

后台管理功能说明书

前言

用途

本说明书旨在介绍【小龟视频APP】内容维护所需后台管理功能的使用方法。通过阅读该说明书，您可以快速熟悉【小龟视频APP】的整体流程，以完成APP内容的管理与维护。

预期读者

已购买【小龟视频APP】的各位站长。

适用版本

小龟视频APP1.6.x

1. 启动页

启动页是继引导页之后的页面，APP端效果：

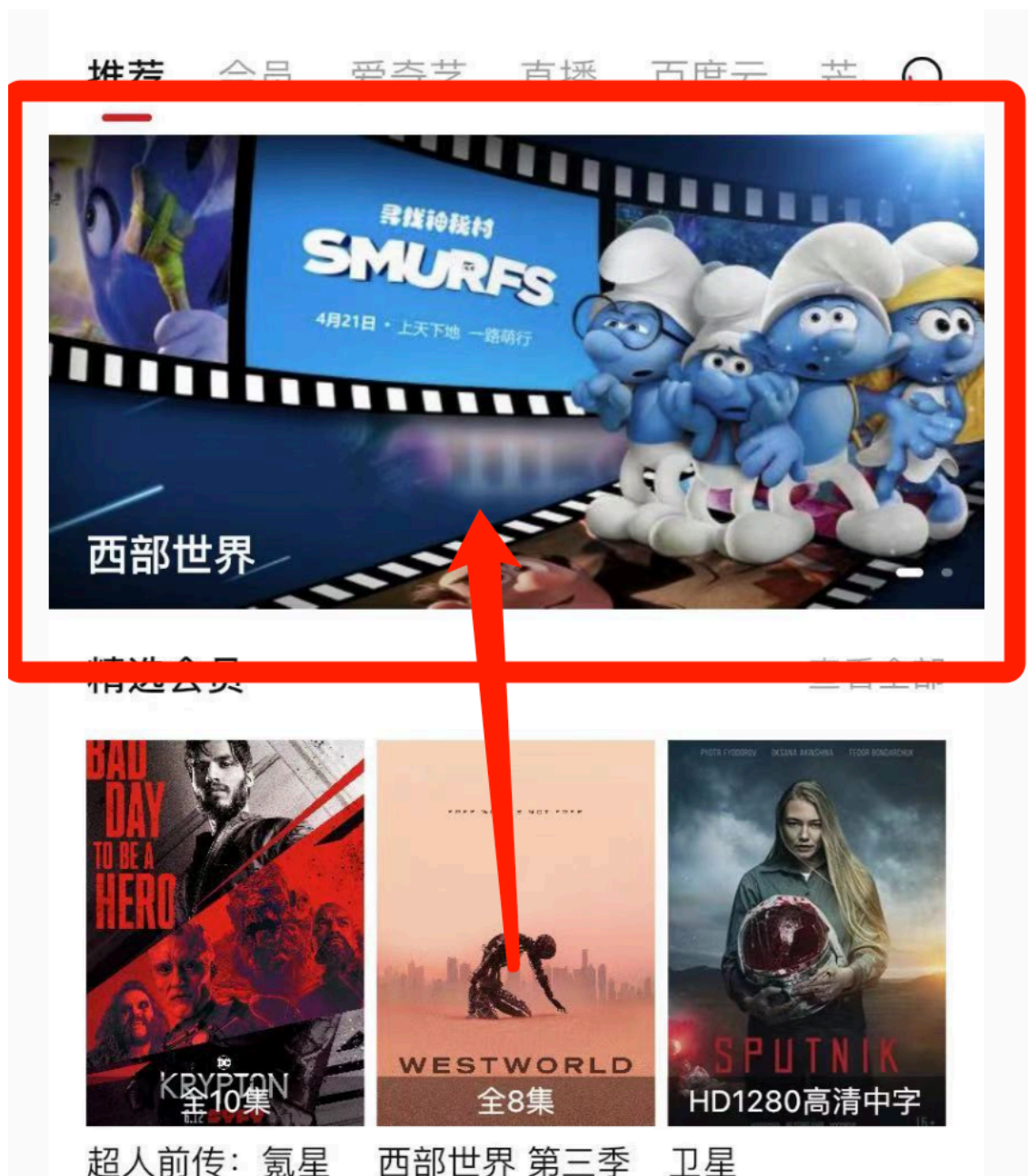


我们可以在【[广告](#)】模块进行配置启动页的图片及跳转。

2. 首页

2.1 轮播图

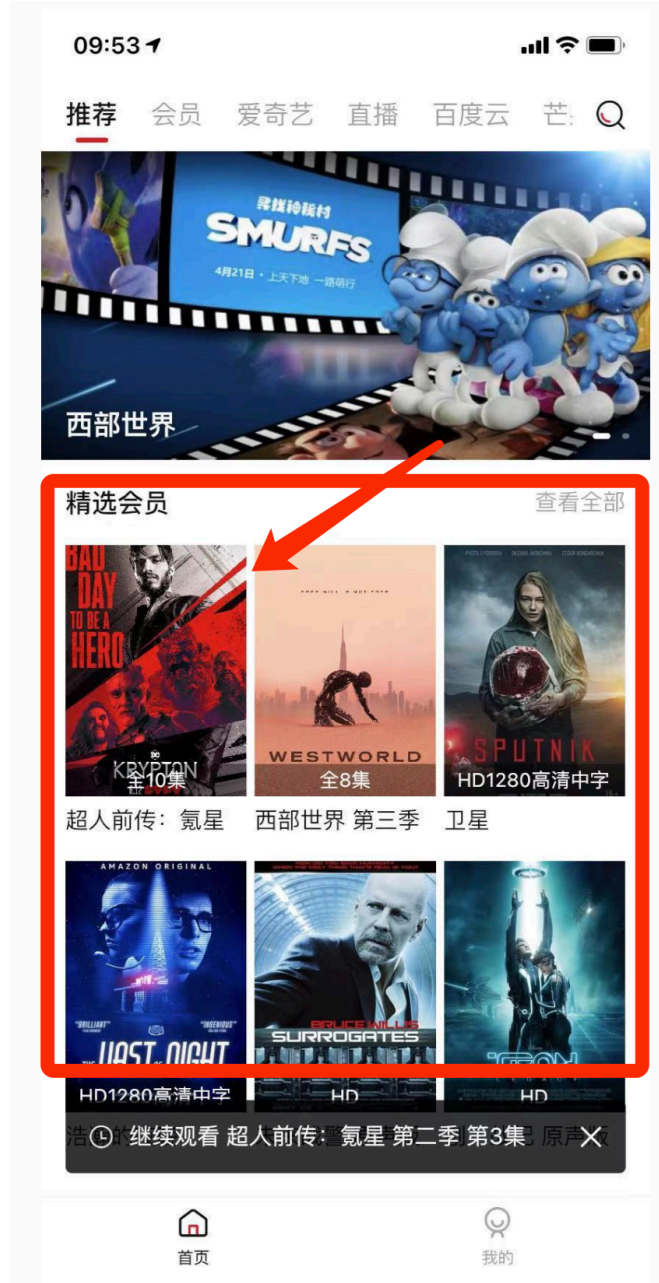
APP端效果：



我们可以在【广告】模块进行配置轮播图的图片及跳转。

2.2 精选视频

APP端效果：



1. 我们可以将视频设置到首页展示，如果未设置要推荐的视频，则系统会按照视频更新时间排序获取。
2. 在【苹果CMS】中，点击顶部导航栏【视频】
3. 点击左侧菜单栏【视频数据】
4. 在视频数据中，点击想要推荐到首页的视频的【操作】栏中的编辑按钮。
5. 在弹出的页面中，选择【推荐1】，然后滚动到底部，点击保存。
6. 精选视频存在缓存，修改后需清理缓存才可实时展示。

参数:	优酷	推荐1	已审
标题:	星际迷航: 发现号 第二	请选择推荐	
别名:	xingjimihangfaxianhac	推荐9-幻灯	
TAG:		推荐1	

