## 盒子端广告资源下载接口

#### 特别说明

1.1.1 下载请求说明

资源下载使用断点续传的方式，解决网络波动引起的资源下载不全问题。进行断点下载时如果需要进行续传操作，需要在HTTP请求头设置Range 参数。

Rang参数说明如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数值格式 | 说明 |
| 不设参数 | 从头下载全部资源，适用于第一次下载 |
| bytes=27000- | 从27000字开始下载 |
| bytes=27000-39000 | 从27000字节开始到39000字节结束 |

1.1.2 下载响应说明

接到断点下载请求后，平台会获取指定资源按照请求参数返回对应的字节块，其中会在HTTP响应头设置一些参数，具体如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数值 | 说明 |
| Accept-Ranges | bytes | 告诉客户端允许断点续传多线程连接下载 |
| Content-Range | bytes [文件块的开始字节]-[请求文件块的总大小 - 1]/[文件的总大小] | 返回的文件描述信息，包括请求的开始字节，请求到的总大小，文件的总大小 |
| Content-Disposition | attachment; filename=文件名 | 文件描述 |
| Content-Length | 数值字符串 | 文件大小 |

1.1.3 加密方式

盒子端加密使用的是动态加密，加密的密钥是有时限的。使用接口时注意获取最新密钥，对请求参数进行加密，对返回参数进行解密。

#### 1.2 请求路径

<http://ip:port/adplatform/download/addownload.html>

#### 1.3 请求方式

GET/POST

#### 1.4 请求参数（加密传输）

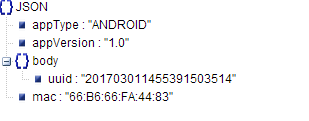
加密前：

json={"appType":"ANDROID","appVersion":"1.0","body":{"uuid":"201703011455391503514"},"mac":"66:B6:66:FA:44:83"}

加密后：

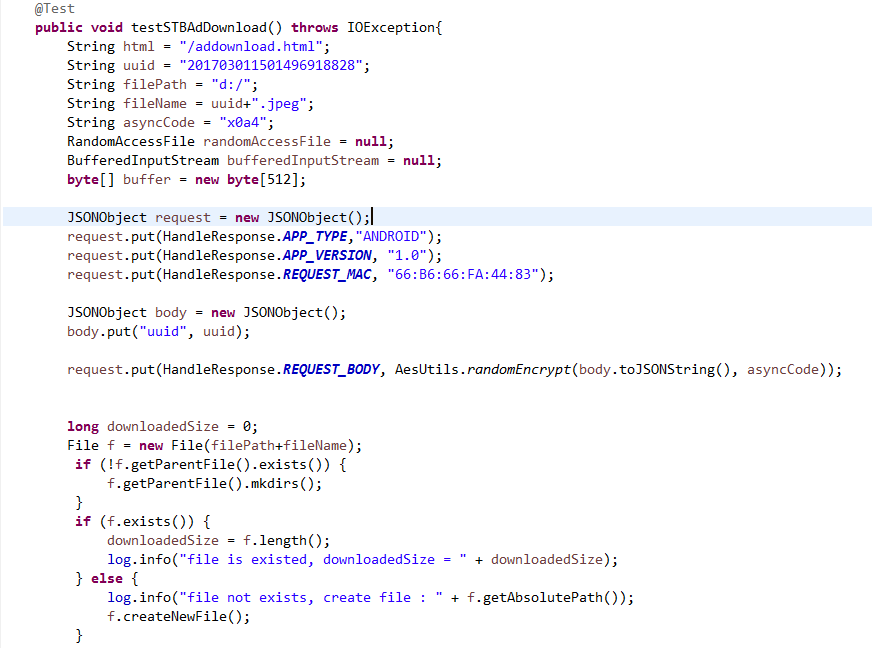
json= {"appType":"ANDROID","appVersion":"1.0","body":"CA7568DC658FBDB8748D1371DF121A04320B0F29B863951B6446A4FE1F5C0DAF38F900E5109BB8C357037F4D6CFF469B","mac":"66:B6:66:FA:44:83"}

