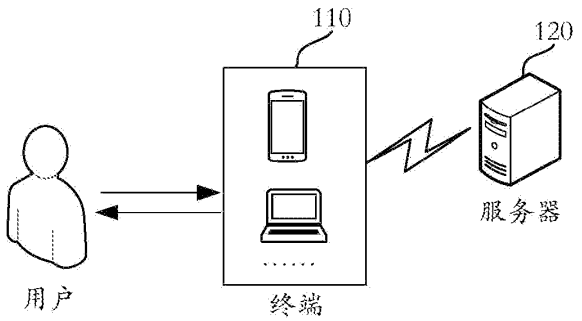
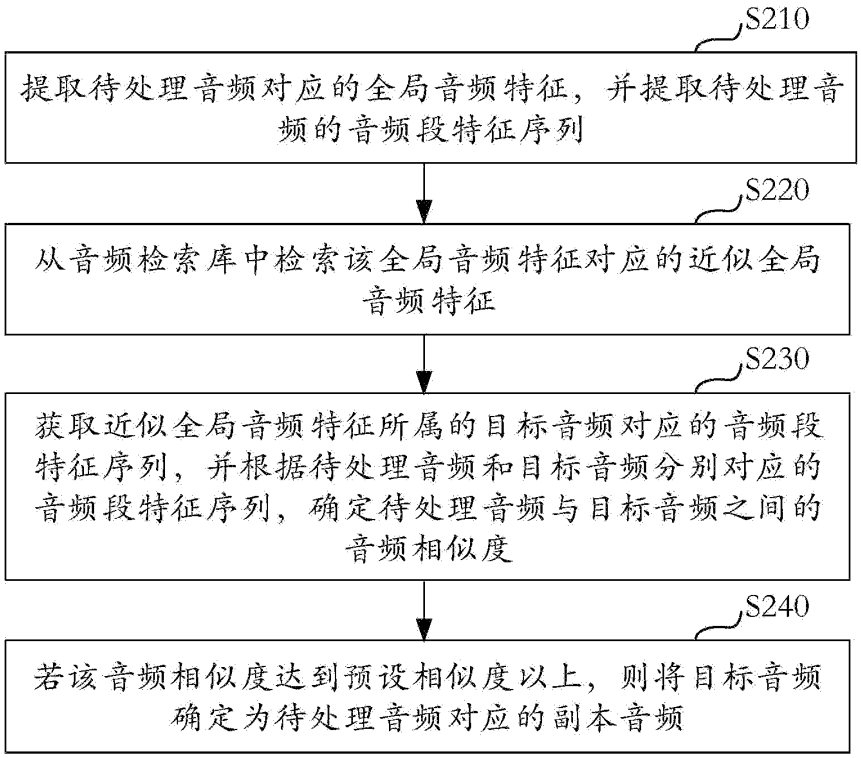
WO 2026/040959 PCT/CN2025/115349