2.3 顶部导航栏

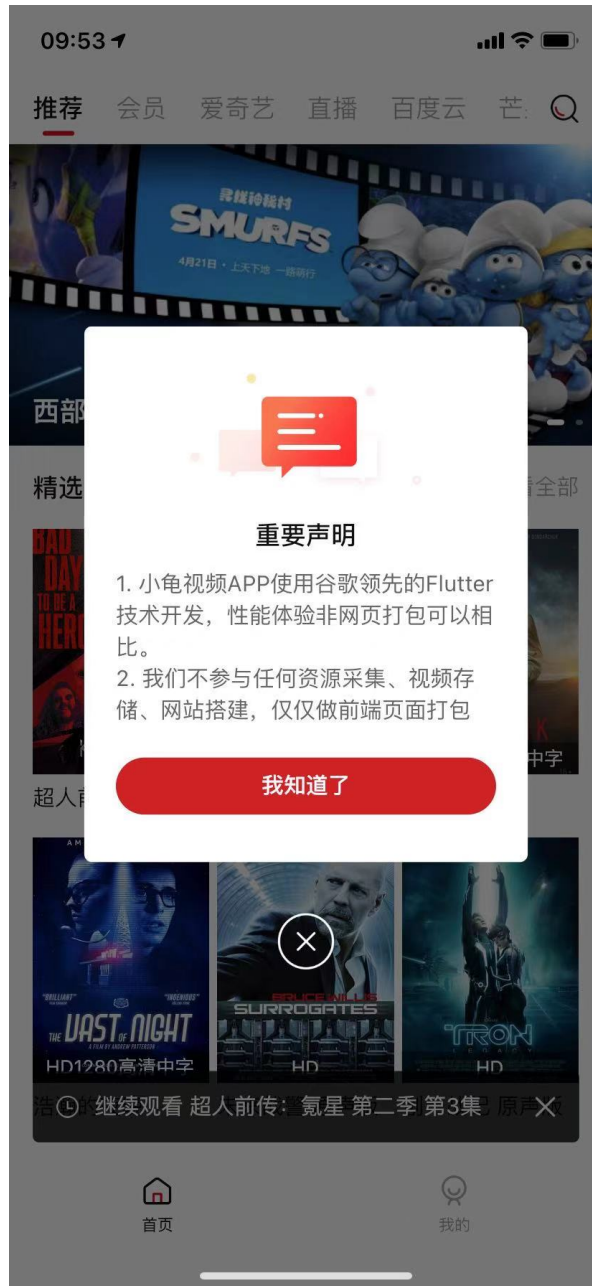
APP端效果：



1. APP顶部导航栏的数据是由【苹果CMS】中的1级分类获取的。
2. 在【苹果CMS】中，点击顶部导航栏【基础】
3. 点击左侧菜单栏【分类管理】
4. 添加或修改某个分类即可
5. 导航栏存在缓存，添加后需清理缓存才可实时展示。

2.4 弹窗公告

APP端效果：



我们可以在【公告/消息】模块配置首页置顶公告的内容及跳转。

3. 视频列表

3.1 列表数据

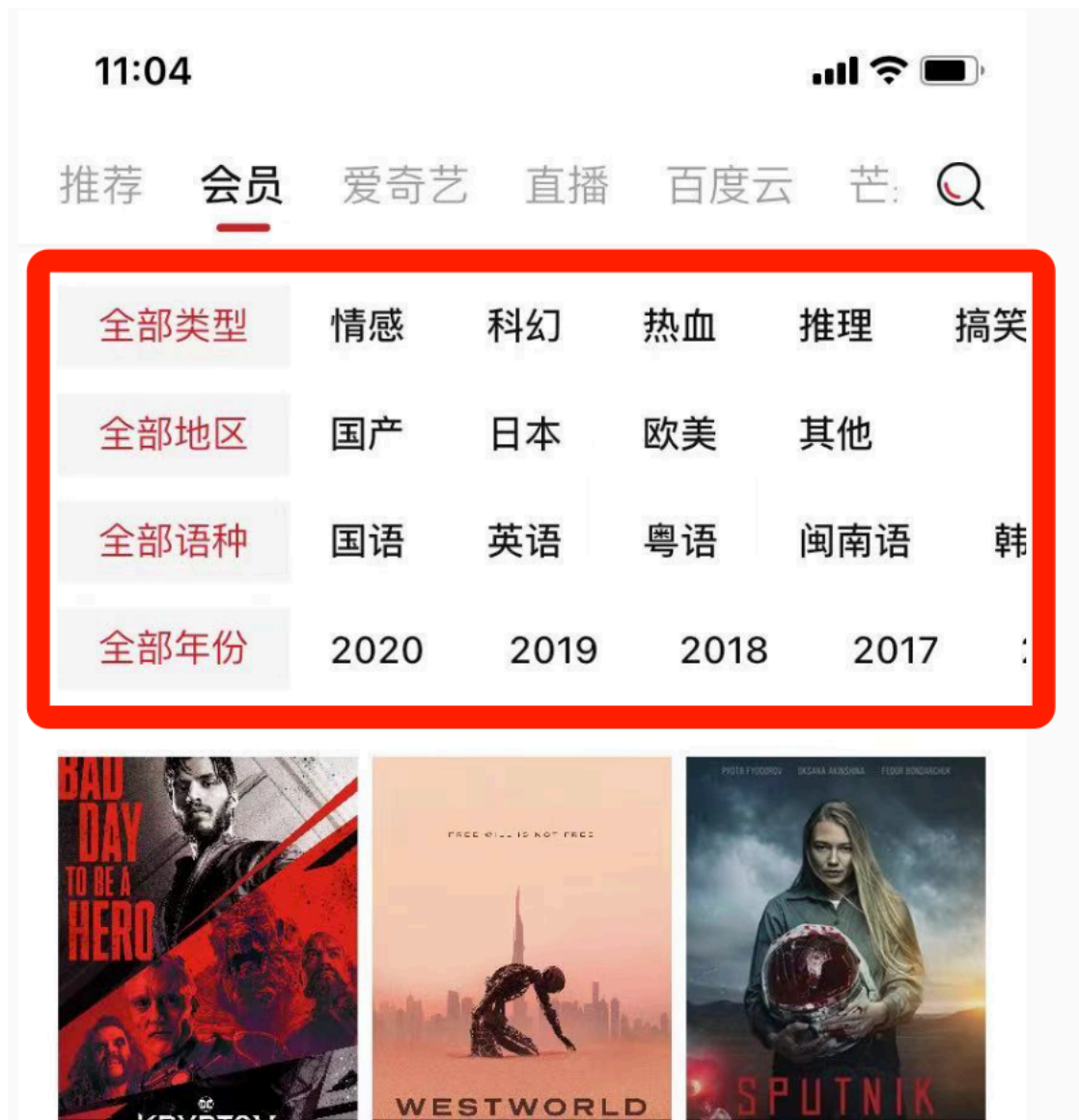
APP效果：



1. 进入【苹果CMS】后台，点击顶部导航栏【视频】
2. 点击左侧菜单栏【视频数据】
3. 可以管理与维护视频数据。
4. 也可通过【采集】得到更多视频。
5. APP会在当前页面展示某个1级分类及其子分类下的全部视频。

3.2 筛选项

APP效果：



1. 筛选项与导航栏的数据为一体，即在分类中维护。
2. 点击【苹果CMS】顶部导航栏【基础】，左侧菜单栏【分类管理】
3. 选择某个1级分类，点击编辑，修改其中的【扩展分类】、【扩展地区】、【扩展语言】、【扩展年代】，即对应APP端的【全部类型】、【全部地区】、【全部语种】、【全部年份】
4. 因筛选项其实在修改分类，故也存在缓存，修改后需清理缓存。

4. 搜索

4.1 搜索与性能

