

# 安卓 TV WebService

1. 获得服务器时间的时间戳 .....	2
2. 某地区频道列表 .....	2
3. 某频道按天的节目列表 .....	2
4. 获得直播的大类标签 .....	3
5. 按直播分类获取直播节目列表 .....	4
6. 获得推荐的信息 .....	5
7. 获取今天正在或将要播出的节目 .....	3
8. 根据关键词搜索 .....	5
9. 通过 wiki_id 来获得详细的信息 .....	6
10. 根据 wiki_id 获取相应的直播时间 .....	7
11. 根据 wiki_id 获得分集剧情 .....	8
12. 用户收看信息上报 .....	9
13. 获取专题列表 .....	9
14. 获取专题详情 .....	9

版本	时间	修改人	说明
1.0.9	2011-10-24	陈圣文	增加了获取分集剧情
1.0.10	2011-11-12	陈圣文	对搜索关键字做了说明。见接口 9.
1.0.11	2011-11-16	陈圣文	对接口 4 做了修正，添加了 vod 点播信息。
1.2.1	2012/2/20	陈圣文	对 9 接口，增加搜索范围。 增加 13 接口，上报用户所在频道 增加 14-15 专题相关接口
1.2.2	2012/3/26	陈圣文	调整了文档结构和顺序。

在参数的选项中有些在后面使用小括号中的信息表示为示例信息

请注意每一个文档的版本号

正式地址：<http://www.epg.huan.tv/RPC2>

正式地址：<http://www.5i.tv/RPC> （老接口，第一版本）

测试地址：<http://www.5i.test.cedock.net/RPC2>

## 1. 获得服务器时间的时间戳

**androidtv.getServerTime()**

参数:

返回值:

```
{  
Time:string 服务器时间的时间戳  
}
```

## 2. 某地区频道列表

**androidtv.getChannelList (string province, string city, string sort)**

参数:

Province: 省级

City: 市级

Sort: 排序 (默认为空,默认按照央视卫视地方的排序, 可以为 “hot”)

返回值:

```
[  
  {  
    code:string 频道 code  
    id: int 频道 ID  
    name:string 频道名称  
    logo: string 频道的 logo  
    hot:int 频道当前热度  
  }...  
]
```

## 3. 某频道节目列表(以天为单位)

**androidtv.getWeekByProvinceList(string channel\_code, string date)**

参数:

channel\_code: 频道的 channel\_code ('cctv1')

Date: 频道播出时间(2011-06-15)

返回值:

```
[
    {
        name:string  节目名称
        time: string  节目播放时间(etc 23:30)
        date: string  节目播放时间(etc 2011-06-15)
        wiki_id:string  节目 wiki id
        wiki_cover:string  节目 wiki 的封面
        content:string  节目描述
        end_time:string  节目播放结束时间
        tags:array  节目相关 tags 信息
    }...
]
```

## 4. 某频道详情和接下来的节目列表

**androidtv.getNowPrograms (string channel\_code) //5**

参数: channel\_code

返回值:

```
{
    channel_code:string  频道标识
    channel_name:string  频道名称
    channel_logo:string  频道 logoURL
    channel_hot:int  频道热度
    programs:[
        Name:string  节目名称
        Time:string  节目播放时间
        Status:string  节目播放状态
        Wiki_id:string  内容 ID
    ]...
}
```

## 5. 获得直播的大类标签

`androidtv.getLiveTags() //3`

参数: null

返回值:

```
[  
'电视剧','电影','体育','娱乐','少儿','科教','财经','综合'  
]
```

## 6. 获取分类直播节目列表

`androidtv.getLiveList(string province, string tag , string sort)`

参数:

Province: 地区

Tag: tag 关键字 (电视剧) tag 可以为空, 如果为空, 即所有大类的节目

Sort: 排序, 同接口 2 中的 sort

返回值:

```
[  
  {  
    cover:string wiki 图片  
    namewiki:string wiki 名称  
    name:string 节目名称  
    start_time: string 开始时间  
    end_time:string 结束时间  
    status: string 节目状态  
    channel_code:string 电视台 code  
    channel_name:string 电视台名称  
    channel_logo:string 电视台 logo  
    channel_hoe:int 频道热度  
    tags: array[电视剧,电影,etc] tags 关键字  
    Wiki_id: string wiki id //新增 2  
  }...  
]
```

]

## 7. 获得推荐的信息

**androidtv.recommendVideo() //2**

随机获得四个推荐的信息，数字可以再设置，暂时设置的为四个，也有可能不足四个的情况。但没有情况我们返回的为 false

**参数：** 空(NULL)

**返回值：**

[

**wiki\_id:string** wiki\_id

**Cover:string** 推荐的节目的图片

**Name:string** 推荐节目的名称

**Tags: array** 推荐节目的 tags 信息

]...