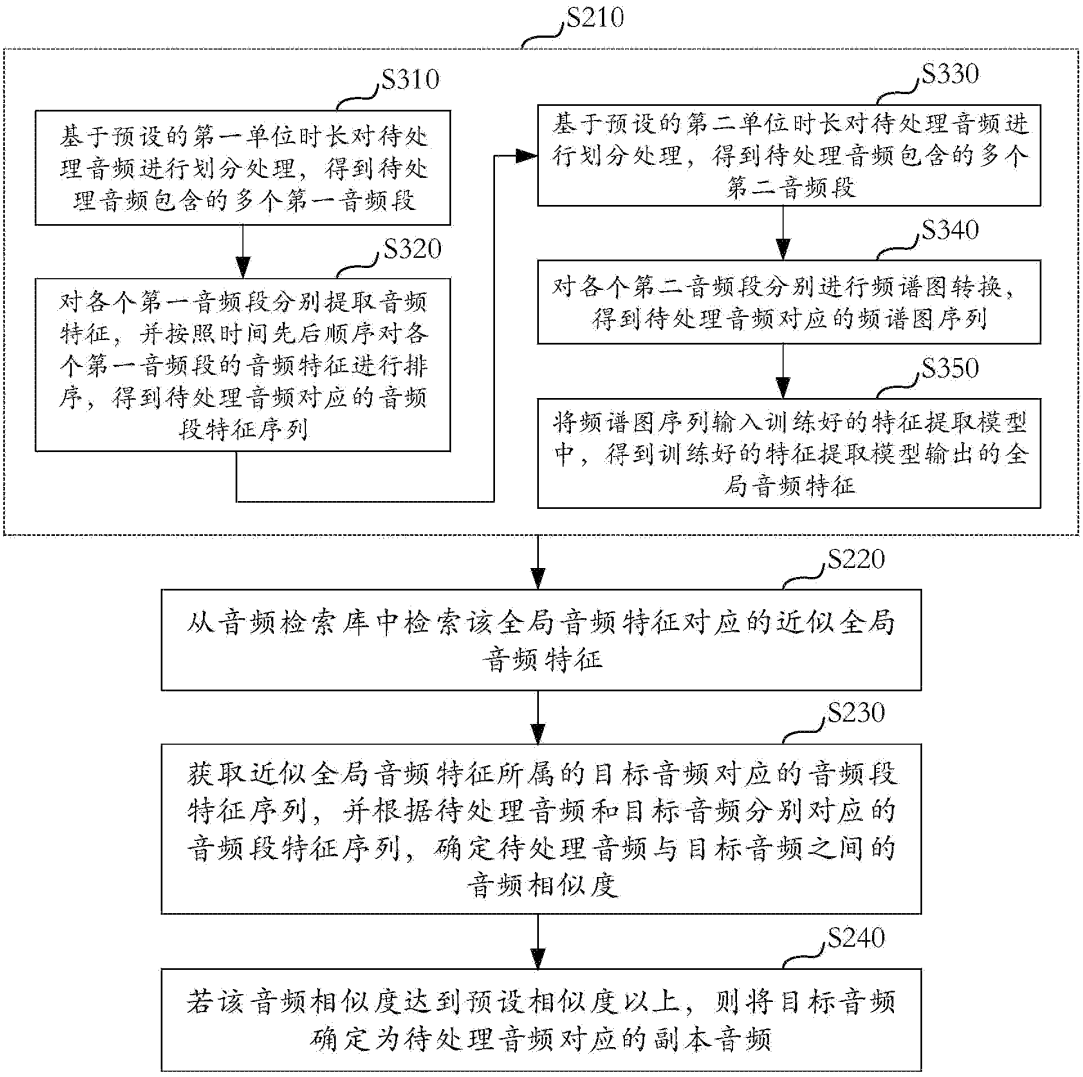
[图1]



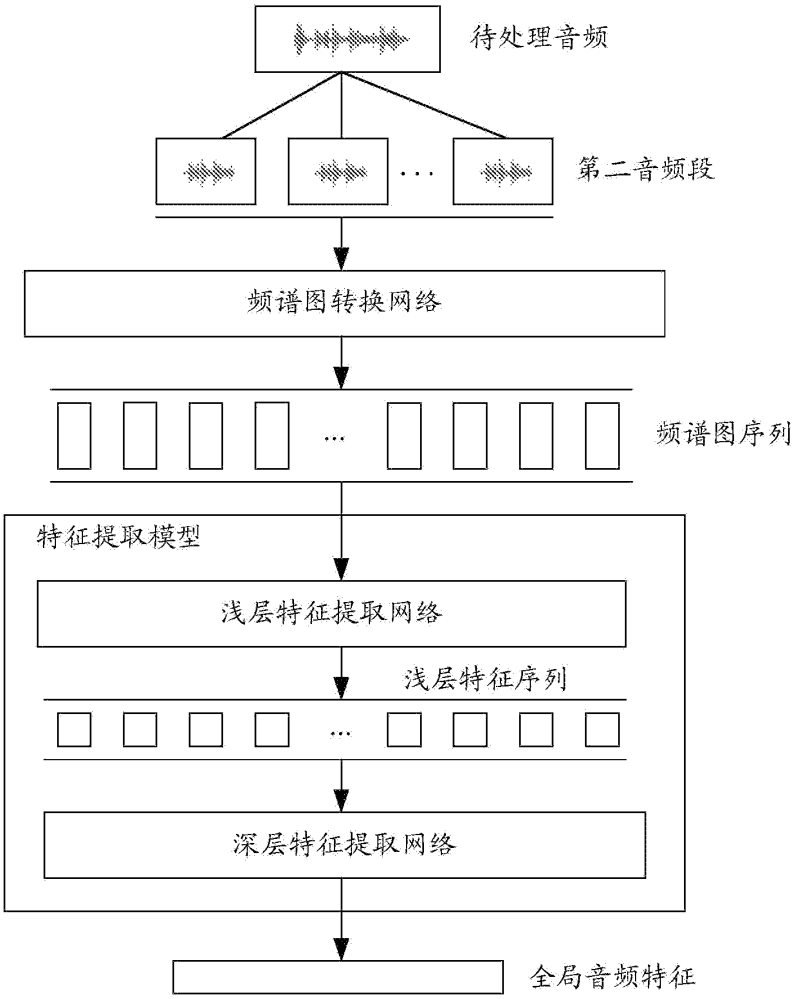
[图2]



