**TVGuide服务器-客户端接口**

**TVGuide Interface Control Document**

for Mobile Phone

Version: 0.1

Revision History

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Revision #** | **Author** | **Reviewed By** | **Description Of Change,** | **Issued by / Date** |
| 0.1 | Ellison.lv |  | 初始版本 | 2012/4/24 |
|  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Keywords: |

|  |
| --- |
| Abstract:  本文描述服务器的TVGuide服务为移动设备上的客户端所提供的编程接口 |

**Table of Contents**

[1 基础协议约定 6](#_Toc323312990)

[1.1 HTTP扩展头 6](#_Toc323312991)

[1.2 服务入口 6](#_Toc323312992)

[1.3 图片格式 7](#_Toc323312993)

[1.4 文本编码 7](#_Toc323312994)

[1.5 新浪微博附加信息 7](#_Toc323312995)

[2 用户登录认证 8](#_Toc323312996)

[3 房间配置 8](#_Toc323312997)

[3.1 选择运营商 8](#_Toc323312998)

[3.1.1 获取省份列表 8](#_Toc323312999)

[3.1.2 获取城市列表 9](#_Toc323313000)

[3.1.3 自动发现当前省份和城市 10](#_Toc323313001)

[3.1.4 获取运营商列表 11](#_Toc323313002)

[3.2 设备配置 12](#_Toc323313003)

[3.2.1 设备类型 12](#_Toc323313004)

[3.2.2 获取厂商列表 12](#_Toc323313005)

[3.2.3 红外码相关 13](#_Toc323313006)

[3.3 房间信息上传 16](#_Toc323313007)

[3.3.1 设备数据定义 16](#_Toc323313008)

[3.3.2 房间数据定义 16](#_Toc323313009)

[3.3.3 上传接口 17](#_Toc323313010)

[4 导视分类 18](#_Toc323313011)

[4.1 导视分类数据定义 18](#_Toc323313012)

[4.2 获取导视分类列表 18](#_Toc323313013)

[4.3 上传导视分类信息 19](#_Toc323313014)

[5 频道 20](#_Toc323313015)

[5.1 频道信息数据定义 20](#_Toc323313016)

[5.2 获取频道列表 20](#_Toc323313017)

[5.3 获取频道图标 21](#_Toc323313018)

[5.4 获取频道节目单 21](#_Toc323313019)

[5.5 频道收藏相关 23](#_Toc323313020)

[5.5.1 收藏频道 23](#_Toc323313021)

[5.5.2 取消收藏频道 23](#_Toc323313022)

[5.5.3 获取收藏频道列表 24](#_Toc323313023)

[5.5.4 更新收藏频道列表循序 25](#_Toc323313024)

[6 节目导视 26](#_Toc323313025)

[6.1 数据定义 26](#_Toc323313026)

[6.1.1 节目信息 26](#_Toc323313027)

[6.1.2 节目实例 26](#_Toc323313028)

[6.1.3 节目事件 27](#_Toc323313029)

[6.2 获取推荐节目实例 27](#_Toc323313030)

[6.3 按分类获取节目实例列表 28](#_Toc323313031)

[6.4 获取节目/节目实例图标 29](#_Toc323313032)

[6.5 搜索节目 30](#_Toc323313033)

[6.5.1 获取搜索关键字提示 30](#_Toc323313034)

[6.5.2 获取热门搜索关键字 31](#_Toc323313035)

[6.5.3 搜索 31](#_Toc323313036)

[6.6 获取节目详情 32](#_Toc323313037)

[6.7 节目实例信息 33](#_Toc323313038)

[6.7.1 获取节目实例详情 33](#_Toc323313039)

[6.7.2 获取节目实例的事件列表 34](#_Toc323313040)

[6.7.3 节目实例相关资讯 35](#_Toc323313041)

[6.8 获取分享文字模板 35](#_Toc323313042)

[6.9 节目收藏相关 36](#_Toc323313043)

[6.9.1 收藏节目 36](#_Toc323313044)

[6.9.2 取消收藏节目 37](#_Toc323313045)

[6.9.3 获取收藏节目实例列表 37](#_Toc323313046)

[6.10 节目预订相关 38](#_Toc323313047)

[6.10.1 预订信息数据定义 38](#_Toc323313048)

[6.10.2 添加预订 39](#_Toc323313049)

[6.10.3 删除预订 40](#_Toc323313050)

[6.10.4 获取预订列表 40](#_Toc323313051)

[6.11 节目评论相关 41](#_Toc323313052)

[6.11.1 发表评论 41](#_Toc323313053)

[6.11.2 获取评论列表 42](#_Toc323313054)

[6.12 节目顶踩 43](#_Toc323313055)

# 基础协议约定

## HTTP扩展头

客户端需要在发起的所有http请求header中添加：

|  |  |
| --- | --- |
| **HTTP Header 参数** | **参数值** |
| X-Device-Res | 设置为屏幕解析度字符串：<屏幕宽度>x<屏幕高度>，如320x480或480x640 |
| X-Device-DensityFactor | 屏幕点密度 |
| X-Borqs-Client | platform/clientType/phoneVendor/phoneType  platform，必须带的字段，值的定义为：iOSxxx，Androidxxx, OPhonexxx, Symbianxxx，J2MEXXX，WindowsMobileXXX，BlackBerryXXX,后面xxx为版本号，可没有，也可以是字符串。  clientType，必须带的字段，对于TVGuilde客户端，需要填入tvguide  phoneVendor和phoneType，手机厂家和型号，取不到的不填，但要保留隔开的”/”  举例：iOS4.3/tvguide/apple/iPhone4，Android2.3/tvguide/// |
| X-Bqs-Market | 下载源：apple，91，weiphone，OVI |
| X-Bqs-Lang | 语言：zhcn，en |
| X-Bqs-Ver | 客户端版本号，如1.2.7 |
| X-Bqs-Dev | 设备标识，32bit有符号正整数，用于标识一个用户下不同的设备，**不保证全局唯一性**  对于ios，为“ios”+第一个网络接口（br0）的MAC地址计算出来的hash值，  对于android，为“and”+设备的IMEI计算出来的hash值，  若计算出来的hash为负数，则取反（保证正数）。 |

