",

"hn": "android-3bdc399c4b17c128"

},

{

"hd\_mac": "10:d3:8a:46:26:61",

"hn": "android-84a79c7f3922663e"

}

]

}

#### 获取终端详情

* + URL

POST */urouter/device/hd\_detail*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| uid | Int | 用户id |  |
| mac | String | 终端mac |  |
| wifi\_id | String | 路由mac地址 | 终端mac 逗号分隔 |

* + 响应

Response-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

Response-Content：

{

"success": true,

"msg": "操作成功",

"code": "200",

"codemsg": "操作成功",

"result": {

"hd\_mac": "38:48:4c:c5:05:6d",

"total\_rx\_bytes": "2604997",

"timeline": [{

"date": "2015-06-25",

"detail": [{

"login\_at": 1435233755850,

"logout\_at": 1435233914313,

"rx\_bytes": "2604997"

}, {

"login\_at": 1435233971277,

"logout\_at": 0,

"rx\_bytes": "2604997"

}, {

"login\_at": 1435236007602,

"logout\_at": 1435237712221,

"rx\_bytes": "2604997"

}]

}, {

"date": "2015-06-24",

"detail": [{

"login\_at": 0,

"logout\_at": 0,

"rx\_bytes": "2604997"

}]

}, {

"date": "2015-06-23",

"detail": [{

"login\_at": 0,

"logout\_at": 0,

"rx\_bytes": "2604997"

}]

}, {

"date": "2015-06-22",

"detail": [{

"login\_at": 0,

"logout\_at": 0,

"rx\_bytes": "2604997"

}]

}, {

"date": "2015-06-21",

"detail": [{

"login\_at": 0,

"logout\_at": 0,

"rx\_bytes": "2604997"

}]

}, {

"date": "2015-06-20",

"detail": [{

"login\_at": 0,

"logout\_at": 0,

"rx\_bytes": "2604997"

}]

}, {

"date": "2015-06-19",

"detail": [{

"login\_at": 0,

"logout\_at": 0,

"rx\_bytes": "2604997"

}]

}, {

"date": "2015-06-26",

"detail": [{

"login\_at": 1435279557017,

"logout\_at": 1435283734290,

"rx\_bytes": "2604997"

}, {

"login\_at": 1435283737759,

"logout\_at": 1435284587270,

"rx\_bytes": "2604997"

}, {

"login\_at": 1435285245074,

"logout\_at": 1435293152599,

"rx\_bytes": "2604997"

}, {

"login\_at": 1435293152977,

"logout\_at": 1435293153303,

"rx\_bytes": "2604997"

}, {

"login\_at": 1435293184938,

"logout\_at": 0,

"rx\_bytes": "2604997"

}, {

"login\_at": 1435305982382,

"logout\_at": 1435306246056,

"online\_time": 301

}, {

"login\_at": 1435306998805,

"logout\_at": 1435307049677,

"rx\_bytes": "2604997"

}, {

"login\_at": 1435307615150,

"logout\_at": 1435307639474,

"rx\_bytes": "2604997"

}, {

"login\_at": 1435308211987,

"logout\_at": 1435308243890,

"rx\_bytes": "2604997"

}, {

"login\_at": 1435308795827,

"logout\_at": 1435308824911,

"rx\_bytes": "2604997"

}, {

"login\_at": 1435309392554,

"logout\_at": 1435309416587,

"rx\_bytes": "2604997"

}, {

"login\_at": 1435310079134,

"logout\_at": 1435310098321,

"rx\_bytes": "2604997"

}, {

"login\_at": 1435310637045,

"logout\_at": 1435310665238,

"rx\_bytes": "2604997"

}, {

"login\_at": 1435311334012,

"logout\_at": 1435311357105,

"rx\_bytes": "2604997"

}]

}]

}

}

#### 周边探测最近出现

* + URL

POST */urouter/device/ws/recent*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| uid | Int | 用户id |  |
| mac | String | 设备mac |  |
| st | int | 查询列表的start 下标 |  |
| ps | int | 查询数量 |  |

* + 响应

Response-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

Response-Content：

{

"success": true,

"msg": "操作成功",

"code": "200",

"codemsg": "操作成功",

"result": {

"total": 1238,

"items": [

{

"hd\_mac": "48:74:6e:00:9b:3e", //终端mac

"tt": "苹果", //终端类型名称

"last\_snifftime": 1435665124000 //终端最新探测上线时间

},

{

"hd\_mac": "14:f6:5a:b2:77:e3",

"tt": "小米",

"last\_snifftime": 1435665116000

},

{

"hd\_mac": "40:0e:85:56:48:c4",

"tt": "Unknow",

"last\_snifftime": 1435665095000

},

{

"hd\_mac": "b4:0b:44:0d:96:31",

"tt": "锤子手机",

"last\_snifftime": 1435665074000

},

{

"hd\_mac": "3c:c2:43:23:c5:34",

"tt": "诺基亚手机",

"last\_snifftime": 1435665034000

}

],

"st": 0,

"ps": 5

}

}

#### 周边探测邻居老王

* + URL

POST */urouter/device/ws/neighbour*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| uid | Int | 用户id |  |
| mac | String | 设备mac |  |
| st | int | 查询列表的start 下标 |  |
| ps | int | 查询数量 |  |