#### 1.5 请求参数说明

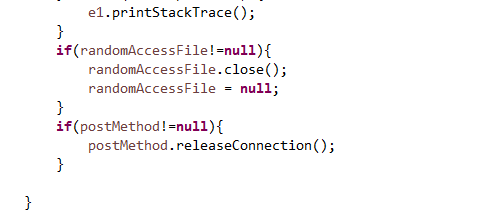


|  |  |
| --- | --- |
| **字段名** | **描述** |
| appType | 终端类型 |
| appVersion | 终端版本 |
| body | JSON Object，里面包含uuid值为资源的标识符 |
| mac | 请求的设备的mac地址 |

#### 1.6 请求例子







#### 1.7 返回内容

1.7.1 返回内容不为空时

返回的内容为请求的文件块

1.7.2 返回内容为空时

文件已经完整下载；

下载失败，请检查HTTP响应头的errorMsg 字段的值，描述处理失败的原因

#### 1.8 返回内容说明

返回文件块后，请按照请求的参数，将响应的内容写入文件中

## 盒子端apk版本获取接口

#### 2.1 特别说明

此接口获取指定MAC地址的盒子的最新apk版本号，之后调用apk下载接口获取apk资源。

#### 2,2 请求路径

<http://ip:port/adplatform/download/apkversionacquire.html>

#### 2.3 请求方式

GET/POST

#### 2.4 请求参数（无需加密）

json={"appType":"ANDROID","appVersion":"1.0" ,"mac":"66:B6:66:FA:44:83 "}

#### 2.5 请求参数说明

|  |  |
| --- | --- |
| **字段名** | **描述** |
| appType | 终端类型 |
| appVersion | 终端版本 |
| mac | 设备的mac地址 |

#### 2.6 请求例子



#### 2.7 返回内容（加密传输）

解密前：

{"body":"D6ED0500ED33252F34B3DA7C91BA71A1AEAFA1B248B4DD65864D9019F4BDA8D8","message":"处理成功","status":1000}

解密后：

{"body":{"apk\_version":""},"message":"处理成功","status":1000}

#### 2.8 返回内容说明



|  |  |
| --- | --- |
| **字段名** | **描述** |
| message | 处理结果描述 |
| status | 处理状态 |
| body | 返回正文，JSON Object |

body参数说明

|  |  |
| --- | --- |
| **字段名** | **描述** |
| apk\_version | 盒子最新的软件版本号，可以为空字符串 |

## 盒子端apk资源下载接口

#### 3.1 特别说明

盒子端加密使用的是动态加密，加密的密钥是有时限的。使用接口时注意获取最新密钥，对请求参数进行加密，对返回参数进行解密。

#### 3.2 请求路径

<http://ip:port/adplatform/download/apkdownload.html>

#### 3.3 请求方式

GET/POST

#### 3.4 请求参数（加密传输）

加密前

json={"appType":"ANDROID","appVersion":"1.0","body":{"apk\_version":"2.0"},"mac":"66:B6:66:FA:44:83"}

加密后

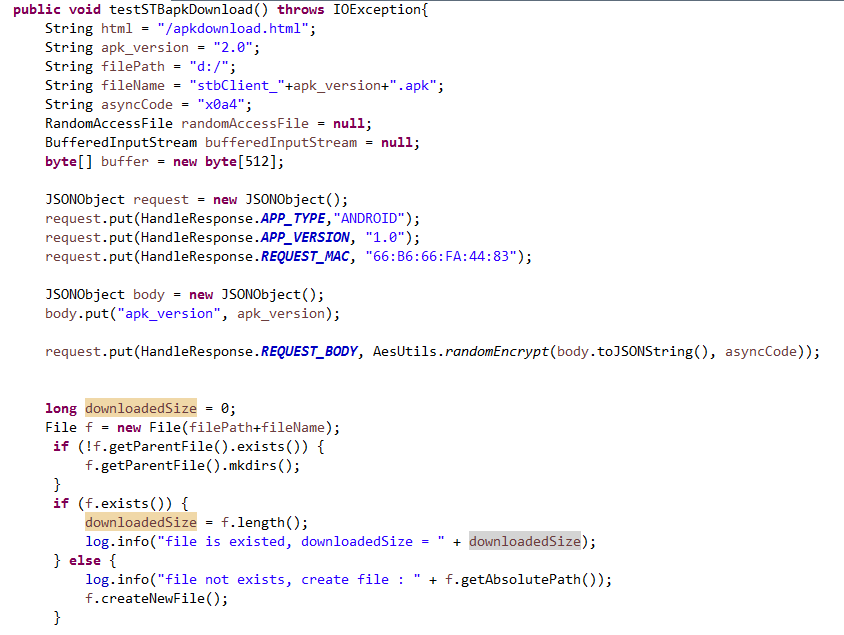
{"appType":"ANDROID","appVersion":"1.0","body":"D6ED0500ED33252F34B3DA7C91BA71A19C99142F90FCD27889178111E7491D9E","mac":"66:B6:66:FA:44:83"}

