

# 华为小苹果接口文档

文件编号: YKHWA-190701  
版本: v1.2

## 目录

- 1 全局说明 ..... 1
- 2 接口说明 ..... 1
  - 2.1 根据区域 ID 获取区域列表..... 1
  - 2.2 根据区域名称获取运营商列表 ..... 2
  - 2.3 根据区域 ID 获取运营商列表..... 3
  - 2.4 获取默认频道列表 ..... 4
  - 2.5 一级匹配接口 ..... 5
  - 2.6 二级匹配接口 ..... 6
  - 2.7 根据遥控器 ID 获取机顶盒遥控器详情 ..... 7
  - 2.8 根据遥控器 ID 获取遥控器支持的属性 ..... 8
  - 2.9 根据遥控器 ID 获取遥控器详情（原接口增加参数） ..... 9

## 1 全局说明

请求类型:http  
返回格式:json  
请求域名(正式):hwh5.yaokantv.com  
请求域名(测试):demo.yaokantv.com

请求头:

参数名称	必选	类型	示例	说明
ACCEPT-LANGUAGE	是	string	zh-cn	取值范围: zh-cn,en-us

返回值为列表结构时，会有 total 字段；返回值为单个对象时无 total 字段

## 2 接口说明

### 2.1 根据区域 ID 获取区域列表

url:/huawei /l.php?c=areas  
method:GET

return:array

请求参数:

参数名称	必选	类型	示例	说明
area_id	是	int	17	地区 ID，默认为 0，返回顶级行政单位名称

返回值参数说明:

名称	类型	说明
total	int	总记录数
result	array	地区列表

result 数组参数说明:

参数名称	类型	说明
id	int	地区 ID
name	string	地区名称
upid	int	父级 ID
level	int	行政单位等级

## 2.2 根据区域名称获取运营商列表

url:/huawei /l.php?c=providers

method:GET

return:array

请求参数:

参数名称	必选	类型	示例	说明
area_name	是	string	深圳	地区名称

返回值参数说明:

名称	类型	说明
----	----	----

total	int	总记录数
result	array	运营商列表

result 数组参数说明:

参数名称	类型	说明
prov_id	int	运营商 ID
provider	string	运营商名称
area_id	int	地区 ID
area_name	string	地区名称
local_type	string	是否为本地运营商
bid	int	运营商拥有的机顶盒遥控器品牌 ID

## 2.3 根据区域 ID 获取运营商列表

url:/huawei /l.php?c=providers\_area\_id

method:GET

return:array

请求参数:

参数名称	必选	类型	示例	说明
area_id	是	int	17	地区 ID

返回值参数说明:

名称	类型	说明
total	int	总记录数
result	array	运营商列表

result 数组参数说明:

参数名称	类型	说明
prov_id	int	运营商 ID

provider	string	运营商名称
area_id	int	地区 ID
area_name	string	地区名称
local_type	string	是否为本地运营商
bid	int	运营商拥有的机顶盒遥控器品牌 ID

## 2.4 获取默认频道列表

url:/huawei /l.php?c=remote\_details\_v2

method:GET

return:array

请求参数:

参数名称	必选	类型	示例	说明
prov_id	是	int	1619	运营商 ID

返回值参数说明:

名称	类型	说明
total	int	总记录数
result	array	运营商列表

result 数组参数说明:

参数名称	类型	说明
id	int	频道 ID
name	string	频道名称
channel_alias	string	品牌名称（国际化）
control_id	int	频道台号
icon	string	频道图标 url 地址
tag_id	int	标签 ID
is_hd	int	是否为高清

is_tv	int	是否为 TV
parent_id	int	关联频道 ID，高清频道对应的标清频道 ID,标清频道的 father_id 为 0

## 2.5 一级匹配接口

url:/huawei /l.php?c=matching1

method:GET

return:array

请求参数:

参数名称	必选	类型	示例	说明
be_rc_type	是	int	2	被控设备类型
bid	是	int	244	品牌 ID，如果是机顶盒：有线运营商传 bid 属性值，IPTV 传 0
zip	否	int	1	客户端支持遥控器类型：0：不支持压缩（默认）1：支持压缩，默认为 1
vl	否	string	1,3	需要返回的遥控器版本默认返回所有版本的遥控器，默认返回全部

返回值参数说明:

名称	类型	说明
total	int	总记录数
result	array	一级匹配遥控器列表

result 数组参数说明:

参数名称	类型	说明
rid	string	遥控器 ID
name	string	遥控器名称
be_rc_type	int	被控设备类型
be_rmodel	string	被控设备型号

rmodel	string	遥控器型号
zip	int	压缩方式
encode	int	显示序号，序号小的码库质量好
order_no	int	
rc_command	array	匹配时用的指令
group_id1	int	一级分组 ID

## 2.6 二级匹配接口

url:/huawei /l.php?c=matching2

method:GET

return:array

请求参数:

