## 一:测试模块

### 1.视频列表获取

使用场景:获取所有视频列表

${mainServer}/DataAnalysis/webservice/videoListService?wsdl

targetNamespace:

http://videolist.interfaces.service.webservice.tsinghua.com/

方法名: videolist

传递数据:null

返回数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 描述 | 类型 | 备注 |
| code | 返回状态 | String |  |
| message | 状态描述 | String |  |
| success\_response\_data |  |  |  |
| videoUrl | 返回数据列表 | String |  |
| {  "code": "200",  "message": "请求成功",  "success\_response\_data": {  "videoUrl": [  "http://120.78.196.224:80/DataAnalysis/video1/CT10\_30S\_1080P.mp4",  "http://120.78.196.224:80/DataAnalysis/video1/XJ\_5MIN\_360P.mp4"  ]  }  } | | | |

### 2.提交测试数据

使用场景:开始测试后,提交测试数据

${mainServer}/DataAnalysis/webservice/analysisService?wsdl

targetNamespace:

http://analysis.interfaces.service.webservice.tsinghua.com/

方法名: insertData

传递数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 描述 | 类型 | 备注 |
| screenResolutionLong | 屏幕分辨率(长) | String |  |
| screenResolutionWidth | 屏幕分辨率(宽) | String |  |
| videoClarity | 视频清晰度(360/480/7201080,无单位) | String |  |
| videoCodingFormat | 视频编码格式,如h.264 | String |  |
| videoBitrate | 视频码率=视频文件大小/视频总时长(kb/s) | String |  |
| bufferingDelay | 初始缓冲延时=视频开始播放的时间-用户点击播放按钮的时间(毫秒) | String |  |
| videoPeakRate | 初始缓冲阶段的峰值速率，单位kb/s | String |  |
| videoKaNum | 视频总卡顿次数 | String |  |
| videoKaTotalTime | 所有卡顿的时长之和(毫秒) | String |  |
| kaDurationProportion | 卡顿总时长/视频总时长(百分比) String | String |  |
| kaDurationLongOne | 卡顿1时长=卡顿结束时间点-卡顿开始时间点(毫秒) | String |  |
| kaDurationLongPointOne | 时间1点=当前卡顿的时间点-开始播放的时间（秒） | String |  |
| kaDurationLongTwo | 卡顿2时长=卡顿结束时间点-卡顿开始时间点（毫秒） | String |  |
| kaDurationLongPointTwo | 时间2点=当前卡顿的时间点-开始播放的时间（秒） | String |  |
| kaDurationLongThree | 卡顿3时长=卡顿结束时间点-卡顿开始时间点（毫秒） | String |  |
| kaDurationLongPointThree | 时间3点=当前卡顿的时间点-开始播放的时间（秒） | String |  |
| kaDurationLongFour | 卡顿4时长=卡顿结束时间点-卡顿开始时间点（毫秒） | String |  |
| kaDurationLongPointFour | 时间4点=当前卡顿的时间点-开始播放的时间（秒） | String |  |
| kaDurationLongFive | 卡顿5时长=卡顿结束时间点-卡顿开始时间点（毫秒） | String |  |
| kaDurationLongPointFive | 时间5点=当前卡顿的时间点-开始播放的时间（秒） | String |  |
| kaDurationLongSix | 卡顿6时长=卡顿结束时间点-卡顿开始时间点（毫秒） | String |  |
| kaDurationLongPointSix | 时间6点=当前卡顿的时间点-开始播放的时间（秒） | String |  |
| kaDurationLongSeven | 卡顿7时长=卡顿结束时间点-卡顿开始时间点（毫秒） | String |  |
| kaDurationLongPointSeven | 时间7点=当前卡顿的时间点-开始播放的时间（秒） | String |  |
| kaDurationLongEight | 卡顿8时长=卡顿结束时间点-卡顿开始时间点（毫秒） | String |  |
| kaDurationLongPointEight | 时间8点=当前卡顿的时间点-开始播放的时间（秒） | String |  |
| kaDurationLongNine | 卡顿9时长=卡顿结束时间点-卡顿开始时间点（毫秒） | String |  |
| kaDurationLongPointNine | 时间9点=当前卡顿的时间点-开始播放的时间（秒） | String |  |
| kaDurationLongTen | 卡顿10时长=卡顿结束时间点-卡顿开始时间点（毫秒） | String |  |
