

CMS动态布局系统简介

互联网增值研发部

2019-01-18

目录

- 01 | CMS系统特点
- 02 | CMS与各业务关系
- 03 | CMS功能介绍
- 04 | CMS客户端
- 05 | CMS增值业务平台

CMS系统特点

/01

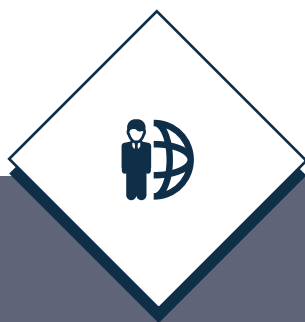


一、CMS系统特点



灵活多样

CMS系统通过“组件—推荐组—内容页面”的类似于搭建积木的结构方式。让用户可自主创建组件，构建成推荐组，由推荐组组成内容页面，具有更高的自由度、更灵活多样。用户可自由对推荐组进行编辑与修改。



高拓展性

CMS系统是OTT电视运营系统的核心，具有很强拓展性，可对接并承载其他业务系统，通过动态布局系统展示业务单元，具备良好的拓展性；这一特性让CMS系统成为承载及连接其他业务系统的重要桥梁。



便捷高效

CMS布局系统在着重多样性及拓展性的同时兼具易上手，可视化，操作便捷等特性。CMS系统为用户提供了可复用的组件构建方式，常用布局模板，推荐组可复用，通过不同样式的搭配，高效地配置出不同风格的页面。

CMS与各业务关系

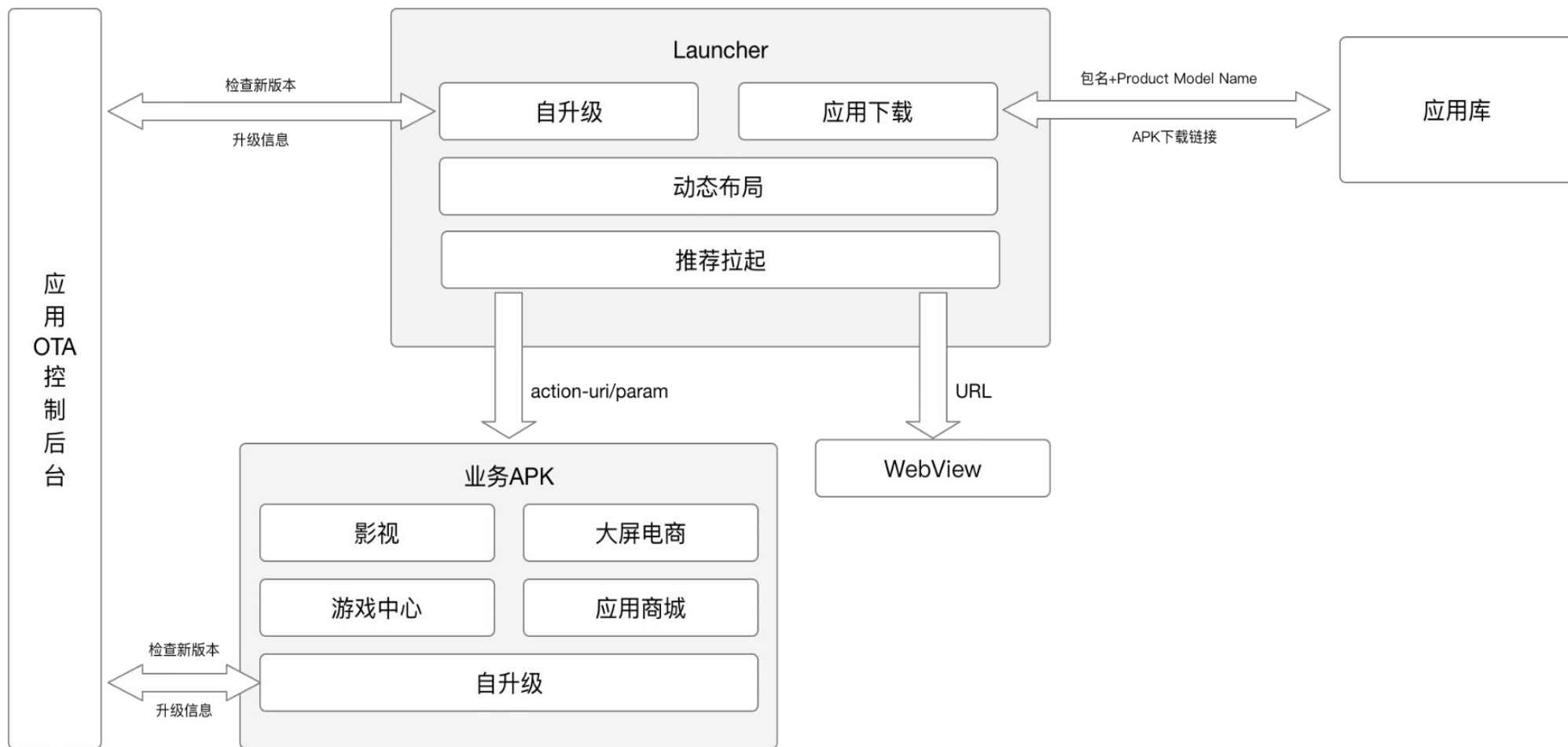
Supporting text here.

