ONAIR视频云，基于华为云深厚的底层资源能力，融汇多年来在广电媒体行业的经验积累，将专业级的音视频处理技术应用于公有云为视频应用开发者提供一站式整体解决方案

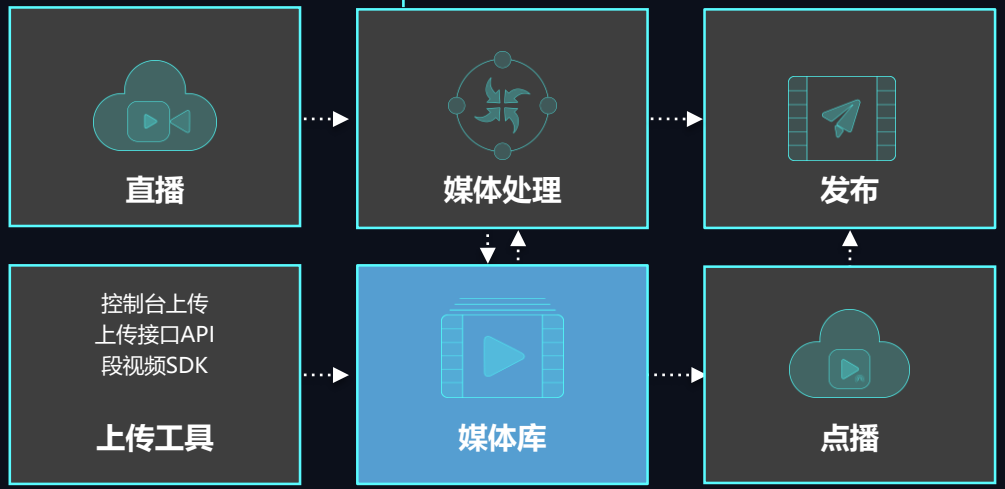
ONAIR视频云是以媒体库为核心构建的视频云服务平台，包括直播、点播、媒体处理、智能发布等功能，让视频应用从此轻松便捷

## 媒体处理

一组高效、可靠的多媒体数据处理服务集合，包括转码、快编、拆条、截图、轮播、导播、智能审核等

## 直播

直播服务基于领先的实时视音频处理技术，提供直播接入、处理、分发、收录等服务，具有易接入、低延迟、多终端、多码率、高安全等特点




## 发布

发布服务由用户中心、智能推荐引擎构成，提供大量预置模版及多种发布策略。多维度的数据统计分析能力，帮助用户及时掌握业务用量，评估发布效果。

## 点播

ONAIR视频云点播服务具有高画质、低延时、高安全等特点，包括加密、鉴权、智能审核等安全服务，提供端到端的视频点播整体解决方案

HUAWEI

MIR视频云

直播

- 既提供SaaS服务，也提供：
- 直播API，提供丰富的接口，满足您直播活动的所有需求
- 手机采集SDK，使直播轻松便捷
- 播放器SDK，保障您的播出安全，给您的用户更好的体验

## 视频采集

- 支持多种采集设备
- 手机端视界直播APP，自带画质增强、美颜等多种功能，即开即用，方便快捷
- 监控直播，兼容特定行业标准

## 直播转码

- 感知增强转码，更低的带宽、更高的画质
- 预置多种模版、自定义模版，满足多样化需求

## 云端导播

- 5路输入，1路输出
- 添加字幕、角标
- 延时播功能，让直播活动更安全
- 通过轮播服务提供垫片功能

## 轮播

- 通过播出节目单，实现轮播服务，满足专业化播出需求
- 通过导播台与直播业务组合，实现更专业的直播服务

## 智能AI

- 直播鉴黄，有效保障播出安全
- 实时字幕，提升用户体验（敬请期待）

MIR视频云

媒体处理 & 媒体库

- 既提供SaaS服务，也提供：
- 丰富的API接口，让视频应用开发轻松便捷
- 私有桶访问API接口，提供更高级别的内容安全保障
- 雄厚的底层资源结合强大的任务调度能力，提供高倍速的处理能力