| kaDurationLongPointTen | 时间10点=当前卡顿的时间点-开始播放的时间（秒） | String |  |
| videoTotalTime | 视频源总时长，单位秒 | String |  |
| videoPlayTotalTime | 视频播放时长=结束播放的时间点-点击播放的时间点(秒) | String |  |
| videoAllPeakRate | 全程阶段的峰值速率，下载量每秒（kb/s） | String |  |
| videoAveragePeakRate | 视频平均下载速率=总下载量/视频播放时长(kb/s) | String |  |
| lightIntensity | 手机环境光照强度 | String |  |
| phoneScreenBrightness | 手机屏幕亮度 | String |  |
| phonePlaceState | 手机放置状态,1表示竖屏,2表示横屏 | String |  |
| environmentalNoise | 信噪比 | String |  |
| networkType | 1表示wifi，2表示4G 3表示3G 默认是0 | String |  |
| phoneElectricStart | 开始播放时的手机电量百分比 | String |  |
| phoneElectricEnd | 播放结束时的手机电量百分比 | String |  |
| signalStrength | 信号强度 | String |  |
| phoneVersion | 手机型号 | String |  |
| operatingSystem | 操作系统 | String |  |
| gpsLongitudeOne | GPS经度1 | String |  |
| gpsLatitudeOne | GPS纬度1 | String |  |
| gpsLongitudeTwo | GPS经度2 | String |  |
| gpsLatitudeTwo | GPS纬度2 | String |  |
| gpsLongitudeThree | GPS经度3 | String |  |
| gpsLatitudeThree | GPS纬度3 | String |  |
| gpsLongitudeFour | GPS经度4 | String |  |
| gpsLatitudeFour | GPS纬度4 | String |  |
| gpsLongitudeFive | GPS经度5 | String |  |
| gpsLatitudeFive | GPS纬度5 | String |  |
| accelerometerData | 重力感应数据=X/Y/Z轴的加速度 每秒取值 | String |  |
| instanDownloadSpeed | 全程瞬时下载速率=每3s的下载量(kb) | String |  |
| Equality | 用户对视频清晰度的评分(5:非常好，4：良好，3：一般，2：较差，1：无法容忍) | String |  |
| PhoneNum | 电话号码 | String |  |
| Eloading | 用户对视频播放等待时间的评分(5：无法察觉到缓冲，4：缓冲时间很短，3：缓冲时间长度一般，2：缓冲时间较长，1：缓冲时间过长无法容忍) | String |  |
| Estalling | 用户对流畅度的评分(5:毫无卡顿，4：略有卡顿但不影响观看，3：有卡顿对观看造成一定影响，2：有卡顿对观看造成较大影响，1：卡顿过多无法容忍) | String |  |
| EvMos | 用户对整体视频服务的综合评分(5:非常好，4：良好，3：一般，2：较差，1：无法容忍) | String |  |
| Cid | 小区标识 | String |  |
| Lac | 位置区编码 | String |  |
| userScene | 用户场景 | String |  |
| VideoServerIP | 视频源服务器的IP地址 | String |  |
| VideoServerLocation | 视频源服务器的实际地理位置 | String |  |
| Country | 国家/地区 | String |  |
| Province | 省份 | String |  |
| City | 城市 | String |  |
| Address | 地址 | String |  |
| UEInternalIP | 手机内部IP | String |  |
| Elight | 环境光照对视频观看的影响程度(5：无影响，4：较小影响，3：有一定影响，2：较大影响，1：极大影响） | String |  |
| Estate | 用户对运动状态的反馈(:4：静止不动，3：偶尔走动，2：持续走动，1：交通工具上) | String |  |
| PLMN | 公共陆地移动网络 | String |  |
| IMSI | 国际移动用户识别码 | String |  |
| UDID | 移动设备国际身份码 | String |  |
| MCC | 移动国家码 | String |  |
| MNC | 移动网络号码 | String |  |
| CellSignalStrength | 无线蜂窝网络场强(dbm) | String |  |
| SINR | 信号干扰噪声比：接收到的有用信号的强度与接收到的干扰信号（噪声和干扰）的强度 | String |  |
| PingAvgRTT | Ping 512B，终端到视频服务器的平均环回时延。是视频文件解析，以及初始缓冲峰值速率的决定因素之一 | String |  |
| Carrier | 运营商名称 | String |  |
| ENodeBID | 基站标识 | String |  |
| PlayWay | 播放方式 | String |  |
| videoStartTime | 视频开始播放的时间 | String |  |
| videoSize | 视频长度 | String |  |
| videoName | 视频大小 | String |  |
| userBufferTime | 请求服务器时延 | String |  |

