开放平台接口

目录结构

开放	女平台结构	1
1.	注册设备 ID	3
2.	遥控设备类型	4
3.	根据设备类型获取被遥控设备品牌	5
4.	(逐个匹配)根据品牌、设备类型、型号获取遥控器	6
5.	(OSM 匹配)根据品牌、设备类型获取遥控器	8
6.	下载遥控器数据 rc_command 为字符串	
7.	下载遥控器数据 rc_command 为 json	14
8.	根据品牌 ID、设备类型一键匹配遥控器列表(仅限空调)	16
9.	系统初始化	
10.	根据城市名称获取运营商	
11.	根据运营商 ID 获取频道	18
12.	根据频道 ID 获取当前节目与下一节目	21
13.	根据频道 ID 与日期获取 EPG 列表	
14.	获取内容分类列表	
15.	频道标签列表说明	25
16.	获取节目详情	25

开放平台结构

请求类型: http

请求 IP: 测试地址 http://119.23.148.211/

返回格式: json 全局通用请求参数:

名称	含义说明	数据类型	备注
c	功能名	string	对应每个接口的功能方法

appid	应用 id	string	应用 id
f	设备 id	string	设备 id(不超过 50 个字符,
			一个中文占 2 个字符,不能有
			空格和和特殊字符)
HTTP Header 信息	语言版本		简体中文: zh,
Accept-Language			英文: en

请求加密验证:

curr_code = "d320a"

client = "96192683_d320a"放到 Http Head 头的 client 里

- 1) 将请求参数与 f,time 拼起来加密: arg1 +arg2+ ···+ f + time c,appid 不用来加密。
- 2) 将加密后的密文放到 header 头信,名称为"client",值为 "time 密文"

```
测试版 demo:
   APPID: apidemo
   f: test_device
具体实现参见例子。
Example:
以接口 3.为例
param :Array
(
 [t] => 7
 [f] => MyDev2
 [appid] => 14689138661283
)
client: 96192683_d320a
before md5: 7MyDev296192683
r_code5: d320a, curr_code: d320a, 8d73fb42f219a6f04c76acc63cc249da
运算过程如下
<?php
$t = 7; // 设备类型 ID
$f = "MyDev2"; // 已注册过的硬件设备 ID
$time = "96192683"; // 时间戳
$str = $t.$f.$time;
                 // 连接字符串: t+f+time
$md5_str =md5($str);
$curr_code="";
for($i = 0;$i < 5; $i++){
      pow = 2 << i;
      $curr_code .= $md5_str{$_pow-1}; //取字符串下标 1,3,7,15,31 的字符, 拼起来
此例子的结果是:
```

正确返回:加密压缩数据

名称	含义说明	数据类型	备注
json 集合	数据集合	json	信息集合(json 格式数据包)

异常返回:加密压缩数据

名称	含义说明	数据类型	备注
request	请求地址	string	
code	错误码	int	
error	错误信息	string	

请求异常返回错误码列表及错误信息说明:

相不开市及四相 医四角衣及相 医自态 此切。				
错误码	含义说明	对应功能		
10001	暂无数据	所有接口数据返回空		
	/ /	时使用		
10002	请求的接口 URL 地址错误,请检查	所有接口请求 URL 地		
		址错误时使用		
10003	Appid 已失效,请检查 \	使用的 appid,请检查		
10004	设备 ID 已失效,请检查	接口访问请求设备 id		
		已失效		
10005	设备 ID 超过最大下载数	接口访问请求设备 id		
	Y > -	无效		
10006	参数校验错误	所有接口参数校验错		
	XX	误时使用。		
10011	己 <mark>存在此设</mark> 备	添加设备时使用		
10012	设备添加失败	添加设备时使用		
10013	应用可用的 License 不足	添加设备时使用		
10014	设备 ID 不存在	设备 ID 需要注册后		
		才能使用		
10015	非法的设备 ID	长度超过 50 个英文		
		字符,或者是含有空		
		格		

1. 注册设备 ID

http://ip/open/m.php?c=r&appid=分配的 appid&f=硬件设备 ID

method: POST

return: object

参数:

参数名称	必选	类型	说明
f	是	string	设备 id (不超过 50 个字符, 一个中文占 2 个字符)

返回值(200):

