为IPB 2.3.x 增加文件上传版权申明的MOD

三皮，厦门观鸟会，2009年2月14日

目录

1. 为IPB 2.3.x 增加文件上传版权申明的MOD
   1. MOD功能说明
   2. MOD实现步骤
      1. 一. 为论坛增加配置选项，控制是否启用版权申报功能
      2. 二. 修改文件上传功能的界面
      3. 三. 修改文件上传功能的代码
      4. 四. 为图片显示增加版权信息的现实

MOD功能说明

上传文件的版权申明MOD，其功能是在用户上传文件时，要求其申明文件的来源，可能的文件来源包括以下几种：

- 原创——表示是自己拍摄的。
  1. 自然——在自然环境下，对动物或鸟儿未造成干扰状态拍摄的。
  2. 圈养——在非自然环境（动物园、人工繁育、人工放置、自家养殖、笼养、捕获、伤病救助）或等同状态下拍摄的。
  3. 诱摄——在自然环境下、通过食物、声音、标本模型、模拟环境等诱使动物、鸟儿到达或接近某一特定区域状态下拍摄的。
  4. 追逐——在自然环境下，通过极限靠近、驱逐、追逐、或使用辅助闪光等方式迫使动物或鸟儿最终离开其原活动区域状态下拍摄的。
- 转贴——表示不是自己拍摄的，引用或转用别人的照片或资料。
- 代贴——表示不是自己拍摄而由其他人授权同意上传的照片或资料。

MOD实现步骤

一. 为论坛增加配置选项，控制是否启用版权申报功能

1. 修改数据库, 增加配置选项的字段

```
ALTER TABLE `xmb_forums` ADD `declare_copyright` TINYINT(
1 ) NOT NULL DEFAULT '0' AFTER `quick_reply` ;
```

2. 代码修改，可使用IDE搜索，在所有quick_reply的地方，照葫芦画瓢增加declare_copyright的相应的代码:
   a. skin_acp/IPB2_Standard/acp_skin_html/cp_skin_forums.php, Line 832之后添加：

```
       <tr>
                <td width='40%'
class='tablerow1'><strong>Enable Copyright
Declaration</strong></td>
                <td width='60%' class='tablerow2'>
{$form['declare_copyright']}</td>
        </tr>
```

   b. sources/action_admin/forums.php

```
   Line 39 增加：

       'declare_copyright'                      => 0,

   Line 131 之后增加(写在1行中)：

       $form['declare_copyright']  = $this->ipsclass-
>adskin->form_yes_no
       ('declare_copyright' , ( isset($_POST
['declare_copyright'])
        AND $_POST['declare_copyright'] )   ? $_POST
['declare_copyright']
        : $forum['declare_copyright']  );

   Line 1273 之后增加：

       'declare_copyright'       => intval($this-
>ipsclass->input['declare_copyright']),
```

   上述代码修改完成之后，即可通过管理后台为每个不同的论坛单独设置是否开启版权申报选项。

二. 修改文件上传功能的界面

1. 修改语言文件
   - cache/lang_cache/cn/lang_post.php，增加以下语言字符串：

```
'attach_declaration'  => " 请声明文件的创作来源 ...",
'attach_declare_1'  => " 原创 . 自然环境非干扰性拍摄 ",
'attach_declare_2'  => " 原创 . 圈养环境下拍摄 ",
'attach_declare_3'  => " 原创 . 诱使拍摄 ",
'attach_declare_4'  => " 原创 . 追逐拍摄 ",
'attach_declare_8'  => " 代贴 . 已经原作者同意 ",
'attach_declare_9'  => " 转贴 . 引用转发他人作品 ",
'attach_js__upload_fail6'  => " 您没有为所上传的文件声明创作来源 ",
```

