



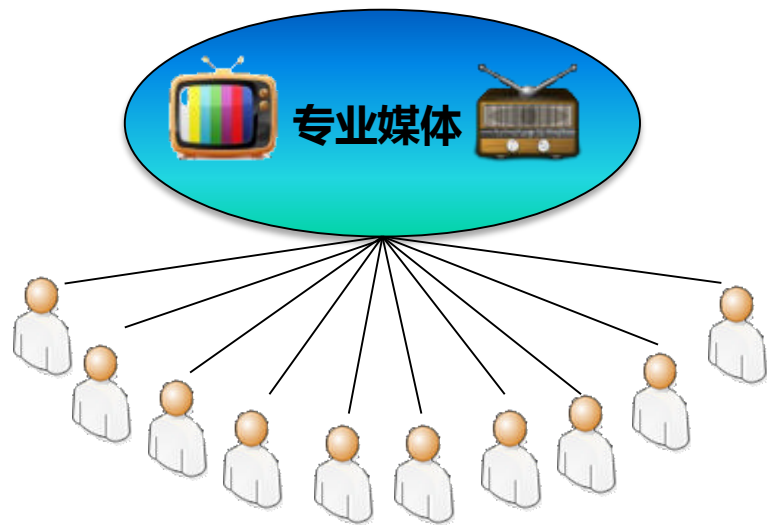
江苏广播电视总台 肖强
2015.3.25

www.jstv.com

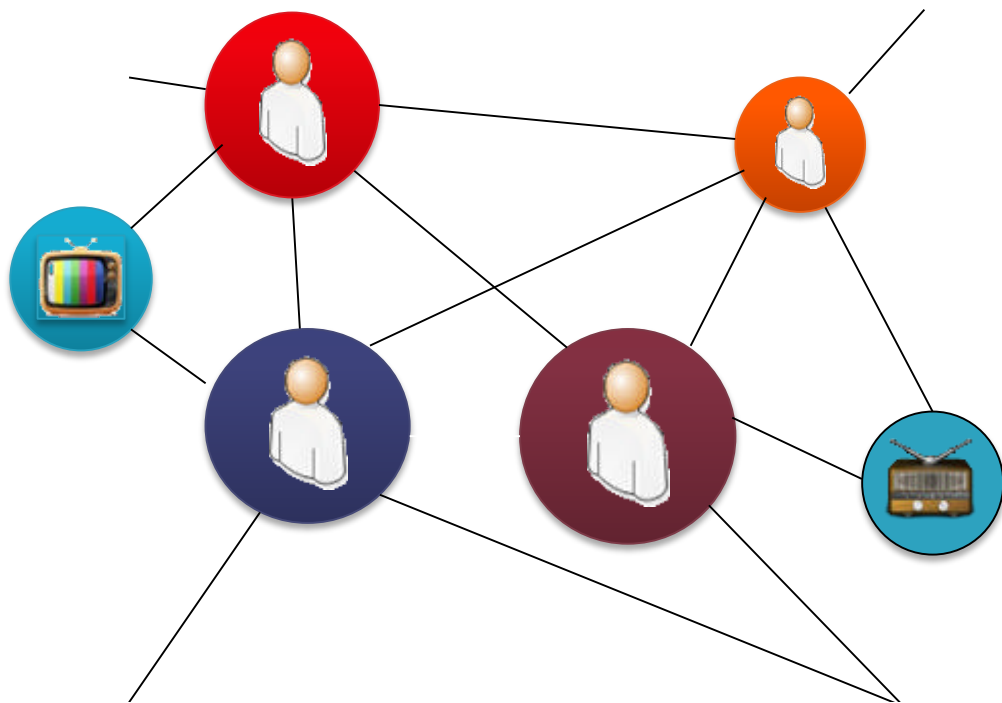


当融合媒体遇到云计算

互联网改变了传播的格局



工业化时代专业媒体是传播的中心



移动互联网时代人成了传播的主体和中心

解读融合媒体

融合媒体

```
graph TD; A[融合媒体] --- B[内容生产多形态]; A --- C[产品发布多渠道]; A --- D[传播介质多终端]; B --- B1[UGC]; B --- B2[汇聚内容]; B --- B3[自制内容]; C --- C1[有线网]; C --- C2[互联网]; C --- C3[无线网络]; D --- D1[有线网TV]; D --- D2[OTT TV]; D --- D3[手机]; D --- D4[PAD]; D --- D5[PC];
```