名称	类型	说明
ret_code int		1:表示成功
ret_msg	string	提示信息

2. 遥控设备类型

http://ip/open/m.php?c=t&&appid=分配的 appid&f=硬件设备 ID

method: POST return: object

参数:

参数名称	必选	类型	说明

返回值(200):

名称	类型	说明
sm	int	遥控设备类型总数
rs	array	遥控设备类型列表 (返回参数说明如下)

rs 数组参数说明:

名称	类型	说明
t	int	遥控设备类型 ID
name	string	遥控设备类型名称

```
{
    sm: 12,
    rs: [
        t: 1,
        name: "电视机项盒"
    },
    v {
        t: 2,
        name: "电视机"
    },
    v {
        t: 3,
        name: "DVD播放机"
    },
    v {
        t: 5,
        name: "投影仪"
    },
    v {
```

3. 根据设备类型获取被遥控设备品牌

http://ip/open/m.php?c=f&t=7&appid=分配的 appid&f=硬件设备 ID

method: POST return: object

参数:

参数名称	必选	类型	说明
t	是	int	设备类型 见,附被遥控设备类型

返回值(200):

名称	类型	说明
sm	int	设备品牌总数
rs	array	设备品牌列表 (返回参数说明如下)

rs 数组参数说明:

名称	类型	说明
bid	int	品牌 id

name	string	被遥控设备品牌名称
common	int	常用品牌标识 1: 常用, 0: 不常用
order	int	顺序号
a	string	首字母

4. (逐个匹配)根据品牌、设备类型、型号

获取遥控器

http://ip/open/m.php?c=s&bid=104&t=7&model=&v=1&zip=1&appid=分配的appid&f=硬件设备ID

method: POST return: object

参数名称	必选	类型	说明
bid	是	int	设备品牌 ID
t	是	int	设备类型

			见,附被遥控设备类型
model	是	string	型号 KFR-26gW/EFQVA2z (可以为字符串空)
v	否	int	需要返回的遥控码版本 默认返回所有版本的遥控码 1 只返版本 1 的遥控码 3 返回版本 1,3 的遥控码 4 返回版本 1,3,4 的遥控码
zip	是	int	0: 不压缩 1: 压缩

返回值(200):

名称	类型	说明
sm	int	总数量
rs	array	遥控器信息列表

rs 数组参数说明:

名称	类型	说明
rid	string	遥控器 ID
v	int	遥控码版本
name	string	品牌名称
t	int	设备类型 见,附被遥控设备类型
be_rmodel	string	被遥控型号
rmodel	string	遥控型号
rdesc	string	自定义设备描述
order_no	int	排序号
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
rc_command	array	遥控器命令,采用 json 格式返回

rc_command 对象

key array	遥控码值数组对象
-----------	----------

key 对象

kn	String	国际化键显示名
src	string	原始码
short	string	短码(OSM)
order	int	顺序 0,1,2

5. (OSM 匹配)根据品牌、设备类型获取遥

控器

http://ip/open/m.php?c=l&bid=104&t=7&v=1&zip=1&appid=分配的 appid&f=硬件设备 ID

method: POST return: object

参数名称	必选	类型	说明
bid	是	int	设备品牌 ID
t	是	int	设备类型 见,附被遥控设备类型
V	否	int	需要返回的遥控码版本 默认返回所有版本的遥控码 1 只返版本 1 的遥控码 3 返回版本 1,3 的遥控码 4 返回版本 1,3,4 的遥控码
zip	是	int	0: 不压缩 1: 压缩

返回值(200):

名称	类型	说明
sm	int	总数量
rs	array	遥控器信息列表

rs 数组参数说明:

名称	类型	说明
rid	string	遥控器 ID
v	int	遥控码版本
name	string	品牌名称
t	int	设备类型 见,附被遥控设备类型
be_rmodel	string	被遥控型号
rmodel	string	遥控型号
rdesc	string	自定义设备描述
order_no	int	排序号
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

rc_command	array	遥控器命令, 式返回	采用 json 格

rc command 对象

key	array	遥控码值数组对象
-----	-------	----------

key 对象

kn	String	国际化键显示名
src	string	原始码
short	string	短码(OSM)
order	int	顺序 0,1,2

各类型返回的遥控码按键说明:

	<i>\(\lambda_{\cup} \)</i>	
1	有线电视机顶盒(IPTV 机顶盒,卫星电视)	vol+, ch+,ok
2	电视机	power ,vol+,ch+
3	DVD 播放机	power,play
5	投影仪	power
6	风扇	power
7	空调	on
8	智能灯泡	power,poweroff
10	互联网机顶盒	power,vol+,back
12	扫地机器人	power
13	音响	power
14	相机	power
15	空气净化器	power

6. 下载遥控器数据 rc_command 为字符串

http://ip/open/m.php?c=d&r=290347_1672_2_2&zip=1&appid=分配的appid&f=硬件设备 ID

method: POST return: object

参数名称	必选	类型	说明
r	是	string	遥控器 ID
zip	是	int	0: 不压缩 1: 压缩

返回值(200):对象数组

array

参数名称	类型
遥控器对象	object

object

名称	类型	说明
rid	string	遥控器 ID
v	int	遥控码版本
codeset	int	遥控码 ID
name	string	品牌名称
t	int	见,附被遥控设备类型
be_rmodel	string	被遥控设备型号
rmodel	string	遥控器型号
rdesc	string	自定义设备描述
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
rc_command	string	遥控器命令(字符串)
_0	string	bit1 ex:"21,64"
_Z	string	bit0 ex: "21,21"

非空调 rc_command:

11 = 1/4 10=00111111111111111111111111111111111		
kn	String	国际化键显示名
src	string	原始码
short	string	短码(OSM)

```
zip: 2,
rc_command: "("0\":\"kn\":\"0\","src\":\"012310000D7410000D7410000D7410\",\"short\":\"\"),\"1\":\"kn\":\"1\","src\":\"012310000D9100009910000B7100000B710000B710000B710000B710\",\"short\"\",\"),\"1\":\"1\",\"src\":\"012310000D9110000B910000B710\",\"short\"\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\",\"1\"
```

空调:

rc command (空调 V1)

key array 遥控码值数组

key

src	string	原始码
short	string	短码

rc_command (空调_V3)

key array	遥控码值数组
-----------	--------

key

```
srcstring原始码shortstring短码
```

```
"src": "1,38000, g, h, i, j, k",
     " short: " aaaaa"
 }
}
说明:
风量: s(0-3[自动-3 档])
模式:自动-a,制冷-r,抽湿-d,送风-w,制热-h
温度: 16-30
风向: 上下 u(0-1), 左右 1(0-1)
睡眠: p(0-1) 【现阶段 所有模式下均不支持睡眠开】
按键定义:
电源开 【遥控器默认状态 制冷 风量自动 26 度 上下扫风开 左右扫风
开 睡眠关】
on
电源关
off
功能键
{模式}_{风量}_{温度}_{上下扫风}_{左右扫风}_{睡眠}
节点值为空时说明该遥控器不支持该节点功能操作
自动_{风量}__{上下扫风}_{左右扫风}_{睡眠}
a_s0__u0_10_p0
抽湿 {风量} {上下扫风 } {左右扫} {睡眠}
d_s1__u0_10_p0
送风 {风量} {温度} {上下扫风} {左右扫风} {睡眠}
w_s1_16_u0_10_p0
制热_{风量}_{温度}_{上下扫风}_{左右扫风}_{睡眠}
h_s0_16_u0_10_p0
制冷_{风量}_{温度}_{上下扫风}_{左右扫风}_{睡眠}
r_s0_16_u0_10_p0
若无左右扫风: 制冷 {风量} {温度} {上下扫风} {睡眠}
r_s0_16_u0__p0
```

7. 下载遥控器数据 rc_command 为 json

http://ip/open/m.php?c=dn&r=290347_1672_2_2&zip=1&appid=分配的appid&f=硬件设备ID

method: POST return: object

参数:

参数名称	必选	类型	说明
r	是	string	遥控器 ID
zip	是	int	0: 不压缩 1: 压缩

返回值(200):对象数组

array

参数名称	类型
遥控器对象	object

object

名称	类型	说明
rid	string	遥控器 ID
v	int	遥控码版本
codeset	int	遥控码 ID
name	string	品牌名称
t	int	见, 附被遥控设备类型
be_rmodel	string	被遥控设备型号
rmodel	string	遥控器型号
rdesc	string	自定义设备描述
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

rc_command	object	遥控器命令
_0	string	bit1 ex:"21,64"
_Z	string	bit0 ex: "21,21"

```
[
• {
        rid: "190051_253_1_5",
        v: 1,
        codeset: 9260,
        name: "创维",
        t: 2,
        be_rmodel: "YK-6000J-03",
        rmodel: "YK-6000J-03",
rdesc: "20150619完整匹配Skyworth YK-6000J-03",
        zip: 1,
      ▼ rc_command: {
          ▼ ″0″: {
               kn: "0",
                src: "012615151540ffff02AAAA707000FFffff0415000578",
                short: "2210E0E00FF"
          },
▼″1″: {
                kn: "1",
                src: "012615151540ffff02AAAA7070807Fffff0415000578",
                short: "2210E0E01FE"
          },
▼ "2": {
               kn: "2",
src: "012615151540ffff02AAAA707040BFffff0415000578",
                short: "2210E0E02FD"
          },
▼ ″3″: [
               kn: "3",
src: "012615151540ffff02AAAA7070C03Fffff0415000578",
                short: "2210E0E03FC"
                   SHOLL. ZZIVEVE4ZDD
              },
            ▼ "vol+": {
                   kn: "音量加",
                   src: "012615151540ffff02AAAA707028D7ffff0415000578",
                   short: "2210E0E14EB"
              },
            ▼ vol-: {
                   kn: "音量减",
                   src: "012615151540ffff02AAAA7070A857ffff0415000578",
                   short: "2210E0E15EA"
         },
          _o: "21,64",
         _z: "21, 21"
     }
 ]
```

15

8. 根据品牌 ID、设备类型一键匹配遥控

器列表(仅限空调)

http://ip/open/m.php?c=m&bid=104&t=7&r=1,38000,341,169,24,64,23,22,23,22,23,64,24,21,24,63,24,21,24,63,24,21,24,63,24,21,24,63,24,21,24,63,24,21,24,64,24,21,23,22,23,64,24,21,24&zip=1&appid=分配的 appid&f=硬件设备 ID

method: POST return: array

参数:

参数名称	必选	类型	说明
bid	是	int	设备品牌 ID
t	是	int	设备类型 见,附被遥控设备类型
r	是	string	遥控命令码(某一个按键)
zip	是	int	0: 不压缩 1: 压缩

返回值(200)

名称	类型	说明
sm	int	总数量
rs	array	遥控器信息数组

Rs 数组对象与接口(4)保持一致

附,被遥控设备类型

- 1: 有线电视机顶盒
- 2: 电视机
- 3: DVD 播放机
- 5: 投影仪

6: 风扇

7: 空调

8: 智能灯泡

10: 互联网机顶盒

12: 扫地机

13: 音响

14:单反

15 净化器

9. 系统初始化

http://ip/open/m.php?c=i&appid=分配的appid&f=硬件设备ID

method: POST return: object 参数 (Parameters)

参数名称 parameter name	必选 required	类型 type	说明 remarks
---------------------	-------------	---------	------------

返回值(Return values):

名称 Name	类型 type	说明 remarks
tm	string	系统时间 system time
tz	string	系统时区 system time zone

```
json data:

{
    tm: "2014-09-01 16:46:55",
    tz: "+8"
```

10. 根据城市名称获取运营商

http://ip/open/m.php?c=pa&cname=深圳&appid=分配的appid&f=硬件设备ID

method: POST
return: array
Parameters:

参数名称 parameter name	必选 required	类型 type	说明 remarks
cname	是 must	string	城市名(中文, 拼音,英文)

aid can be got from local district table

返回值(Return values): 对象数组[对象结构说明如下]

名称 Name	类型 type	说明 remarks
p	string	运营商名称(Operator names)
pid	String	运营商 id(Operator id)
cname	String	城市名 (Cityname)

11. 根据运营商 ID 获取频道

http://ip/open/m.php?c=cl&pid=116&pn=2&ps=1&appid=分配的appid&f=硬件

设备 ID

method: POST return: array 参数 Parameters:

参数名称	必选	类型	说明
pid	是	string	运营商 id
pn	是	int	当前页数:从1开始计数
ps	是	int	每页条数:>= 1 有效

若 pn 与 ps 有一个为 0, 则一次性返回全部数据。

参数名称	必选	类型	说明
tp	是	int	总页数
pn	是	int	当前页数
ps	是	int	每页条数
result	是	array	频道列表

result: 对象数组[对象结构说明如下]

名称	类型	说明
id	int	频道 id channel id
icon	string	频道图标 channel icon
name	string	频道名称 channel name
epgid	int	EPGID
pid	int	节目 id
ren	int	频道遥控号(channel remote control number) (没有的话,为-1) if no then should be -1
cpt	string	当前节目时间,格式: yyyy-MM-ddH:i:s Current program time and format

cpd	int	当前节目时长(秒)current program duration in seconds
cpn	string	当前节目名称 current program name
npt	string	下一个节目时间 next program schedule time 格式: yyyy-MM-ddH:i:s format
npn	string	下一个节目名称 next program name
tid	string	频道标签 ID (多个用"," 逗号分隔) 1: 央视, 2: 卫视, 3: 本地, 4: 其他, 5: 高清 channel label id (most of time use "," to separate 1. Cctv 2. Sattv 3. Local 4 others 5. HDTV
sid	int	排序 ID serial id
cid	int	内容分类 ID content devisions
hd	boolean	是否为高清频道 is it high definition false: 非高清频道 (non hd channel) true: 高清频道 (hd channel)
pic	object	节目缩略图对象,为空则表示无图 (参考说明如下) program image small (icon)
t	int	频道总数 total number of channels
pay	int	付费标识 the tag of pay(0:free, 1:pay)

pic 对象结构说明: Definition of object

名称 Name	类型 type	说明 remarks
icon	string	缩略图地址 address of small image/icon
tag	int	缩略图标签状态(1: 竖图, 0: 横图)status of small image/icon 1: solid icon 0. Horizontal diagram/icon Nothing means no diagram/icon

Json data:

```
tp: 205,
     pn: 1,
    ps: 1,
   ▼ result: [
               icon: http://inter.wing.com/inter_nas/images/channel/0/58_s.png?1377244327, name: "深圳卫视",
               epgid: 7297,
              ren: 1,
ept: "2016-09-26 13:34:00",
epd: 3300,
               pid: 187728,
              cpa: 3500,
cpn: "陆小凤与花满楼 30",
npt: "2016-09-26 14:29:00",
npn: "陆小凤与花满楼 31",
tid: "2,3",
               sid: 0,
               cid: 46,
              hd: false,
             ▼ pic: {
                   icon: http://inter.wing.com/inter_nas/images/column/60000/60682_b.jpg?1421310227,
                    tag: 1
              },
               t: 205,
              pay: 0
    ]
}
```

12. 根据频道 ID 获取当前节目与下一节目

http://ip/open/m.php?c=u&cids={cid1, cid2, cid3}&appid=分配的 appid&f=硬件设备 ID

method: POST
return: array

参数名称 parameter name	必选 required	类型 type	说明 remarks
cids	是 must	string	如果是多个频道 id,则用逗号分 隔 If mutilple channel id,

	separate comma	with

返回与(10)的 result 一样:

```
id: 58,
        icon: http://inter.wing.com/inter_nas/images/channel/0/58_s.png?1377244327,
        name:
                "深圳卫视",
        epgid: 7297,
        pid: 187728,
        rcn: -1,
cpt: "2016-09-26 13:34:00",
        cpd: 3300,
        cpn: "陆小凤与花满楼 30", npt: "2016-09-26 14:29:00",
        npn: "陆小凤与花满楼 31",
tid: "2",
        sid: 0,
        cid: 46,
        hd: false,
      ▼ pic: {
            icon: http://inter.wing.com/inter_nas/images/column/60000/60682_b.jpg?1421310227,
        t: 1,
        pay: 0
]
```

注: EPG 更新规则, 1 当前节目播放完成(进度条 100%), 2 没有下一个节目(服务端进行数据维护,或者到了周日晚上,还未导入下周节目时);当满足以上两个条件之一时,建议移动端,每分钟,将满足条件的频道 id 传给服务端,进行节目更新。