## 服务入口

本文所定义的接口地址，均对应一个服务入口项目，客户端初始内置定义值为本文中定义的url，假如服务器通过服务入口xml修改了对应值，客户端应该使用服务器使用的新url值。假如服务入口xml未定义对应值，客户端需使用内置默认值。

客户端需要定时（24小时）获取此接口的xml文档，需携带http cache（etag/lastmodified字段），在xml未改变的情况下节省网络流量。

服务入口地址: **/phone/tvguide.xml**

XML文件定义如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <services\_list>  <service>  <title></title>  <entry></entry>  </service>  </services\_list> |

Xml元素说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标签 | 父节点 | 描述 |
| service\_list |  | 根节点 |
| service | service\_list | 一个服务入口 |
| title | service | 服务入口名称，具体见各接口定义 |
| entry | service | 服务入口url |

## 图片格式

除非接口特殊指定，否则所有接口返回的图片格式均为png。

## 文本编码

除非接口特殊指定，否则所有接口返回的文本内容编码均为utf-8。

## 新浪微博附加信息

发布微博至新浪微博时，客户端携带anotation中的内容为：

|  |
| --- |
| {  progid:<节目ID>,  progname:<urlencoded后的节目名称>  } |

# 用户登录认证

参见《UserCenter\_ICD\_1.1.docx》

# 房间配置

## 选择运营商

### 获取省份列表

接口定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 入口 | oprator.provincelist |
| 协议 | HTTP Get |
| 地址 | /mservices/tvguide/operator/provincelist.action |

请求参数列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| 无 |  |  |

Server返回XML文件定义如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <result>  <status>0</status>  <msg></msg>  <list>  <province>  <id>1</id>  <name>广东省</name>  </province>  <province>  <id>2</id>  <name>湖南省</name>  </province>  </list>  </result> |

Xml元素说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标签 | 父节点 | 描述 |
| result |  | 根节点 |
| status | result | 结果状态，0为成功，其他为失败 |
| msg | result | 操作失败时的状态说明。 |
| list | result | 省份列表 |
| province | list | 一个省份信息 |
| id | province | 省份id |
| name | province | 省份名称 |

### 获取城市列表

接口定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 入口 | oprator.citylist |
| 协议 | HTTP Get |
| 地址 | /mservices/tvguide/operator/citylist.action |

请求参数列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| provinceid | string | 省份ID |

Server返回XML文件定义如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <result>  <status>0</status>  <msg></msg>  <list>  <city>  <id>1</id>  <name>广州市</name>  </city>  <city>  <id>2</id>  <name>东莞市</name>  </city>  </list>  </result> |

Xml元素说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标签 | 父节点 | 描述 |
| result |  | 根节点 |
| status | result | 结果状态，0为成功，其他为失败 |
| msg | result | 操作失败时的状态说明。 |
| list | result | 城市列表 |
| city | list | 一个城市信息 |
| id | city | 城市id |
| name | city | 城市名称 |

### 自动发现当前省份和城市

如果客户端未指定经纬度，服务器应根据IP地址返回客户端匹配的地点信息。

接口定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 入口 | oprator.location |
| 协议 | HTTP Get |
| 地址 | /mservices/tvguide/operator/location.action |

请求参数列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| longitude | string | （可选）经度，例如113.46 |
| latitude | string | （可选）纬度，例如22.27 |

Server返回XML文件定义如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <result>  <status>0</status>  <msg></msg>  <provinceid></provinceid>  <provincename></provincename>  <cityid></cityid>  <cityname></cityname>  </result> |

Xml元素说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标签 | 父节点 | 描述 |
| result |  | 根节点 |
| status | result | 结果状态，0为成功，其他为失败 |
| msg | result | 操作失败时的状态说明。 |
| provinceid | result | 省份ID |
| provincename | result | 省份名称 |
| cityid | result | 城市ID |
| cityname | result | 城市名称 |

### 获取运营商列表

接口定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 入口 | oprator.list |
| 协议 | HTTP Get |
| 地址 | /mservices/tvguide/operator/operatorlist.action |

请求参数列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| cityid | string | 城市ID |

Server返回XML文件定义如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <result>  <status>0</status>  <msg></msg>  <list>  <operator>  <id>1</id>  <name>天威视讯</name>  </operator>  <operator>  <id>2</id>  <name>天宝视讯</name>  </operator>  </list>  </result> |

Xml元素说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标签 | 父节点 | 描述 |
| result |  | 根节点 |
| status | result | 结果状态，0为成功，其他为失败 |
| msg | result | 操作失败时的状态说明。 |
| list | result | 运营商列表 |
| operator | list | 一个运营商信息 |
| id | operator | 运营商id |
| name | operator | 运营商名称 |

## 设备配置

### 设备类型

现只支持三种设备类型，定义如下：

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 名称 |
| **1** | 电视 |
| **2** | 机顶盒 |
| **3** | 功放 |

### 获取厂商列表

接口定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 入口 | hw.vendorlist |
| 协议 | HTTP Get |
| 地址 | /mservices/tvguide/hw/vendorlist.action |