返回数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 描述 | 类型 | 备注 |
| code | 返回状态 | String |  |
| message | 状态描述 | String |  |
| success\_response\_data | 返回数据列表 | String |  |
| uuid | 本条测试数据id | String |  |
| forecastScore | 预测分数 | String |  |
| networkStatus | 网络状态 | String |  |
| location | 地理位置 | String |  |
| testDate | 测试时间 | String |  |
| {  "code": "200",  "message": "请求成功",  "resultjson": {  "uuid": "54b79beb-a6d2-4cc6-9322-86b4cf73c514",  "forecastScore": "3",  "networkStatus": "网络状态一般\n打败了全国57%的用户",  "location": "江苏南通崇川区工农路6号",  "testDate": "2017.08.02 15:25"  }  } | | | |

### 3.查询预测分

使用场景:查询测试数据的预测分数

${mainServer}/DataAnalysis/webservice/QueryScoreService?wsdl

targetNamespace:

http://queryScore.service.analysis.tsinghua.com/

方法名: queryScore

传递数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 描述 | 类型 | 备注 |
| uuid | 数据id | String |  |

返回数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 描述 | 类型 | 备注 |
| code | 返回状态 | String |  |
| message | 状态描述 | String |  |
| success\_response\_data | 返回数据列表 | String |  |
| uuid | 本条测试数据id | String |  |
| forecastScore | 预测分数 | String |  |
| networkStatus | 网络状态 | String |  |
| location | 地理位置 | String |  |
| testDate | 测试时间 | String |  |
| {  "code": "200",  "message": "请求成功",  "resultjson": {  "uuid": "54b79beb-a6d2-4cc6-9322-86b4cf73c514",  "networkStatus": "网络状态一般\n打败了全国null的用户",  "location": "双清路",  "testDate": "2017.11.28 17:15:03"  }  } | | | |

### 4.打分建议提交

使用场景:用户对预测的分数提交修正

${mainServer}/DataAnalysis/webservice/ScoreSuggestService?wsdl

targetNamespace:

http://scoreSuggest.service.analysis.tsinghua.com/

方法名: suggest

传递数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 描述 | 类型 | 备注 |
| uuid | 数据id | String |  |
| scoreSuggest | 用户建议分数 | String | 用户实际打分 |

返回数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 描述 | 类型 | 备注 |
| code | 返回状态 | String |  |
| message | 状态描述 | String |  |
| success\_response\_data | 返回数据列表 | String | null |
| {  "code": "200",  "message": "请求成功"  } | | | |

### 5.Android测试详细信息

使用场景:查询某条测试数据详情

${mainServer}/DataAnalysis/webservice/QueryDetailService?wsdl

targetNamespace:

http://detailService.service.analysis.tsinghua.com/

方法名: detail

传递数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 描述 | 类型 | 备注 |
| uuid | 数据id | String |  |