[图3]

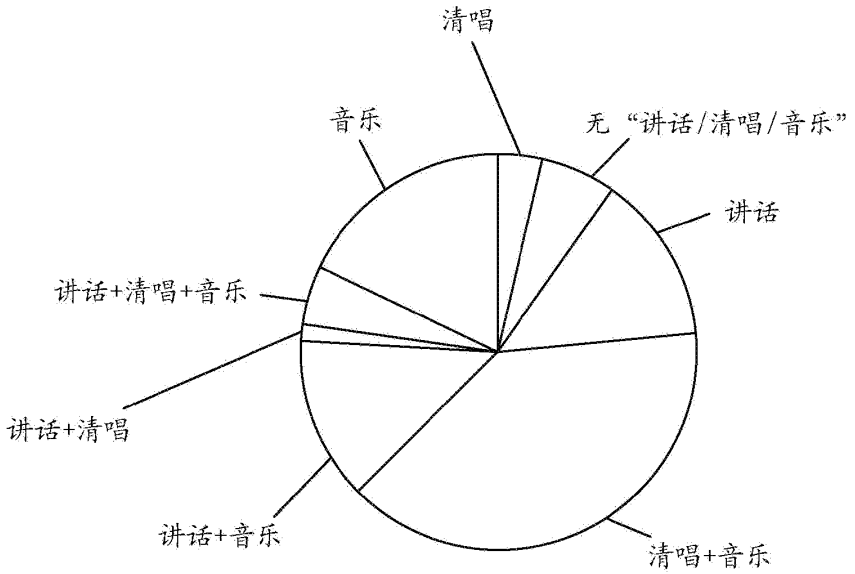

S210
S310
基于预设的第一单位时长对待处理音频进行划分处理，得到待处理音频包含的多个第一音频段
S320
对各个第一音频段分别提取音频特征，并按照时间先后顺序对各个第一音频段的音频特征进行排序，得到待处理音频对应的音频段特征序列
S330
基于预设的第二单位时长对待处理音频进行划分处理，得到待处理音频包含的多个第二音频段
S340
对各个第二音频段分别进行频谱图转换，得到待处理音频对应的频谱图序列
S350
将频谱图序列输入训练好的特征提取模型中，得到训练好的特征提取模型输出的全局音频特征
S220
从音频检索库中检索该全局音频特征对应的近似全局音频特征
S230
获取近似全局音频特征所属的目标音频对应的音频段特征序列，并根据待处理音频和目标音频分别对应的音频段特征序列，确定待处理音频与目标音频之间的音频相似度
S240
若该音频相似度达到预设相似度以上，则将目标音频确定为待处理音频对应的副本音频

[图4]



细则 26, 05.09.2025

[图5]