* + 响应

Response-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

Response-Content：

{

"success": true,

"msg": "操作成功",

"code": "200",

"codemsg": "操作成功",

"result": {

"total": 1255,

"items": [

{

"hd\_mac": "84:4b:f5:42:3d:21", //终端mac

"tt": "Unknow", //终端类型名称

"last\_snifftime": 1435662679000, //最新一次探测上线时间

"ws\_count": 37, //探测次数

"nick": null, //昵称

"focus": false //是否关注

},

{

"hd\_mac": "e8:b1:fc:5e:eb:2e",

"tt": "Intel",

"last\_snifftime": 1435663102000,

"ws\_count": 30,

"nick": null,

"focus": false

},

{

"hd\_mac": "0c:1d:af:e4:7c:ab",

"tt": "Unknow",

"last\_snifftime": 1435664447000,

"ws\_count": 29,

"nick": null,

"focus": false

},

{

"hd\_mac": "d0:a6:37:d8:b4:72",

"tt": "苹果",

"last\_snifftime": 1435664681000,

"ws\_count": 27,

"nick": null,

"focus": false

},

{

"hd\_mac": "14:f6:5a:9d:77:09",

"tt": "小米",

"last\_snifftime": 1435662127000,

"ws\_count": 27,

"nick": null,

"focus": false

}

],

"st": 0,

"ps": 5

}

}

#### 周边探测社区环境

* + URL

POST */urouter/device/ws/community*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| uid | Int | 用户id |  |
| mac | String | 设备mac |  |

* + 响应

Response-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

Response-Content：

{

"success": true,

"msg": "操作成功",

"code": "200",

"codemsg": "操作成功",

"result": {

"total": 3508,

"ct": "高端社区", //社区类型

"hdts": [

{

"hd\_tn": "苹果", //终端类型

"hd\_tc": 905, //终端类型探测次数

"hd\_tr": "26%" //终端类型占比

},

{

"hd\_tn": "小米",

"hd\_tc": 437,

"hd\_tr": "12%"

},

{

"hd\_tn": "华为",

"hd\_tc": 291,

"hd\_tr": "8%"

},

{

"hd\_tn": "Intel",

"hd\_tc": 184,

"hd\_tr": "5%"

},

{

"hd\_tn": "台湾光宝",

"hd\_tc": 133,

"hd\_tr": "4%"

},

{

"hd\_tn": "HTC手机",

"hd\_tc": 71,

"hd\_tr": "2%"

},

{

"hd\_tn": "Unknow",

"hd\_tc": 1038,

"hd\_tr": "30%"

}

]

}

}

#### 周边探测终端探测细节

* + URL

POST */urouter/device/ws/details*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| uid | Int | 用户id |  |
| mac | String | 设备mac |  |
| hd\_mac | String | 终端mac |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| st | int | 查询列表的start 下标 |  |
| ps | int | 查询数量 |  |

* + 响应

Response-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

Response-Content：

{

"success": true,

"msg": "操作成功",

"code": "200",

"codemsg": "操作成功",

"result": {

"total": 37,

"items": [

{

"duration": 0, //探测停留时长 单位 秒

"state": 1, //探测状态 0上线 1 离线

"snifftime": 1435662679000 //本次探测上线时间 毫秒

},

{

"duration": 0,

"state": 1,

"snifftime": 1435659796000

},

{

"duration": 0,

"state": 1,

"snifftime": 1435658863000

},

{

"duration": 402,

"state": 1,

"snifftime": 1435653732000

},

{

"duration": 0,

"state": 1,

"snifftime": 1435643529000

}

],

"st": 0,

"ps": 5

}

}

#### 周边探测终端关注

* + URL

POST */urouter/device/ws/focus*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| uid | Int | 用户id |  |
| hd\_mac | String | 终端mac |  |
| focus | boolean | 操作 | True为关注 false为取消关注 |

* + 响应

Response-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

Response-Content：

{

"success": true,

"msg": "操作成功",

"code": "200",

"codemsg": "操作成功",

"result": true

}

#### 周边探测终端昵称

* + URL

POST */urouter/device/ws/nick*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| uid | Int | 用户id |  |
| hd\_mac | String | 终端mac |  |
| nick | String | 昵称 | 值存在则更新昵称 不存在取消昵称 |

* + 响应

Response-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

Response-Content：

{

"success": true,

"msg": "操作成功",

"code": "200",

"codemsg": "操作成功",

"result": true

}

#### 周边探测开关设置

* + URL

POST */urouter/device/upd\_plugin\_wifisniffer*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| uid | Int | 用户id |  |
| mac | String | 设备mac |  |
| on | boolean | 开关 | True 为开 false为关 |