请求参数列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| type | string | 设备类型，见“[设备类型](#_设备类型)” |

Server返回XML文件定义如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <result>  <status>0</status>  <msg></msg>  <list>  <vendor>  <id>1</id>  <name>创维</name>  </vendor>  <vendor>  <id>2</id>  <name>TCL</name>  </vendor>  </list>  </result> |

Xml元素说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标签 | 父节点 | 描述 |
| result |  | 根节点 |
| status | result | 结果状态，0为成功，其他为失败 |
| msg | result | 操作失败时的状态说明。 |
| list | result | 厂商列表 |
| vendor | list | 一个厂商信息 |
| id | vendor | 厂商id |
| name | vendor | 厂商名称 |

### 红外码相关

#### 按键定义

|  |  |
| --- | --- |
| 按键ID | 名称 |
| **1** | 数字键盘0 |
| **2** | 数字键盘1 |
| **3** | 数字键盘2 |
| **4** | 数字键盘3 |
| **5** | 数字键盘4 |
| **6** | 数字键盘5 |
| **7** | 数字键盘6 |
| **8** | 数字键盘7 |
| **9** | 数字键盘8 |
| **10** | 数字键盘9 |
| **11** | 确定 |
| **12** | 返回 |
| **13** | 上 |
| **14** | 下 |
| **15** | 左 |
| **16** | 右 |
| **17** | 菜单 |
| **18** | 电源 |
| **19** | 待机 |
| **20** | 静音 |
| **21** | 音量加大 |
| **22** | 音量减少 |

#### 红外码集数据定义

红外码集数据嵌入到XML中的标签名称为**codemap**。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | string | 红外码集ID |
| name | string | 名称 |
| desc | string | 描述 |
| version | string | 版本号 |
| nid | string | 码元符号编号 |
| codemap | string | 按键-红外码映射表，格式为：<按键ID>:<红外码>,<按键ID>:<红外码>  按键ID定义见“[按键定义](#_按键定义)”  红外码为16进制表示的字节序列，每两个字符表示一个8位的字节  举例：1:ea23f1,2:12ad,3:efa1 |

#### 获取码元符号表

接口定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 入口 | hw.ircodemap |
| 协议 | HTTP Get |
| 地址 | /mservices/tvguide/hw/ircodemap.action |

请求参数列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| version | string | （可选）客户端当前本地存储的码元符号表版本号，  服务器对比服务器端的版本号和此参数，假如版本号一致，服务器从通过status字段告知客户端符号未变更。 |

Server返回XML文件定义如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <result>  <status>0</status>  <msg></msg>  <version></version>  <code></code>  </result> |

Xml元素说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标签 | 父节点 | 描述 |
| result |  | 根节点 |
| status | result | 结果状态，  0为成功，  1为符号表版本号未改变  其他为失败 |
| msg | result | 操作失败时的状态说明。 |
| version | result | 服务器当前符号表版本号 |
| code | item | 码元符号表，格式为：<nid>:<码元符号>,<nid>:<码元符号>  nid为码元符号中的nid字段  码元符号为16进制表示的字节序列，每两个字符表示一个8位的字节  举例：1:ea23f1,2:12ad,3:efa1deaf |

#### 获取红外码集

接口定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 入口 | hw.irdef |
| 协议 | HTTP Get |
| 地址 | /mservices/tvguide/hw/irdef.action |

请求参数列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| type | string | 设备类型，见“[设备类型](#_设备类型)” |
| vendor | string | 厂商ID，见“[获取品牌列表](#_获取品牌列表)” |
| provinceid | string | 省份ID |
| cityid | string | 城市ID |
| operatorid | string | 运营商ID，见“[获取运营商列表](#_获取运营商列表)” |

Server返回XML文件定义如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <result>  <status>0</status>  <msg></msg>  <list>  <codemap />  <codemap />  </list>  </result> |

Xml元素说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标签 | 父节点 | 描述 |
| result |  | 根节点 |
| status | result | 结果状态，0为成功，其他为失败 |
| msg | result | 操作失败时的状态说明。 |
| list | result | 码集列表 |
| codemap | list | 一个红外码集，见“[红外码集数据定义](#_红外码集数据定义)” |

## 房间信息上传

### 设备数据定义

设备数据嵌入到XML中标签名称为**device**。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| vendorid | string | 厂商ID，见“[获取厂商列表](#_获取厂商列表)” |
| devtype | string | 设备类型ID，见“[设备类型](#_设备类型)” |
| operatorid | string | 运营商ID |
| disabledchannel | string | 用户隐藏的频道列表，格式：<channelid>,<channelid>  （多个频道ID用逗号分隔开） |
| ircodemapid | string | 红外码集ID，见“[红外码集数据定义](#_红外码集数据定义)” |
| ircodemapver | string | 红外码集版本，见“[红外码集数据定义](#_红外码集数据定义)” |

### 房间数据定义

房间数据嵌入到XML中的标签名称为**room**。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| roomid | string | 房间ID，32位有符号整型正整数，由客户端生成，用于标识一个用户的多个房间，不保证全局唯一性。  生成规则为：  拼接字符串：<当前系统时间（自1970年的毫秒数）>.<限定最大值为9999的随机数>  取字符串的32位有符号整型hash值，若为负数则取反（保证为正数） |
| name | string | 房间名称 |
| provinceid | string | 省份ID |
| cityid | string | 城市ID |
| operatorid | string | 运营商ID |
| disabledchannel | string | 用户隐藏的频道列表，格式：<channelid>,<channelid>  （多个频道ID用逗号分隔开） |
| budid | string | 壁虎设备的UDID |
| bver | string | 壁虎设备版本号 |
| bmac | string | 壁虎设备的MAC地址 |
| bmlist | string | 壁虎设备控制下的蘑菇设备ID列表，用逗号分隔多个 |
| mid | string | 当前蘑菇设备ID |
| devicelist | list | 设备列表，包含多个device节点定义，见“[设备数据定义](#_设备数据定义)” |