#### 3.5 请求参数说明

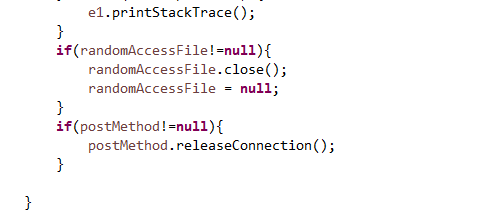


|  |  |
| --- | --- |
| **字段名** | **描述** |
| appType | 终端类型 |
| appVersion | 终端版本 |
| mac | 请求的设备的mac地址 |
| body | 请求正文，JSON Object, 放入apk\_version |

#### 3.6 请求例子







#### 3.7 返回内容

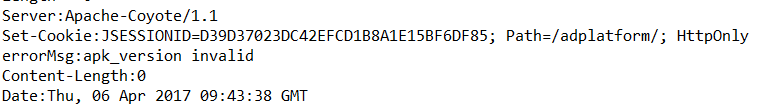
3.7.1 返回内容不为空时

返回的内容为请求的文件块

3.7.2 返回内容为空时

1）文件已经完整下载；

2）下载失败，请检查HTTP响应头的errorMsg 字段的值，描述处理失败的原因



#### 3.8 返回内容说明

返回文件块后，长度不为0时，请按照请求的参数，将响应的内容写入文件中

## 数据上传接口

#### 4.1 特别说明

盒子端加密使用的是动态加密，加密的密钥是有时限的。使用接口时注意获取最新密钥，对请求参数进行加密，对返回参数进行解密。

#### 4.2 请求路径

<http://ip:port/adplatform/upload/uploadData.html>

#### 4.3 请求方式

GET/POST

#### 4.4 上传参数（加密传输）

加密前：

{

"appType": "ANDROID",

"appVersion": "1.0",

"body": {

"date": "2017-04-06",

"playList": [

{

"duration": "2",

"times": "50",

"uuid": "20160525130243444334"

},

{

"duration": "2",

"times": "50",

"uuid": "20160525131043444335"

}

]

},

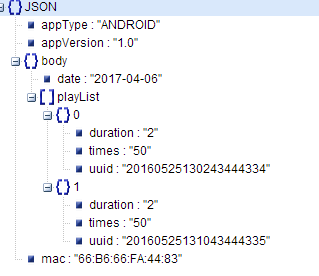
"mac": "66:B6:66:FA:44:83"

}

加密后：

{"appType":"ANDROID","appVersion":"1.0","body":"C1412DB0D23A75338A7CC92EF4D433897AEC8523B45888878335058BBC05397997253D26ABC2DD568114063E8BDCF346A15F3A1B2B80AB26619537580E8C14593371A49B73AD722A377A142C3F1A28403F549D60C8ADDE8240D7399526A021668A960BD8C37C580FDEDF78D56DCC87E38C2EA6B37BEC10018CAB094EC942DB1288FD6B8CFDDD6A337AA560ACDF077F5B94D538FEF54EA196AC8DBDB9104A0E6F","mac":"66:B6:66:FA:44:83"}

#### 4.5 上传参数说明



|  |  |
| --- | --- |
| **字段名** | **描述** |
| date | 记录日期 |
| playList | 开始时间到结束时间期间播放过得文件列表 |
| uuid | 播放的资源文件的uuid |
| times | 播放次数 |
| duration | 每次播放持续时长 |