内容生产多形态

- UGC
- 汇聚内容
- 自制内容

产品发布多渠道

- 有线网
- 互联网
- 无线网络

传播介质多终端

- 有线网TV
- OTT TV
- 手机
- PAD
- PC

可管 — 可控 — 可运营

如何构建融合媒体的技术支撑体系

规划建设无法支撑融合媒体的运营发展需求

- 互联网从没有停止过变化，“唯一不变的是变化”
- 规划建设模式无法应对这种日新月异的变化

自然生长是成功的互联网企业的共同点

- 自然生长就是小投入，快产出，不断试错
- 小投入，轻资产，船小好掉头
- 快，唯快不破

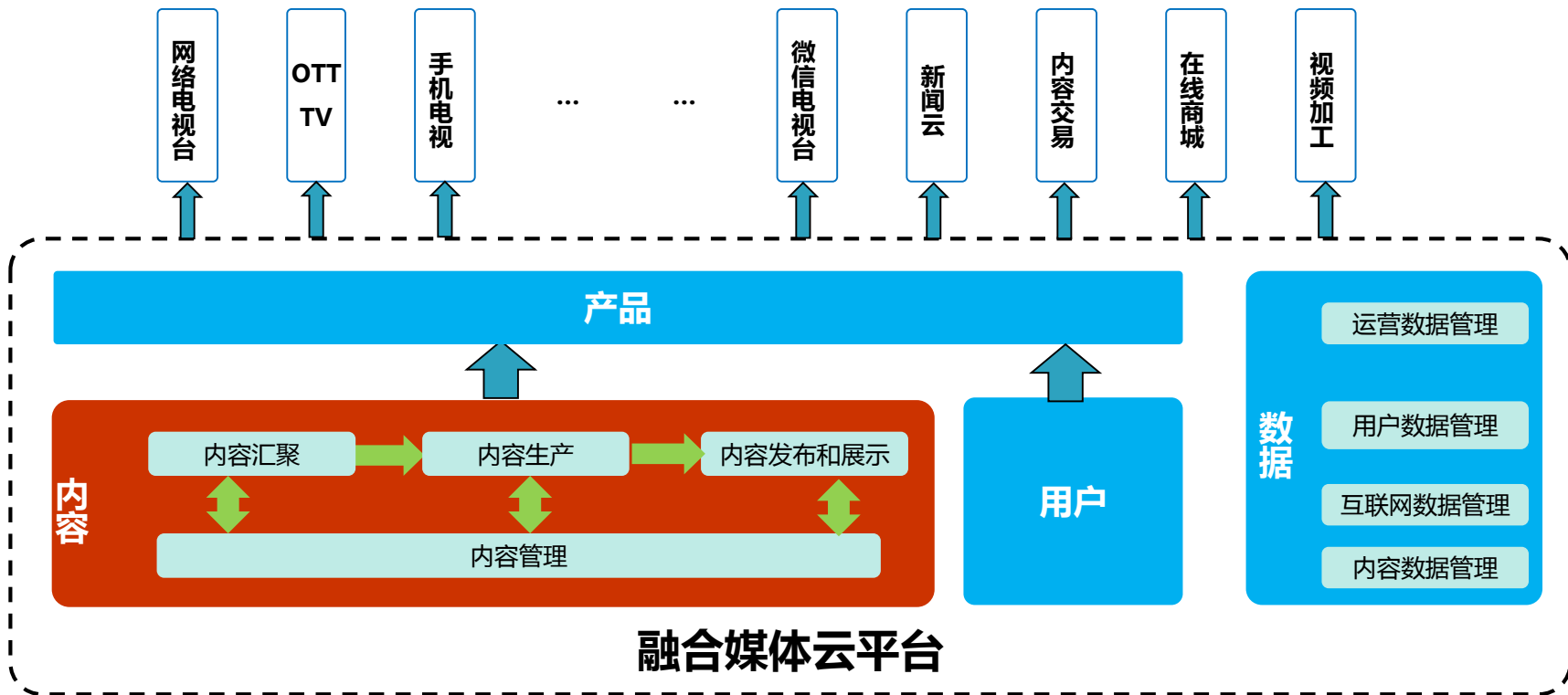


云是必然选择

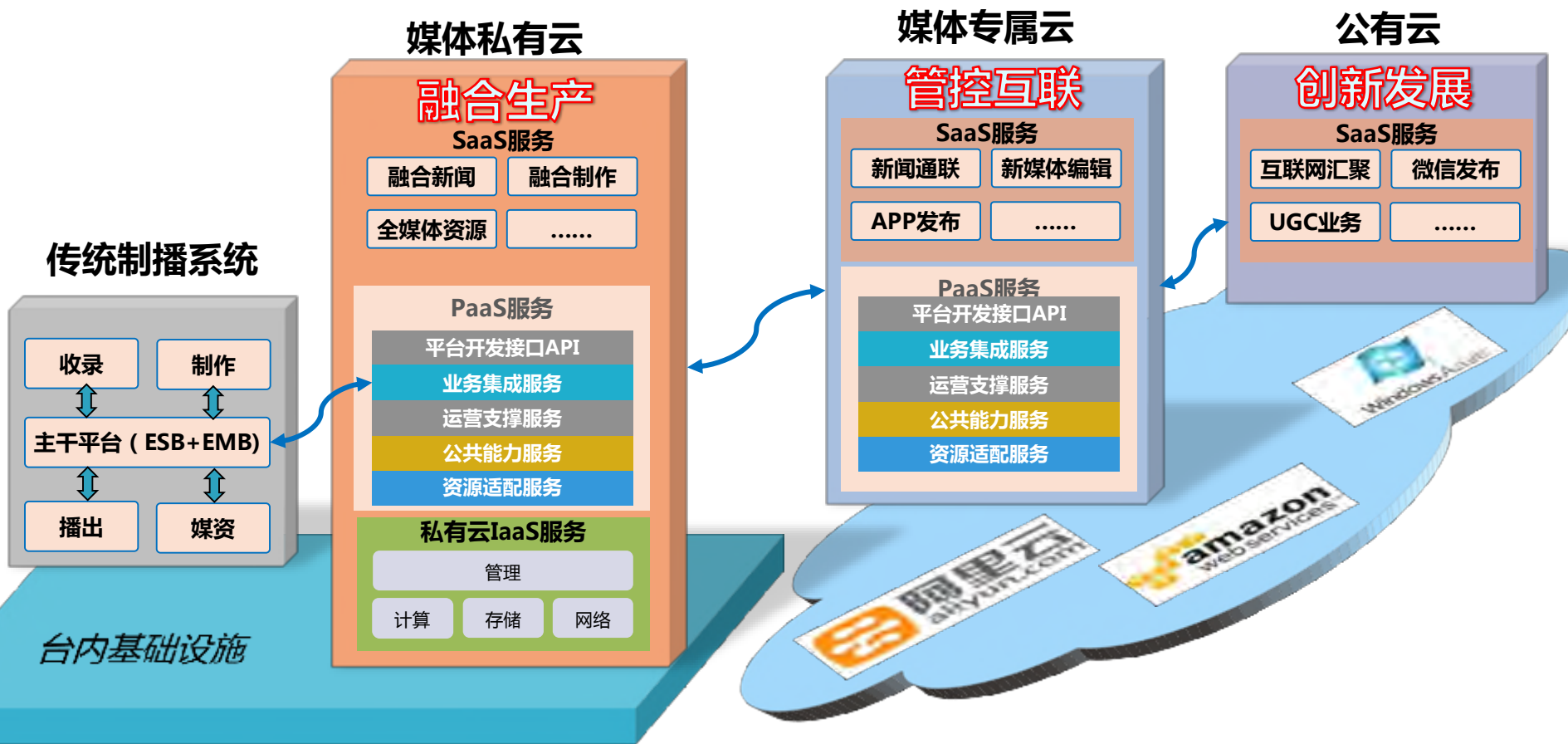
- 互联网的煤、水、电
- 用户的聚集地，从CDN到VPN
- 最小的投入，最快的响应

融合媒体业务架构

通过以用户数据和内容资源为中心的平台，实现各种业务的快速部署。



融合媒体云体系



JSTV媒体云

JSTV平台创先性推出以视频为核心的**云服务模式**，专业化音视频处理技术结合世界领先的云计算平台以及遍布全国的CDN网络，实现电视台内业务的内容制作、内容播控到网络新媒体等全功能、全业务、全流程、全屏幕的视频云服务





