

# CMS系统操作流程及问题处理

JDC – 前端研发一组 – 孔凡家



## CMS是一个模块化搭建系统

与前端组件库打通，可创建楼层及页面模板。业务同学可在cms后台拼装相应模板、录入数据，快速创建频道页。

访问地址 <http://portal.cms.jd.com/>

before



now



或



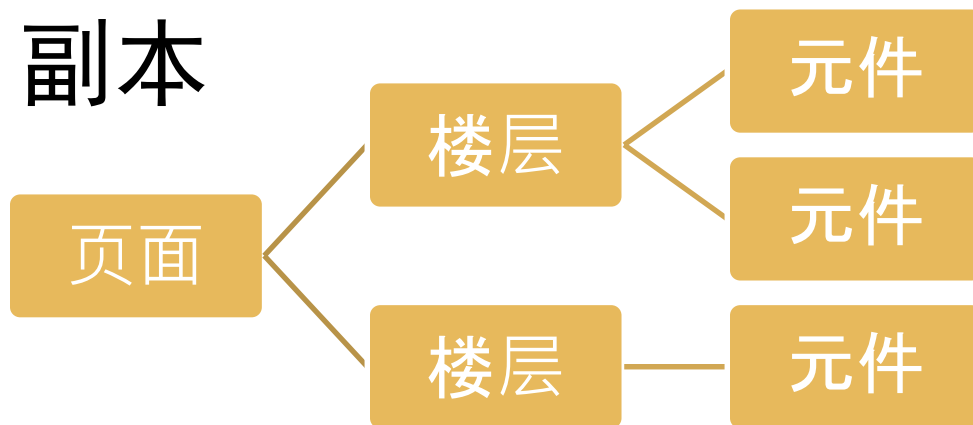
一个由CMS搭建的页面  
主要由页面、楼层、元件  
三级构成。

每一级又分为模板和副本  
两种。

## 模板



## 副本



页面模板： 页面基础框架，主要包括头尾和通用的文件

HTML编辑器

```
1 {assign var="portal_floor_id" value=0}
2 {assign var="portal_cell_id" value=0}
3 {literal}
4 <!DOCTYPE html>
5 <html>
6 <head>
7   <meta charset="gbk" />
8   <meta name="keywords" content="{Tdk_1}" />
9   <meta name="description" content="{Tdk_2}" />
10  <title>{Tdk_3}</title>
11  <link rel="icon" href="//www.jd.com/favicon.ico" mce_href="//www.jd.com/favicon.ico" type="image/x-icon">
12  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="//misc.360buyimg.com/??jdf/1.0.0/unit/ui-base/1.0.0/ui-base.
header.css,jdf/1.0.0/unit/myjd/2.0.0/myjd.css,jdf/1.0.0/unit/nav/2.0.0/nav.css,jdf/1.0.0/unit/shoppingcart/2.0.
footer.css,jdf/1.0.0/unit/service/1.0.0/service.css,jdf/1.0.0/unit/basePatch/1.0.0/basePatch.css,product/global
13    <script type="text/javascript">
14      window.pageConfig = { compatible: true, jdfVersion:'2.0.0' };
15    </script>
16    <script type="text/javascript" src="//misc.360buyimg.com/??jdf/1.0.0/unit/base/1.0.0/base.js,jdf/lib/jquery
17  </head>
18  <body>
19  {/literal}
20  {include file="/export/Data/portal.cms.jd.com/common/config2/cms_portal_Shortcut_utf8.html"}
21  {include file="/export/Data/cms_liuxue/common/config2/cms_liuxue_Header_utf8.html"}
22  {include file="/export/Data/cms_liuxue/common/config2/cms_liuxue_Nav_utf8.html"}
23  <div class="content clearfix">
24    {{BEGIN_FLOORS}}
25    {{END_FLOORS}}
26  </div>
27  {include file="/export/Data/portal.cms.jd.com/common/config2/cms_portal_Service_utf8.html"}
28  {include file="/export/Data/portal.cms.jd.com/common/config2/cms_portal_Footer_utf8.html"}
29  {include file="/export/Data/portal.cms.jd.com/common/config2/cms_portal_Analysis_utf8.html"}
30  {literal}
31
32  <script type="text/javascript">
33    seajs.use(['//misc.360buyimg.com/channel/studyabroad/1.1.0/widget/common/common.js',
34      '//static.360buyimg.com/webstatic/getprice/1.0.0/js/price.min.js']);
35  </script>
36  </body>
37  </html>
38  {/literal}
```