1. 由于【苹果CMS】的限制，APP的搜索目前只能通过【Mysql】数据库实现，一定程度会降低性能。
2. 为了将性能的损耗降低到最小，我们将搜索项限制为仅支持【视频标题】搜索。
3. 为了提升搜索速度，我们将搜索关键词与结果进行了缓存，具体可查看[【关于缓存】](#)模块。
4. 默认搜索为【视频标题】的【全模糊】查询，如果想对搜索进一步优化，可以将全模糊改为【右模糊】，即【like “xxx%”】，此时搜索将会经过【Mysql】索引，以提升性能，但会降低体验。

4.2 热门关键词

APP效果：



1. 在【苹果CMS】中，点击顶部导航栏【系统】
2. 点击左侧菜单栏【网站参数配置】，点击右侧选项卡【预留参数】
3. 修改【搜索热词】即可

5. 视频详情

APP中的视频数据完全同步【苹果CMS】中的视频数据。

5.1 相关推荐

APP效果：

APP接口会在当前视频所处的分类中，随机6条展示在相关推荐中。

5.3 解析接口配置

为了应对不同场景下的播放，我们特意开发了APP端的解析接口管理，我们可以在其中针对不同的视频源进行非常个性化解析接口设置。

1. 点击顶部导航栏【首页】
2. 点击左侧菜单栏【小龟APP后台管理】
3. 在弹出的页面中，点击左侧导航栏【解析接口管理】
4. 在右侧我们可以看到当前所有的播放器以及设置的解析接口。这些播放器是同步的您在苹果cms后台管理中添加的播放器。请注意，如果您在苹果cms管理端删除了播放器，此处也将同步删除。

