

Drupal的主题制作手册

版权属于kzeng, 原文地址为:

http://www.kzeng.info/drupal_theme_design , 请大家经常访问检查手册的更新。alaya129制作

(这只是一个草稿, 根据读者的反馈, 我会对其进行更新, 因为一次写不完, 最好 bookmark 这篇blog, 我会不断地更新的。另外, 由于越写越长, 难免会有错误, 欢迎批评指出 by kzeng)

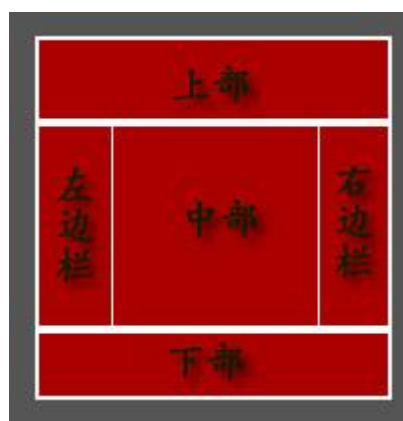
1 必要准备

- i 关于CSS的一些知识, 这样我们可以避免使用table, 从而使你的 drupal 站点更加的易于被搜索引擎搜索到, 并且自适应于不同的浏览器。
- i 一个普通的网页编辑器, 在设计阶段, 推荐使用最新版本的 Dreamweaver , 在调试阶段, 可以继续使用 Dreamweaver , 也可以使用一些轻量级的编辑软件, 譬如 UltraEdit-32, 它也会自动标亮 css 语言。
- i 一些基本的图形编辑软件, 如果你希望修改或是加入一些图片。

2 有用但是不必要的知识

- i 关于[PHP变量](#)的一些知识;
- i 关于[PHP的if表达式](#)的一些知识;
- i 关于[PHP的foreach的表达式](#)

3 蓝图



图一

如图一所示, 通常drupal的主题由上、中、下三大部分构成, 而中部通常又分为左、中、右三部分。

- i 上部: 通常这里可以放置你的logo, 你站点的名称, 与你的口号, 有

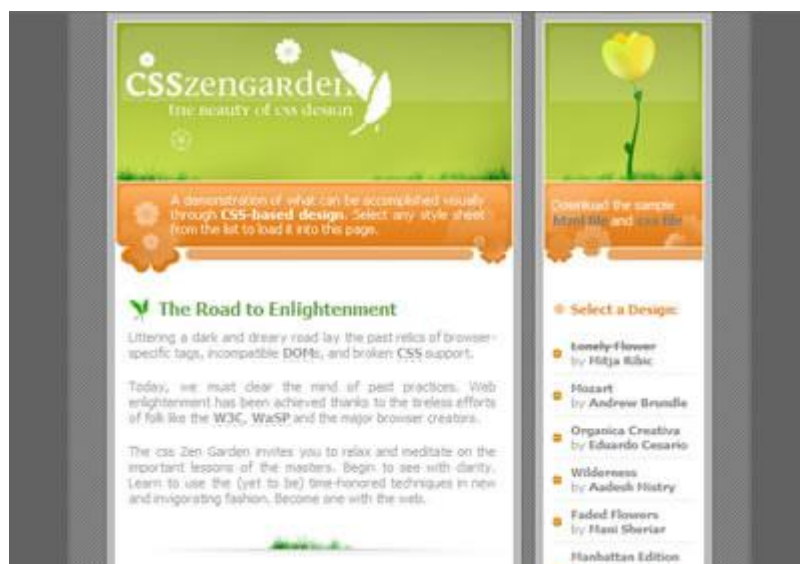
时，主链接或是次链接也可以放置在这个区域；

- i 中部：正中央摆放的是主体内容部分，左右通常是两个边栏，你也可以只摆放一个边栏，或者把两个边栏摆放在同一侧（譬如我现在地主
- i 下部：通常是一些辅助性的信息，譬如版权信息，主题的制作人，以及站点是由什么搭建的，当然你也可以把别的东西放置在这里，譬如主链接，drupal的一款默认主题 `pushbutton` 就是把主链接另放了一份在下部，或者，这里也可以加入“返回顶部”的连接。

这开始制作drupal的主题前，最好自己先大致构思一下这个主题的蓝图，将别的主题文件更改为drupal主题时，也需要先大致计划一下，下面我们开始一个实例。

4 实例

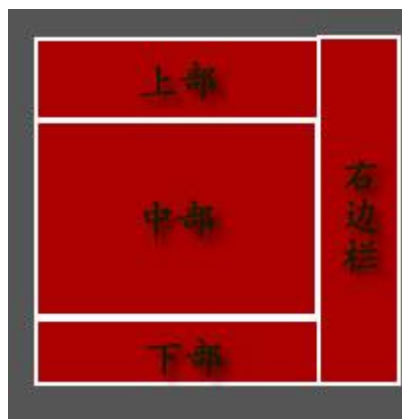
我们以[Zen Garden](#)的一个主题为范例来制作drupal的主题。



图二

这个主题的HTML文件可以在[这里](#)看到，它非常的简单，是 `css` 赋予它漂亮的外观，我们现在需要做的，就是把这个HTML页面转化为drupal的主题文件，`css`文件基本不需要做任何地修改。