#### 4.6 请求例子



#### 4.7 返回内容

4.7.1 处理成功

{"message":"处理成功","status":1000}

4.7.2 处理失败

{"message":"json为空","status":1003}

{"message":"mac地址为空","status":1003}

{"message":"正文为空","status":1003}

{"message":"无效的mac地址","status":1003}

{"message":"box 动态密码为空","status":1001}

{"message":"日期为空","status":1003}

{"message":"播放参数为空","status":1001}

{"message":"播放参数为空","status":1003}

#### 4.8 返回内容说明

|  |  |
| --- | --- |
| **字段名** | **描述** |
| message | 结果描述信息 |
| status | 状态码 |

状态码为1000时，返回正常的处理结果；

非1000时，处理失败。查看message，描述具体的失败原因

## 盒子端广告资源配置文件下载

#### 5.1 特别说明

盒子端加密使用的是动态加密，加密的密钥是有时限的。使用接口时注意获取最新密钥，对请求参数进行加密，对返回参数进行解密。

#### 5.2 请求路径

<http://ip:port/adplatform/download/configdownload.html>

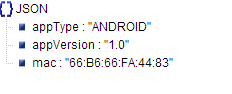
#### 5.3 请求方式

POST/GET

#### 5.4 请求参数（无需加密）

json={"appType":"ANDROID","appVersion":"1.0" ,"mac":"66:B6:66:FA:44:83 "}

#### 5.5 请求参数说明



|  |  |
| --- | --- |
| **字段名** | **描述** |
| appType | 终端类型 |
| appVersion | 终端版本 |
| mac | 请求的设备的mac地址 |

#### 5.6 请求实例



#### 5.7 返回参数（加密传输）

4.7.1 处理成功

解密前：

{"bodymessage":"处理成功","status":1000}

解密后, JSON内容如下：

{

"body": {

"ID": "201702171532560499581",

"defaulDuration": "5.0",

"playList": [

{

"endDate": "2017.06.01",

"files": [

{

"advertiser": "咕咪",

"agency": "移动",

"duration": "2.0",

"index": "1",

"mineType": "image/jpg",

"repeat": "",

"url": "adresource/2017-02/201702171718442491264.jpg",

"uuid": "201702171718441227631"

}

],

"index": "1",

"name": "黄金6格图",

"repeat": "",

"startDate": "2017.04.01"

}

],

"version": "1"

},

"message": "处理成功",

"status": 1000

}

4.7.2 无播放数据返回

返回结果：

{"body":"","message":"处理失败","status":1001}

4.7.3 MAC参数为空

{"body":"","message":"没有获取到mac地址","status":1002}

4.7.4 MAC参数无效

{"body":"","message":"mac地址无效","status":1001}

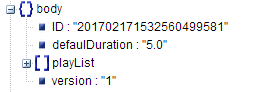
#### 5.8 返回参数说明

JSON第1级参数描述



|  |  |
| --- | --- |
| **字段名** | **描述** |
| body | 正文。为空时处理失败；不为空时为加密的播放配置内容（JSON Object） |
| message | 结果描述信息 |
| status | 处理状态 |

JSON的body字段（解密后）参数描述



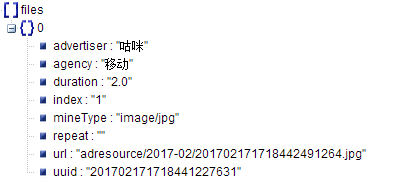
|  |  |
| --- | --- |
| **字段名** | **描述** |
| ID | 播放内容的ID |
| defaulDuration | 默认持续时间，单位为秒(s) |
| playList | 播放列表，描述播放内容，JSONArray |
| version | 版本号 |

playList 数组的项（一条广告）的字段描述



|  |  |
| --- | --- |
| **字段名** | **描述** |
| endDate | 广告的播放截止日期 |
| files | 广告的图片文件描述数组，JSONArray |
| index | 此条广告的播放次序 |
| name | 广告名称 |
| repeat | 重复次数 |
| startDate | 开始日期 |
| duration | 持续时长 |
| index | 播放序列 |
| minetype | 资源类型 |
| repeat | 重复次数 |
| url | 资源请求路径 |

files 数组的项的字段描述



|  |  |
| --- | --- |
| **字段名** | **描述** |
| advertiser | 广告商 |
| agency | 广告代理商 |
| duration | 播放时长 |
| index | 播放序列 |
| minetype | 资源类型 |
| repeat | 重复次数 |
| url | 资源请求路径 |
| uuid | 文件标识符 |