* + 响应

Response-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

Response-Content：

{

"success": true,

"msg": "操作成功",

"code": "200",

"codemsg": "操作成功",

"result": true

}

#### 设备网速测速触发接口

* + URL

POST */urouter/device/device\_peak\_section*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| uid | Int | 用户id |  |
| mac | String | 设备mac |  |
| type | int | 测速类型 | 1 只测试下行速率 2 只测试上行速率 3 都测 |
| pd | int | 测速数据上报间隔 秒 | 默认2秒 可选 |
| dr | Int | 测速时长 秒 | 默认10秒 可选 |

* + 响应

Response-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

Response-Content：

{

"success": true,

"msg": "操作成功",

"code": "200",

"codemsg": "操作成功",

"result": true

}

#### 设备网速测速分段数据查询接口

* + URL

POST */urouter/device/device\_peak\_section\_fetch*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| uid | Int | 用户id |  |
| mac | String | 设备mac |  |

* + 响应

Response-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

Response-Content：

{

"success": true,

"msg": "操作成功",

"code": "200",

"codemsg": "操作成功",

"result": {

"rxs": [ //下行速率分段数据

{

"time\_cost": “1980", //测速时间点 从测速开始到此分段的时间 毫秒

"rx\_bytes": “507344", //测速流量数据 字节

"last": false //是否是最后一个分段

},

{

"time\_cost": "3982",

"rx\_bytes": "897171",

"last": false

},

{

"time\_cost": "5986",

"rx\_bytes": "1243661",

"last": false

},

{

"time\_cost": "7990",

"rx\_bytes": "1592528",

"last": false

},

{

"time\_cost": "9994",

"rx\_bytes": "1990732",

"last": false

},

{

"time\_cost": "11998",

"rx\_bytes": "1990732",

"last": true

}

],

"txs": null //上行速率分段数据

}

}

#### 设备固件版本升级检测

* + URL

POST */user/device/check\_upgrade*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| uid | Int | 用户id |  |
| mac | String | 设备mac |  |
| appver | String | 当前客户端版本号 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

* + 响应

Response-Header：

Response-Content：

{

"success": true,

"msg": "操作成功",

"code": "200",

"codemsg": "操作成功",

"result": {

"uid": 7,

"mac": "84:82:f4:19:01:0c",

"gray": false,

"online": true,//此设备是否在线

"forceDeviceUpdate": false,//强制设备升级标记，设备是否需要升级

"forceAppUpdate": false//强制app升级标记，客户端是否需要升级

}

}

#### 设备固件版本强制升级确认

* + URL

POST */* *user/device/force\_upgrade*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| A-Token-Header | string | Access-Token |  |
| R-Token-Header | string | Refresh-Token |  |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| uid | Int | 用户id |  |
| mac | String | 设备mac |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

* + 响应

Response-Header：

Response-Content：

{

"success": true,

"msg": "操作成功",

"code": "200",

"codemsg": "操作成功",

"result": true

}

#### 用户登录BBS

* + URL

POST */sessions/bbs\_login*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| acc | String | 手机号 |  |
| sk | String | bbs 密钥 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

* + 响应

Response-Header：

Response-Content：

{

"success": true,

"msg": "操作成功",

"code": "200",

"codemsg": "操作成功",

"result": true

}

URouter Push 消息格式定义

1：通知方式

1） 终端上线通知

{"mac":"aa:aa:aa:aa:aa:aa","ts":1434446630164,"hd\_mac":"11:11:11:11:11:11","n":"law","pushType":"HDO"}

2: 静默方式

1）设备重启成功通知

{"mac":"aa:aa:aa:aa:aa:aa","ts":1434446798641,"join\_reason":"6","pushType":"WDR"}

2）设备配置变更通知

{“mac":"aa:aa:aa:aa:aa:aa","ts":1434446798641,"pushType":"WDC"}

3）用户BBS登录通知

{“ts”:1440400704527,"uid":7,"countrycode":86,"acc":"13810048517",

"secretkey":"5555","pushType":"UBS"}

#### 访客网络列表

* + URL

POST */urouter/visitor/list*

* + 参数（带 \* 表示可选参数）

Request-Header：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |

Request-Form:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 | 备注 |
| uid | int | 用户id |  |
| mac | String | 设备mac |  |
| st\* | int | 起始分页，默认从0开始 | 非必需 |
| ps\* | int | 每页数:默认5 | 非必需 |

* + 响应

Response-Header：

Response-Content：

{

"success": true,

"msg": "操作成功",

"code": "200",

"codemsg": "操作成功",

"result": {

"mac": "84:82:f4:19:01:0c",

"n": "BhuWIFI-访客",

"ohd\_count": 2,

"rx\_rate": 128,

"items": [

{

"hd\_mac": "6c:e8:73:c2:4b:3c",

"n": "NobleSix-PC"

},

{

"hd\_mac": "bc:f5:ac:ac:a4:ce",

"n": "ahn"

}

]

}

}

## 开发者中心 Dev Center

请点击 Dev Center RESTful API，查看新的API设计。

## 2015 rewind

请点击2013 rewind api，查看新的API设计。