**WordPress主题制作 主题选项设置功能**

[2012/01/07](http://www.zuluo.net/2012/2012-01/wordpress-theme-options.html) zuluo [WordPress](http://www.zuluo.net/wordpress)

最近一直忙着做我的zuluoCMS主题，博客更新慢了很多，经过一个多星期夜战（是夜战不是野战哈），差不多算是完成了，今天也给这个主题加上了选项设置功能，包括前面的自定义菜单和侧边栏工具的支持，这个主题算是比较完善的一个主题了。

主题自定义菜单和侧边栏小工具制作过程前面我也专门写了下来，想了解的可以从下面进入：

* [**WordPress主题制作 添加自定义菜单功能**](http://www.zuluo.net/2011/2011-12/wordpress-custom-menu.html)
* [**WordPress主题制作 添加小工具功能**](http://www.zuluo.net/2011/2011-12/wordpress-theme-wedgit.html)

本文也把主题选项设置功能的制作过程记录下来，再加上我的理解，和大家分享一下，同时也希望高手们指导一下。

要给自己制作的主题添加选项设置功能也不难，主要就是主题选项设置的初始化、显示和保存。步骤如下：

1、新建一个PHP文件，用于保存主题选项设置功能的代码，以便在functions.php文件中调用，这里我取名为 theme\_setup.php 。

2、在 functions.php 文件中调用 theme\_setup.php 文件，加入主题选项设置功能。

functions.php 文件中的代码很简单，就是包含  theme\_setup.php 文件而已，代码如下:

<?php

//加载主题选项设置功能

require\_once(TEMPLATEPATH . '/theme\_setup.php');

?>

我们主要来看看 theme\_setup.php 文件中的代码，下面是代码中的第一部分内容：

/\*\* zuluoCMS options \*/

class zuluoCMSOptions {

function getOptions() {

$options = get\_option('zuluoCMS\_options');

if (!is\_array($options)) {

$options['notice'] = false;

$options['notice\_content'] = '';

update\_option('zuluoCMS\_options', $options);

}

return $options;

}

function add() {

if(isset($\_POST['zuluoCMS\_save'])) {

$options = zuluoCMSOptions::getOptions();

// notice

if ($\_POST['notice']) {

$options['notice'] = (bool)true;

} else {

$options['notice'] = (bool)false;

}

$options['notice\_content'] = stripslashes($\_POST['notice\_content']);

update\_option('zuluoCMS\_options', $options);

} else {

zuluoCMSOptions::getOptions();

}

add\_theme\_page(\_\_('Theme Options', 'zuluoCMS'), \_\_('Theme Options', 'zuluoCMS'), 'edit\_themes', basename(\_\_FILE\_\_), array('zuluoCMSOptions', 'display'));

}

function display() {

$options = zuluoCMSOptions::getOptions();

?>

注意：上面代码中 display() 后面还有html代码没有贴出，这些代码生成了我们的主题设置页面的内容，下面会专门贴出来。

上面代码给我们的主题定义了个选项设置类 zuluoCMSOptions ，并为该类附加了三个函数：

1. getOptions：主题选项的初始化。
2. add：主题选项的编辑保存。
3. display：主题选项的显示。

注意上面代码中 add 函数里面的 add\_theme\_page() 函数代码段，该函数的功能是在后台控制板菜单项里面增加了一个名为 Theme Options 的菜单项，点击该菜单项会执行 zuluoCMSOptions 类中的 display() 函数。

下面来看看 theme\_setup.php 文件中的第二部分代码，这部分代码属于 display 函数下面的内容：

<style type="text/css">

/\* Shows the same border as on front end \*/

small {

color:#999;

}

hr{

border:0;

border-bottom:1px solid #ddd;

margin:-5px auto;

}

</style>

<form action="#" method="post" enctype="multipart/form-data" name="zuluoCMS\_form" id="zuluoCMS\_form">

<div class="wrap">

<h2><?php \_e('Theme Options', 'zuluoCMS'); ?></h2>

<h3><?php \_e('Header Setup', 'zuluoCMS'); ?></h3><hr>

<table class="form-table">

<tbody>

<tr valign="top">

<th scope="row">

<?php \_e('Notice', 'zuluoCMS'); ?>

<br/>

<small style="font-weight:normal;"><?php \_e('HTML enabled', 'zuluoCMS'); ?></small>

</th>

<td>

<div style="width:98%;">

<div style="float:left;">

<label>

<input name="notice" type="checkbox" value="checkbox" <?php if($options['notice']) echo "checked='checked'"; ?> />