楼层模板：类似于一个widget，每个楼层都是独立的，需要引入对应的css和js文件



元件模板：传递数据的最小单元

主要用到文字链、小图文、商品池（素材池）、广告位

数据源

商品池

标签 \*

HTML编辑器

```
1 {$portal_cell_id = $portal_cell_id + 1}
2 {section name=sn loop={{commodity_pool}}}
3 <li class="list-item fore{$smarty.section.sn.index+1}" clstag="channel|keycount|{$portal_id}|{$portal_floor_id}_{$portal_cell_id}_{$smarty.section.sn.index+1}">
4   <div class="item-left">
5     <a class="p-name" title="{{commodity_pool}}[sn].title" href="{{commodity_pool}}[sn].url" target="_blank">
6       <span {if {{commodity_pool}}[sn].term lt 4 }class="red-num" {else}class="blue-num" {/if} >{{commodity_pool}}[sn].term</span>
7       {{commodity_pool}}[sn].title
8     </a>
9     <div class="p-time">{{commodity_pool}}[sn].tag</div>
10    <div class="p-info">{{commodity_pool}}[sn].promoteText</div>
11  </div>
12  <a title="{{commodity_pool}}[sn].title" href="{{commodity_pool}}[sn].url" target="_blank" class="item-img">
13    <img data-lazy-img="{{commodity_pool}}[sn].picUrl" width="137" height="103">
14  </a>
15 </li>
16 {/section}
```

副本：每次搭建一个新的页面，插入一个页面模板、楼层模板，都会新建一个与之对应的副本，一个模板可以对应多个副本，对单个副本做修改不会影响原来的模板，最终上线的代码是副本中的代码。

页面 楼层 元件						
模板名称 <input type="text"/> 类别 请选择 <input type="button" value="搜索"/>						
副本ID(源ID)	缩略图	模板名称	类别	创建人	创建时间	操作
8323(934)		英联邦留学	o2-超市频道	kongfanjia	2016-11-14 14:02:14	✱
8321(931)		留学二期-英联邦	o2-超市频道	kongfanjia	2016-11-14 14:02:22	✱
8320(930)		留学二期-首焦切换	o2-超市频道	kongfanjia	2016-11-14 14:02:32	✱



## 0.创建页面头尾系统文件并推送到CMS服务器

shortcut、service、footer、analysis可直接引用CMS频道页通用文件  
header、nav 一般需要新建。

注意：nav新建时<script></script>标签外需要套{literal}/{literal}  
否则会报错

```
</div>
{literal}
<script type="text/javascript"> /*设置导航选中*/ (function(){if(pageConfig.navId){var object=document.getElementById("nav-
"+pageConfig.navId);if(object)object.className+=" curr";}}()); </script>
{literal}
```

CMS服务器IP：10.187.9.210，10.187.9.211，10.191.52.119，  
10.191.86.225，10.191.165.162（预发）

## 1.新建页面模板

The screenshot shows the CMS Portal interface. In the top navigation bar, the '新建页面模板' (New Page Template) button is highlighted with a red box. The main content area has tabs for '页面' (Page), '楼层' (Floor), and '元件' (Component), with '页面' selected and also highlighted with a red box. Below the tabs, there is a search bar for '模板名称' (Template Name) and a dropdown for '类别' (Category). The left sidebar contains a menu with '模板管理' (Template Management) expanded, and '模板列表' (Template List) highlighted with a red box. The main content area displays a table of existing templates.