When you copy & paste, choose "keep text only" option.

/02



二、CMS系统与各业务模块关系



CMS功能介绍

/03



三、基础功能——组件库

组件涵义

- “组件”是构成“推荐行”的基础单位；一个“组件”中可包含一个或多个“推荐位”；

可复用性

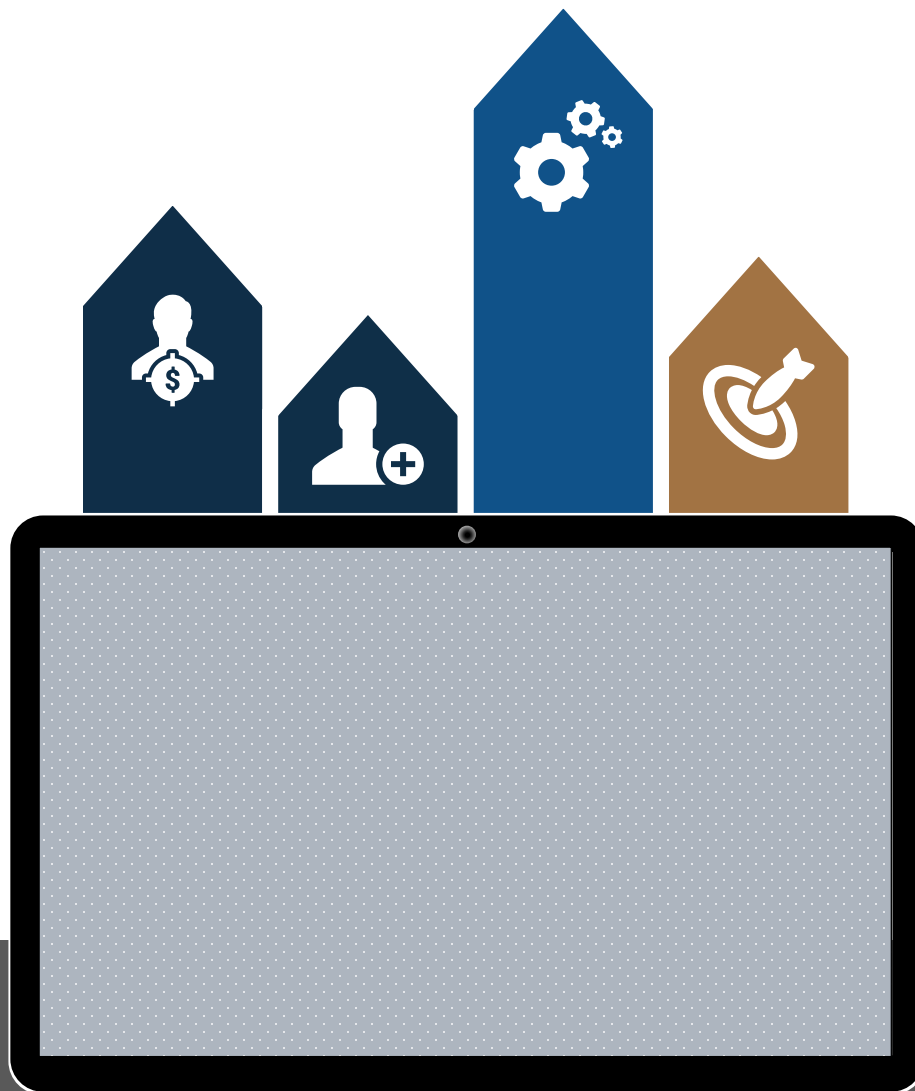
- “组件”好比机器的零件，可复用性更高，能够有效提高运营效率。

创建组件

- 创建组件时需设置：组件高（H1）、组件宽（W1）和推荐位数量（N），推荐位上下间距值H3为固定值。

组件引用

- 一个“组件”中的推荐位都是尺寸都是一致的，被引用的“样式组件”不可修改和删除。



三、基础功能——布局模板



- “布局模板”是推荐组的样式框架，由若干“推荐行”构成，决定了推荐位的尺寸和布局。



- 相同“样式”的“推荐组”可复用一个“推荐组布局”，提高操作效率；



- 可“组件库”中挑选已创建的“组件”构成“推荐行”，同一行的“组件”高度须保持一致；一行中的“组件”数量不限，可实现跨屏；



- 为保证推荐布局的一致性，被引用的“布局模板”不可修改和删除。

搜索布局ID或布局标题				
新增布局				
布局ID	布局标题	推荐行数	操作时间	管理操作
1010	(858*320) + (414*320) *2	1	创建: 2018-11-12 17:55 赵彤彤 更新: 2018-11-12 17:55 赵彤彤	预览 详情 更多
1009	(858*660) + (858*320) *2	1	创建: 2018-11-12 17:52 赵彤彤 更新: 2018-11-12 17:52 赵彤彤	预览 详情 更多
1008	(325*192) *5	1	创建: 2018-11-12 17:45 赵彤彤 更新: 2018-11-12 17:45 赵彤彤	预览 详情 更多
1007	(858*404) + (414*192) *2*2	1	创建: 2018-11-12 17:40 赵彤彤 更新: 2018-11-12 17:40 赵彤彤	预览 详情 更多
1005	(414*192) *4	1	创建: 2018-11-12 17:03 赵彤彤 更新: 2018-11-12 17:03 赵彤彤	预览 详情 更多
1004	562*370+1154*370	1	创建: 2018-11-12 17:00 赵彤彤 更新: 2018-11-12 17:00 赵彤彤	预览 详情 更多
1003	(266*370) *6	1	创建: 2018-11-12 16:56 赵彤彤 更新: 2018-11-12 16:56 赵彤彤	预览 详情 更多