XML节点定义举例：

|  |
| --- |
| <room>  <roomid></roomid>  <name></name>  ....其他字段  <devicelist>  <device />  <device />  </devicelist>  </result> |

### 上传接口

客户端每次上传一个房间数据，修改了一个房间以后，整个房间重新上传到服务器，服务器对于一个用户相同的房间ID的数据进行覆盖。

接口定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 入口 | guide.uploadcfg |
| 协议 | HTTP Post |
| 地址 | /mservices/tvguide/guide/uploadcfg.action |

请求参数列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| 无 |  |  |

请求内容为XML，content-type为“text/xml, charset=utf-8”，XML内容定义如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <room /> |

Server返回XML文件定义如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <result>  <status>0</status>  <msg></msg>  </result> |

Xml元素说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标签 | 父节点 | 描述 |
| result |  | 根节点 |
| status | result | 结果状态，0为成功，其他为失败 |
| msg | result | 操作失败时的状态说明。 |

# 导视分类

## 导视分类数据定义

频道信息在嵌入到各服务器返回的xml中的父节点均为**guidecat**。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | string | 导视分类ID，系统内导视分类的唯一标识，**所有级别分类（一级/二级）均不重复** |
| name | string | 导视分类名称 |
| sublist | obj | （可选）子分类列表，列表项目为guidecat |

目前仅支持三个一级分类

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 名称 |
| **10** | 影视 |
| **20** | 综艺 |
| **30** | 体育 |

客户端根据一级分类的ID在本地查找对应图标，如果服务器返回一级分类超过默认分类定义，客户端需映射其到一个默认图标上。

## 获取导视分类列表

接口定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 入口 | guidecat.list |
| 协议 | HTTP Get |
| 地址 | /mservices/tvguide/guidecat/list.action |

请求参数列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| 无 |  |  |

Server返回XML文件定义如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <result>  <status>0</status>  <msg></msg>  <list>  <guidecat>  <id></id>  <name></name>  <sublist>  <guidecat />  <guidecat />  </sublist>  </guidecat>  <guidecat />  </list>  </result> |

Xml元素说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标签 | 父节点 | 描述 |
| result |  | 根节点 |
| status | result | 结果状态，0为成功，其他为失败 |
| msg | result | 操作失败时的状态说明。 |
| list | result | 导视分类列表 |
| guidecat | list/sublist | 一个一级导视分类信息或者二级分类信息 |

## 上传导视分类信息

接口定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 入口 | guidecat.update |
| 协议 | HTTP Post |
| 地址 | /mservices/tvguide/guidecat/update.action |

请求参数列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| catlist | string | 用户关闭（隐藏/不显示）的导视分类列表，  逗号分隔的导视分类ID列表，例如：  12,3,5,98 |

Server返回XML文件定义如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <result>  <status>0</status>  <msg></msg>  </result> |

Xml元素说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标签 | 父节点 | 描述 |
| result |  | 根节点 |
| status | result | 结果状态，0为成功，其他为失败 |
| msg | result | 操作失败时的状态说明。 |

# 频道

## 频道信息数据定义

频道信息在嵌入到各服务器返回的xml中的父节点均为**channel**。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| channelid | string | 频道ID，系统内频道的唯一标识 |
| chid | int | 频道号（台号），用于客户端发送红外信号控制换台 |
| name | string | 频道名称 |
| iconid | string | 0 频道没有图标  其它非空值,　频道的iconid,用于获取频道的图标 |
| hd | string | 0 标清  1 高清 |
| free | string | 0 收费  1 免费 |

## 获取频道列表

接口定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 入口 | channel.list |
| 协议 | HTTP Get |
| 地址 | /mservices/tvguide/channel/channellist.action |

请求参数列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| operatorid | string | 运营商ID |

Server返回XML文件定义如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <result>  <status>0</status>  <msg></msg>  <list>  <channel />  <channel />  </list>  </result> |

Xml元素说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标签 | 父节点 | 描述 |
| result |  | 根节点 |
| status | result | 结果状态，0为成功，其他为失败 |
| msg | result | 操作失败时的状态说明。 |
| list | result | 频道列表 |
| channel | list | 一个频道信息 |

## 获取频道图标

接口定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 入口 | channel.icon |
| 协议 | HTTP Get |
| 地址 | /mservices/tvguide/channel/channelicon.action |

请求参数列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| iconid | string | 频道的iconid |
| w | int | 图片宽度(客户端根据自身屏幕点密度计算此值) |
| h | int | 图片高度(客户端根据自身屏幕点密度计算此值) |

Server在HTTP返回信息中直接返回图片内容，不能使用MIME方式.

