

URec API 接口说明文档 (TCL_EPG)



创意感动生活
The Creative Life

TCL Research
2012-9-19

Revision History

Revision	Date	Description	Author
Draft	2012-9-27	Document Created	杨劼
Beta1.0	2012/10/16	Modification and Complete	杨劼 李娜
Beta2.0	2012/12/5	Modification for TCL_EPG	郑巧玲
Beta2.1(新版本)	2012/12/12	Modification for TCL_EPG	郑巧玲

1. 文档内容

一. 获取 VOD 推荐影视列表

1. URL

GET <http://IP:8080/urec/api/recommend/user/vod?userId=xxx&size=xxx>

2. 功能说明

获取指定的用户对应的 VOD 影视推荐列表。

注：推荐的影视是基于用户的观看记录和其他用户的观看记录综合协同推荐出来的，所以如果希望推荐的效果越好，那么就必须有足够的用户行为数据。这个接口即使没有用户的行为信息，即用户第一次使用时我们也会给出推荐，此时的推荐并非是针对用户的个人推荐。

3. 请求参数

参数名	参 数 名称	是 否 必选	参数类型	说明
userId	用 户 id	必选	String	用户 id 用来区分用户，每个用户 id 对应唯一的用户
size	获 取 数量	可选	int	要获取推荐的影视数量，默认是 10； 当请求的 size 参数非法如字符串时，返回默认 10 个； 当 size<1 时，返回默认的 10 个； 当 size>100 时，会最多返回 100 个；

4. 请求示例

<http://IP:8080/urec/api/recommend/user/vod?userId=5&size=20>

5. 返回说明

参数名	参 数 名称	参数类型	说明
error	错 误 信息	String	当不成功时存放出错的信息
success	是 否 成功	String	true 成功，此时就可以去 objects 中拿去需要的数据 false 失败，此时的 objects 可能为空，可以通过 error 对象来查看出错信息
objects	返 回 的 内 容 列 表	String	存放返回的信息列表

error

错误信息

参数名	参数名称	说明
code	错误码	一般会为某个特定的错误附上一个特别的码值
message	错误信息	具体的错误信息
time	错误时间	

objects

影视列表

参数名	参数名称	参数类型	说明
id	影 视 wiki_id	String	推荐 VOD 影视对应的 wiki 数据库的_id
poster	影片信息	String	VOD 影片的详细信息
title	影片名	String	VOD 影片名
reason	推荐理由	String	对于这部影片的推荐理由

6. 返回示例

```
{
  "success": true,
  "objects": [
    {
      "id": "4d0081752f2a241bd7006e87",
      "title": "八宝奇兵",
      "cover": "1324626886956.jpg",
      "reason": "Update"
    },
    {
      "id": "4e02ef6cedcd88ea710041ac",
      "title": "虎王归来",
      "cover": "1354520917991.jpg",
      "reason": "Update"
    },
    {
      "id": "4fbdabe9cf6357b80e00005b",
      "title": "知青",
      "cover": "1338189861159.jpg",
      "reason": "Update"
    },
    {
      "id": "4d007f692f2a241bd700374f",
      "title": "惊异大奇航",
      "cover": null,
      "reason": "Update"
    },
    {
      "id": "4d007e742f2a241bd700106e",
      "title": "哆啦 A 梦",
      "cover": "1294216035683.jpg",
      "reason": "Update"
    }
  ],
  "error": null
}
```

二. 获取特定影视的相关影视列表

1. URL

GET <http://IP:8080/urec/api/recommend/related/vod?mediaId=xxx&size=xxx>

2. 功能说明

获取指定的影视的相关影视列表。

注：针对于 VOD 点播。

3. 请求参数

参数名	参 数 名称	是 否 必选	参数类型	说明
mediaId	影 视 id	必选	String	影视 id 用来区分影视，每个影视 id 对应唯一的影视；对应于 wiki 的_id
size	获 取 数量	可选	int	要获取推荐的影视数量，默认是 10； 当请求的 size 参数非法如字符串时，返回默认 10 个； 当 size<1 时，返回默认的 10 个； 当 size>100 时，会最多返回 100 个；

4. 请求示例

http://IP:8080/urec/api/recommend/related/vod?mediaId= 4d0087c32f2a241bd700c9b4
&size=20