* 布局模板列表

三、基础功能——推荐组管理



三、基础功能——推荐组管理



推荐位海报

1、表现层：

- 主标题必填，副标题可选；
- 标题可设置“展示”或“隐藏”，如果“展示”标题需设置标题位置；同一行推荐位的标题位置必须一致。
- 底图必填，叠图可选，最多支持2张叠图。获取焦点时底图和叠图的放大比例不同可形成“叠图”的效果；
- 同时还支持动态角标配置和悬浮文本；

2、推送维度

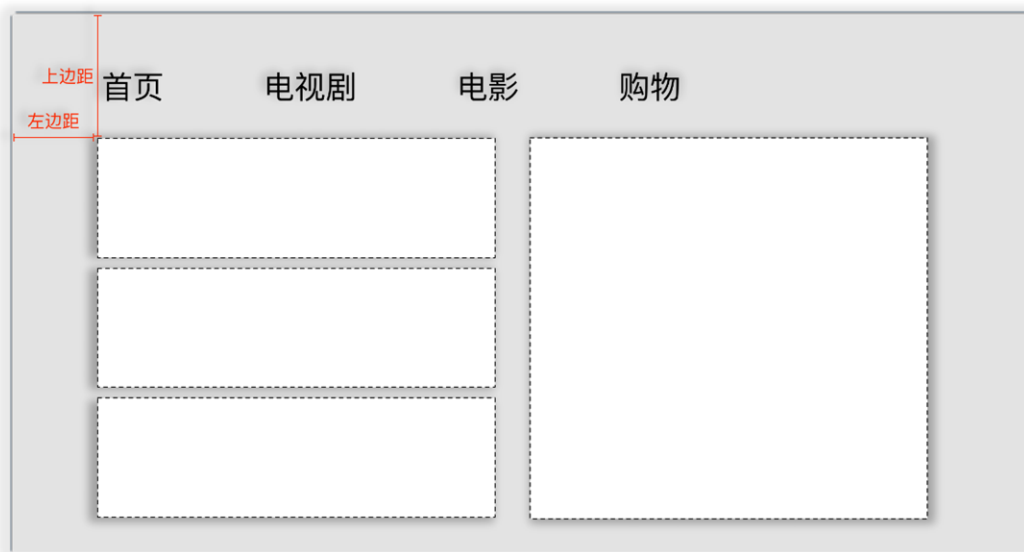
- 推送维度为：品牌-平台-Product Model Name三层结构，必填项；
- 匹配数据时按最小颗粒度匹配。；
- 同一推荐位上推送两条维度相同的内容，这个两条内容同时保留，客户端展示轮播海报的效果；

3、跳转链接

- “推荐位跳转”是CMS系统具有很强拓展性的重要形式。
- 分为专题跳转；APK拉起；URL跳转以及各业务的跳转链接；

三、基础功能——Tab管理

- Tab是Launcher上的栏目菜单；
- 创建Tab时需设定Tab的标题、位序、左边距、上边距；
- Tab标题：显示在客户端的Tab栏目标题，例如“首页”、“电视剧”等；
- 位序：通过设定各个Tab栏目展示的位序进行排序；
- ShortCutIcon：遥控器快捷按键可以指定转跳到Launcher 的分页的快捷方式；
- 左边距、上边距：Page页起始的位置距左边和上边的距离。



* Tab示意图

三、基础功能——Page管理

- Page页是每个Tab栏目推荐内容的承载，
- Page页有推送维度（地域-平台），Tab和Page是一对多的关系。

属性

- Page标题：该标题位运营人员识别Page使用，不展示在客户端，实际展示“Tab标题”；
- Page Logo：将Tab的文字标题替换为图片，便于形成运营效果；
- Page 背景图：可为每个Page设置背景图；