## 获取频道节目单

接口定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 入口 | channel.schedule |
| 协议 | HTTP Get |
| 地址 | /mservices/tvguide/channel/channelschedule.action |

请求参数列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| channelid | string | 频道ID，如果指定多个，用逗号隔开  例：2,4,6 |
| timestart | string | 开始时间，若某节目包含此时间点（开始时间小于此时间，结束时间大于此时间），返回应包含此节目，  格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss  举例：2012-04-25 08:00:00 |
| timeend | string | 结束时间，若某节目包含此时间点（开始时间小于此时间，结束时间大于此时间），返回应包含此节目，  格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss  举例：2012-04-25 08:00:00 |

Server返回XML文件定义如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <result>  <status>0</status>  <msg></msg>  <list>  <item>  <channelid></channelid>  <progevent />  <progevent />  </item>  <item>  <channelid></channelid>  <progevent />  <progevent />  </item>  </list>  </result> |

Xml元素说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标签 | 父节点 | 描述 |
| result |  | 根节点 |
| status | result | 结果状态，0为成功，其他为失败 |
| msg | result | 操作失败时的状态说明。 |
| list | result | 节目事件列表 |
| item | list | 一个频道的节目单 |
| channelid | item | 频道ID |
| progevent | item | 一个节目事件信息，见“[节目事件](#_节目事件)”，同一频道下的节目事件需按时间排列，最早播放的放在最前面 |

## 频道收藏相关

### 收藏频道

接口定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 入口 | channel.favadd |
| 协议 | HTTP Get |
| 地址 | /mservices/tvguide/channel/favadd.action |

请求参数列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| operatorid | string | 运营商ID |
| channelid | string | 频道ID |

Server返回XML文件定义如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <result>  <status>0</status>  <msg></msg>  </result> |

Xml元素说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标签 | 父节点 | 描述 |
| result |  | 根节点 |
| status | result | 结果状态，0为成功，其他为失败 |
| msg | result | 操作失败时的状态说明。 |

### 取消收藏频道

接口定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 入口 | channel.favdel |
| 协议 | HTTP Get |
| 地址 | /mservices/tvguide/channel/favdel.action |

请求参数列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| operatorid | string | 运营商ID |
| channelid | string | 频道ID |

Server返回XML文件定义如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <result>  <status>0</status>  <msg></msg>  </result> |

Xml元素说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标签 | 父节点 | 描述 |
| result |  | 根节点 |
| status | result | 结果状态，0为成功，其他为失败 |
| msg | result | 操作失败时的状态说明。 |

### 获取收藏频道列表

接口定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 入口 | channel.favlist |
| 协议 | HTTP Get |
| 地址 | /mservices/tvguide/channel/favlist.action |

请求参数列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| operatorid | string | 运营商ID |

Server返回XML文件定义如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <result>  <status>0</status>  <msg></msg>  <list>  <channel />  <channel />  </list>  </result> |

Xml元素说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标签 | 父节点 | 描述 |
| result |  | 根节点 |
| status | result | 结果状态，0为成功，其他为失败 |
| msg | result | 操作失败时的状态说明。 |
| list | result | 频道列表 |
| channel | list | 一个频道信息 |

### 更新收藏频道列表循序

接口定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 入口 | channel.favupdatelist |
| 协议 | HTTP Post |
| 地址 | /mservices/tvguide/channel/favupdatelist.action |

请求参数列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| operatorid | string | 运营商ID |
| chlist | string | 逗号分隔的频道ID列表，例如：  12,3,5,98  服务器根据此列表的排列循序重排收藏的频道循序 |

如客户端送的频道列表与服务器端不符，服务器端因尽量按照顺序重排服务器的列表循序并且返回成功。

Server返回XML文件定义如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <result>  <status>0</status>  <msg></msg>  </result> |

Xml元素说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标签 | 父节点 | 描述 |
| result |  | 根节点 |
| status | result | 结果状态，0为成功，其他为失败 |
| msg | result | 操作失败时的状态说明。 |

# 节目导视

## 数据定义

### 节目信息

节目信息在嵌入到各服务器返回的xml中的父节点均为**prog**。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| progid | string | 节目ID，系统内节目的唯一标识 |
| name | string | 节目名称 |
| iconid | string | 0 节目没有图标  其它非空值,　节目iconid,用于获取节目的图标 |
| 以下字段属于详细信息，仅接口指定需要时返回 | | |
| desc | string | 节目描述，最长512字节 |
| director | string | 导演，如有多个，用逗号“,”分隔多个导演 |
| actor | string | 演员，如有多个，用逗号“,”分隔多个演员 |
| up | int | 顶的数量 |
| down | int | 踩的数量 |
| comment | int | 评论数量 |
| isfav | string | 是否已经收藏  0 未收藏  1 已收藏 |

### 节目实例

节目实例信息在嵌入到各服务器返回的xml中的父节点均为**proginst**。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| instid | string | 节目实例ID，系统内节目实例的唯一标识 |
| progid | string | 节目ID，系统内节目的唯一标识 |
| name | string | 节目实例名称 |
| iconid | string | 0 节目没有图标  其它非空值,　节目iconid,用于获取节目的图标 |
| isnew | string | 节目状态值：是否新推出节目  0 非新节目  1 新节目 |
| islive | string | 节目状态值：是否现场直播节目  0 非直播节目  1 直播节目 |
| 以下字段属于详细信息，仅接口指定需要时返回 | | |
| desc | string | 节目实例描述信息，最长512字节 |
| up | int | 顶的数量 |
| down | int | 踩的数量 |
| comment | int | 评论数量 |
| visit | int | 访问数量 |
| isfav | string | 是否已经收藏  0 未收藏  1 已收藏 |

### 节目事件

节目事件信息在嵌入到各服务器返回的xml中的父节点均为**progevent**。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| instid | string | 节目实例ID，系统内节目实例的唯一标识 |
| progid | string | 节目ID，系统内节目的唯一标识 |
| channelid | string | 频道ID，见“[频道信息数据定义](#_频道信息数据定义)”中频道ID |
| name | string | 节目事件名称 |
| timestart | string | 播出开始时间，  格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss  举例：2012-04-25 08:00:00 |
| timeend | string | 播出结束时间，  格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss  举例：2012-04-25 08:30:00 |