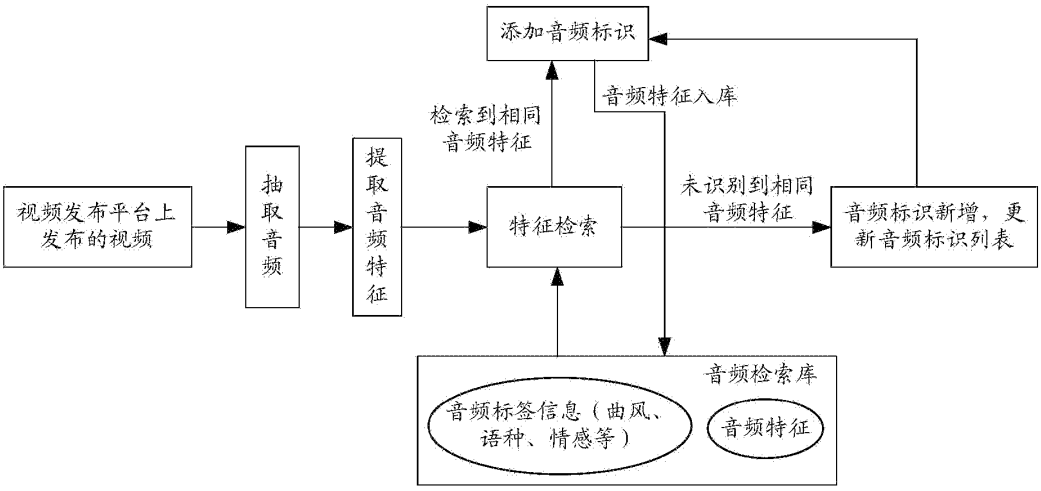


细则 26, 05.09.2025

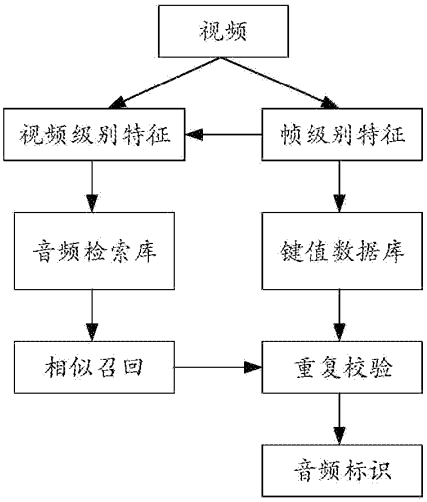
WO 2026/040959 PCT/CN2025/115349

细则 26,
05.09.2025

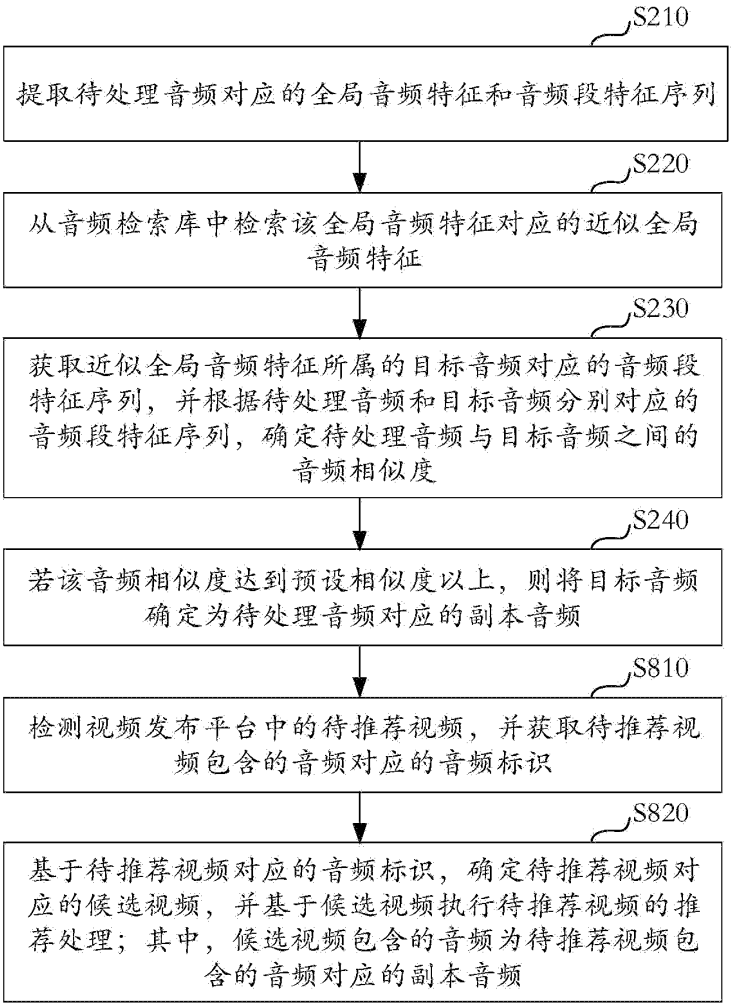
[图6]