投放维度

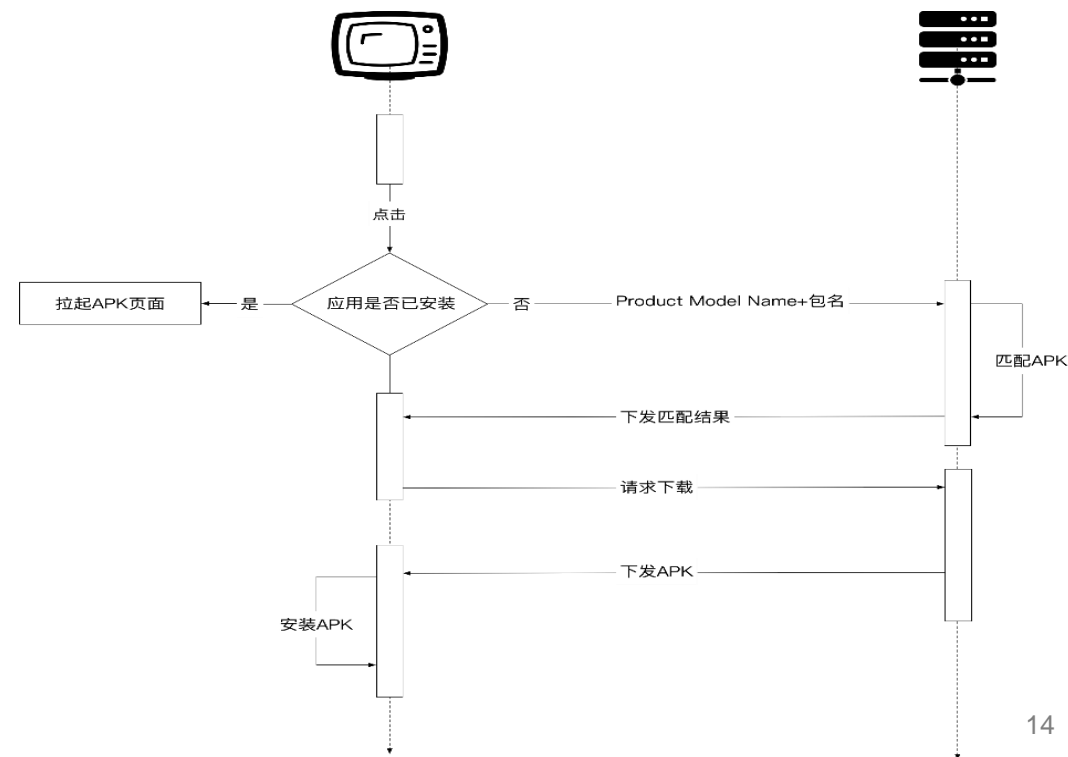
- 条件投放：机型（品牌-平台-Product Model Name）和地域（全国-省-市）的并集；
- MAC投放：定向投放设备MAC地址；
- 优先匹配MAC投放；
- 一个Tab在一个设备上只能匹配到一个Page。

推荐组管理

- 在线且适用范围为“桌面”的“推荐组”可被添加到Page页；
- 推荐组按“位序”值从大到小从上往下排序。
- 不再使用的推荐组可从Page页中删除，该“删除”只解除Page和推荐组的关联，不影响原推荐组

三、基础功能—Apk拉起

- 当所拉起的APK未安装时，提示用户“正在加载”，客户端从服务器下载对应平台的APK安装包，静默安装。
- 使用activity的方式拉起，从拉起类型上分为：action-uri和action-param。
- action-uri方式是目前适配容易、运营方便、广泛被第三方使用的通用方案，该方案下，通过简单的设置uri参数，来改变apk的跳转。



*Apk拉起流程图

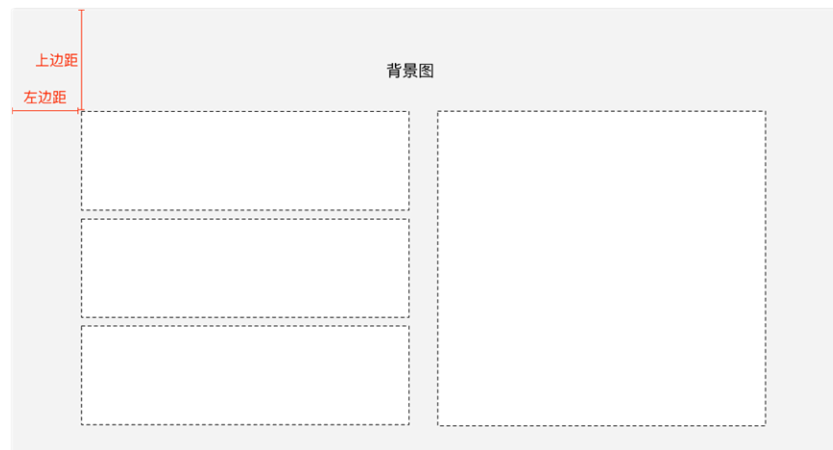
三、基础功能——专题页拉起

1.专题页创建:

- “专题页” 是用于做主题推荐的活动页面，可以满足多样化的运营需求；
- “专题页” 同样采用类似Launcher动态布局的方式构建；
- 左边距、上边距：第一个推荐组左定点距左边和上边的距离；
- 专题背景图：活动专题的背景图片，常用尺寸：1920*1080；

2.专题页中的推荐组管理：

- 在线且适用范围为“专题”的“推荐组”可被添加到专题页；
- 推荐组按“位序”值从大到小从上往下排序。
- 对不想展示的推荐组可“下线”；
- 不再使用的推荐组可从Page页中删除，该“删除”只解除Page和推荐组的关联，不影响原推荐组。



