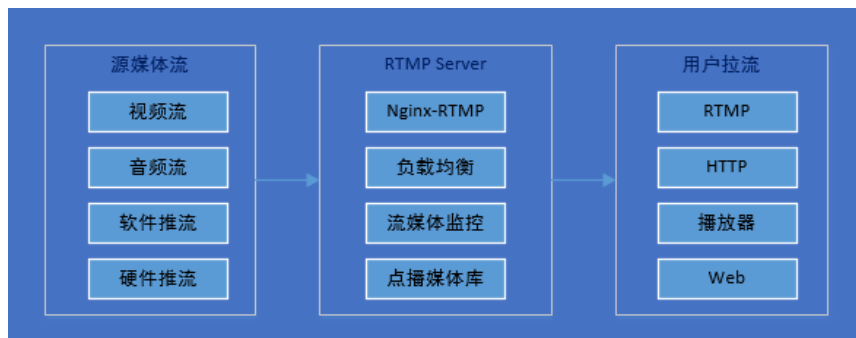


iVOD1000 v1.0

iVOD1000 是面向教育网的流媒体服务器平台。通过 RTMP 协议将用户媒体流拉到（或用户主动推到）流媒体服务器，流媒体服务器进行分发控制、负载均衡，用户则可从流媒体服务器拉取视频进行观看。RTMP server 支持点播业务，用户可上传点播资源，可对流媒体信息进行统计监控。

iVOD1000 v1.0

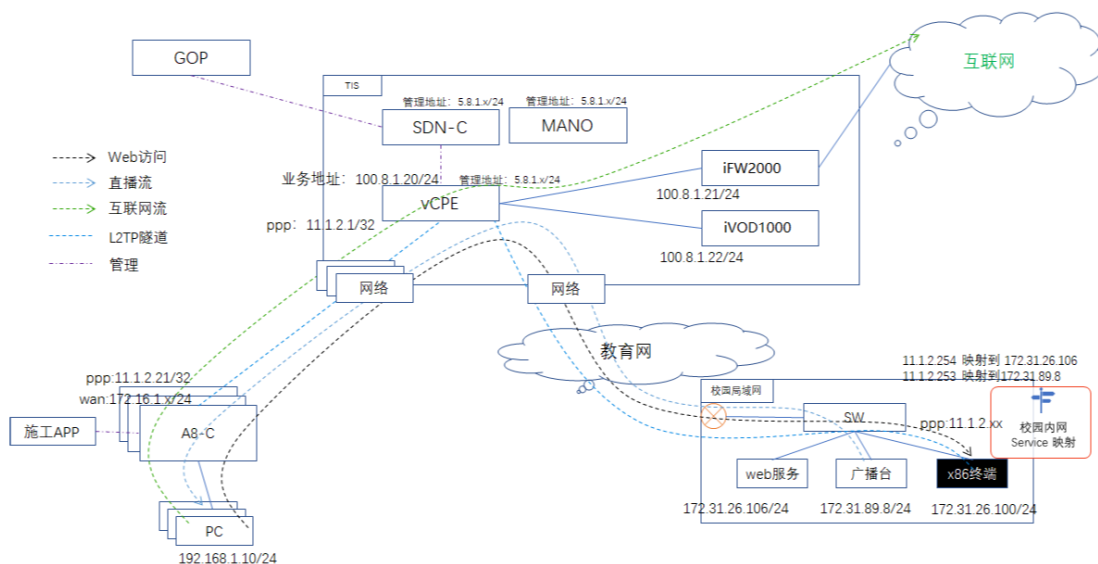


亮点 >>

- iVOD 与源视频流端只建立一条有效连接，有效降低源视频流端带宽及负载
- iVOD 可以主动去源视频流端拉取视频流，也可由用户将源视频流主动推送到 iVOD
- 支持 RTMP 及 HTTP 协议播放方式，支持在线 web 播放，用户可以自由选择播放链路
- 支持 web 配置方式，用户可在 web 界面进行相关操作，简单方便
- 支持负载均衡，服务器自动控制分发媒体流
- 支持点播业务，用户可以上传点播资源，生成播放链接供用户观看

应用 >>

图 1 教育网场景



视频直播

iVOD 视频直播系统，进行流媒体分发控制。用户订购视频直播业务后，iVOD 会增加相应的用户配置并分配相关的资源，用户可以通过相关的操作进行 iVOD 管控，进行流媒体分发推送。

视频点播

iVOD 视频直播系统支持点播业务，用户订购点播业务后，iVOD 会给用户分配相关的资源，用户可以上传源视频文件，iVOD 会返回播放链接，用户则可以通过该播放链接观看视频流。



关键特性 >>

特性	
部署	服务器：x86 服务器/虚拟机 操作系统：Ubuntu 16.04.1 LTS 所需服务器最小规格： - CPU 8 核 - 内存 16GB - 磁盘 500GB
业务	视频直播、点播业务
告警	支持设备告警、业务告警、链路告警、资源容量告警
性能采集	支持性能任务，性能采集策略，性能数据实时对设备进行监控
多租户	支持按照租户进行业务、资源管理
操作日志	支持对系统用户的所有操作进行日志记录、检索、日志导出
开放接口	开放基于 REST 的北向接口，支持被第三方业务编排器集成。
支持协议	RTMP、HTTP

性能容量 >>

指标	参数
管理用户容量	单机 1000 个，可通过增加服务器提升管理容量
管理媒体流容量	单机 1000 个，可通过增加服务器提升管理容量
API 并发	50