返回数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 描述 | 类型 | 备注 |
| code | 返回状态 | String |  |
| message | 状态描述 | String |  |
| success\_response\_data | 返回数据列表 | String |  |
| {  "code": "200",  "message": "请求成功",  "success\_response\_data": {  "resultJson": [  {  "title": "视频服务满意度",  "score": "",  "type": "1"  },  {  "title": "综合评分EvMos",  "score": "3",  "type": "2"  },  {  "title": "清晰度评分",  "score": "3",  "type": "2"  },  {  "title": "等待时间评分",  "score": "3",  "type": "2"  },  {  "title": "流畅度评分",  "score": "3",  "type": "2"  },  {  "title": "视频体验关键指标",  "score": "",  "type": "1"  },  {  "title": "开始播放时间",  "score": "2018.01.26 15:32:58",  "type": "2"  },  {  "title": "请求服务器时延(ms)",  "score": "4726",  "type": "2"  },  {  "title": "卡顿时长占比",  "score": "0.0",  "type": "2"  },  {  "title": "视频码率",  "score": "4087",  "type": "2"  },  {  "title": "测试场景",  "score": "场景",  "type": "2"  },  {  "title": "视频体验详细指标",  "score": "",  "type": "1"  },  {  "title": "视频缓冲峰值速率(kbps)",  "score": "2637.0",  "type": "2"  },  {  "title": "初始缓冲用户感知速率(kbps)",  "score": "2312",  "type": "2"  },  {  "title": "视频播放阶段感知速率(kbps)",  "score": "186",  "type": "2"  },  {  "title": "视频全程峰值速率(kbps)",  "score": "29179",  "type": "2"  },  {  "title": "视频全程感知速率(kbps)",  "score": "3519",  "type": "2"  },  {  "title": "视频单次最大缓冲时延(ms)",  "score": "0.0",  "type": "2"  },  {  "title": "视频总卡顿次数",  "score": "0",  "type": "2"  },  {  "title": "所有卡顿总时延(ms)",  "score": "0",  "type": "2"  },  {  "title": "视频播放总时长",  "score": "36307",  "type": "2"  },  {  "title": "视频服务器RTT(Ping Server 512B)(ms)",  "score": "39.6",  "type": "2"  },  {  "title": "视频源服务器的实际地理位置",  "score": "阿里云服务器+张三+18610934985",  "type": "2"  },  {  "title": "其它服务信息",  "score": "",  "type": "1"  },  {  "title": "小区标识",  "score": "2639491",  "type": "2"  },  {  "title": "位置区编码",  "score": "4148",  "type": "2"  },  {  "title": "地址",  "score": "北京市海淀区荷清路34号清华大学伟清楼",  "type": "2"  },  {  "title": "运营商名称",  "score": "中国联通",  "type": "2"  },  {  "title": "Cell id",  "score": "",  "type": "2"  },  {  "title": "IMSI",  "score": "460011640113220",  "type": "2"  },  {  "title": "UDID",  "score": "862534030092022",  "type": "2"  },  {  "title": "视频编码格式",  "score": "1",  "type": "2"  },  {  "title": "视频清晰度",  "score": "1080",  "type": "2"  },  {  "title": "信号强度",  "score": "-98",  "type": "2"  }  ]  }  } | | | |

### 6.IOS测试详细信息

使用场景:查询某条测试数据详情

${mainServer}/DataAnalysis/webservice/QueryIOSDetailService?wsdl

targetNamespace:

http://iosDetailService.service.analysis.tsinghua.com/

方法名: detail

传递数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 描述 | 类型 | 备注 |
| uuid | 数据id | String |  |

返回数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 描述 | 类型 | 备注 |
| code | 返回状态 | String |  |
| message | 状态描述 | String |  |
| success\_response\_data | 返回数据列表 | String |  |
| {  "code": "200",  "message": "请求成功",  "success\_response\_data": {  "titleAry": [  "视频体验得分",  "主要视频体验指标",  "设备&amp;amp;其它信息",  "视频体验得分"  ],  "resultJson": [  [  {  "title": "综合评分EvMos",  "score": "3",  "type": "2"  },  {  "title": "清晰度评分",  "score": "3",  "type": "2"  },  {  "title": "等待时间评分",  "score": "3",  "type": "2"  },  {  "title": "流畅度评分",  "score": "3",  "type": "2"  }  ],  [  {  "title": "开始播放时间",  "score": "2018.01.26 15:32:58",  "type": "2"  },  {  "title": "请求服务器时延(ms)",  "score": "4726",  "type": "2"  },  {  "title": "卡顿时长占比",  "score": "0.0",  "type": "2"  },  {  "title": "视频码率",  "score": "4087",  "type": "2"  },  {  "title": "测试场景",  "score": "场景",  "type": "2"  }  ],  [  {  "title": "视频缓冲峰值速率(kbps)",  "score": "2637.0",  "type": "2"  },  {  "title": "初始缓冲用户感知速率(kbps)",  "score": "2312",  "type": "2"  },  {  "title": "视频播放阶段感知速率(kbps)",  "score": "186",  "type": "2"  },  {  "title": "视频全程峰值速率(kbps)",  "score": "29179",  "type": "2"  },  {  "title": "视频全程感知速率(kbps)",  "score": "3519",  "type": "2"  },  {  "title": "视频单次最大缓冲时延(ms)",  "score": "0.0",  "type": "2"  },  {  "title": "视频总卡顿次数",  "score": "0",  "type": "2"  },  {  "title": "所有卡顿总时延(ms)",  "score": "0",  "type": "2"  },  {  "title": "视频播放总时长",  "score": "36307",  "type": "2"  },  {  "title": "视频服务器RTT(Ping Server 512B)(ms)",  "score": "39.6",  "type": "2"  },  {  "title": "视频源服务器的实际地理位置",  "score": "阿里云服务器+张三+18610934985",  "type": "2"  }  ],  [  {  "title": "小区标识",  "score": "2639491",  "type": "2"  },  {  "title": "位置区编码",  "score": "4148",  "type": "2"  },  {  "title": "地址",  "score": "北京市海淀区荷清路34号清华大学伟清楼",  "type": "2"  },  {  "title": "运营商名称",  "score": "中国联通",  "type": "2"  },  {  "title": "Cell id",  "score": "",  "type": "2"  },  {  "title": "IMSI",  "score": "460011640113220",  "type": "2"  },  {  "title": "UDID",  "score": "862534030092022",  "type": "2"  },  {  "title": "视频编码格式",  "score": "1",  "type": "2"  },  {  "title": "视频清晰度",  "score": "1080",  "type": "2"  },  {  "title": "信号强度",  "score": "-98",  "type": "2"  }  ]  ]  }  } | | | |