* 专题页创建示意图



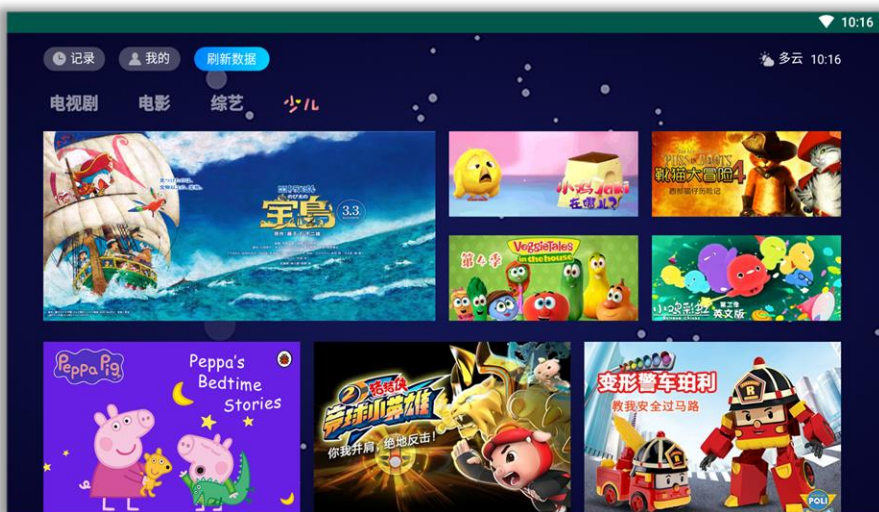
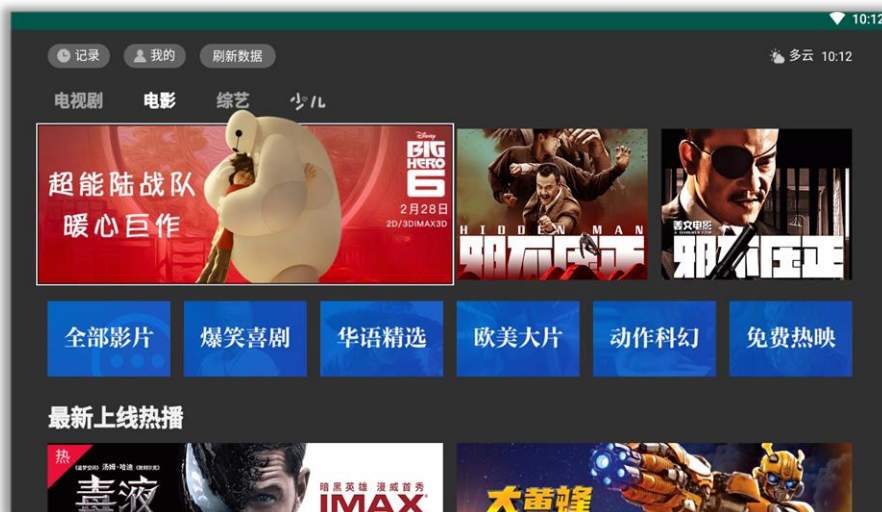
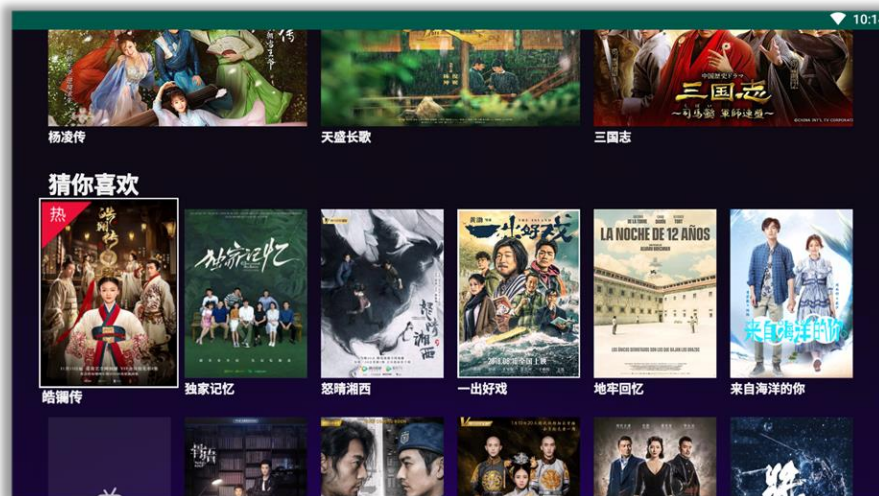
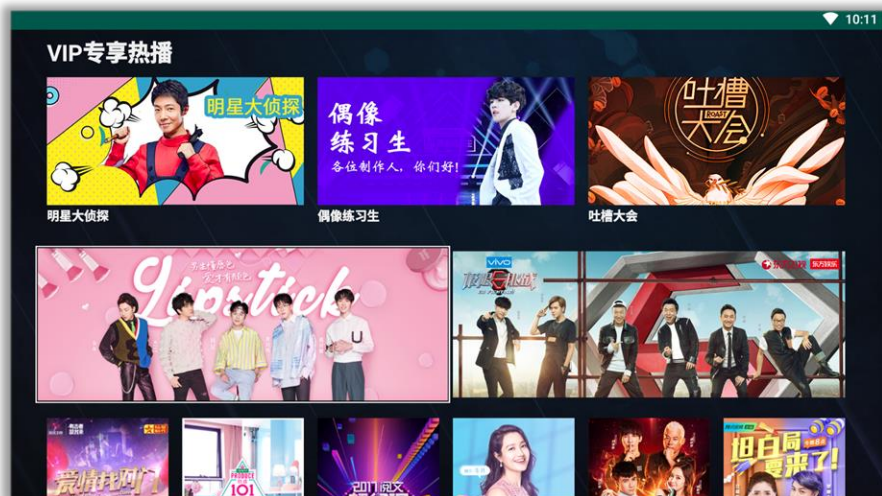
* 点击拉起专题页示例

