

华为小苹果接口文档

文件编号: YKHWA-190701
版本: v1.7

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):hwapi.yaokantv.com
请求域名(测试):demo.yaokantv.com:8187

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, 用于获取一级匹配列表中的 bid 参数值

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, 用于获取一级匹配列表接口中的 bid 参数值

2.4 获取默认频道列表

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

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
lang	否	string	en-us	响应数据语言设置，取值范围:en-us:英文；zh-cn:中文

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
bid	int	运营商拥有的机顶盒遥控器品牌 ID，用于获取二级匹配列表接口中的 bid 参数值

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	需要返回的遥控码版本默认返回所有版本的遥控码，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
download_type	否	int	0	下载码库用途:0-匹配；1-创建遥控器，默认值:0
lang	否	string	en-us	响应数据语言设置，取值范围:en-us:英文；zh-cn:中文

返回值参数说明:

参数名称	类型	说明
rid	int	遥控器 ID
v	string	遥控码版本
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	遥控码压缩类型: 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]
    },
    "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
download_type	否	int	0	下载码库用途:0-匹配; 1-创建遥控器, 默认值:0
lang	否	string	en-us	响应数据语言设置, 取值范围:en-us:英文; zh-cn:中文

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	遥控码压缩类型: 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)
enable	array	支持学习的设备，如['light']
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

v1.4	2019-07-11	修正 2.4 接口名称
v1.5	2019-07-12	完善运营商列表返回结果、一级匹配返回结果 bid 参数说明
v1.6	2019-07-15	下载码库接口增加码库用途参数:download_type,返回数据增加 enable 字段,声明支持学习的设备
v1.7	2019-07-22	一级匹配、下载遥控器详情接口增加 “lang” 参数,支持语言设置