<?php \_e('Show notice.', 'zuluoCMS'); ?>

</label>

</div>

<div style="clear:both;"></div>

</div>

<label>

<input type="text" name="notice\_content" id="notice\_content" class="code" size="60%" value="<?php echo($options['notice\_content']); ?>">

</label>

</td>

</tr>

</tbody>

</table>

<p class="submit">

<input class="button-primary" type="submit" name="zuluoCMS\_save" value="<?php \_e('Save Changes', 'zuluoCMS'); ?>" />

</p>

</div>

</form>

这部分代码很容易看懂，就是我们主题设置页面的内容，有一个选择框notice和一个文本输入框notice\_content。分别代表 是否显示公告 和 公告内容。

theme\_setup.php 文件中的第三部分代码如下：

// Register functions

add\_action('admin\_menu', array('zuluoCMSOptions', 'add'));

function theme\_init(){

load\_theme\_textdomain('zuluoCMS', get\_template\_directory() . '/languages');

}

add\_action ('init', 'theme\_init');

这段代码很关键，我按照代码顺序反着来说比较好理解。

一是在系统初始化的时候执行主题初始化 theme\_init。

二是主题初始化的时候加载语言包。

三是在加载后台控制板菜单的时候执行 zuluoCMSOptions 类中的 add 函数，而 add 函数会帮我们在菜单项中增加一个主题设置的菜单。而点击该菜单就会执行 zuluoCMSOptions 类中的 display 函数。display 函数就是显示我们的主题选项设置页面。

说到这里，你就应该差不多明白了整个程序的工作流程了，下面贴出theme\_setup.php 文件的完整代码，帮助加深理解。

<?php

/\*\* zuluoCMS options \*/

class zuluoCMSOptions {

function getOptions() {

$options = get\_option('zuluoCMS\_options');

if (!is\_array($options)) {

$options['notice'] = false;

$options['notice\_content'] = '';

update\_option('zuluoCMS\_options', $options);

}

return $options;

}

function add() {

if(isset($\_POST['zuluoCMS\_save'])) {

$options = zuluoCMSOptions::getOptions();

// notice

if ($\_POST['notice']) {

$options['notice'] = (bool)true;

} else {

$options['notice'] = (bool)false;

}

$options['notice\_content'] = stripslashes($\_POST['notice\_content']);

update\_option('zuluoCMS\_options', $options);

} else {

zuluoCMSOptions::getOptions();

}

add\_theme\_page(\_\_('Theme Options', 'zuluoCMS'), \_\_('Theme Options', 'zuluoCMS'), 'edit\_themes', basename(\_\_FILE\_\_), array('zuluoCMSOptions', 'display'));

}

function display() {

$options = zuluoCMSOptions::getOptions();

?>

<style type="text/css">

/\* Shows the same border as on front end \*/

small {

color:#999;

}

hr{

border:0;

border-bottom:1px solid #ddd;

margin:-5px auto;

}

</style>

<form action="#" method="post" enctype="multipart/form-data" name="zuluoCMS\_form" id="zuluoCMS\_form">

<div class="wrap">

<h2><?php \_e('Theme Options', 'zuluoCMS'); ?></h2>

<h3><?php \_e('Header Setup', 'zuluoCMS'); ?></h3><hr>

<table class="form-table">

<tbody>

<tr valign="top">

<th scope="row">

<?php \_e('Notice', 'zuluoCMS'); ?>

<br/>

<small style="font-weight:normal;"><?php \_e('HTML enabled', 'zuluoCMS'); ?></small>

</th>

<td>

<div style="width:98%;">

<div style="float:left;">

<label>

<input name="notice" type="checkbox" value="checkbox" <?php if($options['notice']) echo "checked='checked'"; ?> />

<?php \_e('Show notice.', 'zuluoCMS'); ?>

</label>

</div>

<div style="clear:both;"></div>

</div>

<label>

<input type="text" name="notice\_content" id="notice\_content" class="code" size="60%" value="<?php echo($options['notice\_content']); ?>">

</label>

</td>

</tr>

</tbody>

</table>

<p class="submit">

<input class="button-primary" type="submit" name="zuluoCMS\_save" value="<?php \_e('Save Changes', 'zuluoCMS'); ?>" />

</p>

</div>

</form>

<?php

}

}

// Register functions

add\_action('admin\_menu', array('zuluoCMSOptions', 'add'));

function theme\_init(){

load\_theme\_textdomain('zuluoCMS', get\_template\_directory() . '/languages');

}

add\_action ('init', 'theme\_init');