SaaS服务1：新闻云服务

新闻云：融合媒体时代的挑战

新闻发现

如何及时地发现新闻的源头，并跟踪其发展的过程？



新闻制作

除了电视媒体，我们是否具备针对网络媒体的内容生产能力？新闻制作是否能够适应移动互联网“快”的要求？



新闻传播

如何充分利用各种渠道实现新闻的广泛传播，提升媒体发布力和影响力？是否能够面向未来，创造更有发布力的新颖传播模式？

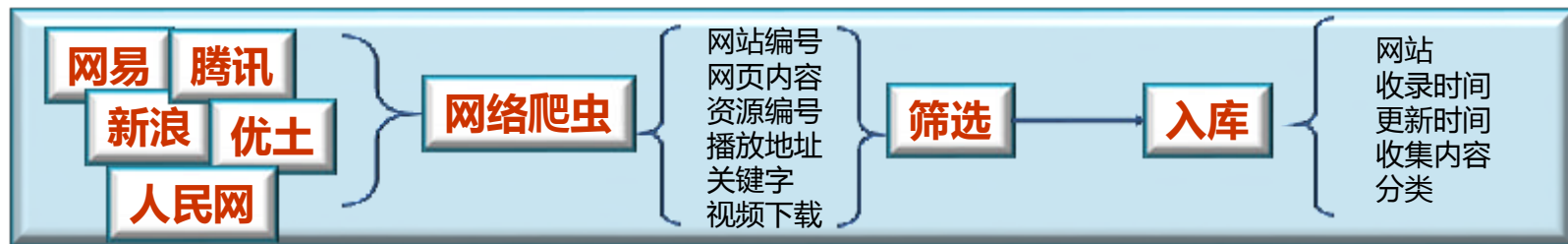


新闻云：互联网汇聚

互联网

收集

内容平台



网站订阅

专题汇聚

热点分析

该截图展示了新闻云的用户界面。顶部有一个搜索栏，旁边有“最近一天”、“最近一周”、“最近一个月”和“自定义”等时间筛选按钮。左侧有一个垂直的导航栏，包含“网站订阅”、“专题汇聚”和“热点分析”等选项。主内容区域是一个由多个新闻卡片组成的网格。每个卡片都包含新闻标题、来源和发布时间。例如，其中一张卡片标题为“农业国际交流协会举行第五届启动仪式”，另一张为“春天北京 村官”。

新闻标题	来源	发布时间
农业国际交流协会举行第五届启动仪式	新华网	2015-05-15 14:00
春天北京 村官	新华网	2015-05-15 14:00
发布中考 发布去年艺术品拍卖成交额	新华网	2015-05-15 14:00
新闻联播持续关注 足球改革各地积极响应方案	新华网	2015-05-15 14:00
新加坡总理公署李光耀病情感谢关心	新华网	2015-05-15 14:00
桂林并非首次 天气或是主因	新华网	2015-05-15 14:00
砍人事件男子 威胁警察中心	新华网	2015-05-15 14:00
李春城 李春城 提起公诉	新华网	2015-05-15 14:00
加沙难民男子 与老妇人	新华网	2015-05-15 14:00
美国 月子中心突击检查孕妇	新华网	2015-05-15 14:00
央视g5夺冠 最新夺冠	新华网	2015-05-15 14:00
路遇精带一把 邻居受伤要不要	新华网	2015-05-15 14:00
新股上市遭遇 成本路线	新华网	2015-05-15 14:00
首批上线 面向全球学习者	新华网	2015-05-15 14:00
专家新加坡 格言诠释永不言弃专家 辽宁	新华网	2015-05-15 14:00
楼市一揽子政策 出台房地产 股票表现活跃	新华网	2015-05-15 14:00
青海探索三江 源流域 青海农牧民	新华网	2015-05-15 14:00
贯彻两会精神 平衡	新华网	2015-05-15 14:00
学习贯彻2015 年两会精神 吸纳高校毕业生	新华网	2015-05-15 14:00