CMS客户端

/04



四、Launcher客户端



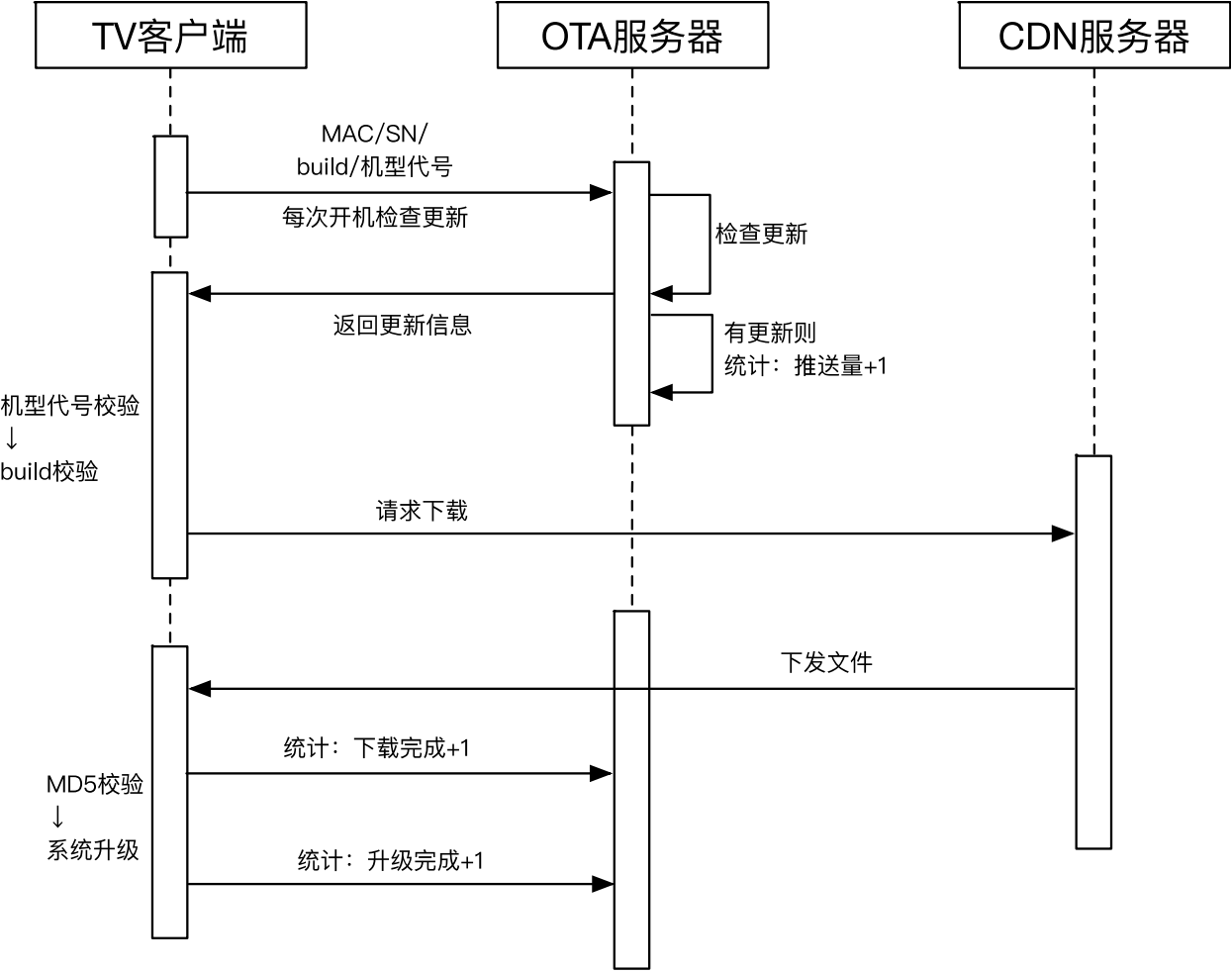
- 灵活的“积木UI”动态
- 扁平化的设计风格
- 无限瀑布流呈现更多内容
- 精准的个性化推荐
- 沉浸式浏览引导