ID	缩略图	模板名称	类别
138		运营商	手机
137		全球直购	服饰家居
136		语言培训-留学二期	京东留学

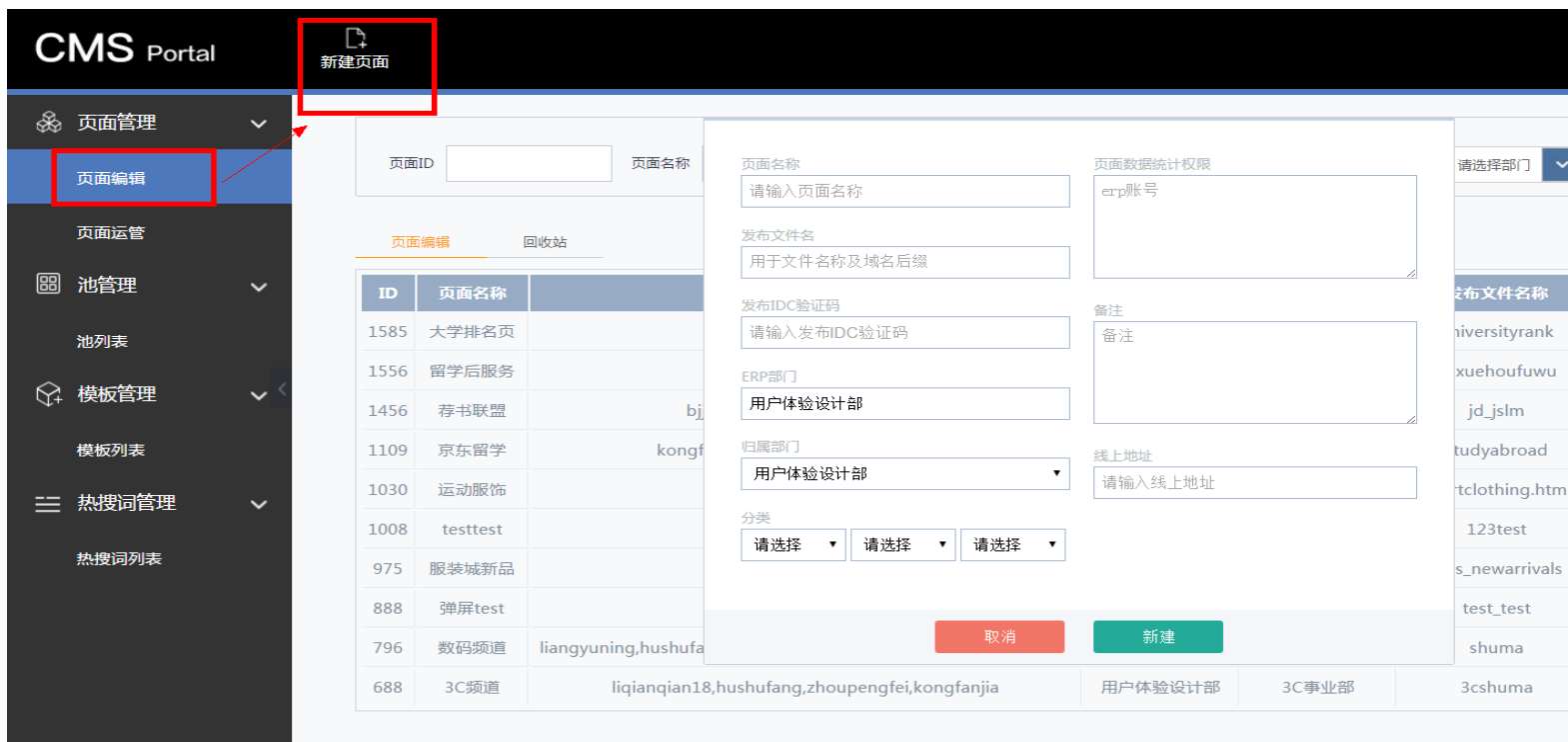
## 1.新建页面模板

页面模板大致相同，只需根据自己的页面配置头尾文件和页面通用js文件

### 头尾配置

```
{include  
file="/export/Data/portal.cms.jd.com/common/config2/cms_portal_Shortcut_utf8.html"}  
{include file="/export/Data/***/common/config2/***_Header_utf8.html"}  
{include file="/export/Data/***/common/config2/***_Nav_utf8.html"}  
{{BEGIN_FLOORS}}  
{{END_FLOORS}}  
{include  
file="/export/Data/portal.cms.jd.com/common/config2/cms_portal_Service_utf8.html"}  
{include  
file="/export/Data/portal.cms.jd.com/common/config2/cms_portal_Footer_utf8.html"}  
{include  
file="/export/Data/portal.cms.jd.com/common/config2/cms_portal_Analysis_utf8.html"}
```

## 2.新建页面



ID	页面名称	
1585	大学排名页	
1556	留学后服务	
1456	荐书联盟	bj
1109	京东留学	kongf
1030	运动服饰	
1008	testtest	
975	服装城新品	
888	弹屏test	
796	数码频道	liangyuning,hushufa
688	3C频道	liqianqian18,hushufang,zhoupengfei,kongfanjia

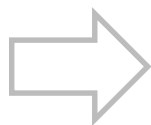
发布文件名	发布IDC验证码	ERP部门	归属部门	分类	页面数据统计权限	备注	线上地址
请输入页面名称	用于文件名称及域名后缀	用户体验设计部	用户体验设计部	请选择	erp账号	备注	请输入线上地址

发布文件名
universityrank
xuehoufuwu
jd_jslm
tudyabroad
tclothing.html
123test
s_newarrivals
test_test
shuma

取消 新建

文件名为英文，验证码自定义，最终发布页面时需要

## 2.新建页面



选择对应的页面模板，生成一个只有头尾的基础页面