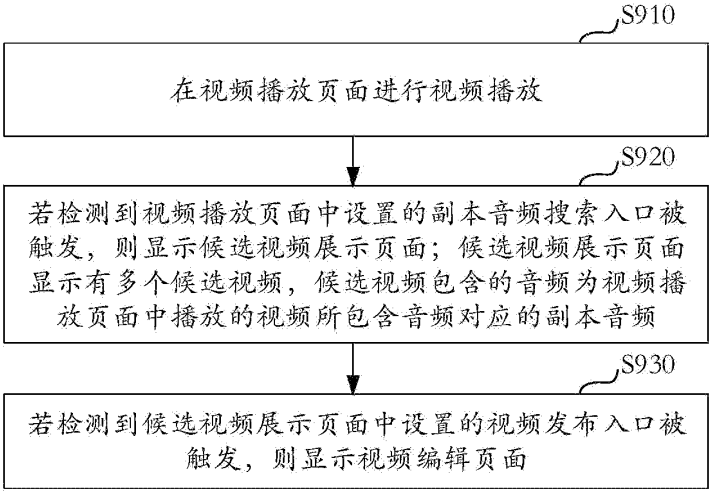
[图7]



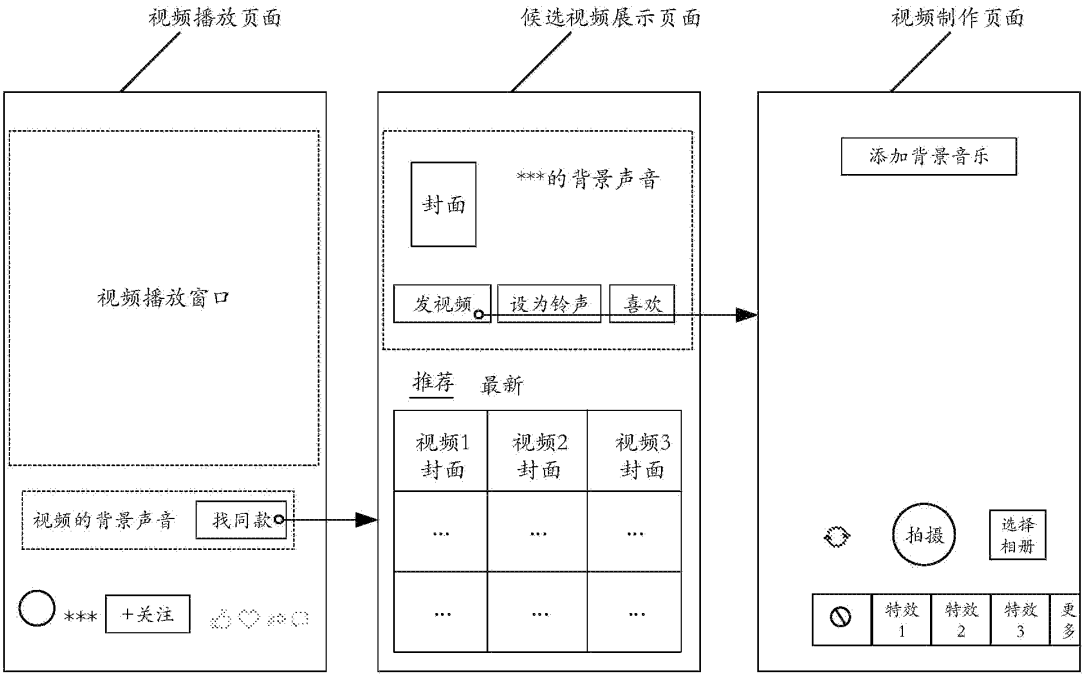
[图8]


S210
提取待处理音频对应的全局音频特征和音频段特征序列
S220
从音频检索库中检索该全局音频特征对应的近似全局音频特征
S230
获取近似全局音频特征所属的目标音频对应的音频段特征序列，并根据待处理音频和目标音频分别对应的音频段特征序列，确定待处理音频与目标音频之间的音频相似度
S240
若该音频相似度达到预设相似度以上，则将目标音频确定为待处理音频对应的副本音频
S810
检测视频发布平台中的待推荐视频，并获取待推荐视频包含的音频对应的音频标识
S820
基于待推荐视频对应的音频标识，确定待推荐视频对应的候选视频，并基于候选视频执行待推荐视频的推荐处理；其中，候选视频包含的音频为待推荐视频包含的音频对应的副本音频