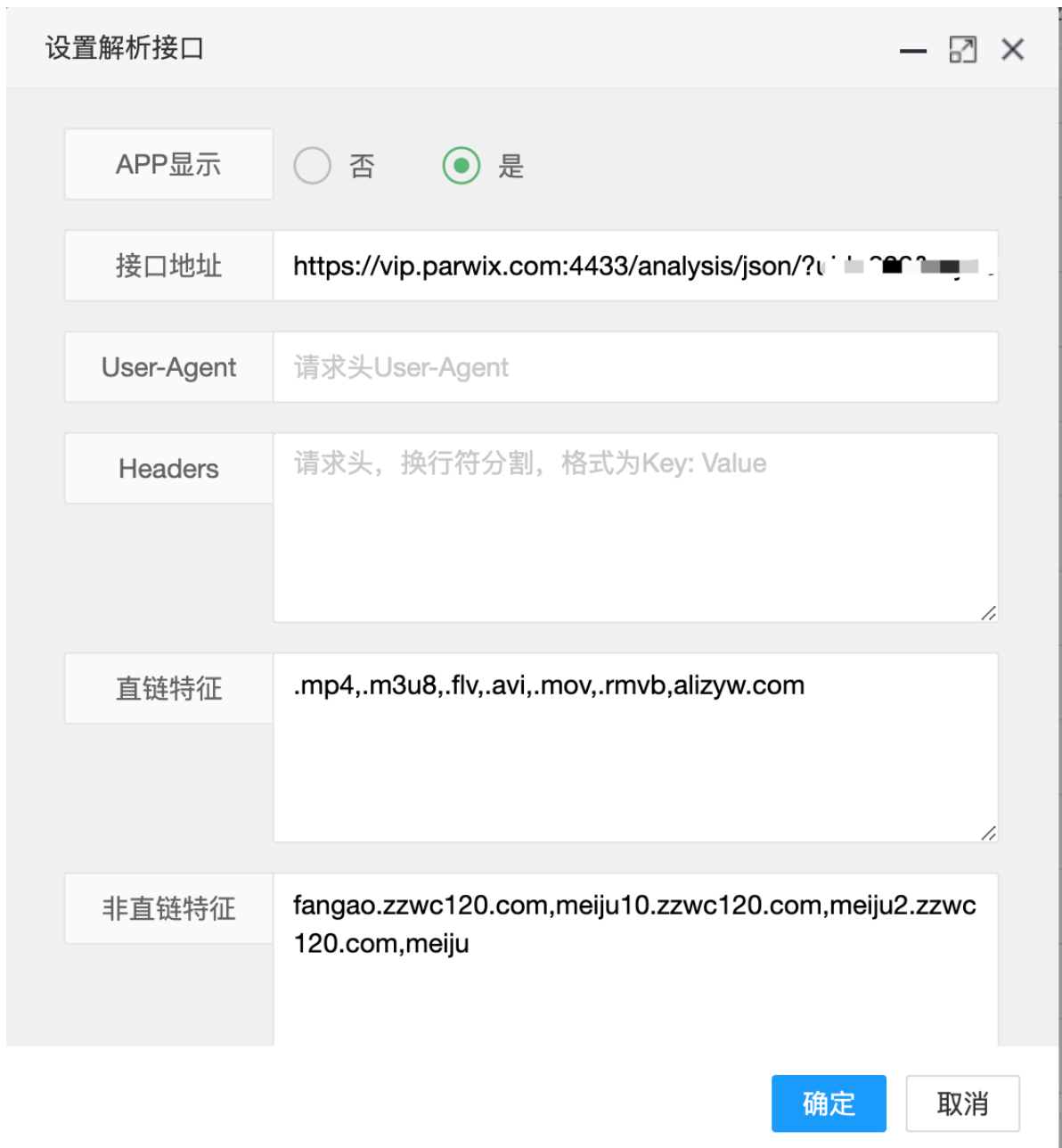
排序	播放器编码	播放器名称	解析接口	操作
<input type="checkbox"/>	9999	xg_app_player	app全局解析	配置
<input type="checkbox"/>	908	dplayer	DPlayer-H5播放器	配置
<input type="checkbox"/>	907	videojs	videojs-H5播放器	配置
<input type="checkbox"/>	906	iva	iva-H5播放器	配置
<input type="checkbox"/>	905	iframe	iframe外链数据	配置
<input type="checkbox"/>	904	link	外链数据	配置
<input type="checkbox"/>	903	swf	Flash文件	配置
<input type="checkbox"/>	902	flv	Flv文件	配置
<input type="checkbox"/>	5	qq	腾讯	配置
<input type="checkbox"/>	4	qiyi	爱奇艺	配置
<input type="checkbox"/>	3	sohu	搜狐	配置
<input type="checkbox"/>	2	youku	优酷	配置
<input type="checkbox"/>		dbm3u8	dbm3u8	配置

5. 其中，编码为【xg_app_player】的播放器，是我们全局的解析配置，如果您设置了该播放器的解析参数，则其他播放器均可以不设置。如果您在设置该播放器解析配置的同时，又设置了某个特定播放器，则此时将会优先使用该特定播放器的配置。

比如我们设置了全局播放器的解析接口为，<http://www.baidu.com>，设置了爱奇艺播放器的解析接口为：<http://www.qq.com>，则在播放爱奇艺播放器采集的视频时，使用的便是<http://www.qq.com>的解析接口。

解析配置有多个参数，覆盖只针对具体参数，而不是全部。比如在全局播放器里设置了User-Agent，而爱奇艺中没设置User-Agent，只设置了解析接口，则爱奇艺使用的User-Agent为全局设置的。

6. 我们点击操作栏的配置按钮，弹出我们需要填写的各个参数。



APP显示	<input type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/> 是
接口地址	https://vip.parwix.com:4433/analysis/json/?u... [REDACTED]
User-Agent	请求头User-Agent
Headers	请求头，换行符分割，格式为Key: Value
直链特征	.mp4,.m3u8,.flv,.avi,.mov,.rmvb,alizyw.com
非直链特征	fangao.zzwc120.com,meiju10.zzwc120.com,meiju2.zzwc120.com,meiju

确定 取消

APP显示： 该项可以控制该播放器是否在APP端显示。

接口地址：该地址为三方解析接口的地址，返回格式必须是json，并且返回的参数中，必须包含【url】字段，区分解析接口是否是json的方法，可以在浏览器访问该接口，如果显示数据如下所示，则是json。请注意，必须包含【url】字段。



Headers：有些视频，需要在播放时填入特殊header才可以播放，否则会出现403授权错误，群文件中存有部分配置，header以回车换行作为分割。示例：Referer: http://xxx.com/

User-Agent：有些视频，需要在播放时填入User-Agent才可以播放，否则会出现403授权错误，比如B站的需要填入一个User-Agent：Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/86.0.4240.111 Safari/537.36

直链特征：该参数用来告诉app端哪些特征的地址，是可以直接经过APP播放器直接播放的（即不需要经过解析接口）。默认情况下，我们会为您内置几个参数，可以自行添加。

填写规则：英文逗号分隔多个字符串，如：mp4,m3u8,www.baidu.com

匹配规则是：包含某个逗号分隔的字符串即可，比如其中填写了baidu.com，则匹配时会检查当前的视频地址中，是否包含baidu.com，如果包含，则直接放入原生播放器播放，不再调用json的解析接口。

非直链特征：该参数用来告诉app端哪些特征的地址，是必须经过解析接口解析之后才可以播放的，该参数主要用来弥补直链特征的不足。

比如正常情况下，我们存在一个m3u8的播放地址：http://www.baidu.com/a.m3u8。因为m3u8已经配置了直链特征，所以该地址会直接解析，但如果该地址是一个加密地址，必须经过解析接口解析后才可以播放，那么此时我们可以配置非直链特征：www.baidu.com，将该域名下的视频均经过解析接口进行解析。

非直链特征的填写规则与匹配规则与直链特征一致。

7. 填写完各个参数后，保存即可。

5.4 解析接口加密

如果希望解析接口返回的解析结果不被他人盗取，我们可以将解析接口进行加密，APP端会自动解密，目前我们使用RSA加密方式进行加密。

请确保您使用的解析接口支持【RSA】加密，请在【解析接口一方】使用以下公钥对返回的数据进行加密，并且进行【BAS64】编码，加密示例代码见下一小节，【公钥】已包含在内。