- cache/lang_cache/en/lang_post.php，对应英文版本也要增加：

```
'attach_declaration'  => "Declare the file's copyright",
'attach_declare_1'  => "Original.Natural.",
'attach_declare_2'  => "Original.Breeding",
'attach_declare_3'  => "Original.Enticed",
'attach_declare_4'  => "Original.Run After",
'attach_declare_8'  => "Instead.Authorized",
'attach_declare_9'  => "Forward",
'attach_js__upload_fail6'       => "You did not declare the file's copyright",
```

2. 通过管理后台的Skin Manager，修改界面模板，在Edit Template HTML -> Post Screen部分：
   - 修改attach_wrapper，查找：

```
<input type='file' id='ipb-file-upload-box' size='30' onblur='parent.ipsattach.has_upload_pending=this.value;' name='FILE_UPLOAD' />
```

在之前增加以下代码：

```
<if="$this->ipsclass->forums->forum_by_id[$this->ipsclass->input['forum_id']]['declare_copyright']"><select name="copyright" class="dropdown">
        <option value="0" selected="selected">{$this->ipsclass->lang['attach_declaration']}</option>
        <option value="1">{$this->ipsclass->lang['attach_declare_1']}</option>
        <option value="2">{$this->ipsclass->lang['attach_declare_2']}</option>
        <option value="3">{$this->ipsclass->lang['attach_declare_3']}</option>
        <option value="4">{$this->ipsclass->lang['attach_declare_4']}</option>
        <option value="8">{$this->ipsclass->lang
```

```
['attach_declare_8']}</option>
        <option value="9">{$this->ipsclass->lang
['attach_declare_9']}</option>
</select></if>
```

- 还是attach_wrapper，在底部的Java Script部分修改为：

```
<script type='text/javascript'>
//<![CDATA[
// Add form's onsubmit handler
document.getElementById('mainform').onsubmit =
function (e) {
<if="$this->ipsclass->forums->forum_by_id[$this-
>ipsclass->input['forum_id']]['declare_copyright']">
if (document.getElementById('copyright').selectedIndex
== 0)
{alert("{$this->ipsclass->lang
['attach_js__upload_fail6']}"); return false;}
</if>
parent.ipsattach.iframe_on_un_load(); return true; }
//]]>
</script>
```

- 修改Upload_field，查找：

```
'upload_no_file'      : "{$this->ipsclass->lang
['attach_js__upload_fail5']}",
```

在其后增加：

```
'no_copyright'        : "{$this->ipsclass->lang
['attach_js__upload_fail6']}",
```

三. 修改文件上传功能的代码

1. 修改数据库, 为附件表增加字段：

```
ALTER TABLE `xmb_attachments` ADD `attach_copyright` TINYINT
( 1 ) NOT NULL DEFAULT '0' AFTER `attach_is_image` ;
```

2. 代码修改
   a. classes/attach/class_attach.php, Line 887左右搜索：

```
      $upload->upload_process();
```

修改为：

```
	$check_copyright = $this->ipsclass->forums->forum_by_id[$this->ipsclass->input['forum_id']]['declare_copyright'];

	 $upload->upload_process($check_copyright, $_REQUEST['copyright']);
```

b. 还是classes/attach/class_attach.php, Line 918左右搜索：

```
	case 5:
		// Possible XSS attack (image isn't an image)
		$this->error = 'upload_failed';
		return $attach_data;
		break;
```

之后增加：

```
	case 6:
		// Copyright not decleared.
		$this->error = 'no_copyright';
		return $attach_data;
		break;
```

c. 还是classes/attach/class_attach.php, Line 942左右搜索：

```
	$attach_data['attach_ext']	= $upload->real_file_extension;
```

之后增加：

```
	 $attach_data['attach_copyright']  = $upload->copyright;
```

d. ips_kernel/class_upload.php, Line 189左右搜索：

```
	var $is_image		= 0;
```

之后增加以下内容：

```
	/**
	  * Returns copyright info of the file
	  *
	  * @var integer
	  */
	 var $copyright            = 0;
```

e. 还是ips_kernel/class_upload.php, Line 238左右搜索：

```
	function upload_process()
```

