

# 【MIP 技术分享】站点 mip 改造问题

海淘科技为你分享：**【MIP 技术分享】站点 mip 改造问题**

前言：

最近尝试做跳转到 dedecms GBK /移动站的 MIP 改造适应，通过一系列的改进思路和试验，终于完成了，复习过程中，主要的问题可以分为以下几类：

## 1、非 utf-8 站点的编码问题

前一段时间，宋同学站长社区发布了新版本的 CMS 和转换 UTF-8 编码的数据库教程，我只是开始了一个类似的想法，但因为网站通过二次开发，其中包含一些凌乱的附加文件，如沉重的 CMS 恢复修改成以前的，是非常困难，这种思维方式最终成死路了。然后试着读的时候，数据库调用 GBK 编码，经过测试生成一般可正常浏览，但仍有一些后续问题和少量的乱的代码，也放弃了这个计划。到底，闪光-为什么在程序执行过程中挣扎？当可以完全在生成的静态页面，以取代改善！立即开始的感觉是自发产生的，测试是可行的，在以后的问题(如以下问题 2，3)的想法，变得那么容易解决。

## 2、路径问题

<a>、<img>/<mip-img> 标签都转换成一个完整的 URL，相对路径应该是没有明确提出的教程了，根相对路径也不错，主要的路径是相对于当前页面转换，完整的 URL 在当前目录添加，有一些困难(尤其是标签调用生成的相对路径，例如分页)。

## 3、内联样式问题

内联样式可以手动校正模板内，虽然麻烦，但难度不是很大，主要的问题是发布论文的背景，CMS 编辑器自动生成各种不符合的 MIP 的规则，包括原代码内联样式，除了修改编辑器和其他困难为了解决。

## 4、js 问题

MIP 的规格限制 JS 的使用，这真的是很头疼，但我没有 JS 多的网站，所以删除部分效果和使用现有的组件来代替，也解决了这个问题。不过还是希望百度 MIP 团队根据标准方案的优化方面，很多网站有大量的 JS 代码，不会删除所有组件的形式提交也很麻烦，需要一定的程序，来解决其它问题也可以按照统一的教程，但在 JS MIP 重建并非如此，按照目前的限制会导致很多站长因此不得不放弃 MIP 重建。

## 5、其他问题

1. 出现少量样式冲突，要依据切实情形对 css 进行部分的修改

2. 出现 mip cache 没有办法识别站点中图片的 302 跳转
3. 组件使用 bug
4. mip 引入提交之后就会显 success, 无提交记录与状态, 用户体验上有所欠缺

## 正题: 基于 dedecms/gbk 的整站 mip 改造

### 第一部分: 模板修改

1、js 部分: 删除或使用现有组件替换

2、调用百度 mip 文件:

head 里加<link rel="stylesheet"

type="text/css"href="https://mipcache.bdstatic.com/static/mipmain-v1.1.1.css">

body 里加<script src="/upload/201612/02/201612021543442313.js"></script>

3、head 里加<link rel="canonical"href="{dede:global.cfg\_basehost/}{dede:field name='arcurl' /}" >, 通过 dedecms 标签直接调用当前页 url。

4、外部通用 css 文件: 建议将 css 文件中的样式代码嵌入<style mip-custom>...</style>中, 另存为模板文件(如 css.htm), 用{dede:includefilename="css.htm"/}

替换相关模板中的<link rel="stylesheet" type="text/css"href="..." />。

模板中的内联 css 可人工进行查找替换, 合并至中。

注: 以上操作大多可通过批量查找替换来完成, 看似需要修改很多, 但实际工作量并不大。

第二部分: 程序文件修改

· 静态生成移动站: 找到/include/dedetag.class.php 文件中解析模板输出为文件的函数:

//路径转换函数文件。\$content: 代码源, \$feed\_url: 首页, \$f\_url: 相对路径的目录部分

```
function relative_to_absolute($content,$protocol, $domain, $f_url) {
```

```
//根目录相对路径 (如 href="/a/b.html") 转换
```

```
$new_content =preg_replace('/href\s*=\s*([\']")\s*\/\//','href=\\1'. $protocol. $domain. '/' , $content);
```

```
$new_content =preg_replace('/src\s*=\s*([\']")\s*\/\//','src=\\1'. $protocol. $domain. '/' , $new_content);
```

```
//当前页相对路径 (如 href="a/b.html") 转换
```

```
$new_content
```

```
=preg_replace('/href\s*=\s*([\']") (?!(http|https):\\\/\//','href=\\1'. $protocol. $domain. $f_u rl, $new_content);
```

```
$new_content
```

```

=preg_replace('/src\s*\=\s*([\`"])(?! (http|https):\\\/\//)', 'src=\\1'. $protocol. $domain. $f_url,
$new_content);

return $new_content;

}

function SaveTo($filename)

{

$fp=@fopen($filename, "w") or die("DedeTag Engine Create File False");

if(substr($_SERVER['PHP_SELF'], -6)=='_m.php' || substr($filename, -13)=='/m/index.html'){

//跳转适配站识别是否为移动端生成，不影响 pc 端的 gbk 编码。移动端为独立站点需去掉此判断条件。

$f_url=explode(' www. 域名. com/m', dirname($filename)); //分割路径，获取当前页相对路径的目录部分

//如 dirname($filename)得到的本地绝对路径为 D:/wwwroot/www. 域名. com/m/yygk/xwzx,

用网站目录“www. 域名. com/m”作为标识分割路径，得到目录部分“/yygk/xwzx”。

$html=$this->GetResult();

$html=$this->relative_to_absolute($html, 'http://', 'm. 域名. com', $f_url[1]. '/' ); //相对路径转换
绝对路径

$html=str_replace('<meta charset="gb2312">', '<meta charset="utf-8">', iconv('gbk', 'utf-8//ignore', $html)); //转换为 utf-8 编码声明，fwrite 会以此生成静态页面

$html=str_replace('<a', '<a target="_blank" ', $html); //<a>标签加 target

$html=str_replace('<img', '<mip-img ', $html); //替换<img>标签

/*主要针对编辑器生成的内联样式，将内联样式转换到 head 的 style 标签中*/

if(preg_match_all('/\sstyle\s*\=\s*[\`"](.*)[\`"]/', $html, $css)){

$css0=array_unique($css[0]); //过滤重复 style

foreach($css0 as $k => $v){

```

\$html=str\_replace(\$v,' class="mip\_add\_css\_'.\$k.'"', \$html); //mip\_add\_css\_为自定义样式名前缀,可自行修改, 但需避免与原有样式名重复

```
$temp_name='mip_add_css_'.$k;
```

```
$$temp_name=$css[1][$k];
```

```
$add_css.=' '.$temp_name.' {'.$css[1][$k]."}\n";
```

```
}
```

```
$html=str_replace('<stylemip-custom>', "<style mip-custom>\n".$add_css, $html);
```

```
}
```

```
fwrite($fp, $html);
```

```
}else{//pc 端执行
```

```
fwrite($fp, $this->GetResult());
```

```
}
```

```
fclose($fp);
```

```
}
```

注: 该方案初步测试成功, 因生成静态文件时处理程序增加, 理论上来说会对生成效率有所影响。另外, 不排除存在问题的可能性, 如有问题或其他想法可在[百度站长社区](#)回帖共同研究探讨。

· 默认动态移动站:

1、修改/m目录下 **index.php**、**list.php**、**view.php** 三个 php 文件的编码, 改为 **utf-8**。

2、找到/include/dedetag.class.php 文件中解析模板直接输出的函数:

```
function Display()
```

```
function Display()
```

```
{
```

```
echo $this->GetResult();
```

```
}
```

替换成:

```
$html=str_replace('','',$this->getResult());//转换为 utf-8 编码声明，此处源内容  
$this->getResult() 不需要转编码
```

```
echo $html;
```

```
}
```

如此即可以 utf-8 编码输出动态页面，其他处理可参照上面静态生成站点方案中的代码。

以上就是提供的【MIP 技术分享】站点 mip 改造问题内容。更多 [java 编程](#) 供你查阅。文章下载，点击：**【MIP 技术分享】** 站点 mip 改造问题。