## 获取推荐节目实例

接口定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 入口 | guide.recommendlist |
| 协议 | HTTP Get |
| 地址 | /mservices/tvguide/guide/recommendlist.action |

请求参数列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| roomid | string | 房间ID |
| timestart | string | 开始时间，若某节目包含此时间点（开始时间小于此时间，结束时间大于此时间），返回应包含此节目，  格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss  举例：2012-04-25 08:00:00 |
| timeend | string | 结束时间，若某节目包含此时间点（开始时间小于此时间，结束时间大于此时间），返回应包含此节目，  格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss  举例：2012-04-25 08:00:00 |
| pos | int | 返回数据的开始位置，用于分页 |
| cnt | int | 返回数据的个数，用于分页 |

Server返回XML文件定义如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <result>  <status>0</status>  <msg></msg>  <total></total>  <list>  <proginst />  <proginst />  </list>  </result> |

Xml元素说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标签 | 父节点 | 描述 |
| result |  | 根节点 |
| status | result | 结果状态，0为成功，其他为失败 |
| msg | result | 操作失败时的状态说明。 |
| total | result | 结果总个数 |
| list | result | 节目实例列表 |
| proginst | list | 一个节目实例信息，见“[节目实例](#_节目实例)” |

## 按分类获取节目实例列表

接口定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 入口 | guide.instlist |
| 协议 | HTTP Get |
| 地址 | /mservices/tvguide/guide/instlist.action |

请求参数列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| roomid | string | 房间ID |
| catid | string | 导视分类ID，见“[导视分类数据定义](#_导视分类数据定义)” |
| timestart | string | 开始时间，若某节目包含此时间点（开始时间小于此时间，结束时间大于此时间），返回应包含此节目，  格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss  举例：2012-04-25 08:00:00 |
| timeend | string | 结束时间，若某节目包含此时间点（开始时间小于此时间，结束时间大于此时间），返回应包含此节目，  格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss  举例：2012-04-25 08:00:00 |
| pos | int | 返回数据的开始位置，用于分页 |
| cnt | int | 返回数据的个数，用于分页 |

Server返回XML文件定义如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <result>  <status>0</status>  <msg></msg>  <total></total>  <list>  <proginst />  <proginst />  </list>  </result> |

Xml元素说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标签 | 父节点 | 描述 |
| result |  | 根节点 |
| status | result | 结果状态，0为成功，其他为失败 |
| msg | result | 操作失败时的状态说明。 |
| total | result | 结果总个数 |
| list | result | 节目实例列表 |
| proginst | list | 一个节目实例信息，见“[节目实例](#_节目实例)” |

## 获取节目/节目实例图标

接口定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 入口 | guide.icon |
| 协议 | HTTP Get |
| 地址 | /mservices/tvguide/guide/icon.action |

请求参数列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| iconid | string | 节目/节目实例的iconid |
| w | int | 图片宽度(客户端根据自身屏幕点密度计算此值) |
| h | int | 图片高度(客户端根据自身屏幕点密度计算此值) |

Server在HTTP返回信息中直接返回图片内容，不能使用MIME方式.

## 搜索节目

### 获取搜索关键字提示

用户输入一个字符后，客户端用客户端输入的字符向服务器请求此字符可能表示的关键字列表，显示在下拉框中以供用户选择。

接口定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 入口 | guide.search.keywordprompt |
| 协议 | HTTP Get |
| 地址 | /mservices/tvguide/search/keywordprompt.action |

请求参数列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| kw | string | 用户当前输入的字符 |
| roomid | string | 房间ID |

Server返回XML文件定义如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <result>  <status>0</status>  <msg></msg>  <inputkw></inputkw>  <list>  <kw></kw>  <kw></kw>  </list>  </result> |

Xml元素说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标签 | 父节点 | 描述 |
| result |  | 根节点 |
| status | result | 结果状态，0为成功，其他为失败 |
| msg | result | 操作失败时的状态说明。 |
| inputkw | result | 用于匹配的输入字符（传入的参数kw） |
| list | result | 匹配关键字列表 |
| kw | list | 一个匹配关键字 |

### 获取热门搜索关键字

接口定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 入口 | guide.search.hotkeyword |
| 协议 | HTTP Get |
| 地址 | /mservices/tvguide/search/hotkeyword.action |

请求参数列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| roomid | string | 房间ID |

Server返回XML文件定义如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <result>  <status>0</status>  <msg></msg>  <list>  <kw></kw>  <kw></kw>  </list>  </result> |

Xml元素说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标签 | 父节点 | 描述 |
| result |  | 根节点 |
| status | result | 结果状态，0为成功，其他为失败 |
| msg | result | 操作失败时的状态说明。 |
| list | result | 关键字列表 |
| kw | list | 一个热门关键字 |

### 搜索

接口定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 入口 | guide.search.search |
| 协议 | HTTP Get |
| 地址 | /mservices/tvguide/search/search.action |

请求参数列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| kw | string | 关键字 |
| roomid | string | 房间ID |

Server返回XML文件定义如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <result>  <status>0</status>  <msg></msg>  <total></total>  <list>  <progevent />  <progevent />  </list>  </result> |

Xml元素说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标签 | 父节点 | 描述 |
| result |  | 根节点 |
| status | result | 结果状态，0为成功，其他为失败 |
| msg | result | 操作失败时的状态说明。 |
| total | result | 结果总个数 |
| list | result | 节目事件列表 |
| progevent | list | 一个节目事件信息，见“[节目事件](#_节目事件)” |

