

# 中国视频云服务行业研究报告

2018年



海量行研报告免费读

# 开篇摘要

## 行业概述



**概念界定：**基于云计算技术理念的视频流媒体服务，涵盖从采集到播放的全部流程，能够让客户以低成本、高效率的方式搭建专业的视频系统。

**核心价值：**充分发挥云服务的社会分工优势，大大降低了在线视频的准入门槛，让企业能够专注于自身核心业务的发展。

## 市场洞察



**发展历程：**视频繁荣催生专业化服务，最早一批参与者是由互联网视频厂商发展而来的SaaS厂商，其后主流的公有云厂商和传统的CDN厂商相继入场，视频同各行各业的融合逐渐成为常态。

**资本市场：**投资热度在2015年达到高潮后有所回落，现阶段IaaS和PaaS层面的竞争空间已经逐步收窄，未来创业公司的机会将更多体现在垂直领域和SaaS应用上。

**竞争格局：**PaaS层服务以通用型为主，行业集中度相对比较高，逐渐在通用能力的基础上探索行业解决方案；SaaS层服务注重场景化应用，厂商在各自细分领域内展开竞争。

## 竞争策略



**核心竞争力：**基于自身能力、业务扩张需求和客户群体的不同有所侧重，其中性能表现和稳定性是必要条件，在此基础上客户会要求简单易用以及细分领域的场景化功能。

**差异化策略：**横向生态布局，利用生态优势创造云服务之外的附加价值；纵向价值升级，通过服务于客户业务发展的核心环节实现价值链条升级；垂直领域深耕，尤其中小厂商和创业者可专注垂直领域以取得有别于主流公有云厂商的差异化竞争优势。

## 未来趋势



**市场趋势：**SaaS服务在垂直领域内存在广泛机会，可围绕行业特色衍生增值服务；PaaS服务市场向头部集中，将针对刚需场景进一步拓展市场空间。

**技术趋势：**H.265编码标准加速应用，P2P与CDN结合提高分发效率；结合人工智能技术，以效率提升和价值创造赋能客户。

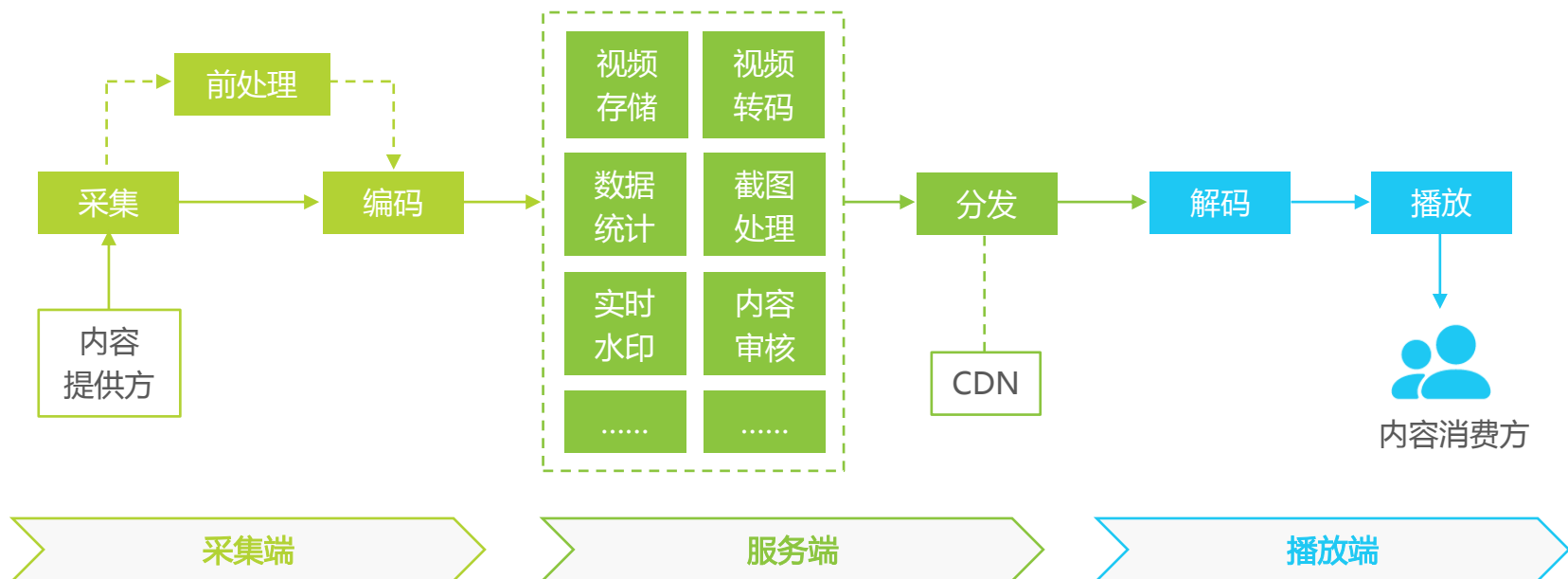
|                  |   |
|------------------|---|
| 视频云服务概述          | 1 |
| 中国视频云服务行业发展背景和现状 | 2 |
| 视频云服务应用场景        | 3 |
| 视频云服务典型企业案例      | 4 |
| 中国视频云服务行业发展趋势    | 5 |