1. 返回说明

参数名	参 数 名称	参数类型	说明
error	错 误 信息	String	当不成功时存放出错的信息
success	是 否 成功	String	true 成功, 此时就可以去 objects 中拿去需要的数据 false 失败, 此时的 objects 可能为空, 可以通过 error 对象来查看出错信息
objects	返 回 的 内 容 列 表	String	存放返回的信息列表

error

错误信息

参数名	参数名称	说明
code	错误码	一般会为某个特定的错误附上一个特别的码值
message	错误信息	具体的错误信息
time	错误时间	

objects

影视列表

参数名	参数名称	参数类型	说明
id	影 视 wiki_id	String	推荐 VOD 影视对应的 wiki 数据库的_id
poster	影片信息	String	VOD 影片的详细信息

title	影片名	String	VOD 影片名
reason	推荐理由	String	对于这部影片的推荐理由

2. 返回示例

```
{
  "success": true,
  "objects": [
    {
      "id": "4d0080db2f2a241bd7006081",
      "title": "星银岛",
      "cover": "1302681790732.jpg",
      "reason": "Correlated video"
    },
    {
      "id": "4d0083c32f2a241bd7009927",
      "title": "最终幻想",
      "cover": "1302595128909.jpg",
      "reason": "Correlated video"
    },
    {
      "id": "4d007e652f2a241bd7000ed8",
      "title": "哥斯拉（美国）",
      "cover": "1332209187441.jpg",
      "reason": "Correlated video"
    },
    {
      "id": "4d007e3d2f2a241bd7000b11",
      "title": "古墓丽影",
      "cover": "1311821328151.jpg",
      "reason": "Correlated video"
    },
    {
      "id": "4e375ff5edcd88195a000ab4",
      "title": "美国队长",
      "cover": "1312275593575.jpg",
      "reason": "Correlated video"
    }
  ],
  "error": null
}
```

三. 获取 VOD 热门统计推荐节目列表

3. URL

GET <http://IP:PORT/urec/api/recommend/hot/vod?size=xxx&period=xxx>

4. 功能说明

获取 VOD 热门统计节目的推荐列表。

注：针对 VOD 热门统计的节目，按时间段推荐节目。

5. 请求参数

参数名	参数名称	是否必选	参数类型	说明
size	获取数量	可选	int	要获取推荐的影视数量，默认是 10； 当请求的 size 参数非法如字符串时，返回默认 10 个； 当 size<1 时，返回默认的 10 个；

				当 size>100 时，会最多返回 100 个；
period	时间段信息	必须	String	按时间段统计 vod 热门影视，参数值 daily/weekly/monthly/total 。

6. 请求示例

http://IP:PORT/urec/api/recommend/hot/vod?&size=20&period=weekly

1. 返回说明

参数名	参数名称	参数类型	说明
error	错误信息	String	当不成功时存放出错的信息
success	是否成功	String	true 成功，此时就可以去 objects 中拿去需要的数据 false 失败，此时的 objects 可能为空，可以通过 error 对象来查看出错信息
objects	返回的内容列表	String	存放返回的信息列表

error
错误信息

参数名	参数名称	说明
code	错误码	一般会为某个特定的错误附上一个特别的码值
message	错误信息	具体的错误信息
time	错误时间	

objects

影视列表

参数名	参数名称	参数类型	说明
id	影 视 wiki_id	String	推荐 VOD 影视对应的 wiki 数据库的_id
poster	影片信息	String	VOD 影片的详细信息
title	影片名	String	VOD 影片名
reason	推荐理由	String	对于这部影片的推荐理由

2. 返回示例

```
{
  "success":true,"objects":[{"id":"4d007dd12f2a241bd7000003","title":"大宋提刑官",
  "cover":"1312533425302.jpg","reason":"topn
  movie"}, {"id":"4d007f692f2a241bd700374f","title":"惊异大奇航",
  "cover":null,"reason":"topn movie"}, {"id":"4d00877a2f2a241bd700c72e","title":"爱到底",
  "cover":null,"reason":"topn movie"}, {"id":"4d0087862f2a241bd700c793","title":"变形金
  刚 2","cover":"1340863648237.jpg","reason":"topn movie"}], "error":null}
```