# 基于MediaCodec的

# U-vMos采集数据可行性分析

## 业务KQI

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **分类** | **参数** | **能否采集** | |
| **用户&时间** | **STB识别码** | 可 | |
| **Account** | 可 | |
| ReportTimeSec | 可 | |
| **视频信息** | StatTimeSec | 可 | |
| EndTimeSec | 可 | |
| **VideoID** | 否（退出播放器再次播放同一个节目无法识别） | |
| **VideoSeq** | 可 | |
| **体验KQI指标** | FirstTcpDelay | 否 | |
| FirstGetDelay | 否 | |
| FirstGetStatus | 否 | |
| **分类** | **参数** | **能否采集** |
| **体验KQI指标** | PlayState | 可 |
| TotalRate | 可 |
| VideoWidth | 可 |
| VideoHeigth | 可 |
| FrameRate | 可 |
| InitbufferDuration | 可 |
| StallTimes | 可 |
| StallDuration | 可 |
| DisplayDuration | 可 |
| VideoDownOctets | 可 |
| VideoType | 可 |

# 指标参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **分类** | **名称** | **能否采集** |
| UvMOSMediaInfo | MediaType | 否 |
| ContentProvider | 否 |
| VideoResolutionWidth | 可 |
| VideoResolutionHeight | 可 |
| VideoCodec | 可 |
| ScreenSize | 否（目前固定为42吋） |
| ScreenResolutionWidth | 可 |
| ScreenResolutionHeight | 可 |
| **分类** | **名称** | **描述** |
| UvMOSSegmentInfo | TimeStamp | 可 |
| PlayStatus | 可 |
| VideoFrameRate | 可 |
| AvgVideoBitrate | 可 |
| FrameQPValue | 否 |
| ImpairmentDegree | 否 |