新闻云：融合生产（ Anytime Anywhere ）



工作从智能终端开始

新闻云：融合生产（移动终端应用）

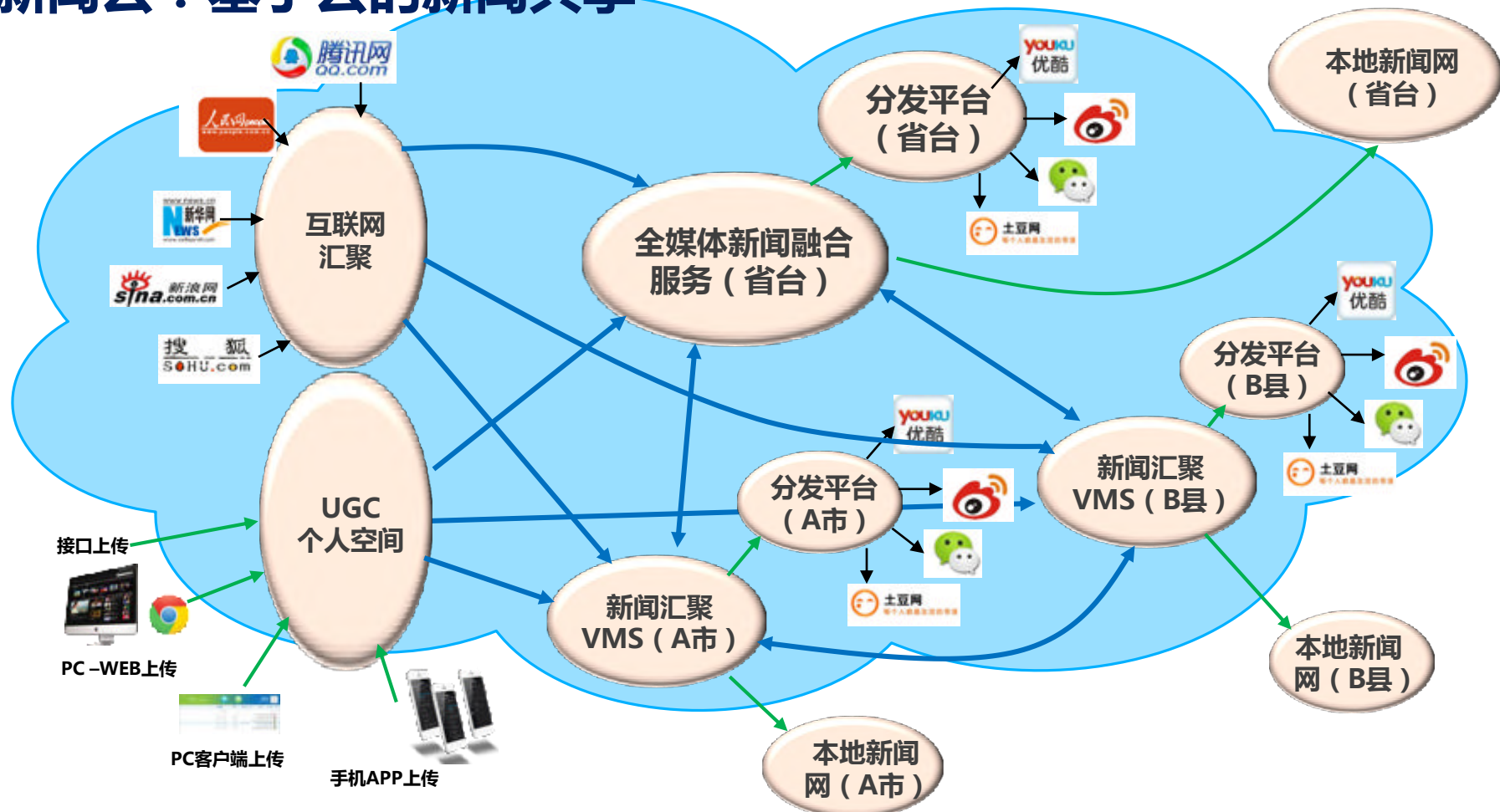


新闻云：基于云的多渠道分发

区别于传统内容平台，支持多种网络内容分发，实现多终端融合、多业务融合、多功能融合，轻松一键式推送，支持优酷土豆、微博、微信、手机app等多种形式，使江苏广电等传统电视台快速开展和构建新媒体业务和运营平台。



新闻云：基于云的新闻共享



新闻云案例：江苏台两会新闻云



 48小时上线

 策划

 页面开发

 接口联调

新闻云：基于云的多渠道分发





SaaS服务2：微信云服务/网络电视台服务

微信云电视：特点

服务租用，快速开通，按需使用、按量付费，成本低、高扩展，不受时空限制

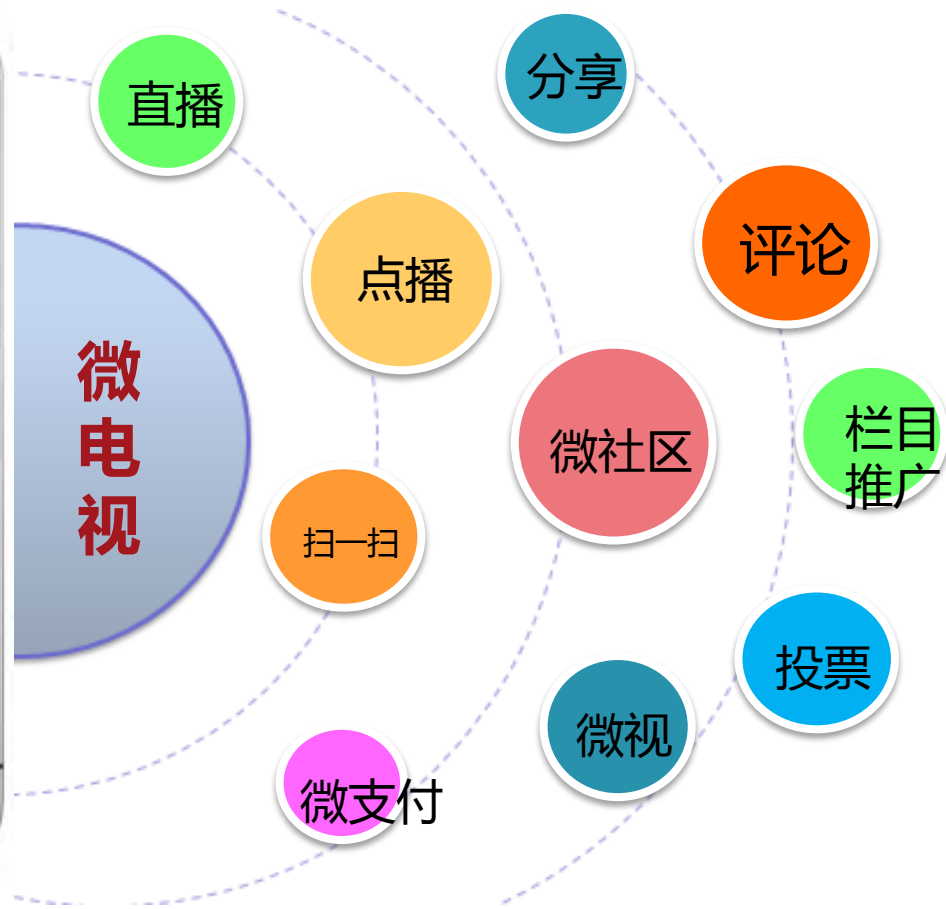
独立于微信公众平台，无视频大小格式限制、无消息条数存储期限限制，功能服务灵活快捷