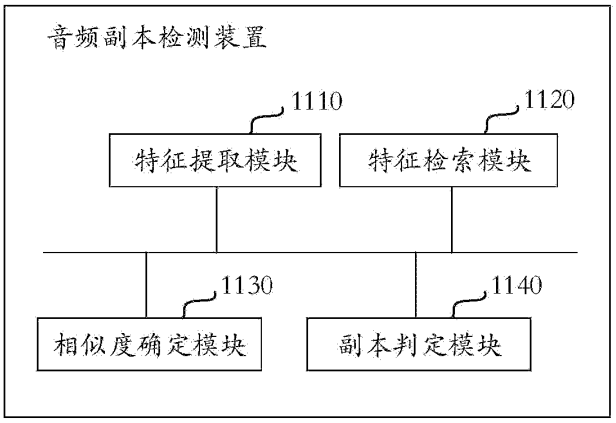
[图9]


S910
在视频播放页面进行视频播放
S920
若检测到视频播放页面中设置的副本音频搜索入口被触发，则显示候选视频展示页面；候选视频展示页面显示有多个候选视频，候选视频包含的音频为视频播放页面中播放的视频所包含音频对应的副本音频
S930
若检测到候选视频展示页面中设置的视频发布入口被触发，则显示视频编辑页面

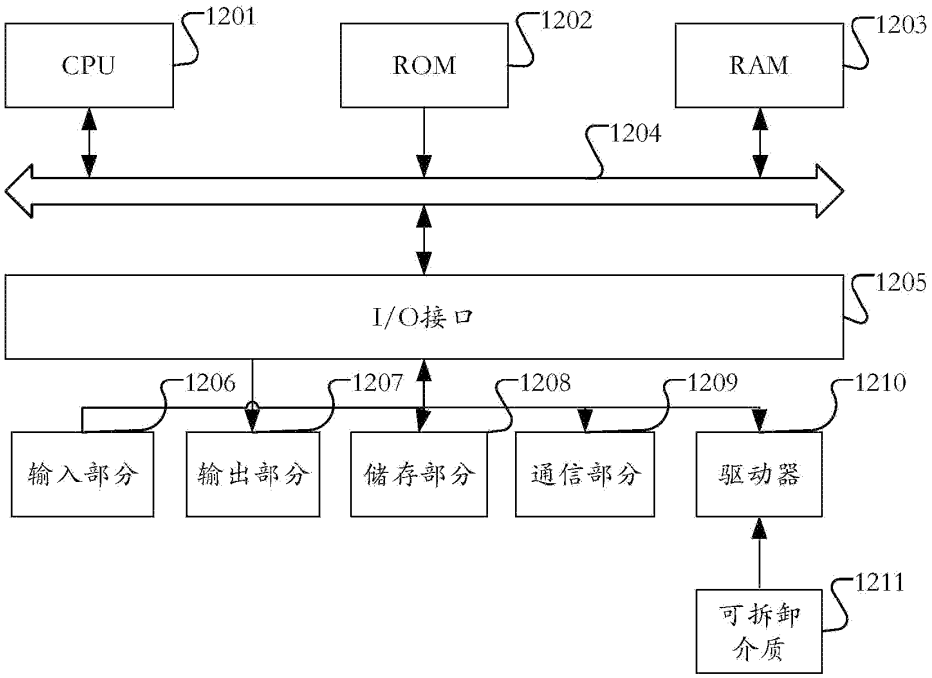
[图10]


视频播放页面
候选视频展示页面
视频制作页面
视频播放窗口
视频的背景声音
找同款
***
+关注
封面
***的背景声音
发视频
设为铃声
喜欢
推荐
最新
视频1封面
视频2封面
视频3封面
添加背景音乐
拍摄
选择相册
特效1
特效2
特效3
更多

[图11]


音频副本检测装置
1110
特征提取模块
1120
特征检索模块
1130
相似度确定模块
1140
副本判定模块

[图12]


1200
CPU
1201
ROM
1202
RAM
1203
1204
I/O接口
1205
1206
1207
1208
1209
1210
输入部分
输出部分
储存部分
通信部分
驱动器
1211
可拆卸介质