加密前：

```
{'url':'http://xxx.com/aa.mp4'}
```

加密后（非真实数据）：

```
asskajszakshbasksjab121i721i12.l==
```


5.4.1 解析接口加密示例代码

```
class App{
    private $PubKey;
    public function __construct()
    {
        $this->PubKey = $this->_getRsaPubKey();
    }
    //RSA加密公钥
    private function _getRsaPubKey()
    {
        $rsaPubKey = <<<EOF
-----BEGIN PUBLIC KEY-----
MIGfMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQCuVrazIsT/BR2EbrfqqdpM9CTX
7+O54/hB/UfxbexO1nglAvwHF3l6x0FdCasgFEEXnP+7QWWYTnEH30AdX5Q1QLGL
8/BpUHxLplitc5n/WJZY82iatOlz1yIX6/Xglh9ZXEdQrGCjKgSvW1tl5uNkEcEh
YYo5lJa2zaNgo9UQvQIDAQAB
-----END PUBLIC KEY-----
EOF;
        return $rsaPubKey;
    }
    //rsa公钥加密
    public function PublicEncrypt($data)
    {
        $crypto = '';
        foreach (str_split($data, 117) as $chunk) {
            openssl_public_encrypt($chunk, $encryptData, $this->PubKey);
            $crypto .= $encryptData;
        }
        $encrypted = base64_encode($crypto);
        return $encrypted;
    }
}
```

5.5 视频权限

1. APP端的视频权限现在分为三种：游客、注册用户、VIP用户
2. APP端仅支持设置某个分类下所有视频的权限，不支持设置单个视频或部分视频的权限，即权限控制的是分类。
3. 我们可以在【苹果CMS】中配置三类用户的观看权限
4. 点击顶部导航栏【用户】，点击左侧菜单栏【会员组】
5. 修改编号为【1】（游客），编号为【2】（注册用户），编号为【1024】（VIP用户）的三种会员组信息，设置相应的权限。
6. 如我们要设置分类【爱奇艺】下的视频必须登录后才可观看，可修改编号为【1】的会员组，将分类【爱奇艺】的权限勾掉。并且修改编号为【2】和【1024】的会员组，将分类【爱奇艺】的权限勾选。

名称:	游客
相关权限:	<p>提示:</p> <p>1.列表页、内容页、播放页、下载页4个权限，控制是否可以进入页面，没权限会直接返回提示信息。</p> <p>2.试看权限：如果没有访问播放页的权限、或者有权限但是需要积分购买的数据，开启了试看权限也是可以进入页面的。</p>
分类:	<input type="checkbox"/> 爱奇艺 权限: <input type="checkbox"/> 列表页 <input type="checkbox"/> 内容页 <input type="checkbox"/> 播放页 <input type="checkbox"/> 下载页 <input type="checkbox"/> 试看
分类:	<input checked="" type="checkbox"/> 优酷 权限: <input checked="" type="checkbox"/> 列表页 <input checked="" type="checkbox"/> 内容页 <input checked="" type="checkbox"/> 播放页 <input checked="" type="checkbox"/> 下载页 <input checked="" type="checkbox"/> 试看
分类:	<input checked="" type="checkbox"/> 腾讯 权限: <input checked="" type="checkbox"/> 列表页 <input checked="" type="checkbox"/> 内容页 <input checked="" type="checkbox"/> 播放页 <input checked="" type="checkbox"/> 下载页 <input checked="" type="checkbox"/> 试看

名称:	默认会员
相关权限:	<p>提示:</p> <p>1.列表页、内容页、播放页、下载页4个权限，控制是否可以进入页面，没权限会直接返回提示信息。</p> <p>2.试看权限：如果没有访问播放页的权限、或者有权限但是需要积分购买的数据，开启了试看权限也是可以进入页面的。</p>
分类:	<input checked="" type="checkbox"/> 爱奇艺 权限: <input checked="" type="checkbox"/> 列表页 <input checked="" type="checkbox"/> 内容页 <input checked="" type="checkbox"/> 播放页 <input checked="" type="checkbox"/> 下载页 <input checked="" type="checkbox"/> 试看

名称:	小龟视频vip会员		
包天价格:	1	包周价格:	7
包月价格:	20	包年价格:	120
状态:	<input type="radio"/> 禁用 <input checked="" type="radio"/> 启用		
相关权限:	<p>提示:</p> <p>1.列表页、内容页、播放页、下载页4个权限，控制是否可以进入页面，没权限会直接返回提示信息。</p> <p>2.试看权限：如果没有访问播放页的权限、或者有权限但是需要积分购买的数据，开启了试看权限也是可以进入页面的。</p>		
分类:	<input checked="" type="checkbox"/> 爱奇艺 权限: <input checked="" type="checkbox"/> 列表页 <input checked="" type="checkbox"/> 内容页 <input checked="" type="checkbox"/> 播放页 <input checked="" type="checkbox"/> 下载页 <input checked="" type="checkbox"/> 试看		

5.6 试看

1. APP读取【苹果CMS】的全局试看属性来配置APP端的试看功能。
2. 当用户的权限不足以播放该视频，并且设置了试看时长时，app端会开启试看，试看结束后，会提示用户试看结束。
3. 打开【苹果CMS】，点击顶部导航栏【系统】。
4. 点击左侧菜单栏【会员参数配置】
5. 在右侧修改【试看时长】，单位【分钟】

6. 登录/注册

1. 默认情况下，APP端的登录没有检验多端登录，并且登录有效期为7天。
2. 点击顶部导航栏【首页】
3. 点击左侧菜单栏【小龟APP后台管理】
4. 点击左侧菜单栏【注册配置】，在右侧页面中进行相关配置

6.1 注册开关

我们可用在注册配置中，开启或关闭注册，当关闭注册后，用户点击注册按钮时，会提示注册已关闭。

6.2 常用配置

1. App支持两种注册方式：用户名注册、邮箱注册。
2. 我们可以在注册配置中，配置用户注册成功后送多少元的余额。
3. 我们可以在注册配置中，配置用户注册成功后送多少天的会员

6.3 邮箱注册配置

如果app使用邮箱注册，则需要配置邮箱的发送端

此处以qq邮箱为例，进行配置，配置需要两个步骤：

1. qq邮箱中开启smtp发送配置
2. 苹果cms中开启邮件发送配置

6.3.1 QQ邮箱开启SMTP发送配置

1. 进入qq邮箱：<https://mail.qq.com/>
2. 点击顶部导航栏中的【设置】



3. 在邮箱设置中，点击【帐户】



4. 滚动到【POP3/IMAP/SMTP/Exchange/CardDAV/CalDAV服务】一栏，开启【POP3/SMTP】和【IMAP/SMTP】两项服务

5. 按照系统提示，发送短信，然后点击【我已发送】

验证密保 ×

短信验证 

请先用密保手机 187*****15 发短信，然后点“我已发送”按钮

发短信：**配置邮件客户端**

到号码：**1069 0700 69**

短信费用

短信用不了?