## 2.新建楼层模板

通常一个widget楼层可生成一个楼层模板，引入楼层对应的css、js文件

在HTML编辑器中添加楼层代码，顶部添加{\$portal\_floor\_id = \$portal\_floor\_id + 1} ( 楼层id )

将需要运营的元素提出，拆分成单独的元件

The screenshot displays the CMS template editor interface. At the top, under '引用外部文件' (Reference External Files), three URLs are listed: <http://misc.360buyimg.com/channel/studyabroad/1.1.0/widget/header/header.css>, <http://misc.360buyimg.com/channel/studyabroad/1.1.0/widget/p-slider2/p-slider2.css>, and <http://misc.360buyimg.com/channel/studyabroad/1.1.0/widget/p-slider2/p-slider2.js>. Below this, the '数据源' (Data Source) section shows a dropdown menu set to '头部样式数据' (Header Style Data) and a '标签' (Tag) button. The main area is the 'HTML编辑器' (HTML Editor), which contains the following code snippet:

```
1 {$portal_floor_id = $portal_floor_id + 1}
2 <div class="w_portal_floor{$portal_floor_id}">
3 <div class="slider-16111001">
4   <ul class="slider-mc">
5     {{cell_1249}}
6   </ul>
7   <div class="slider-extra">
8     <ul class="slider-trigger">
9     </ul>
10    <div class="slider-btn">
11      <a href="javascript:void(0)" class="prevBtn"><i class="arrow"></i></a>
12      <a href="javascript:void(0)" class="nextBtn"><i class="arrow"></i></a>
13    </div>
14  </div>
15 </div>
16 </div>
17
```