首先，按照我们上面提到的那样，我们需要有一个蓝图：大致考虑一下如何按照上中下的结构来分解这个主题还有就是边栏的摆放位置，由于这个主题本身的特殊性，我们可以按照下面的结构图来设计 `drupal` 的主题。



图三

也就是说我们只打算要一个侧边栏。这也体现了drupal的灵活性，就像搭积木一样：)

5 转换

打开原来的HTML主题，原来文件的文件头(head部分)如下：

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
  "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en" >
<head>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<meta name="author" content="Dave Shea" />
<meta name="keywords" content="design, css, cascading, style, sheets, xhtml,
graphic design, w3c, web standards, visual, display" />
<meta name="description" content="A demonstration of what can be
accomplished visually through CSS-based design." />
<meta name="robots" content="all" />

<title>css Zen Garden: The Beauty in CSS Design</title>

<!-- to correct the unsightly Flash of Unstyled Content.
http://www.bluerobot.com/web/css/fouc.asp -->
<script type="text/javascript"></script>

<style type="text/css" media="all">
@import "sample.css";
</style>

</head>
```

现在我们开始逐一分析。

1 第一部份

```
i <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
  "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
```

这部分可以保持不变。

第二部分

- i <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en" >
需要转变为:

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" lang="<?php print
$language ?>" xml:lang="<?php print $language ?>">
```

注意在原来的HTML文件里, lang是直接定义的, 而在drupal主题里, 我们需要用变量 \$language 来定义。

第三部分

- i <head>

```
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<meta name="author" content="Dave Shea" />
<meta name="keywords" content="design, css, cascading, style, sheets,
xhtml, graphic design, w3c, web standards, visual, display" />
<meta name="description" content="A demonstration of what can be
accomplished visually through CSS-based design." />
<meta name="robots" content="all" />
<title>css Zen Garden: The Beauty in CSS Design</title>
<!-- to correct the unsightly Flash of Unstyled Content.
http://www.bluerobot.com/web/css/fouc.asp -->
<script type="text/javascript"></script>
<style type="text/css" media="all">
@import "sample.css";
</style>
</head>
```

注意这一部分, 所有的<meta />标签都可以删掉, 这些meta关键字可以有专门的模块来设置, 譬如node keywords模块。这部分更改为如下即可:

```
<head>
<title><?php print $head_title ?></title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/css" />
  <?php print $head ?>
  <?php print $styles ?>
</head>
```

第四部分

- i 下面就开始转化body部分, 也就是主题的主体部分。首先我们要考虑如果摆放“上部”的零件。这里我们打算摆放 logo, site name, 和 site slogan。以我这里的主题为例, logo就是那个二马二龙的图腾标志; site name就是kzeng's stupid words; site slogan我这里没有显示出来。

首先, 更改:

```
<body onload="window.defaultStatus='css Zen Garden: The Beauty in CSS Design';" id="css-zen-garden">
```

为:

```
<body <?php print theme("onload_attribute"); ?>
```

然后, 我们希望把上部所有的零件都放在这个主题的 `pageHeader` 这个 `div` 中, 也就是如下部分的代码:

```
<div id="pageHeader">
<h1><span>css Zen Garden</span></h1>
<h2><span>The Beauty of <acronym title="Cascading Style Sheets">CSS</acronym> Design</span></h2>
</div>
```

注意这个header的部分要比drupal的简单很多, 由于我们现在需要往里面放入三个零件, 为了方便, 我们可以把这个叫做 `pagerheader` 的 `div` 分作三个部分, 分别来放置 `logo`, `site_name`, 和 `site_slogan`:

开始填料, 首先是定义 `logo`

```
<?php if ($logo) : ?>
<div id="logo"> <a href="<?php print url() ?>" title="Home"></a></div>
<?php endif; ?>
```

也就是说, 如果有 `logo` 存在, 那么就显示 `logo` 和它的 `div`, 并指定了 `logo` 的路径。 `site name` 与 `site slogan` 也是一样的, 所以在填完以后, 我们的“上部”就已经做完了:

```
<div id="pageHeader">
<?php if ($logo) : ?>
<div id="logo">
<a href="<?php print url() ?>" title="Home"></a>
</div>
<?php endif; ?>
<?php if ($site_name) : ?>
<div id='site_name'><a href="<?php print url() ?>" title="Home"><?
php print($site_name) ?></a>
</div>
<?php endif; ?>
<?php if ($site_slogan) : ?>
<div id="site_slogan"><?php print($site_slogan) ?>
</div>
```

```
<?php endif;?>
</div>
```

注意这里的三个变量 `$logo`, `$site_name`, `$site_slogan`, 这是我们的积木, 而php的if表述则是我们的搭建法则。另外注意, 因为原来主题的pageheader的背景是有字的图片, 所以给我们的显示带来了问题, 在制作的后期我们需要把这个图片修正一下, 另外, 由于原主题希望使用图片来代替文字, 它实际上对文字的display属性做了设置, 禁止文字显示(也就是css Zen Garden The Beauty of CSS Design 这几个字), 但是这个不会影响到我们, 因为我们已经删除了原来的这些文字的标签, 但是在后期, 我们会把css中的

```
#pageHeader h1 span,#pageHeader h2 span,#quickSummary p.p1 {
display: none;
}
```

删除, 因为它和我们的主题没有关系, 另外我们可能会定义 `site_name`与`site_slogan`的显示。