## 二:设置模块

### 1.查询软件信息

使用场景:查询软件说明

${mainServer}/DataAnalysis/webservice/SoftwareInfoService?wsdl

targetNamespace:

http://softwareInfoService.service.analysis.tsinghua.com/

方法名: getInfo

传递数据:null

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 描述 | 类型 | 备注 |
| mark | 查询标志 | String | 1关于信息;  2隐私说明 |

返回数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 描述 | 类型 | 备注 |
| code | 返回状态 | String |  |
| message | 状态描述 | String |  |
| success\_response\_data | 返回数据列表 | String |  |
| info | 对应软件信息 | String |  |
| {  "code": "200",  "message": "请求成功",  "success\_response\_data": {  "info": "隐私说明"  }  } | | | |

### 2.历史测试列表

使用场景:查询软件说明

${mainServer}/DataAnalysis/webservice/QueryRecordService?wsdl

targetNamespace:

http://recordService.service.analysis.tsinghua.com/

方法名: record

传递数据:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 描述 | 类型 | 备注 |
| sign | 手机类型标识 | String | android:0  ios:1 |
| sole | 手机唯一性标识 | String | android: imsi  ios: udid |

返回数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 描述 | 类型 | 备注 |
| code | 返回状态 | String |  |
| message | 状态描述 | String |  |
| success\_response\_data | 返回数据列表 | String |  |
| uuid | 数据id | String |  |
| videoStartTime | 时间 | String |  |
| status | 状态 | String |  |
| {  "code": "200",  "message": "请求成功",  "resultjson": {  "resultJson": [  {  "uuid": "664bb6b2-dbb9-456a-aefe-e3dc39fe3754",  "videoStartTime": "2018.01.29 14:02:23",  "status": "一般"  }  ]  }  } | | | |

### 3.地图测试数据列表

使用场景:查询软件说明

${mainServer}/DataAnalysis/webservice/QueryMapService?wsdl

targetNamespace:

http://mapService.service.analysis.tsinghua.com/

方法名: map

传递数据:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 描述 | 类型 | 备注 |
| sign | 手机类型标识 | String | android:0  ios:1 |
| sole | 手机唯一性标识 | String | android: imsi  ios: udid |

返回数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 描述 | 类型 | 备注 |
| code | 返回状态 | String |  |
| message | 状态描述 | String |  |
| success\_response\_data | 返回数据列表 | String |  |
| longitude | 经度 |  |  |
| Latitude | 纬度 |  |  |
| {  "code": "200",  "message": "请求成功",  "success\_response\_data": {  "gpslist": [  {  "longitude": "116.330193",  "Latitude": "40.001647"  },  {  "longitude": "116.330193",  "Latitude": "40.001647"  }  ]  }  } | | | |

### 4.删除测试数据

使用场景:用户删除某条测试数据

${mainServer}/DataAnalysis/webservice/HideDataService?wsdl

targetNamespace:

http://hideService.service.analysis.tsinghua.com/

方法名: hide

传递数据:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 描述 | 类型 | 备注 |
| uuid | 数据id | String |  |

返回数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 描述 | 类型 | 备注 |
| code | 返回状态 | String |  |
| message | 状态描述 | String |  |
| success\_response\_data | 返回数据列表 | String |  |
| {  "code": "200",  "message": "请求成功"  } | | | |