## 3.新建元件模板

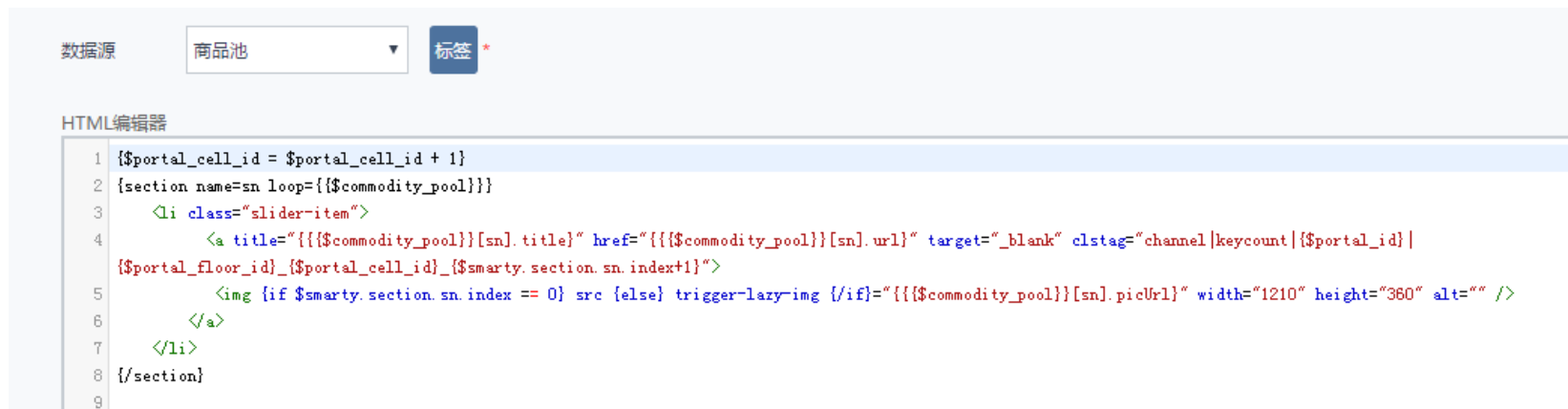
元件模板主要包括文字链、小图文、商品池（素材池）、广告位

顶部添加{\$portal\_cell\_id = \$portal\_cell\_id + 1}（元件id）

各种类型的元件模板主要采用smarty语法

通用埋点规则：前两项固定，第三项为页面id，第四项为id拼接字符串

clstag="channel|keycount|{\$portal\_id}|{\$portal\_floor\_id}\_{\$portal\_cell\_id}\_{\$smarty.section.sn.index+1}"



## 3.新建元件模板

文字链主要字段

文字：{{{ \$newsTitle }}}[sn].NAME}

链接：{{{ \$newsTitle }}}[sn].URL}

标红：{{{ \$newsTitle }}}[sn].YFLAG

自定义字段1：{{{ \$newsTitle }}}[sn].  
CUSTOM1}

文字

\*

链接

\*

是否标红 ☐是 ☐否 \*

锚点

属性

是否弹层 ☐是 ☐否

自定义字段1

启动 ☒是 ☐否 \*未启动将不会被输出

保存



## 3.新建元件模板

小图文主要字段

文字：{{{ \$newsPic }}}[sn].NAME}

链接：{{{ \$newsPic }}}[sn].URL}

图片链接：{{{ \$newsPic }}}[sn].PIC}

副标题1：{{{ \$newsPic }}}[sn].NAME1}

副标题2：{{{ \$newsPic }}}[sn].NAME2}

图片链接2：{{{ \$newsPic }}}[sn].PIC2}

自定义字段1：{{{ \$newsPic }}}[sn].CUSTOM1}

自定义字段2：{{{ \$newsPic }}}[sn].CUSTOM2}

文字	<input type="text"/>
链接	<input type="text"/>
图片链接	<input type="text"/> <input type="button" value="选择文件"/> <input type="button" value="上传"/>
副标题1	<input type="text"/>
副标题2	<input type="text"/>
横点	<input type="text"/>
图片背景色	<input type="text"/>
图片高度	<input type="text"/>
图片宽度	<input type="text"/>
图片链接2	<input type="text"/> <input type="button" value="选择文件"/> <input type="button" value="上传"/>
链接2	<input type="text"/>
自定义字段1	<input type="text"/>
自定义字段2	<input type="text"/>