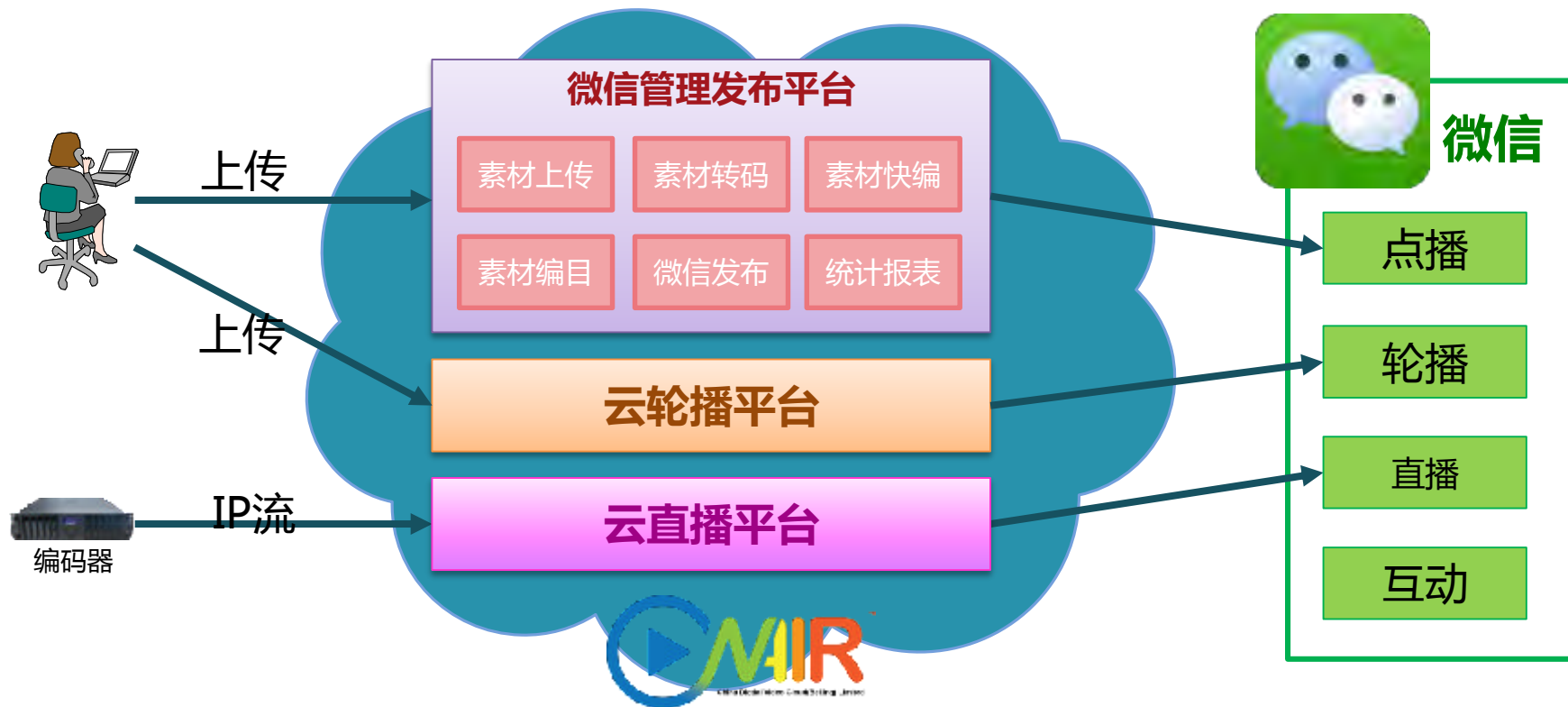
背景音乐、动画效果、专业色彩搭配、极致细节设计、给您呈现最炫的视觉冲击

分享、点赞、点踩、评论、边看边聊，电视频道二维码扫描同步看，多屏互动

微信云电视：功能



微信云电视：系统架构



微信云电视：后台微信管理发布平台

**江苏网络电视台**

微信管理发布平台

NEWS



root 退出 修改密码

石堡山

新闻管理

回收站

新闻列表

素材名称: 状态: 全部

编号	素材名称	类型	状态	上传时间	素材来源	置顶	操作
1	区司法局召开十八届四中全会精神学习-1 时长:00:02:13/大小:11.80M 码率:868.254Kbps/分辨率:720*576	石堡山新闻	已推送	2014-11-25 18:53:28	zhangyanyang	否	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="预览"/> <input type="button" value="删除"/>
2	北京人民艺术剧院《食堂》剧组到晋明体验生活-2 时长:00:01:09/大小:7.37M 码率:887.843Kbps/分辨率:720*576	石堡山新闻	已推送	2014-11-25 18:52:37	zhangyanyang	否	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="预览"/> <input type="button" value="删除"/>
3	区直机关工会举办党员教育大讲堂活动-3 时长:00:09:51/大小:5.40M 码率:877.552Kbps/分辨率:720*576	石堡山新闻	已推送	2014-11-25 18:52:12	zhangyanyang	否	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="预览"/> <input type="button" value="删除"/>
4	区残联举行北京市第九届残疾人运动会运动员表彰会-4 时长:00:05:34/大小:3.59M 码率:891.455Kbps/分辨率:720*576	石堡山新闻	已推送	2014-11-25 18:51:54	zhangyanyang	否	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="预览"/> <input type="button" value="删除"/>

立即登录

网络电视台总体架构图





SaaS服务3：精准广告/实时竞价服务

现有的广告形式

视频贴片广告

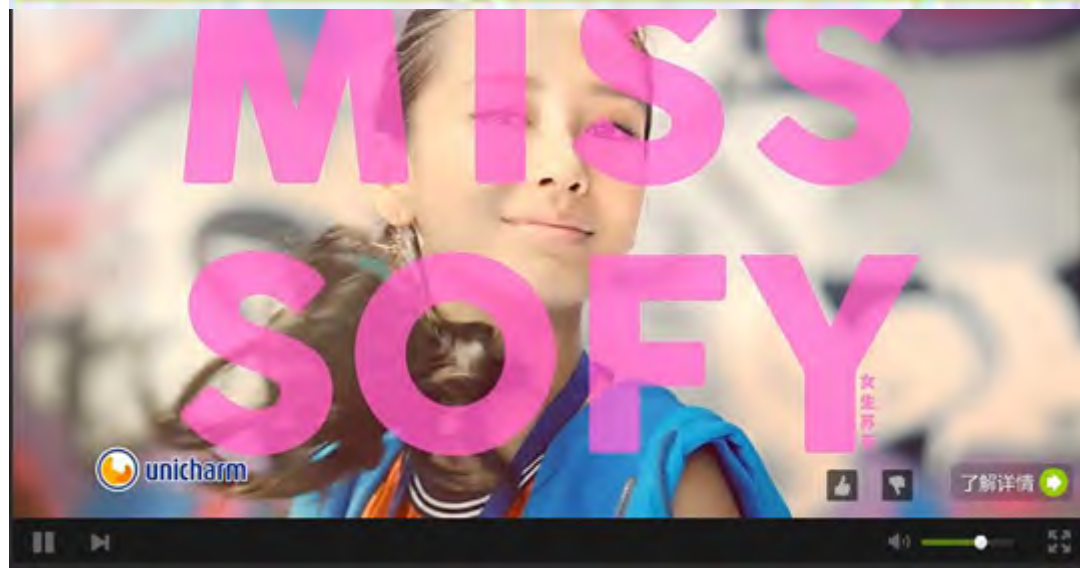
弹窗广告

页面横幅广告

邮件/短信广告

植入式广告

...

