|  |
| --- |
| **ATV 本地服务器接口规范** |
|  |
|  |
|  |
| 修改历史 |
|  |

| Ver. No. | Ver. Date | Prepared By | Reviewed By | Approved By | Affected Section & Summary of Change |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | 2013-2-26 | Zhang Wei |  |  | Draft |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# 目录

[Table of Contents 2](#_Toc347230101)

[前言 4](#_Toc347230102)

[关于本文档 4](#_Toc347230103)

[联系方式 4](#_Toc347230104)

[缩略语 4](#_Toc347230105)

[1 登录 5](#_Toc347230106)

[1.1 接口URL 5](#_Toc347230107)

[1.2 错误返回 5](#_Toc347230108)

[1.3 成功返回 5](#_Toc347230109)

[2 获取微电影列表 5](#_Toc347230110)

[2.1 Interface url 5](#_Toc347230111)

[2.2 Error Response 6](#_Toc347230112)

[2.3 Success Response 6](#_Toc347230113)

# 前言

## 什么是ATV3本地服务器

ATV3本地服务器是一个运行于手机端的web服务器，用于为ATV3提供内容、缓存、以及多线程下载相关的业务服务。其本身可以作为一个独立的ATV3内容源来发布，也可以与现有的ATV3内容源进行集成，提供相关的缓存和多线程下载的辅助功能。以更好的提高ATV3的页面响应时间和在线播放的流畅度，减少缓冲概率。

## 关于本文档

这篇文档旨在描述ATV3本地服务器的交互接口。以提供其他ATV3内容源的集成。

## 联系方式

QQ: 103984484

Email: clican@gmail.com

## 缩略语

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ATV3 | Apple TV3 | http://www.clican.org/appletv/index.html |
| 内容源 | Applet TV的内容服务器 | 比如TT站点或坚果壳站点都是内容源 |

# ATV3本地变量

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 变量名 | 保存域 | 描述 |
| localServerIP | Local storage | 用于记录本地服务器的ip地址。  改变量可以由内容源站点提供用于界面  由用户设置  端口默认为8080 |

# 检查本地服务器的可用性

用于检查是否本地服务器存在并且可用, 建议把检查结果缓存到session storage。

## 接口URL

http://${localServerIP}:8080/appletv/checkAvailable

## 错误返回

{code:100000}

|  |  |
| --- | --- |
| Error Code | Description |
| 100000 | System Error |

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Error Code | Description |
| 500 | System Error |
| Connection Timeout | Connection Timeout |

## 成功返回

{result:true}

# 代理多线程M3U8下载

用于代理m3u8以及相关ts文件的下载

## 接口URL

http://${localServerIP}:8080/appletv/proxy/m3u8?url=${m3u8Url}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 是否必须 | 描述 |
| m3u8Url | YES | 原始的m3u8的地址  必须encodeURIComponent |

## 错误返回

{result:100000}

|  |  |
| --- | --- |
| Error Code | Description |
| 100000 | System Error |

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Error Code | Description |
| 500 | System Error |
| 404 | Not exist |
| Connection Timeout | Connection Timeout |

## 成功返回

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Code | Description |
| 200 | Success |

Payload:

#EXTM3U

#EXT-X-TARGETDURATION:15

#EXT-X-MEDIA-SEQUENCE:0

#EXTINF:7,

http://${localServerIP}:8080/appletv/download/1.ts

#EXTINF:11,

http://${localServerIP}:8080/appletv/download/2.ts

#EXTINF:14,

http://${localServerIP}:8080/appletv/download/3.ts

#EXTINF:10,

http://${localServerIP}:8080/appletv/download/4.ts

#EXT-X-ENDLIST

# 代理多线程非M3U8下载

用于代理非m3u8文件的下载，比如mp3 mp4

## 接口URL

http://${localServerIP}:8080/appletv/proxy/other?url=${otherUrl}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 是否必须 | 描述 |
| otherUrl | YES | 原始的资源的地址  必须encodeURIComponent |

## 错误返回

{result:100000}

|  |  |
| --- | --- |
| Error Code | Description |
| 100000 | System Error |

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Error Code | Description |
| 500 | System Error |
| 404 | Not exist |
| Connection Timeout | Connection Timeout |

## 成功返回

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Code | Description |
| 200 | Success |

Payload:

binary stream

# 下载并缓存资源

用于js image xml 等静态资源的下载和缓存

## 接口URL

http://${localServerIP}:8080/appletv/cache/resource?url=${resourceUrl}&expireTime=${expireTime}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 是否必须 | 描述 |
| resourceUrl | YES | 原始的资源的地址,必须encodeURIComponent |
| expireTime | NO | 失效时间，单位为秒。默认3600\*24 (一天失效) |

## 错误返回

{result:100000}

|  |  |
| --- | --- |
| Error Code | Description |
| 100000 | System Error |

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Error Code | Description |
| 500 | System Error |
| 404 | Not exist |
| Connection Timeout | Connection Timeout |

## 成功返回

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Code | Description |
| 200 | Success |

Payload:

binary stream