## 3.新建元件模板

商品池主要字段

商品ID：{{{ \$commodity\_pool }}}[sn].skuId}

标题：{{{ \$commodity\_pool }}}[sn].title}

促销语：{{{ \$commodity\_pool }}}[sn].

shortPromoteText}

链接地址：{{{ \$commodity\_pool }}}[sn].url}

图片链接：{{{ \$commodity\_pool }}}[sn].picUrl}

利益点：{{{ \$commodity\_pool }}}[sn].tag}

推荐文案：{{{ \$commodity\_pool }}}[sn].

promoteText}

备注：{{{ \$commodity\_pool }}}[sn].term}

商品ID	<input type="text" value="10677710623"/>	*
标题	<input type="text" value="新东方前途出国 英国名校硕士申请计划"/>	*
促销语	<input type="text" value="限40字节"/>	
链接地址	<input checked="" type="radio"/> 到商品详情页	
	<input type="text" value="http://item.jd.com/10677710623.html"/>	预览
图片链接	<input type="text" value="jfs/t3040/124/1197922352/254078/4f3e15c"/>	
	<input type="button" value="选择图片"/> <input type="button" value="上传"/>	*
开始时间	<input type="text" value="2016-10-28 00:00:00"/>	*
结束时间	<input type="text" value="2016-11-28 00:00:00"/>	*
利益点	<input type="text" value="限500字节"/>	
推荐文案	<input type="text" value="限200字节"/>	
备注	<input type="text" value="限100字节"/>	

## 3.新建元件模板

素材池主要字段

标题：{{{ \$commodity\_pool }}}[sn].title 链接：{{{ \$commodity\_pool }}}[sn].url

图片地址：{{{ \$commodity\_pool }}}[sn].picUrl

窄版图片地址：{{{ \$commodity\_pool }}}[sn].picUrl80

推荐文案：{{{ \$commodity\_pool }}}[sn].promoteText

利益点：{{{ \$commodity\_pool }}}[sn].tag 备注：{{{ \$commodity\_pool }}}[sn].term

*标题	*链接	*图片地址	窄版图片地址	操作
<input type="text" value="限500字节"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<div>增加+</div>				

开始时间

\*

结束时间

\*

利益点

推荐文案

备注

## 3.新建元件模板

商品获取实时价格

元件模板对应位置添加data-price-id="{{{\$commodity\_pool}}[sn].skuId}属性"