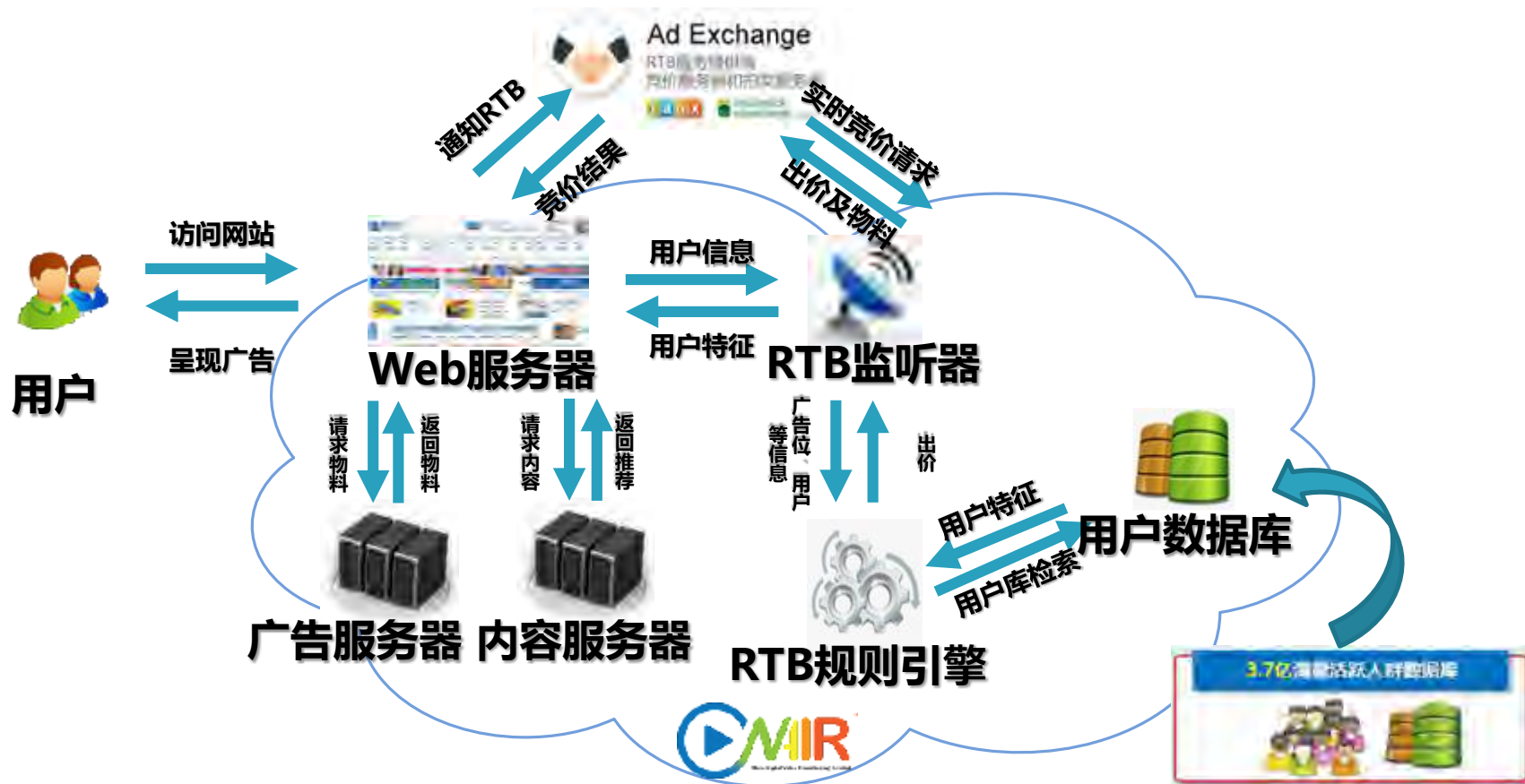


精准营销推广服务

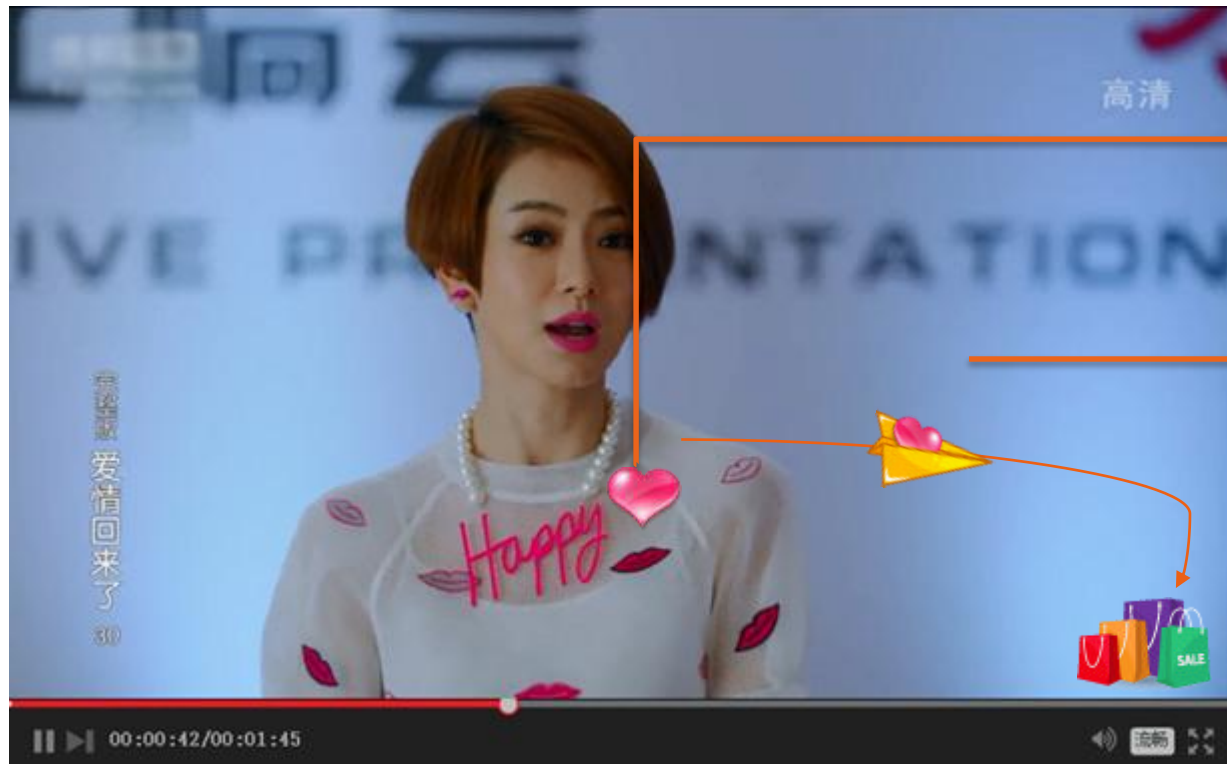


如何将我的广告**更有效地**投放给**目标人群**？

内置实时广告竞价/推荐运营服务



播放与广告展示



雷达方式显示3-4秒

动态的放入到广告袋中

广告袋显示装入动画，
点击跳转至广告列表
页面

广告袋展示

<爱情回来了>



剧集

01

02

03



¥21.90

爱情回来了 包工头两款项链 向日葵花朵项链
毛衣配饰

品牌名称



¥24.00

爱情回来了 包工头两款项链 向日葵花朵小
朵小雏菊耳钉配饰女

品牌名称



¥49.00

爱情回来了 毛织衫 包工头两款项链 向日葵
装饰项链配饰女

品牌名称



¥149.00

2014爱情回来了 韩版时尚两件套 宝蓝色