## 获取节目详情

接口定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 入口 | guide.proginfo |
| 协议 | HTTP Get |
| 地址 | /mservices/tvguide/guide/proginfo.action |

请求参数列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| progid | string | 节目ID，如果指定多个，用逗号隔开  例：2,4,6 |

Server返回XML文件定义如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <result>  <status>0</status>  <msg></msg>  <list>  <prog />  <prog />  </list>  </result> |

Xml元素说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标签 | 父节点 | 描述 |
| result |  | 根节点 |
| status | result | 结果状态，0为成功，其他为失败 |
| msg | result | 操作失败时的状态说明。 |
| list | result | 节目列表 |
| prog | list | 一个节目信息，**包含详细节目内容** |

## 节目实例信息

### 获取节目实例详情

接口定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 入口 | guide.proginstinfo |
| 协议 | HTTP Get |
| 地址 | /mservices/tvguide/guide/proginstinfo.action |

请求参数列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| instid | string | 节目实例ID，如果指定多个，用逗号隔开  例：2,4,6 |

Server返回XML文件定义如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <result>  <status>0</status>  <msg></msg>  <list>  <proginst />  <proginst />  </list>  </result> |

Xml元素说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标签 | 父节点 | 描述 |
| result |  | 根节点 |
| status | result | 结果状态，0为成功，其他为失败 |
| msg | result | 操作失败时的状态说明。 |
| list | result | 节目实例列表 |
| proginst | list | 一个节目实例信息，**包含详细节目实例内容** |

### 获取节目实例的事件列表

接口定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 入口 | guide.insteventlist |
| 协议 | HTTP Get |
| 地址 | /mservices/tvguide/guide/insteventlist.action |

请求参数列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| instid | string | 节目实例ID |
| roomid | string | 房间ID |
| timestart | string | 开始时间，若某事件包含此时间点（开始时间小于此时间，结束时间大于此时间），返回应包含此事件，  格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss  举例：2012-04-25 08:00:00 |
| timeend | string | 结束时间，若某事件包含此时间点（开始时间小于此时间，结束时间大于此时间），返回应包含此事件，  格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss  举例：2012-04-25 08:00:00 |

Server返回XML文件定义如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <result>  <status>0</status>  <msg></msg>  <list>  <progevent />  <progevent />  </list>  </result> |

Xml元素说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标签 | 父节点 | 描述 |
| result |  | 根节点 |
| status | result | 结果状态，0为成功，其他为失败 |
| msg | result | 操作失败时的状态说明。 |
| list | result | 节目事件列表 |
| progevent | list | 一个节目事件信息，见“[节目事件](#_节目事件)” |

### 节目实例相关资讯

用户在节目实例界面点击相关资讯按钮时，客户端按照本接口拼接URL，并且使用应用内的Webview控件浏览此URL。

接口定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 入口 | guide.instnews |
| 协议 | HTTP Get |
| 地址 | /mservices/tvguide/guide/instnews.action |

请求参数列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| instid | string | 节目实例ID |
| from | string | 客户端类型  0 iOS  1 android |
| borqsPassport | string | 当前用户的登录凭证 |
| devid | string | 设备标识，见“[HTTP扩展头](#_HTTP扩展头)”中的X-Bqs-Dev |

## 获取分享文字模板

接口定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 入口 | guide.sharetxt |
| 协议 | HTTP Get |
| 地址 | /mservices/tvguide/guide/sharetxt.action |

请求参数列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| instid | string | 节目实例ID（与progid二选一） |
| progid | string | 节目ID（与instid二选一） |

Server返回XML文件定义如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <result>  <status>0</status>  <msg></msg>  <txt></txt>  </result> |

Xml元素说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标签 | 父节点 | 描述 |
| result |  | 根节点 |
| status | result | 结果状态，0为成功，其他为失败 |
| msg | result | 操作失败时的状态说明。 |
| txt | result | 分享文本内容 |

## 节目收藏相关

### 收藏节目

接口定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 入口 | guide.favadd |
| 协议 | HTTP Get |
| 地址 | /mservices/tvguide/guide/favadd.action |

请求参数列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| progid | string | 节目ID |

Server返回XML文件定义如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <result>  <status>0</status>  <msg></msg>  </result> |

Xml元素说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标签 | 父节点 | 描述 |
| result |  | 根节点 |
| status | result | 结果状态，0为成功，其他为失败 |
| msg | result | 操作失败时的状态说明。 |

### 取消收藏节目

接口定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 入口 | guide.favdel |
| 协议 | HTTP Get |
| 地址 | /mservices/tvguide/guide/favdel.action |

请求参数列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| progid | string | 节目ID |

Server返回XML文件定义如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <result>  <status>0</status>  <msg></msg>  </result> |

Xml元素说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标签 | 父节点 | 描述 |
| result |  | 根节点 |
| status | result | 结果状态，0为成功，其他为失败 |
| msg | result | 操作失败时的状态说明。 |

### 获取收藏节目实例列表

接口定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 入口 | guide.favlist |
| 协议 | HTTP Get |
| 地址 | /mservices/tvguide/guide/favlist.action |

请求参数列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| roomid | string | 房间ID |

Server返回XML文件定义如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <result>  <status>0</status>  <msg></msg>  <list>  <item>  <date></date>  <proginst />  <proginst />  </item>  <item>  <date></date>  <proginst />  </item>  </list>  </result> |