修改为：

```
	function upload_process($check_copyright =
false, $copyright = 0)
```

f. 还是ips_kernel/class_upload.php, Line 249左右搜索：

```
	if ( ! function_exists( 'getimagesize' ) )
	 {
		$this->image_check = 0;
	 }
```

增加以下代码：

```
	if ( $check_copyright && $_REQUEST['copyright']
== '0')
	 {
		$this->error_no = 6;
		return ;
	 }

	 $this->copyright = $copyright;
```

g. 还是classes/attach/plugin_post.php, Line 270左右搜索：

```
	//-----------------------------------------
	 // Return
	 //-----------------------------------------

	 return $rows;
```

在之前增加

```
       //----------------------------------------
        // Populate Exifs of attachment
        //----------------------------------------

        if (count($rows) > 0)
        {

                $this->ipsclass->DB->build_query(
array( 'select' => '*',

          'from' => 'attachments_exif',

          'where' => "attach_id IN (" . implode( ",",
array_keys($rows)) .")"

          )


  );


                $exifs_sql = $attach_sql = $this-
>ipsclass->DB->exec_query();

                while( $db_row = $this->ipsclass->DB-
>fetch_row( $exifs_sql ) )
                {
                        $rows[ $db_row['attach_id'] ]
['attach_exif'] = $db_row;
                }
        }
```

四. 为图片显示增加版权信息的现实

1. 修改cache/lang_cache/cn/lang_topic.php,在文件顶部增加：

```
'attachment_copyright' => "版权声明",
```

2. 修改cache/lang_cache/en/lang_topic.php,在文件顶部增加：

```
'attachment_copyright' => "Copyrights",
```

3. 通过管理后台的Skin Manager，修改界面模板，在Edit Template HTML -> Topic View部分：
   - 增加一个Template Bit，名字为Show_attachements_exif，参数为$rights,$exif，模板内容为

```
<br/><i>
<b>{$this->ipsclass->lang['attachment_copyright']}
</b>: {$rights}
<if="is_array($exif)">
<b> EXIF</b>: {$exif['exif_shutter']}, F{$exif
['exif_aperture']}, {$exif['exif_focallength']}mm, @
{$exif['exif_original']}, {$exif['exif_model']}
</if></i>
<br/><br/>
```

4. 修改classes/attach/class_attach.php：
   - 在类中增加一个函数：

```
  /**
        * Returen the copyrights infomation of an
attachment.
        */
        function get_copyrights_string( $copyrights )
        {
                $this->ipsclass->load_language
('lang_post');

                $copyrights_strings = array(
                        '0'             => $this-
>ipsclass->lang['attach_declare_0'],
                        '1'             => $this-
>ipsclass->lang['attach_declare_1'],
                        '2'             => $this-
>ipsclass->lang['attach_declare_2'],
                        '3'             => $this-
>ipsclass->lang['attach_declare_3'],
                        '4'             => $this-
>ipsclass->lang['attach_declare_4'],
                        '8'             => $this-
>ipsclass->lang['attach_declare_8'],
                        '9'             => $this-
>ipsclass->lang['attach_declare_9'],
                );

                if (array_key_exists($copyrights,
$copyrights_strings))
                        return $copyrights_strings
[$copyrights];
                else
                        return $copyrights_strings
['0'];
        }
```

   - 在Line 520 附件查找：

```
       $tmp = $this->ipsclass->compiled_templates[
```

```
$skin_name ]->Show_attachments_img( $row
['attach_location'] );
```

追加一行

```
      if ($this->ipsclass->forums->forum_by_id[$this-
>ipsclass->input['f']]['declare_copyright'])
       {
               $tmp .= $this->ipsclass-
>compiled_templates[ $skin_name ]-
>Show_attachments_exif( $this->get_copyrights_string
($row['attach_copyright']),  $row['attach_exif']);
       }
```

至此，版权声明的功能改动完成。

IpbCopyRightsMod (2009-02-14 12:08:04由li3p编辑)