宝蓝色上衣配饰女

品牌名称



¥99.00

爱情回来了 韩版时尚两件套 宝蓝色上衣配饰
女配饰女上衣配饰

品牌名称

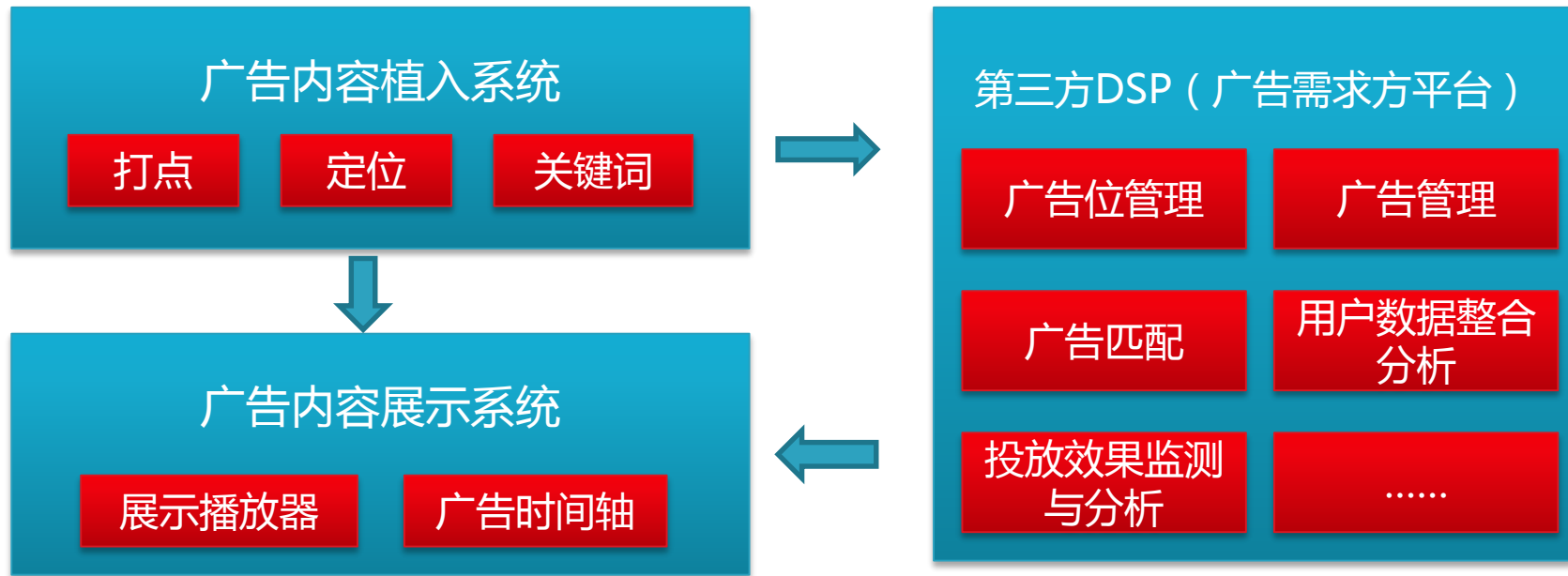


¥129.00

爱情回来了 韩版时尚两件套 宝蓝色上衣配饰
女配饰女上衣配饰

品牌名称

精准广告服务平台结构



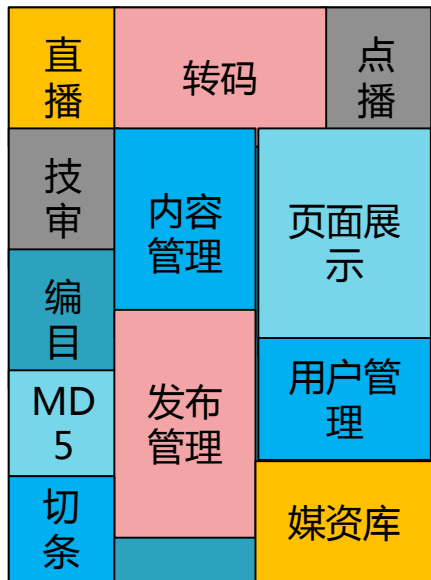


各种SaaS应用的背后：PaaS平台

松耦合

项目型开发模式

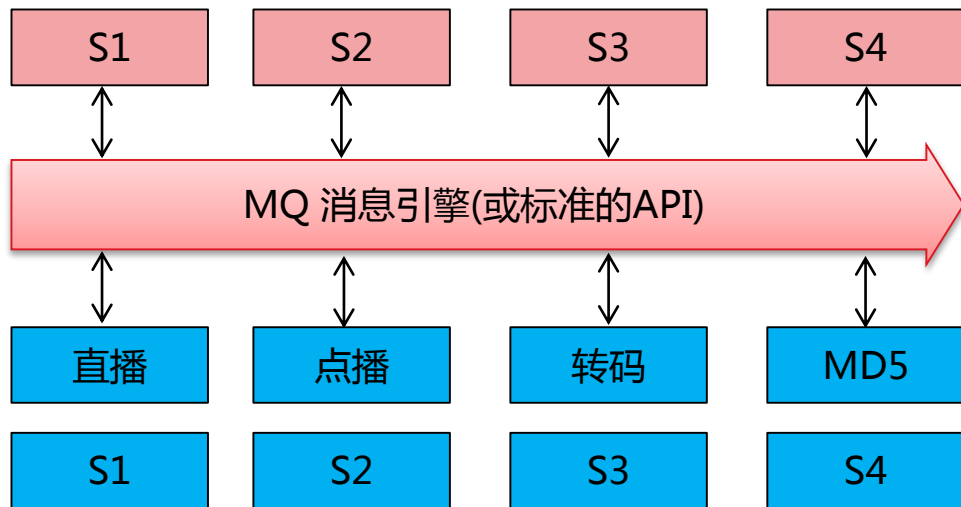
功能模块化



受益者：程序员

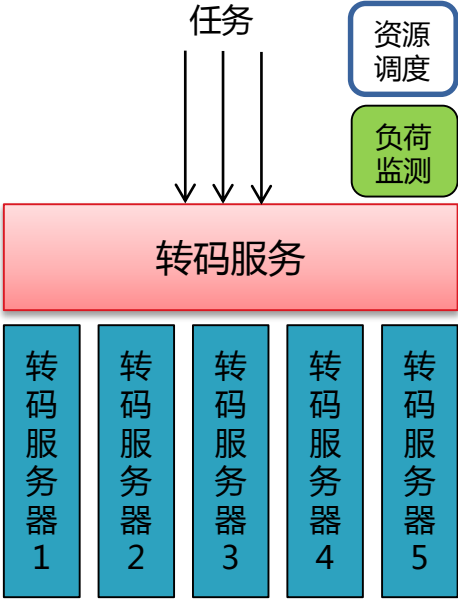
平台开发模式

松耦合应用

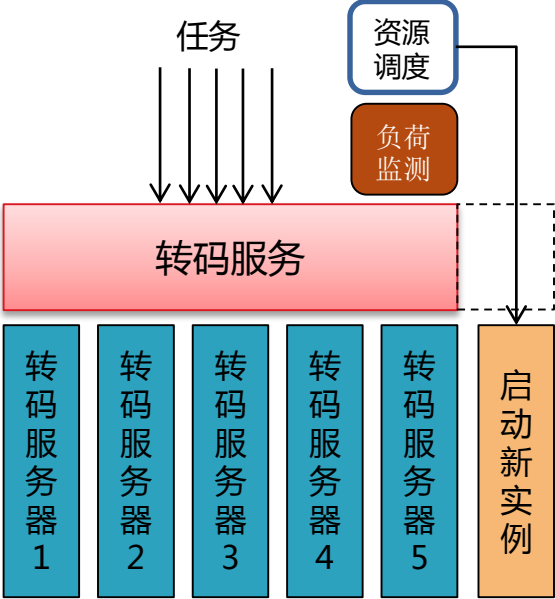


