**标准文档**

**作者：**

**日期；2015/3/16**

# 版本历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本号** | **描述** | **作者** |
| **2015/3/16** | **V0.1** | **文档建立** | **孙晓** |

# 支持格式：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 容器 | 编码 | 说明 |
| 1 | m3u8流 | m3u8/TS | h.264 | 直播以及部分点播内容 |
| 2 | mp4文件 | mp4 | h.264 | 老版本点播内容 |

# 编码格式：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 描述 | Profile:Level |
| m3u8/TS | 直播：标清 | High:3.0 |
| m3u8/TS | 直播：高清 | High:3.1 |
| m3u8/TS | 直播：超清 | Main:3.2 |
| MP4 | 点播 | Main:3.0 |

标清：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H.264 | 码率 |  |
| 帧率 |  |
| 分辨率 | 640\*360 |
| AAC | 采样率 | 32K |
| 码率 | 可变 |
| 声道 | 2 |

高清：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H.264 | 码率 |  |
| 帧率 |  |
| 分辨率 |  |
| AAC | 采样率 |  |
| 码率 |  |
| 声道 | 2 |

超清：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H.264 | 码率 |  |
| 帧率 |  |
| 分辨率 |  |
| AAC | 采样率 |  |
| 码率 |  |
| 声道 | 2 |

MP4：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H.264 | 码率 |  |
| 帧率 |  |
| 分辨率 |  |
| AAC | 采样率 |  |
| 码率 |  |
| 声道 | 2 |

# 屏幕与清晰度对应表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Level | 清晰度 | 类型 | 最大宽度 | 宽高比 |
| 1 | 标清 | 360P | 640 | 16:9 |
| 2 | 高清 | 480P | 854 | 16:9 |
| 3 | 超清 | 720P | 1280 | 16:9 |

现各机型分辨率对应于默认清晰度

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 代码 | Android机型分辨率 | 对应格式 | level |
| QVGA | 240\*320 | 标清 | 1 |
| WQVGA2 | 240\*400 | 标清 | 1 |
| WQVGA3 | 240\*432 | 标清 | 1 |
| WQVGA | 320\*480 | 标清 | 1 |
| VGA | 480\*640 | 高清 | 2 |
| WVGA | 480\*800 | 高清 | 2 |
| FWVGA | 480\*854 | 高清 | 2 |
| QHD | 540\*960 | 高清 | 2 |
|  | 600\*1024[pad] | 超清 | 3 |
| DVGA | 640\*960 | 超清 | 3 |
| HD720 | 720\*1280 | 超清 | 3 |
| WXGA2 | 800\*1280 | 超清 | 3 |
| FHD | 1080\*1920 | 超清 | 3 |
| 2K | 1440\*2560[2K] | 超清 | 3 |
|  |  |  |  |

【注：应该考虑到具体的网络状况，是否有必要提升响应的分辨率】

【注2：不再支持240p手机，标红处理】