保密级别：保密

传阅范围：公司内部、合作开发伙伴

BOS WORK详细设计

说明书  
V18.0.0

资讯研发中心编制

**修改历史记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **作者** | **编制\日期** | **审核\日期** |
| 1 | 创建 | 梅申 | 2018-11-06 |  |
| 2 | 修改 |  |  |  |

## 引言

### 目的

此文档提供第三方数据注入work数据结构。

### 背景

#### 软件名称

业务运营系统BOS WORK v18.0.0

#### 相关单位

所属公司：北京网博视界科技股份有限公司

研发部门：资讯研发部

### 术语定义

BOS WORK：业务运营系统 work发布

本系统：即BOS（BOS WORK）

### 接口设计

#### 接口响应状态码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 状态 | 说明 | 备注 |
| 100000 | 操作成功 |  |
| 100001 | 服务端异常 |  |
| 100002 | 连接超时 |  |
| 100003 | 拒绝请求 | 无权限 |
| 100004 | 请求失败 | 服务器无请求资源 |
| 100005 | 参数验证异常 | 参数不合法 |
| 100006 | 外部接口调用异常 | 接口返回错误 |
| 100007 | 外部接口请求异常 | 地址无效 |
| 100008 | 下载异常 |  |

#### ADI接口

##### 发布对象存储

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求地址 | | | | | |
| 协议 | TCP | | | | |
| 方式 | 无 | | | | |
| 地址 | 程序内部实现，使用FUNCTION为WRITE\_STORAGE | | | | |
| 说明 | 使用gearman java work实现 | | | | |
| 请求参数 | | | | | |
| [  {  “midiaAssetId”:”标识”,  “id”:”标识”, //必填  "url":"实际地址", //必填  “type”:1 , //1:视频，2：海报，3：广告 //必填  }  ] | | | | | |
| 返回数据 | | | | | |
| statusCode | 返回状态 | Y | int |  | 参考响应状态 |
| message | 返回消息 | Y | String |  |  |
| data | 返回数据实体 | Y | List<T> |  | 参考返回实例 |
| 返回数据实例 | | | | | |
| {  “statusCode”:”100000”,  “message”:”成功”,  “data”:[  {  “midiaAssetId”:”标识”,  “id”:”标识”, //必填  "url":"实际地址", //必填  “type”:1 , //1:视频，2：海报，3：广告 //必填  }  ]  } | | | | | |

##### 获取MD5

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求地址 | | | | | |
| 协议 | TCP | | | | |
| 方式 | 无 | | | | |
| 地址 | 程序内部实现，使用FUNCTION为 md5sum | | | | |
| 说明 | 使用gearman java work实现 | | | | |
| 请求参数 | | | | | |
| filepath:地址 | | | | | |
| 返回数据 | | | | | |
| statusCode | 返回状态 | Y | int |  | 参考响应状态 |
| message | 返回消息 | Y | String |  |  |
| data | 返回数据实体 | Y | List<T> |  | 参考返回实例 |
| 返回数据实例 | | | | | |
|  | | | | | |

##### 获取mediaInfo

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求地址 | | | | | |
| 协议 | TCP | | | | |
| 方式 | 无 | | | | |
| 地址 | 程序内部实现，使用FUNCTION为 mediainfo | | | | |
| 说明 | 使用gearman java work实现 | | | | |
| 请求参数 | | | | | |
| filepath：地址 | | | | | |
| 返回数据 | | | | | |
| statusCode | 返回状态 | Y | int |  | 参考响应状态 |
| message | 返回消息 | Y | String |  |  |
| data | 返回数据实体 | Y | List<T> |  | 参考返回实例 |
| 返回数据实例 | | | | | |
| {  "done": true,  "data": {  "filename": "gmly.mkv",  "format": "Matroska",  "size": 1744670951,  "duration": 7070473,  "video": {  "format": "",  "profile": "High@L4.1",  "scan\_type": "Progressive",  "height": 720,  "width": 1280,  "aspect\_ratio": "16:9",  "chroma\_subsampling": "4:2:0",  "framerate": 23.976,  "colorspace": "YUV",  "bitrate": 1705000  },  "audios": [{  "format": "AAC",  "profile": "LC",  "bitrate": 127947,  "channels": 2,  "samplingrate": 48000,  "language": "en"  }, {  "format": "AAC",  "profile": "LC",  "bitrate": 127995,  "channels": 2,  "samplingrate": 48000,  "language": "zh"  }]  }  } | | | | | |

##### 发布CMS

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求地址 | | | | | |
| 协议 | TCP | | | | |
| 方式 | 无 | | | | |
| 地址 | 程序内部实现，使用FUNCTION为WRITE\_CMS | | | | |
| 说明 | 使用gearman java work实现 | | | | |
| 请求参数 | | | | | |
| {  "publishId": "d23",  "customerName": "",  "priority": "",  "dataTransferStatus": 0,  "extraData": {  "bianji": "中央新闻",  "number": 50,  "type": 1,  "mediaAssetId": "826a7cd54fd0369d99d8fe3ad347a85d",  "langeage": ["option1", "option2"],  "title": "",  "tree": [" a/b/c", "d/e/f", "abc"],  "assetId": "9",  "source": "视频工厂",  "description": "",  "medias": [{  "id": "ba1cfa3caa753979a3cb45a895bd4dde",  "sourceUrl": "D:\\test.mp4",  "targetUrl": "",  "duration": 965310  }],  "column": "栏目日321",  "datetime": "yyyy-MM-dd HH:mm:ss",  "channel": "频道Df3221",  "posters": [{  "id": "6acbf0bd48cd326dbf24fa5f7898b3b6",  "sourceUrl": "D:\\test.jpg",  "targetUrl": "",  "width": 120,  "height": 80,  "sequence": 0,  "type": 1  }, {  "id": "3624612e2fab366ca98b90060716b1ff",  "sourceUrl": "D:\\test.jpg",  "targetUrl": "",  "width": 120,  "height": 80,  "sequence": 1,  "type": 1  }],  "broadCastTime": "2018-09-06 12:23:45"  }  } | | | | | |
| 返回数据 | | | | | |
| statusCode | 返回状态 | Y | int |  | 参考响应状态 |
| message | 返回消息 | Y | String |  |  |
| data | 返回数据实体 | Y | Object |  | 参考返回实例 |
| 返回数据实例 | | | | | |
| {  "statusCode": "100000 ",  "message": "成功",  "data": {  "publishId": "45",  "dataTransferStatus": 1,  "extraData": {  "mediaAssetId": "826a7cd54fd0369d99d8fe3ad347a85d",  "medias": [{  "id": "ba1cfa3caa753979a3cb45a895bd4dde",  "bitrate": "21312",  " width": "1080",  "height": "640",  "size": 23  }],  "posters": [{  "id": "6acbf0bd48cd326dbf24fa5f7898b3b6",  "size": 23  }, {  "id": "3624612e2fab366ca98b90060716b1ff",  "size": 23  }]  }  }  } | | | | | |