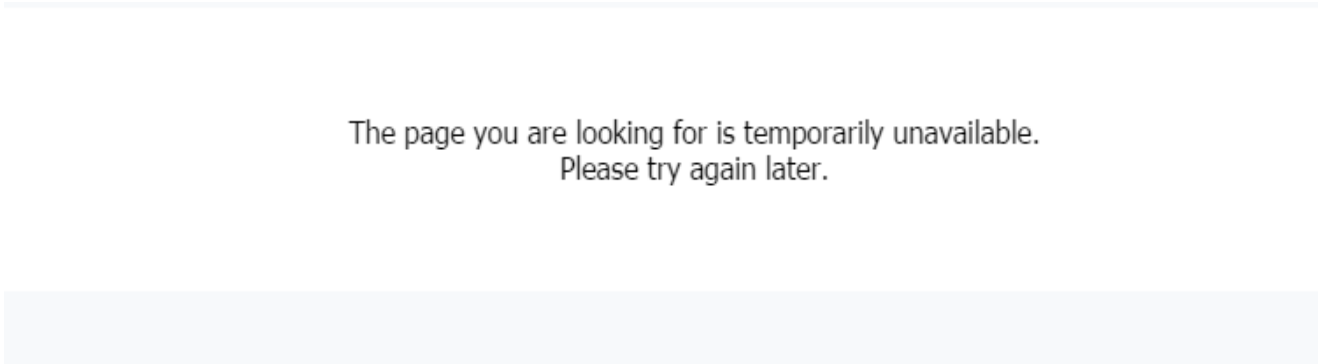
楼层模板对应父级添加data-price-area= "need" 属性

页面模板中引用价格接口js

//static.360buyimg.com/webstatic/getprice/1.0.0/js/price.min.js

```
1 {$portal_cell_id = $portal_cell_id + 1}
2 {section name=sn loop={{{$commodity_pool}}}
3 <li class="guide-item">
4   <a href="{{{$commodity_pool}}[sn].url}" title="{{{$commodity_pool}}[sn].title}" target="_blank">
5     <img data-lazy-img="{{{$commodity_pool}}[sn].picUrl}" width="295" height="295">
6     <div class="item-info">
7       <div class="p-name">{{{$commodity_pool}}[sn].title}</div>
8       <div class="p-price" data-price-id="{{{$commodity_pool}}[sn].skuId}"></div>
9     </div>
10  </a>
11 </li>
12 {/section}
```

## 1.页面报错

A screenshot of a CMS error message. It features a light blue header bar at the top. Below it, a white box contains the text "The page you are looking for is temporarily unavailable. Please try again later." in a grey font. At the bottom of the white box is a light blue rectangular button.

The page you are looking for is temporarily unavailable.  
Please try again later.

此错误通常出现在插入新建模板或者对副本有修改时，表示页面有**语法错误**

目前系统无法定位到具体出错位置，只能通过管理员账号进入页面副本查看副本代码，找到错误修改之后可正常显示页面。

当页面上已有很多楼层时，较难定位到出错位置（建议在搭建完新模板后先在测试页面测试一下，无报错再插入正式页面）

## 2.接广告系统（流程优化中）



系统中已有一个id为231的广告位元件，选择元件直接插入楼层模板对应位置，广告位模板在广告系统中编辑，然后在运营管理页面填入广告位区域id。

顶通可直接用现有楼层模板

编辑数据

广告位名称: 顶通

广告位ID: 0\_0\_8243

启动: ☒ 是 ☐ 否 \*未启动将不会被输出

保存



## 3.添加页面电梯

目前电梯有两种实现方式，一种是js直接读取楼层名称生成电梯，这种不需要运营数据；一种是将电梯建成元件，运营自己填写电梯名称，如果出现填了数据但电梯没显示，查看电梯填写数量和楼层数量是否一致，不一致不显示

## 4. 预览测试数据填写

搭建完模板后需要自己填入测试数据验证模板正确性，目前系统没有提供测试数据，只能手动填写。注意：填商品池数据时需确定好商品池类型，目前一旦选择了池类型，后面无法直接修改，只能删除楼层再重新插入，成本较高。

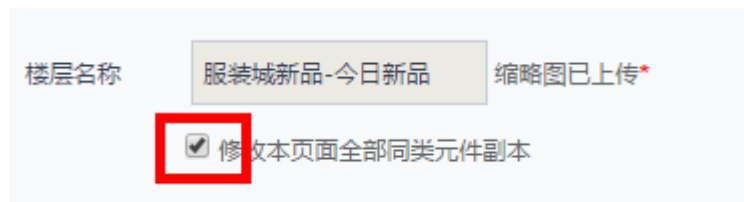


## 5.楼层部分元件替换

楼层模板搭建完成后，已经插入页面，元件的类型和个数就不能更改了，直接在副本里删除会报错，只能将楼层删除重新插入新的楼层模板，该楼层所有数据需要重新录入

## 6. 模板复用个性化修改

模板复用过程中，有的地方需要做小的调整，可以在副本中编辑该楼层单独的css和js  
注意：如果同一页面中复用多个同一id的模板，需根据实际情况勾选下方按钮，默认为勾选，勾选将把修改同步到页面下所有该模板生成的副本中





谢谢！

