

【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>、/<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_url, $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。