**江苏有线互动电视平台**

**能力系统集成**

点播能力集成接口规范

Version 1.0

Prepared by: 运营中心

2012-11-19

本文档旨在由现有的及假定的第三方业务功能模块出发，约定第三方业务系统和点播能力系统的集成说明。

**修改历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修改人** | **修改时间** | **备注** |
| 1.0 |  |  |  |

**目录**

[1 概述 4](#_Toc341089304)

[1.1 目的 4](#_Toc341089305)

[1.2 适用范围 4](#_Toc341089306)

[1.3 规范性引用文件 4](#_Toc341089307)

[2 接入描述 5](#_Toc341089308)

[3 接口说明 6](#_Toc341089309)

[3.1 简介页调用能力 6](#_Toc341089310)

[3.1.1 描述 6](#_Toc341089311)

[3.1.2 接口内容 6](#_Toc341089312)

[3.2 点播调用能力 8](#_Toc341089313)

[3.2.1 接口内容 8](#_Toc341089314)

# 概述

## 目的

本文档定义了第三方业务系统和点播能力系统集成规范。

## 适用范围

本文档的适用范围：

* 提供第三方业务开发的技术人员
* 运营中心运营人员

## 规范性引用文件

凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单或者修订版本均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不住日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

# 接入描述



* 第三方业务系统访问鉴权平台获取三屏应用访问VOD点播能力系统的用户名和密码（运营中心注册审核后通知第三方业务系统）。
* 当用户点击第三方业务系统获取节目简介页或者点播时，第三方业务系统访问能力平台获取防盗链的唯一URL地址需要用户名，密码访问，协议为HTTP Basic Authentication）。
* 第三方业务系统通过防盗链的URL地址访问门户系统
* 门户系统询价，鉴权后点播影片

# 接口说明

## 简介页调用能力

三屏业务系统通过该接口访问能力系统，能力系统返回唯一的防盗链URL，第三方业务系统调用门户系统防盗链的URL完成简介页的显示。

### 描述

第三方业务系统访问能力系统，调用简介页,协议采用http get模式，所有参数均问小写； 认证方式采用http basic认证方式

### 接口内容

#### 第三方业务系统请求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 参数描述 |
| clientId | String | 客户端标记 |
| clienttype | String | 客户端标记类型serialNo /userId 针对STB的为序列号，针对第二屏的是计费码userId  可以为空。当为空，则表示STB序列号 |
| contented | String | 影片唯一Id/频道Id |
| playtype | Int | 0-点播  1-直播 |
| devicetype | Int | 设备类型  0 :ipad  1 :pc  2 :android-mhdpi (手机)  3 :android-xhdpi （平板）  4 :iphone  5: SD STB  6: HD STB |
| backurl | String | 返回URL (Hex方式UTF8编码),此字段可以为空 |
| device\_pixels\_height | Int | 终端分辨率：770 (可以为空) |
| device\_pixels\_width | Int | 终端分辨率：990 （可以为空） |
| privatedata | String | 扩展字段 |

#### 返回字段描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| getNScreenIntroUrlResponse | 元素 | 响应结果 |
| code | 属性 | 错误码，0-成功 |
| message | 属性 | 错误信息 |
| url | String | 返回简介页URL |
| privatedata | String | 扩展字段（根据请求的privatedata透传） |

#### 访问地址

http://主机名（ip地址）:端口/play/oss/getIntroUrl&clientId =...

#### 返回结果格式

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

< getNScreenIntroUrlResponse code=”0” message=”成功”>

< url >http://....</ url >

< privatedata> privatedata </ privatedata >

</ getNScreenIntroUrlResponse >

#### 返回结果值描述

|  |  |
| --- | --- |
| response->code | 描述 |
| 0 | 成功 |
| -99 | 异常错误 |

## 点播调用能力

三屏业务系统通过该接口访问能力系统，能力系统返回唯一的防盗链URL,然后第三方业务系统调用门户系统的防盗链URL地址完成点播能力的调用。

### 接口内容

第三方业务系统访问能力系统，调用播放页,协议采用http get模式，所有参数均问小写； 认证方式采用http basic认证方式

#### 中间件调用门户系统请求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 参数描述 |
| clientId | String | 客户端标记 |
| clienttype | String | 客户端标记类型serialNo /userId 针对STB的为序列号，针对第二屏的是计费码userId  可以为空，当为空，则表示STB序列号 |
| contented | String | 影片唯一Id/直播频道Id |
| playtype | Int | 0-点播  1-直播 |
| startpos | long | 开始播放时间（相对时间，单位为秒），可以为空，为空则表示从头播放,针对直播，这个字段为空 |
| devicetype | Int | 设备类型  0 :ipad  1 :pc  2 :android-mhdpi (手机)  3 :android-xhdpi （平板）  4 :iphone  5: SD STB  6: HD STB |
| rate | Int | 码率（单位为K）  ABR类型，为0  这个参数双方共同约定  针对STB，则为空 |
| hasqueryfee | String | y-显示询价页  n-不显示询价页  可以为空，空默认为显示询价页 |
| backurl | String | 返回URL (Hex方式UTF8编码),此字段可以为空 |
| device\_pixels\_height | Int | 终端分辨率：770 (可以为空) |
| device\_pixels\_width | Int | 终端分辨率：990 （可以为空） |
| privatedata | String | 扩展字段 |

#### 返回字段描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| getNScreenPlayUrlResponse | 元素 | 响应结果 |
| Code | 属性 | 错误码，0-成功 |
| Message | 属性 | 错误信息 |
| url | String | 返回点播URL |
| Privatedata | String | 扩展字段（根据请求的privatedata透传） |

#### 访问地址

http://主机名（ip地址）:端口/play/oss/getNScreenPlayUrl&clientId =...

#### 返回结果格式

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

< getNScreenPlayUrlResponse code=”0” message=”成功”>

< url >http://....</ url >

< privatedata> privatedata </ privatedata >

</ getNScreenPlayUrlResponse >

#### 返回结果值描述

|  |  |
| --- | --- |
| response->code | 描述 |
| 0 | 成功 |
| -99 | 异常错误 |