## 视频上传

- 具备上传加速、断点续传能力，灵活便捷
- 多种方式，包括控制台上出、API接口导入
- 文件数量不限、大小不限

## 实时收录

- 支撑秒变点播，让您的用户不错过每一个精彩瞬间
- 实时收录直播内容，利用媒体库强大处理能力，完成内容的二次生产

## 流拆条

- 针对直播流，实时拆条进入内容库

## 快编

- 专业的视音频编辑工具，实现专业化视频生产
- 视频、音频、字幕混编
- 转场特效
- 云非编（敬请期待）

## 感知增强转码

- 感知增强转码，更低的带宽、更高的画质
- 预置多种模版、自定义模版，满足多样化需求
- 高倍速转码，满足大规模生产需求
- 支持私有桶

WHIR视频云

**点播 & 发布**

- 既提供SaaS服务，也提供：
- 点播API，提供丰富的接口，让视频点播应用更轻松、更便捷
- 播放器SDK，保障安全，提升体验

## 预加速处理

- 通过预加速处理，实现秒开体验
- 依托华为强大的CDN分发能力，实现全球覆盖

## 发布策略

- 多种发布策略，提供最佳的用户体验
- 预置多种发布模版，方便快捷
- 智能推荐引擎，提供最佳用户体验 (敬请期待)

## 播放端SDK

- 多平台播放SDK，方便快速接入
- WEB (Flash/HTML5)
  移动端 (IOS/Android)

## 播出安全

- 播放鉴权，支持静态密钥、动态密钥等多种鉴权方式
- 提供防盗链机制，防止恶意访问
- HTTPS安全加速、URL加密

## 数据分析

- 多维度访客数据，地域、终端等
- 多维度业务数据，访问量，帮助用户快速评估发布效果

ONAIR视频云是以媒体库为核心构建的视频云服务平台，包括直播、点播、媒体处理、智能发布等功能，让视频应用从此轻松便捷

## 直播

直播服务基于领先的实时视音频处理技术，提供直播接入、处理、分发、收录等服务，具有易接入、低延迟、多终端、多码率、高安全等特点

## 点播

ONAIR视频云点播服务具有高画质、低延时、高安全等特点，包括加密、鉴权、智能审核等安全服务，提供端到端的视频点播整体解决方案

## 媒体处理

一组高效、可靠的多媒体数据处理服务集合，包括转码、快编、拆条、截图、轮播、导播、智能审核等

## 发布

发布服务由用户中心、智能推荐引擎构成，提供大量预置模版及多种发布策略。多维度的数据统计分析能力，帮助用户及时掌握业务用量，评估发布效果。

HUAWEI

智能任务调度策略保障系统的**高效率**

- 以转码为例，系统会针对视频文件的数量、时长、码率、帧率等参数进行智能分析，形成合理的文件切片与合并策略，建立多任务并行转码，实现最佳的转码倍速与效率；

多年积累的各种视频处理算法保障了**高质量**

- 经过优化的m3u8切片算法，使m3u8切片大小比通常情况低40%以上，从而保障了更低的直播延时、更高流畅度的观看体验、以及同等画质下更低的流量消耗；
- GOP处理算法，提供IBP帧高识别率，保证直播流GOP场截取准确性，文件生成完整性；
- 针对视频内容进行智能分析，根据场景差异动态匹配最佳策略，在同等码率下，实现更高的画质体验；
- 感知增强编码能力基于人眼视觉模型，智能识别内容类型、画面场景，对聚焦区域进行动态编码，提升画质效果、增强色彩渲染；

强壮的底层架构保障**高可靠**

- 通过智能资源调度策略，保证了系统在高并发的情况下的稳定可靠运行
- 人工智能与大数据的应用，让系统的智能策略不断完善，并逐步具备预处理能力

HUAWEI

# ONAIR视频云

ONAIR视频云服务可以应用于各行各业，为其提供从直播到内容存储、
生产加工、点播发布等一系列服务，满足其关于视频的所有需求

## 01 大型企业

企业峰会
广告宣传
内部培训

## 02 教育行业

课件管理
课程共享
在线教育

## 03 监控行业

监控直播
内容收录

## 04 政府部门

政务公开
活动直播
政策宣传

## 05 金融行业

行情解读
投资者培训
产品介绍

## 06 专业媒体

搭建新媒体平台
新闻直播
媒资管理
内容交换

华为云庞大的基础资源以及遍布全球的传输网络，结合其深厚的云计算技术积累，
为ONAIR视频云提供了坚实的基础支撑

HUAWEI

# ONAIR视频云

广泛的客户基础，造就了深厚的技术积累，ONAIR视频云将一如既往，
以最真诚的专业精神，把最好的技术奉献给每一位客户

HUAWEI

以专业的态度

为您提供专业的服务

谢谢