# 视频云服务的概念

## 基于云计算提供的从采集到播放的视频流媒体服务

视频云服务是一种基于云计算技术理念的视频流媒体服务，它能够让客户以低成本、高效率的方式搭建专业的视频系统，从而轻松开展在线视频业务。如下图所示，在典型的视频云服务流程中，内容提供方采集的视频首先会被编码为特定的格式；视频在上传到云服务器后，为适应不同的网络环境和播放终端通常会在云端进行转码，服务端会提供包括数据统计、内容审核、实时水印等在内的个性化增值服务；视频经由内容分发网络（CDN）加速分发，通过解码最终在内容消费方的终端设备上实现播放。

视频云服务的流程示意图



# 视频云服务的类型

## 覆盖视频点播、直播和互动直播三大类云服务

点播和直播是视频云中最典型的两种服务类型。云转码是点播云服务的核心技术，通过在云端服务器将视频转换为标准格式，根据终端用户的带宽情况选择不同码率的视频文件，实现兼顾清晰和流畅的观看体验。直播与点播相比更具有实时性和突发性，因而直播云服务对延时和首屏时间等指标更加敏感，对高并发和弱网环境下的稳定性也有着更高的要求。与常见的单向一对多直播不同，互动直播支持用户的双向交流。这种双向交流一方面对延时的容忍度极低，另一方面因为涉及多路视频流，带宽压力和编解码压力成倍增加。当前，视频云厂商多通过结合实时通信技术，解决互动直播中面临的问题。

### 点播云服务和直播云服务的特点

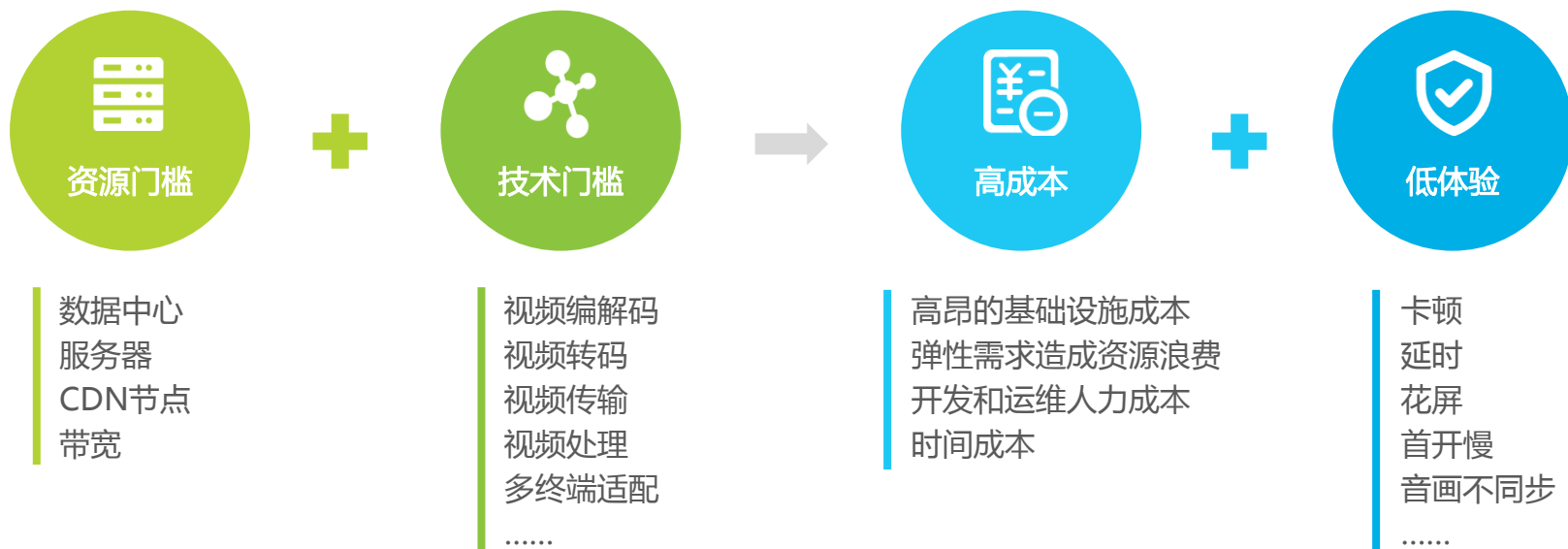


# 传统视频领域的痛点

## 自建视频系统存在资源和技术的双重门槛

由于视频系统对资源和技术具有双重要求，企业自主搭建视频系统需要耗费极高的成本，但在高并发、弱网的复杂环境下依然难以避免延时和卡顿等问题。搭建视频系统首先需要投入高昂的资金购置基础设施，其次，音视频技术领域研发过程复杂，涉及多样的技术栈，企业需根据实际应用场景和业务需要进行高难度的二次开发，无论人力成本或时间成本考虑都是一笔不小的投入。由于企业独享整台服务器的资源和性能，但在实际应用中很少能够满载运行，导致服务器的大量资源长期处于闲置状态，资源浪费的现象普遍存在。

### 企业自主搭建视频系统的难点



# 视频云服务的优势

## 发挥社会分工的特点，提供低成本、高效率的视频服务

视频云服务充分发挥了云服务在社会分工方面的优势。通过专业的视频云厂商搭建视频系统，向最终用户提供基础服务和增值服务，大大降低了在线视频的准入门槛，让企业能够专注于自身的核心业务。视频云弹性扩展、按需付费、快速上线等特性，允许企业以低成本、高效率的方式向用户提供优质的视频服务。尤其对于视频领域的初创企业和处在转型阶段的传统企业而言，选择视频云服务可以帮助他们更加灵活地应对行业变化。

### 视频云服务的优势



视频云服务概述

1

中国视频云服务行业发展背景和现状

2

视频云服务应用场景

3

视频云服务典型企业案例

4

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

[https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=1\\_21229](https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=1_21229)