## 8. 根据关键词搜索

**Androidtv.search(string keyword, int page, string areas) //7**

**功能：** 通过输入相应的关键字与页代码来获得相应内容,,默认一页是输入 10 个内容，如有需要可以进行修改

**参数：** keyword 关键字,page 页码，默认为 1 , areas 搜索范围，可选 **title:名称**

**director:导演 starring:主演 actor:艺人 source:视频源,如 tps channel:频道 type:类型,如果不选,则为全部。**

**返回值：**

{

[

**Name:string** 相关节目的名称

**channel\_name:string** 电视台的名称

**channel\_code:string** 电视台的 code

**Time:string** 播放时间(小时)

```

        Week:string 播放时间(星期)
        Day:string 播放时间(日期)
        Cover:string 节目 wiki 图片
        wiki_id:string 节目的 wiki id
    ]
    search_name:string 所搜索的关键字
    Total: int 搜索结果的的总数
    total_page:int 搜索结果的总页数
}

```

## 9. 通过 **wiki\_id** 来获得详细的信息

**androidtv.getWikiAllInfo(string wiki\_id)**

参数: Wiki\_id: wiki id 标志

返回值:

```

{
    alias:array [""] 别名
    content:string wiki 内容
    country:string wiki 国家
    created_at:string wiki 创建时间
    html_cache:string wiki html 格式内容
    tags: array [","] wiki tag 关键字
    title:string wiki 名称
    coverurl:string wiki 封面图片地址
    updated_at:string wiki 更新时间
    director:array 导演 //2
    writer:array 编剧 //2
    starring: array 主演 //2
    Screen: array 剧照 //6
    episodes: [
        episode {
            index:"1",

```

```

        size:"423",
        length:"93",
        format:"ts",
        rate:"700",
        vip:"0",
        url:"http://a0e12d4b05fc0300424500004094ea00.ts" ,
        live:"0",
    },
    episode {
        index:"1",
        size:"423",
        length:"93",
        format:"ts",
        rate:"700",
        vip:"0",
        url:"http://a0e12d4b05fc0300424500004094ea00.ts" ,
        live:"0",
    }
]
}

```

## 10.根据 wiki\_id 获取相应的直播时间

**androidtv.programDetail(string wiki\_id) //3**

PS: 根据类型的不同, 可能还存在不同的数据结构

**参数:** wiki\_id

**返回值:**

```

[
    ['2011-06-18'] =>[
        name:string  节目名称
        channel_name:string  频道名称
    ]
]

```

```
time:string 节目播放时间
week:string 节目播放星期
Tags:array tags 标签 // 4
```

```
]...
```

```
Cover: string 节目图片
```

```
Wiki_id:string 节目 wiki_id
```

```
] (电视剧)
```

```
[
```

```
[0]=>[
```

```
name:string 节目名称
channel_name:string 频道名称
time:string 节目播放时间
week:string 节目播放星期
Tags:array tags 标签 // 4
```

```
]....
```

```
Cover: string 节目图片
```

```
Wiki_id:string 节目 wiki_id
```

```
] (综艺,影视)
```

## 11.根据 wiki\_id 获得分集剧情

```
androidtv.getMetasByWikiId
```

参数: Wiki\_id: wiki id 标志

返回值:

```
[
  wiki_id: string // wiki id 标志
  title: string //名称
  content: string //剧情
  mark:int //剧集 NO
]
```



## 12. 用户收看信息上报

触发条件：切换台，10 分钟心跳

**androidtv.postUserLiving (string userid, string channel)**

参数：userid,设备号，channel，设备所在频道号或者名称

返回值：int 型

- 0: 不存在该频道，直接返回，不保存记录
- 1: 无该用户，保存记录
- 2: 有该用户查看该频道记录，更新
- 3: 有该用户但没有查看该频道记录，添加并更新该用户其他频道活动状态

## 13. 获取专题列表

androidtv.getThemeList(int page, int prepage, string clinttype)

参数：page 当前页，prepage 每页数量 clinttype 终端类型

返回值：

```
{  
  [  
    title:string 专题名称  
    remark:string 专题描述  
    img:string 专题图片  
  ]  
  total: int 搜索结果的的总数  
  total_page:int 搜索结果的总页数  
}
```

## 14. 获取专题详情

androidtv.getThemeInfo(int id)

参数：id 专题 id

返回值：

```
{  
  title:string 专题名称  
  remark:string 专题描述
```

img:string 专题图片

item:[

    wiki\_id:string wiki\_id

    title:string wiki 名称

    tags: array [","] wiki tag 关键字

    remark:string 推荐理由

    img:string 推荐图片

    coverurl:string wiki 封面图片地址

    updated\_at:string wiki 更新时间

    director:array 导演 //2

    writer:array 编剧 //2

    starring: array 主演 //2

    Screen: array 剧照 //6

    episodes: [

        episode {

            index:"1",

            size:"423",

            length:"93",

            format:"ts",

            rate:"700",

            vip:"0",

            url:"http://a0e12d4b05fc0300424500004094ea00.ts" ,

            live:"0",

        }

    ]

]

}