CMS增值业务平台

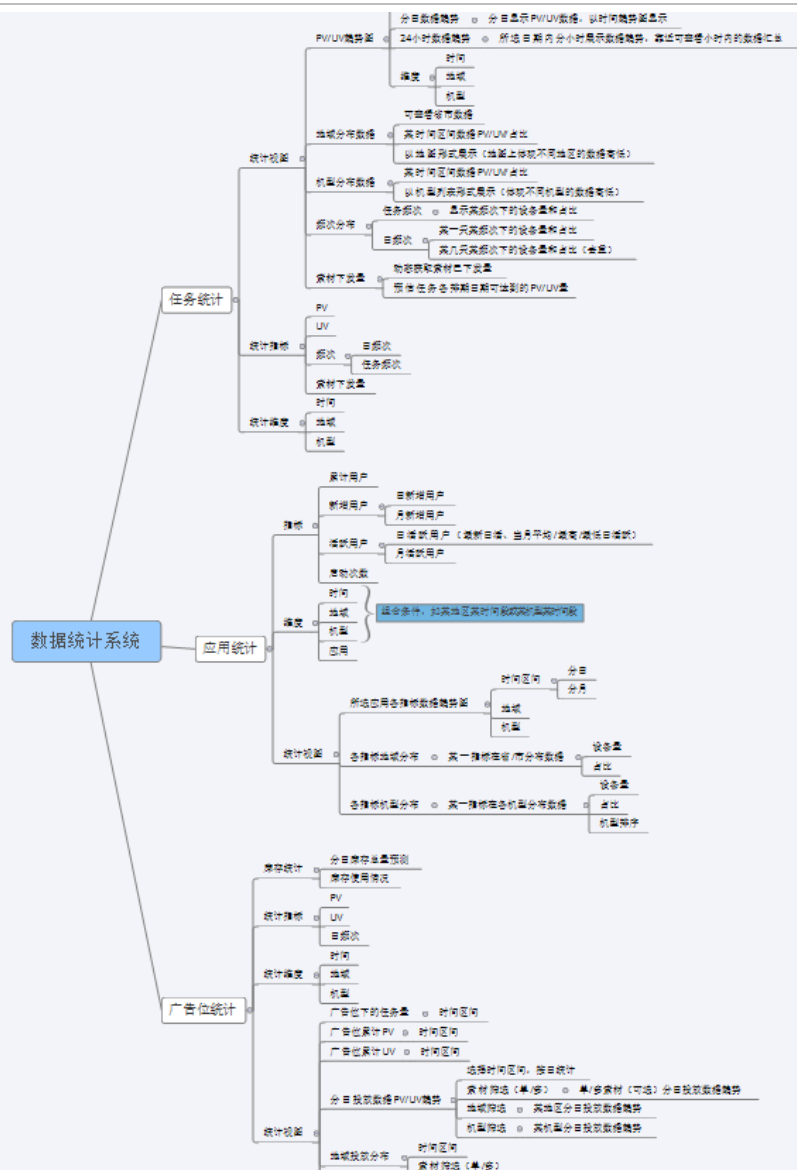
/05



五、增值业务平台-系统OTA升级管理



五、增值业务平台-数据统计



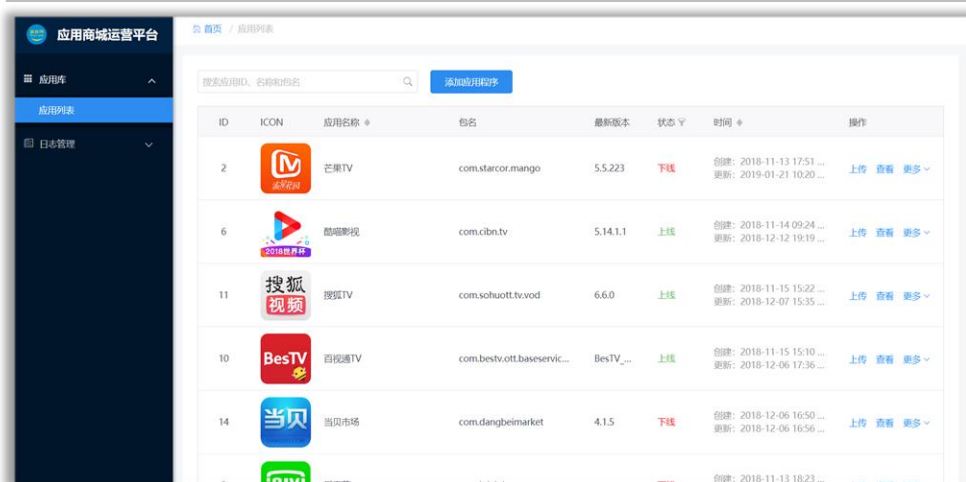
•统计视图—数据可视化

• 多维度统计，
准确监测

•后台报送，
实时监测

提升运营效果

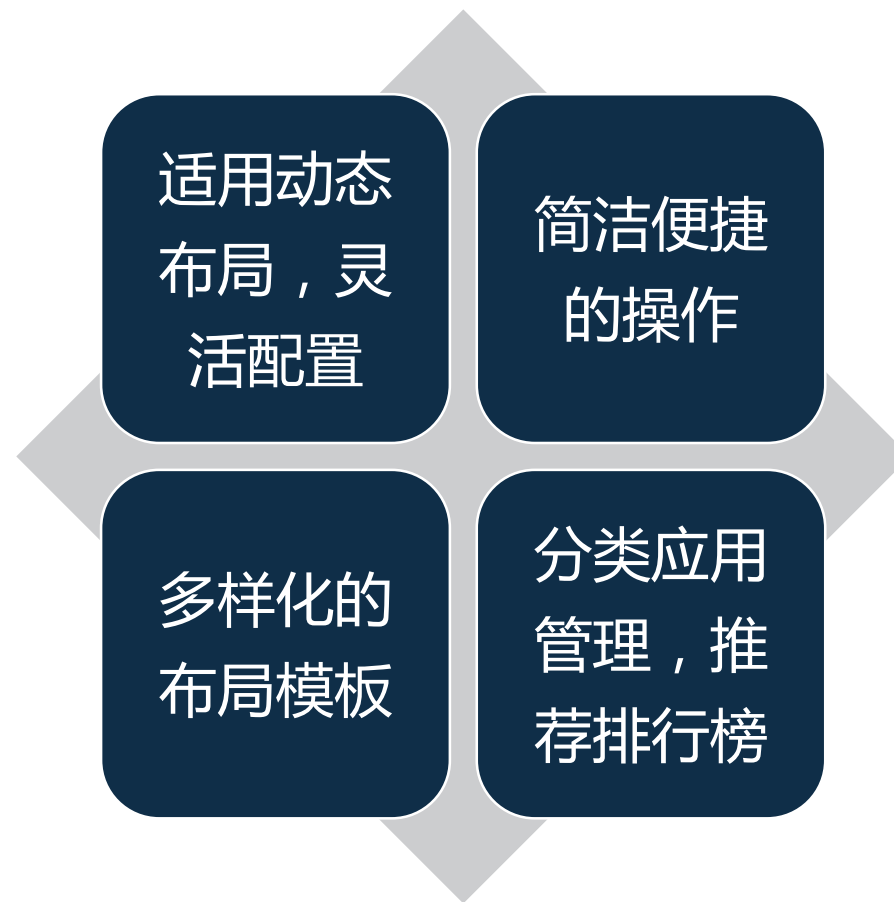
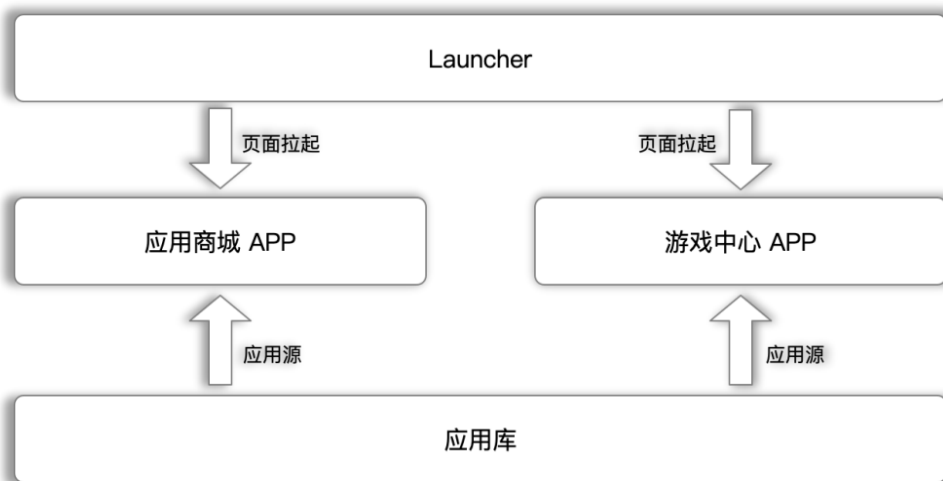
五、增值业务-应用商城&游戏中心



The screenshot shows the '应用商城运营平台' (Application Store Management Platform) interface. It features a sidebar with '应用库' (App Library) and '应用列表' (App List). The main area displays a table of applications with columns for ID, Icon, Name, Package Name, Version, Status, Time, and Actions. The table lists several applications including 芒果TV, 优酷影视, 搜狐视频, 腾讯视频, and 当贝市场.

ID	ICON	应用名称	包名	最新版本	状态	时间	操作
2		芒果TV	com.starcor.mango	5.5.223	下线	创建: 2018-11-13 17:51 ... 更新: 2019-01-21 10:20 ...	上传 查看 更多
6		优酷影视	com.cibn.tv	5.14.1.1	上线	创建: 2018-11-14 09:24 ... 更新: 2018-12-12 19:19 ...	上传 查看 更多
11		搜狐视频	com.sohuott.tv.vod	6.6.0	上线	创建: 2018-11-15 15:22 ... 更新: 2018-12-07 15:35 ...	上传 查看 更多
10		腾讯视频	com.bestv.ott.baseservic...	BestTV...	上线	创建: 2018-11-15 15:10 ... 更新: 2018-12-06 17:36 ...	上传 查看 更多
14		当贝市场	com.dangbeimarket	4.1.5	下线	创建: 2018-12-06 16:50 ... 更新: 2018-12-06 16:56 ...	上传 查看 更多

* 应用商城管理后台



Thank you for your time



互联网增值研发部

2019-01-18