验不了,试试其他 ▲ 我已发送

6. 点击【我已发送】后会生成授权码，将授权码保留记录，该码丢失后只能重新找回，务必记录下来。此码在苹果cms配置时会使用。

6.3.2 苹果cms邮件配置

1. 点击顶部导航栏【系统】
2. 点击左侧菜单栏【邮件发送配置】
3. 在右侧的表单中录入以下内容

服务器：smtp.qq.com

端口：587

账号：邮箱账号，如：123456@qq.com

密码：qq邮箱的smtp密码，开启smtp服务时，弹出的对话框中显示的

昵称：发件人名称，如：小龟科技

4. 如果右侧没有找到表单录入上述内容，可能在右侧选项卡【PhpMailer】中
5. 点击保存

7. 充值中心

7.1 充值方式选择

1. 目前APP支持两种充值余额的方式：卡密购买充值、码支付。
2. 我们可以在【小龟APP后台管理】中进行配置。
3. 点击【小龟APP后台管理】左侧菜单栏【支付配置】。
4. 在右侧选择当前APP希望只用的支付方式，并且补充相关信息。
5. 卡密支付中可以配置【平台地址】，即用户点击购买卡密跳转的外部浏览器地址。
6. 其中充值卡的生成，见下一小节【充值卡生成】
7. 码支付配置中，除了基本参数外，还需要配置付款金额列表，必须为整数，英文逗号分隔。

7.2 充值卡生成

1. 点击顶部导航栏【用户】
2. 点击左侧导航栏【充值卡】
3. 在右侧点击【添加】按钮
4. 弹出的界面中按要求输入即可。

8. VIP会员

APP端效果:



1. APP中我们可以设置会员的价格列表，目前我们使用固定的会员组【1024】进行配置。
2. 打开【苹果CMS】，点击顶部导航栏【用户】。
3. 点击左侧菜单栏【会员组】。
4. 在右侧选择编号为【1024】的会员组进行编辑，可以修改价格。

名称:	小龟视频vip会员		
包天价格:	1	包周价格:	7
包月价格:	20	包年价格:	120
状态:	<input type="radio"/> 禁用 <input checked="" type="radio"/> 启用		

9. 分享

9.1 视频分享

1. 点击顶部导航栏【首页】
2. 点击左侧菜单栏【小龟APP后台管理】
3. 在弹出的页面中，点击左侧菜单栏【分享管理】
4. 在右侧选择【视频页分享跳转模式】
5. 如果选择跳转至【下载页】，则需要我们补充【分享域名】、【APP下载地址】
6. 如果选择跳转至【视频详情页】，则需要我们补充【视频分享页模板地址】
7. 视频分享页模板地址：在视频播放页进行分享时，如果您希望用户扫码以后可以跳转至网页版的视频详情页，则需要配置您当前站点的视频详情页模板地址。我们使用#{vid}标签来动态替换生成的二维码内容。
 1. 示例1：<http://yingshi.preview.xiaoguikeji.cn/index.php/vod/detail/id/#{vid}.html>
 2. 示例2：<https://dilidili.live/voddetail/#{vid}.html>
8. 视频页分享跳转模式：我们可以指定视频播放页分享海报后，用户扫描海报中二维码的跳转方式，目前有两种选择：
 1. 下载页：扫描二维码跳转至app的下载页。
 2. 视频详情页：扫码二维码跳转至网站版的视频详情页。

9.2 APP分享

当用户点击APP【我的】中的【分享APP】时，会使用该配置的信息。

1. 点击顶部导航栏【首页】
2. 点击左侧菜单栏【小龟APP后台管理】
3. 在弹出的页面中，点击左侧菜单栏【分享管理】
4. 在右侧补全【分享域名】、【邀请海报】、【APP下载地址】
5. 邀请海报：系统会自动将APP的名称、LOGO、APP下载页面地址，填充至海报图中。所以上传的海报中，需要预留出上述信息的位置。
 1. 海报图比例：750*1334
 2. 海报图预留部分位置：高802像素以下
 3. 示例海报图（默认情况下，APP会使用该图）：



10. 公告/消息

10.1 首页公告

1. APP首页的公告其实是置顶公告，当存在多条置顶公告时，按照顺序获取第一条进行展示。
2. 当置顶功能的富文本内容为空时，无法跳转至详情页面，当不为空时，可点击跳转查看详情。
3. 在【小龟APP后台管理】，点击左侧菜单栏【公告管理】
4. 在右侧新增公告，并且将其设置为置顶，即可在APP进入首页时展示置顶公告。