Xml元素说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标签 | 父节点 | 描述 |
| result |  | 根节点 |
| status | result | 结果状态，0为成功，其他为失败 |
| msg | result | 操作失败时的状态说明。 |
| list | result | 结果列表 |
| item | list | 一天的节目实例列表 |
| date | item | 日期，格式为：yyyy-MM-dd  例如：2012-04-26 |
| proginst | item | 一个节目实例信息 |

## 节目预订相关

### 预订信息数据定义

预订信息在嵌入到各xml中的父节点均为**progalarm**。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| alarmid | string | 预订ID，客户端生成，作为添加/删除预订信息的标识，服务器对于重复的预订ID采用覆盖策略。  生成规则：<instid>.<operatorid>.<channeled>.<timestart>  举例：  instid=1，operatorid=2，channelid=55，timestart=2012-04-25 08:00:00  则：alarmid=1.2.55.2012-04-25 08:00:00 |
| ntftime | int | 通知时间，单位为分钟，可为正/负数，负数表示提前通知，正数表示延后通知，例如：  -1 表示提前1分钟通知  0 表示准点通知  3 表示延后3分钟通知 |
| progid | string | 节目ID |
| instid | string | 节目实例ID |
| operatorid | string | 运营商ID |
| channelid | string | 频道ID |
| chid | string | 频道号（台号） |
| name | string | 节目事件名称 |
| timestart | string | 播出开始时间，  格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss  举例：2012-04-25 08:00:00 |
| timeend | string | 播出结束时间，  格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss  举例：2012-04-25 08:30:00 |

### 添加预订

接口定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 入口 | guide.alarmadd |
| 协议 | HTTP Post |
| 地址 | /mservices/tvguide/guide/alarmadd.action |

请求参数列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| 无 |  |  |

请求内容为XML，content-type为“text/xml, charset=utf-8”，XML内容定义如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <progalarm /> |

Server返回XML文件定义如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <result>  <status>0</status>  <msg></msg>  </result> |

Xml元素说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标签 | 父节点 | 描述 |
| result |  | 根节点 |
| status | result | 结果状态，0为成功，其他为失败 |
| msg | result | 操作失败时的状态说明。 |

### 删除预订

接口定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 入口 | guide.alarmdel |
| 协议 | HTTP Get |
| 地址 | /mservices/tvguide/guide/alarmdel.action |

请求参数列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| alarmid | string | 预订ID，见“[预订信息数据定义](#_预订信息数据定义)” |

Server返回XML文件定义如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <result>  <status>0</status>  <msg></msg>  </result> |

Xml元素说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标签 | 父节点 | 描述 |
| result |  | 根节点 |
| status | result | 结果状态，0为成功，其他为失败 |
| msg | result | 操作失败时的状态说明。 |

### 获取预订列表

接口定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 入口 | guide.alarmlist |
| 协议 | HTTP Get |
| 地址 | /mservices/tvguide/guide/alarmlist.action |

请求参数列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| 无 |  |  |

Server返回XML文件定义如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <result>  <status>0</status>  <msg></msg>  <list>  <progalarm />  <progalarm />  </list>  </result> |

Xml元素说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标签 | 父节点 | 描述 |
| result |  | 根节点 |
| status | result | 结果状态，0为成功，其他为失败 |
| msg | result | 操作失败时的状态说明。 |
| list | result | 预订信息列表 |
| progalarm | list | 一个预订信息 |

## 节目评论相关

### 发表评论

接口定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 入口 | guide.commentpost |
| 协议 | HTTP Post |
| 地址 | /mservices/tvguide/guide/commentpost.action |

请求参数列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| instid | string | 节目实例ID（与progid二选一） |
| progid | string | 节目ID（与instid二选一） |
| txt | string | 评论内容，最长限定140个字符 |

Server返回XML文件定义如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <result>  <status>0</status>  <msg></msg>  </result> |

Xml元素说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标签 | 父节点 | 描述 |
| result |  | 根节点 |
| status | result | 结果状态，0为成功，其他为失败 |
| msg | result | 操作失败时的状态说明。 |

### 获取评论列表

接口定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 入口 | guide.commentlist |
| 协议 | HTTP Get |
| 地址 | /mservices/tvguide/guide/commentlist.action |

请求参数列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| instid | string | 节目实例ID（与progid二选一） |
| progid | string | 节目ID（与instid二选一） |
| pos | int | 返回内容的位置，用于分页 |
| cnt | int | 返回内容个数，用于分页 |

Server返回XML文件定义如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <result>  <status>0</status>  <msg></msg>  <total></total>  <list>  <comment>  <user></user>  <time></time>  <text></text>  </comment>  <comment />  </list>  </result> |

Xml元素说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标签 | 父节点 | 描述 |
| result |  | 根节点 |
| status | result | 结果状态，0为成功，其他为失败 |
| msg | result | 操作失败时的状态说明。 |
| list | result | 评论信息列表 |
| comment | list | 一个评论信息 |
| user | comment | 用户名 |
| time | comment | 时间  格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss  举例：2012-04-25 08:30:00 |
| text | comment | 评论内容 |

## 节目顶踩

接口定义：

|  |  |
| --- | --- |
| 入口 | guide.updownpost |
| 协议 | HTTP Get |
| 地址 | /mservices/tvguide/guide/updownpost.action |

请求参数列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| instid | string | 节目实例ID（与progid二选一） |
| progid | string | 节目ID（与instid二选一） |
| up | string | 顶或者踩  0 踩  1 顶 |

Server返回XML文件定义如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <result>  <status>0</status>  <msg></msg>  </result> |

Xml元素说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标签 | 父节点 | 描述 |
| result |  | 根节点 |
| status | result | 结果状态，0为成功，其他为失败 |
| msg | result | 操作失败时的状态说明。 |