13. 根据频道 ID 与日期获取 EPG 列表

http://ip/open/m.php?c=e&cid=58&d=2016-07-15&appid=分配的 appid&f=硬件设备 ID

method: POST return: array

参数名称	必选	类型	说明
------	----	----	----

cid	是	int	频道 ID
d	是	string	节目日期 (current week date) format: YYYY- mm-dd

返回值:

名称 Name	类型 type	说明 remarks
pt	string	节目播出时间 格式: yyyy-MM-ddH:i:s
epgid	int	EPGID
pid	int	节目ID
name	string	节目名称 epg name
live	int	是否直播 playing 0: 未直播 not 1: 正在直播 yes

Json data:

```
[
v {
    pt: "2016-07-15 00:20:00",
        epgid: 22133,
    pid: 632439,
    name: "为梦想加速",
    live: 0
}
v {
    pt: "2016-07-15 01:19:00",
        epgid: 22134,
        pid: 67261,
        name: "直播港澳台",
        live: 0
}
v {
    pt: "2016-07-15 02:07:00",
        epgid: 22135,
        pid: 333418,
        name: "不夜场",
        live: 0
}
]
```

14. 获取内容分类列表

http://ip/open/m.php?c=ct&appid=分配的appid&f=硬件设备ID

method: POST
return: array

参数:

参数名称	必选	类型	说明

返回值:

名称	类型	说明
cid	int	栏目分类 ID content devision id
name	string	栏目分类名称 content devision names

json data:

```
[
- {
    cid: 46,
    name: "影视"
},
- {
    cid: 48,
    name: "娱乐"
},
- {
    cid: 49,
    name: "新闻"
},
- {
    cid: 67,
    name: "财经"
},
```

15. 频道标签列表说明

名称	类型	说明
tid	string	频道标签: channel tag 1: 央视 cctv 2: 卫视 sattv 3: 本地 local 4: 其他 other 5: 高清 hdtv

频道标签是固定的列表,固定在程序变量。 Channel tags are fixed lists, work as program variables.

16. 获取节目详情

http://ip/open/m.php?c=pd&pid=123&&appid=分配的appid&f=硬件设备ID

method: POST
return: object

参数:

参数名称	必选	类型	说明
pid	是 must	int	节目 id

返回值:

名称	类型	说明
name	string	节目名称 epg name
dt	string	图文介绍(html) graphic introduction(html)
pic	object	节目缩略图对象,为空则表示无图

(参考说明如下)program image small (icon)

pic 对象参数说明: Definition of object

名称 Name	类型 type	说明 remarks
icon	string	缩略图地址 address of small image/icon
tag	int	缩略图标签状态(1: 竖图, 0: 横图)status of small image/icon 1: solid icon 0. Horizontal diagram/icon Nothing means no diagram/icon

Json data:

```
pid: 64910,
name: "离婚律师",
dt: "《离婚律师",
dt: "《离婚律师",是由上海耀客文化传媒有限公司出品,陈彤编剧,杨文军执导,吴秀波、姚晨、张萌、贾景晖领衔主演,讲述专门打离婚官司的律师罗鹂(姚晨饰),情感线曲折,同为律师的池海东(吴秀波饰)也遭遇要子(张萌饰)的背叛,二人均因情伤不再相信爱情,屡次在法庭上针锋相对,但是最终两人在不知不觉中推出受情火花。它为小导演:杨文军(BR)\n编制:陈彤(BR)\n主演:吴秀波,姚晨、张丽,贾景晖,为中信,朱茵,韩南芹,刘欢,王景春88是\n集数:名集·BR>\n类型:当代都市(BR)\n出品公司:上海耀客文化传媒有限公司(BR)\n事业有成的大律师池海东在自己的离婚案中输给了妻子的代理律师罗鹏。不相信爱情的两人。 阴错阳差之下常常代理同一个离婚案件。他们帮助离婚双方心平气和地分手,开始新的生活,甚至有时劝和夏离婚的夫妻;也帮助身边的家人朋友解师,最终慢慢地走到了一起。",
**pic: [
**
icon: http://city.sun-cam.com.cn/inter_nas/images/column/59000/59992.jpg?1407482647,
tag: 0
},
**
icon: http://city.sun-cam.com.cn/inter_nas/images/column/59000/59993.jpg?1407482647,
tag: 1
}
```