10.2 站内消息

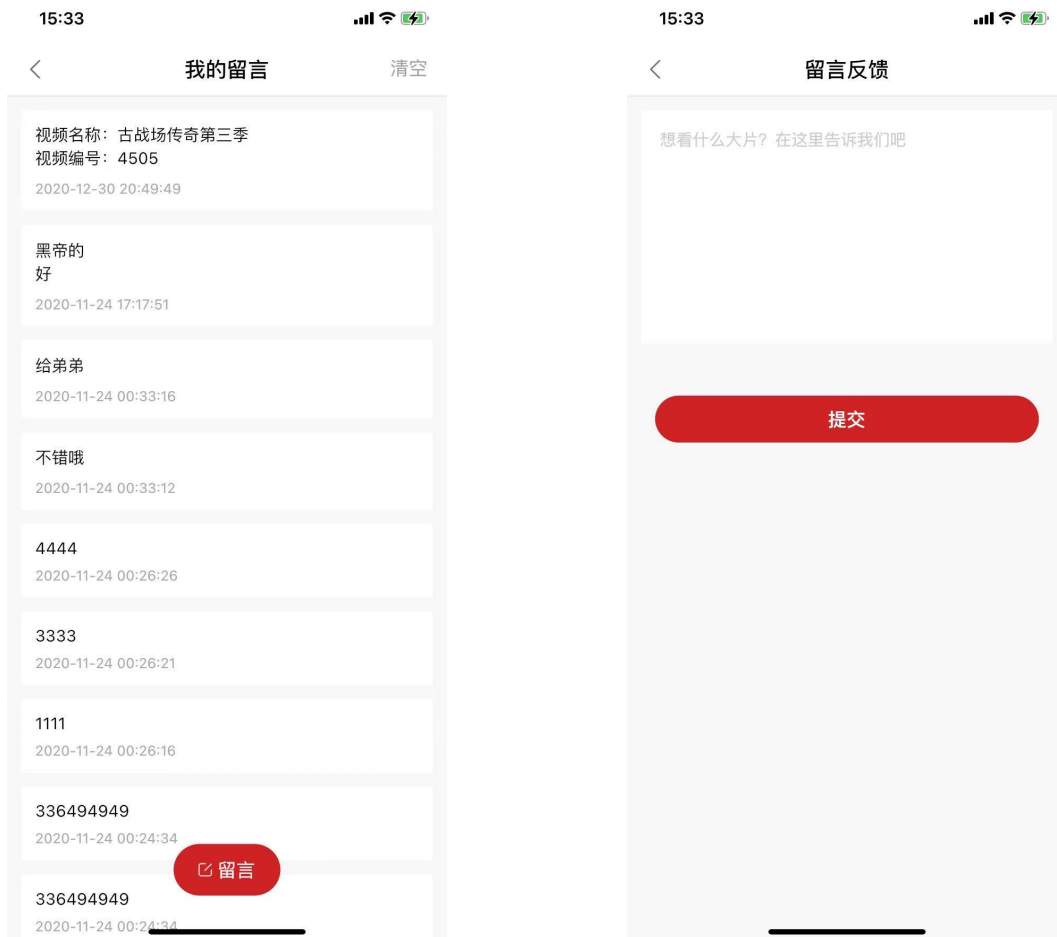
APP端效果：



1. 在【小龟APP后台管理】，点击左侧菜单栏【公告管理】
2. 在右侧新增公告。
3. 在该【公告管理】中新增的所有公告都会展示在APP端【我的】【消息】中。

11. 留言求片

APP端效果：



1. APP同步【苹果CMS】中的留言求片功能。
2. 打开【苹果CMS】，点击顶部导航栏【基础】，点击左侧菜单栏【留言管理】。
3. 在右侧可以看到网站与APP共同留言的数据。
4. 可以点击每一行右侧操作中的【回复】按钮进行回复。

12. 版本管理

12.1 版本的意义

1. 当我们开发出新的版本，需要让用户进行升级时，我们需要在后端维护一个新的版本号，并且上传相应版本的安装包，APP端会去检测本地版本号是否与后端维护的版本一致，如果不一致，则弹出下载。
2. 此处所指的相应版本安装包，是指的开发人员在打包时便打入到安装包内的。
3. 所以版本升级，需要拿到开发人员提供的最新安装包才可进行，用户安装新版本的安装包，则本地的版本号与后台填写的版本号将一致，此时将不会再弹出下载。

12.2 配置说明

1. 点击顶部导航栏【首页】
2. 点击左侧菜单栏【小龟APP后台管理】
3. 在弹出的页面中，点击左侧菜单栏【版本管理】
4. 在右侧添加内容区，点击【添加】，添加版本
5. 版本号格式为：x.x.x，例：1.0.0，1.0.1，1.1.0
6. 当选择强制更新后，客户端弹出的下载对话框将无法被关闭，即实现强制下载。该功能在1.6.0版本新增，使用则需在后续版本，即1.6之前的版本均无法使用。

版本描述	版本号	客户端类型	强制更新
新功能			否
新功能			否

编辑版本

版本标题: 发现新版本

版本号: 1.6.0

安装包地址: <https://item.taobao.com/item>

客户端类型: 安卓 苹果

强制更新: 否 是

版本描述: 1. 新功能测试1
2. 新功能测试2
3. 新功能测试3
4. 新功能测试4

0.481907s

13. 通信加密

1. 为了保证APP的响应数据不被窃听与拦截，保证APP长久、稳定、可持续运行，我们加入了响应数据加密功能。
2. 原理是服务端使用【RSA】公钥进行加密，客户端使用【RSA】私钥进行解密。
3. 【RSA】公钥已内嵌在接口中，请不要随意修改。
4. 我们可以在【小龟APP后台管理】配置哪些接口需要加密。
5. 打开【小龟APP后台管理】，点击左侧菜单栏【通信加密配置】。
6. 在右侧开启需要加密的接口。
7. 强烈建议至少将【视频列表】、【视频详情】数据进行加密。
8. 关于解析接口的加密，请参见【视频详情】一章中的[【解析接口加密】](#)。