参数名称	必选	类型	示例	说明
be_rc_type	是	int	2	被控设备类型
bid	是	int	244	品牌 ID，如果是机顶盒：有线运营商传 bid 属性值，IPTV 传 0
group_id	是	int	1234	一级分组 ID
vl	否	string	1,3	需要返回的遥控器版本默认返回所有版本的遥控器，默认返回全部

返回值参数说明:

名称	类型	说明
total	int	总记录数
result	array	二级匹配遥控器列表

result 数组参数说明:

参数名称	类型	说明
------	----	----

rid	string	遥控器 ID
order_no	int	遥控器序号，序号小的码库质量好

## 2.7 根据遥控器 ID 获取机顶盒遥控器详情

url:/huawei /l.php?c=remote\_details\_stb

method:GET

return:array

备注：这个接口仅用于新机顶盒遥控器，并不能替代原来的遥控器详情接口，其它类型的遥控器需要请求原来的接口。

请求参数:

参数名称	必选	类型	示例	说明
rid	是	string	20181210154330	遥控器 ID

返回值参数说明:

参数名称	类型	说明
rid	int	遥控器 ID
v	string	遥控器版本
bid	int	品牌 ID
name	string	品牌名称（国际化）
be_rc_type	string	被遥控设备类型
be_rmodel	int	遥控器型号
zip	int	遥控器压缩类型: 0 不压缩 1 压缩 1 算法 2 压缩 2 算法
encode	int	0: 无加密 1: 有加密(不压缩)
rc_command	array	遥控器按键码库列表

rc\_command 索引为按键 key，如“power”，值说明：

参数名称	类型	说明
kn	string	按键名称
src	string	红外码

## 2.8 根据遥控器 ID 获取遥控器支持的属性

url:/huawei /l.php?c=remote\_props

method:GET

return:array

请求参数:

参数名称	必选	类型	示例	说明
rid	是	string	20190702130141	遥控器 ID

返回值参数说明:

参数名称	类型	说明
mode	array	模式取值范围:auto-自动,cold-制冷,dry-除湿,hot-制热
attributes	array	各模式下取值说明

Attributes 的索引为模式的取值，值为当前模式下支持的参数和取值范围说明:

参数名称	类型	说明
speed	array	支持的风量值列表:0-自动; 1-风量 1 档; 2-风量 2 档; 3-风量 3 档
swing	array	支持的扫风类型列表: verticalOn 支持上下扫风; horizontalOn 支持左右扫风
temperature	array	支持的温度值列表: 温度值为数字类型

返回值示例:

```
{
  "mode": ["auto", "cold", "dry", "hot"],
  "attributes": {
    "cold": {
      "speed": [0, 1, 2, 3],
      "swing": [],
      "temperature": [16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30]
    },
    "hot": {
      "speed": [0, 1, 2, 3],
      "swing": [],
      "temperature": [16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30]
    },
    "dry": {
      "speed": [0, 1, 2, 3],
      "swing": [],
      "temperature": [16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30]
    }
  }
}
```



30]],"auto":{"speed":[0,1,2,3],"swing":[],"temperature":[]}]}}

## 2.9 根据遥控器 ID 获取遥控器详情

url:/huawei /l.php?c=remote\_details

method:GET

return:array

备注：原接口增加参数 “real\_key”，用于判断是否填充缺失按键。

请求参数:

参数名称	必选	类型	示例	说明
rid	是	string	20181210154330	遥控器 ID
zip	否	int	1	是否压缩，默认为 1
real_key	否	int	1	是否填补按键，0-填补；1-不填补

返回值参数说明:

参数名称	类型	说明
rid	int	遥控器 ID
v	string	遥控器版本
codeset		码库 ID
bid	int	品牌 ID
name	string	品牌名称（国际化）
be_rc_type	string	被遥控设备类型
be_rmodel	int	被遥控设备型号
rmodel	string	遥控器型号
rdesc	string	遥控器描述
ui	int	UI 索引
zip	int	遥控器压缩类型: 0 不压缩 1 压缩 1 算法 2 压缩 2 算法

encode	int	0: 无加密 1: 有加密(不压缩)
rc_command	array	遥控器按键码库列表，索引为按键名，值为包含码信息的对象

rc\_command 索引为按键 key，如“power”，值说明：

参数名称	类型	说明
rc_command.kn	string	按键名称
rc_command.src	string	红外码
rc_command.short	string	短码
_o	string	bit1 ex:"21,64"
_z	string	bit0 ex: "21,21"
shared_link	string	码库分享链接

更新历史:

文档版本	更新日期	更新说明
v1.0	2019-07-01	增加二级匹配接口说明
v1.1	2019-07-03	增加新运营商数据接口说明
v1.2	2019-07-05	修正 2.7 接口功能说明
v1.3	2019-07-07	原码库详情接口支持是否填充按键参数