受益者：所有人

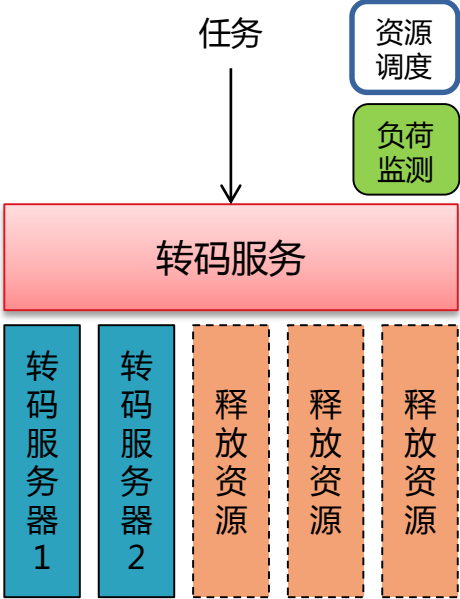
服务具备弹性



正常情况下

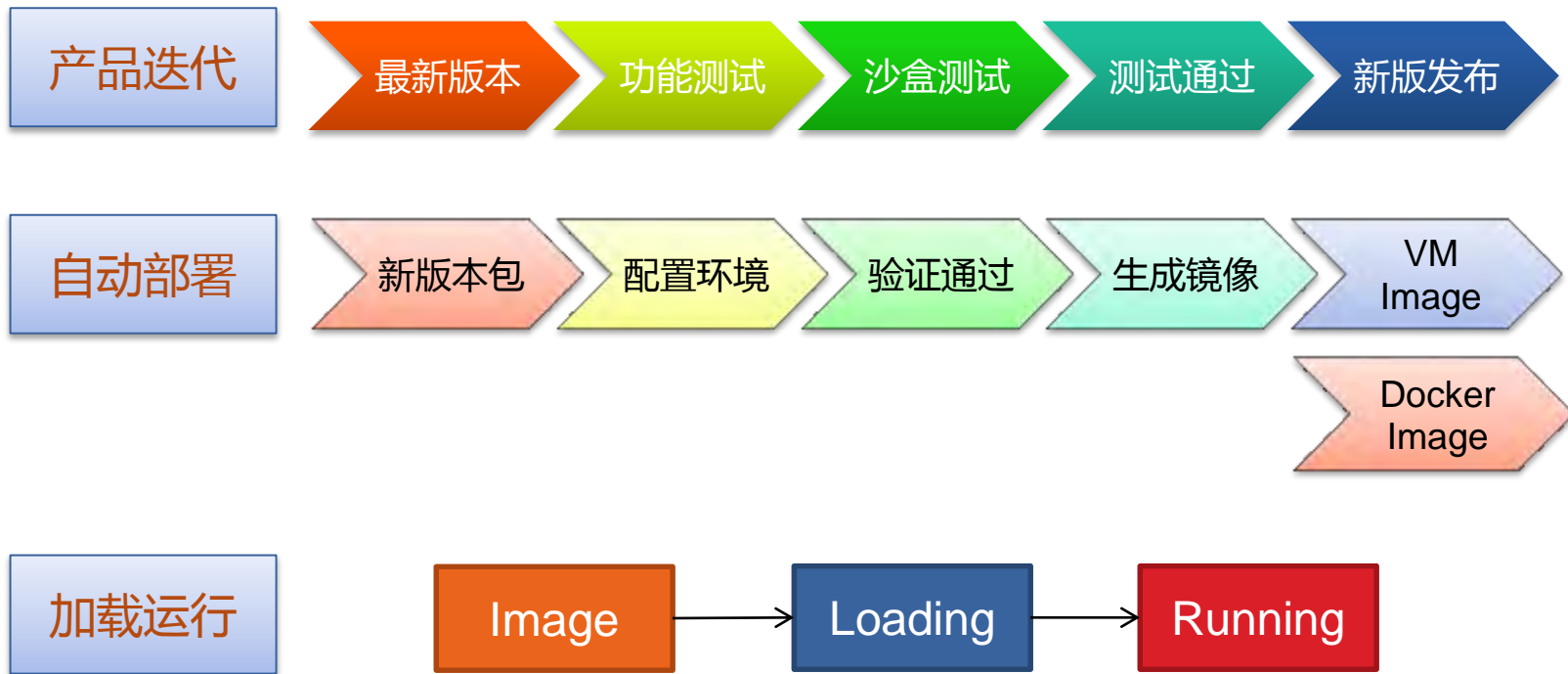


资源紧张时



资源过剩时

版本管理及自动部署



高可用性

- 1 集群式部署，负载均衡，增加运行可靠性。
- 2 双机热备，减少单溃点故障。
- 3 快照机制，系统快速回滚。
- 4 多副本备份机制，数据不会丢失。
- 5 专人职守，实时状态监控。

平台PaaS层可提供的能力

云转码	云技审	云拆条	云收录	云快编
云切片	切片转码	断点续传	MD5	DNA比对
云Key	直播	轮播	点播	CDN分发
内容迁移	内容存贮	内容搜索	业务计费	VMS管理
UGC	网络爬虫	内容汇聚	热点发现	微信服务

当前共计有25个服务



THANKS