14. 关于缓存

14.1 缓存项

1. 轮播图
2. 精选视频
3. 导航栏及筛选
4. 搜索
5. 广告富文本
6. 置顶公告
7. 公告/消息

14.2 缓存时间

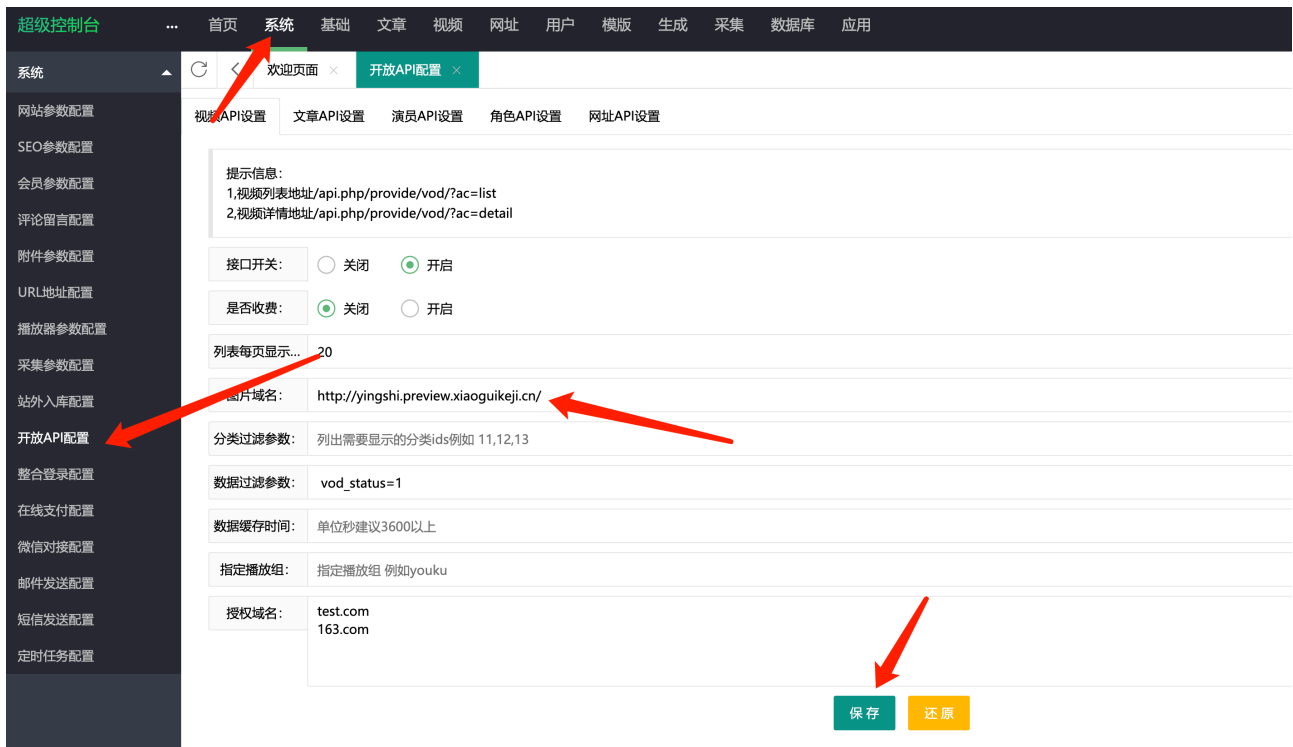
1小时

14.3 缓存清理

【苹果CMS后台管理】或【小龟APP后台管理】，右上角清理缓存

15. 本地图片域名配置

1. 如果图片是直接存储到自己服务器的，则需要修改图片域名
2. 点击顶部导航栏【系统】
3. 点击左侧菜单栏【开放API配置】
4. 在右侧内容找到【图片域名】，修改值。
5. 格式必须以http(s):开头，以/结尾，例如<http://www.baidu.com/>



16. 广告

16.1 启动页广告

1. 进入【小龟APP后台管理】，点击左侧菜单栏【广告管理】展开。
2. 点击二级菜单【基础配置】，可以启用或关闭【启动页广告】。
3. 点击二级菜单【启动页】，在右侧可以维护启动页广告。
4. 启动页的跳转方式见后续【跳转方式】一节。
5. 启动页建议尺寸为：750*1334，或同比例。

16.2 轮播图广告

1. 进入【小龟APP后台管理】，点击左侧菜单栏【广告管理】展开。
2. 点击二级菜单【轮播图】，在右侧可以维护轮播图广告。
3. 轮播图的跳转方式见后续【跳转方式】一节。
4. 轮播图最多10张，按序号排列。
5. 轮播图广告存在缓存，修改后需清理缓存。
6. 轮播图建议尺寸为：750*380，或同比例。

16.3 视频播放前广告

1. 进入【小龟APP后台管理】，点击左侧菜单栏【广告管理】展开。
2. 点击二级菜单【基础配置】，可以启用或关闭【播放前广告】。
3. 点击二级菜单【视频播放前】，在右侧可以维护视频播放前广告。
4. 跳转方式见后续【跳转方式】一节。
5. 建议尺寸为：750*420，或同比例。

16.4 视频暂停广告

1. 进入【小龟APP后台管理】，点击左侧菜单栏【广告管理】展开。
2. 点击二级菜单【基础配置】，可以启用或关闭【暂停广告】。
3. 点击二级菜单【视频暂停】，在右侧可以维护视频暂停广告。
4. 跳转方式见后续【跳转方式】一节。
5. 建议尺寸为：400*224，或同比例。

16.5 广告跳转方式

1. 目前广告的跳转方式共有以下几种：内部浏览器、外部应用、内部富文本、广告代码、站内视频

16.5.1 内部浏览器

1. 该种跳转方式会将【跳转链接】内填入的内容在APP内部的浏览器打开，并且我们可以设置相应的【Headers】来实现某些授权操作，
2. Headers要求以回车换行分割，Key: Value形式。

16.5.2 外部应用

1. 该种跳转方式将会将【跳转链接】内填入的内容在外部的某个应用中打开，此种方式无法设置headers。
2. 跳转链接的填写格式意味着打开不同的应用，如：
 1. 打开浏览器：<https://www.baidu.com>
 2. 打开qq聊天窗口：mqq://im/chat?chat_type=wpa&uin=515445681&version=1&src_type=web
 3. 打开淘宝：<taobao://>

16.5.3 内部富文本

1. 该种跳转方式会将【富文本】内填入的内容，在内部浏览器中打开

16.5.4 广告代码

1. 该种跳转方式会将【广告代码】中填入的内容，在内部浏览器打开。
2. 由于APP端目前无法接入原生SDK，所以会通过不断点击打开的页面来实现点击【广告代码】所生成的浮层广告，来进入真实广告页面，实现收益。
3. 一般来说【广告代码】中的内容最好为js代码，他将自动生成广告浮层图片和点击事件。
4. 我们可以设置【Headers】来实现某些授权操作，要求以回车换行分割，Key: Value形式。

16.5.5 站内视频

1. 该种跳转方式会让APP端点击后，前往【跳转链接】中填入的【视频编号】所对应的视频。
2. 您需要自行前往【苹果CMS】，【视频】中寻找想要跳转的视频的【编号】。

17. 联系我们

1. 我们可以配置APP中，设置页面中联系我们显示的内容及跳转方式
2. 点击顶部导航栏【首页】
3. 点击左侧菜单栏【小龟APP后台管理】
4. 在小龟APP后台管理中，点击左侧菜单栏的【联系我们配置】
5. 其中【联系方式】为展示的内容，当该项存在内容时，app端点击联系我们选项会自动复制该项的内容到剪切板
6. 【内容前缀】用于展示在【联系方式】前，不会被剪切板复制
7. 【跳转协议】为点击APP端联系我们选项将要跳转的页面，当该项存在内容时，点击会打开外部应用。
 1. 如果想要跳转至浏览器，该项可填写http开头的协议
 2. 如果想跳转至微信或qq，可填写微信或qq的schema协议
 3. 该项可以使用占位符类与联系方式的配置结合使用，规定#{text}占位符会被替换为联系方式。
 1. 示例：`mqq://im/chat?chat_type=wpa&uin=#{text}&version=1&src_type=web`
 2. 如果联系方式填写的是515445681，则最终展示为：
 3. `mqq://im/chat?chat_type=wpa&uin=515445681&version=1&src_type=web`