

上海众森计算机科技有限公司



eZ Publish Website Interface 1.3 定制手册

--

提交至:
所有者:
作者: Michael Lee
编辑者: Michael Lee
版本: 1.0
日期: 2008-10-01

文件修改履历

版本	修改日	修改人	注释
1.0	2008/10/01	Michael Lee	初稿

目录

1 简介.....	4
1.1 关于 eZ Publish.....	4
1.2 目标读者.....	4
1.3 约定.....	4
1.4 更多资源.....	4
1.5 联络 eZ.....	5
1.6 版权与商标.....	5
1.7 联络众森.....	5
2 定制概述.....	5
3 设计扩展结构.....	5
3.1 默认的站点式样软件包.....	6
4 站点设计与版式.....	6
4.1 版式结构.....	7
4.2 禁用页面元素.....	9
5 CSS.....	9
5.1 基本式样.....	9
5.2 Internet Explore 的特殊 CSS.....	10
5.3 JavaScript.....	10
6 创建站点式样包.....	11
6.1 创建 CSS 文件.....	11
6.1.1 访问并修改 CSS 文件.....	11
6.2 创建软件包.....	11
6.2.1 软件包缩略图.....	12
6.2.2 CSS 文件.....	12
6.2.3 图片文件.....	13
6.2.4 软件包信息.....	13
6.2.5 软件包维护者.....	14
6.2.6 软件包修改日志.....	15
6.3 摘要.....	16
7 安装站点式样软件包.....	17
8 附录.....	17
8.1 词汇表.....	17
8.2 引用.....	18

1 简介

eZ Publish Website Interface 是一个 eZ Publish 的扩展，它让用户可以更方便地创建和管理网站内容。Website Interface 与网站前台集成在一起，让内容管理更加直观并且简单易学。大部分的网站管理工作都可以通过 Website Interface 完成。

Website Interface 是一个独立的 eZ Publish 站点软件包("site package")，并需要用 eZ Publish 安装向导安装。简单的站点定制可以通过在后台导入站点式样来实现。

1.1 关于 eZ Publish

eZ Publish 是一个全面的企业级内容管理系统，它包含了成熟的功能可以用来构建多用户，多数据类型（文本，图片，多媒体），含有内容版本管理以及多语言的站点。作为一个企业级内容管理系统与开发框架，eZ Publish 是高度可定制的，可以适应大型企业复杂的业务需求。

eZ Publish Premium 是 eZ 公司推出的一项服务产品。它在免费的 eZ Publish 的软件基础上增加了高性价比的技术支持与系统维护服务。在购买了 eZ Publish Premium 服务之后，您可以：从直接从 eZ Publish 开发团队获得技术支持；通过使用技术支持单(support ticket)要求解决技术问题；让 eZ Publish 技术团队帮助您监控您网站的性能；并可以自动升级您的系统。简而言之，eZ Publish Premium 将开源软件的自由，免费与商业软件的质量，安全保障很好地结合在一起。

1.2 目标读者

Website Interface 系列文档有三份用户手册：

- 用户手册
- 安装手册
- 定制手册

本文档（定制手册）面向的是 Web 设计师和 Web 开发者。他们主要负责修改网站的视觉设计。本文档解释如何创建，安装站点式样。我们假设读者具备 CSS 的知识，因为本文档不会特别说明如何使用 CSS。

1.3 约定

- 代码示例，函数，变量名，命令行使用灰色背景使用灰色背景，`freemono` 字体
- 在示例 URL 中，用您的域名替换 `example.com`

1.4 更多资源

可以使用以下资源获得更多支持：

- eZ Publish 文档：<http://www.ez.no/doc>
- eZ Publish 论坛：<http://ez.no/community/forum>

- eZ Publish 合作伙伴: 联络 sales@ez.no 帮助您寻找一个 eZ Publish 合作伙伴
- 其他 eZ 解决方案: <http://ez.no/products/solutions>.
- 培训及认证: 联络 sales@ez.no 或访问 <http://ez.no/services/training>

1.5 联络 eZ

对于非技术性的问题, 请通过以下联络方式联络 eZ:

- <http://ez.no/company/contact>
- info@ez.no

我们很期待您对于本文档的建议与反馈。请联络 doc@ez.no

1.6 版权与商标

eZ Systems As 2007 版权所有。您有权在 GNU Free Document License 版本 1.2 以后所规定的条款范围内, 复制, 分发并/或修改本文档。本文档提及的其他的的产品与公司名称有可能是其所有者的注册商标。我们不对这些名称加注商标符号。

1.7 联络众森

您也可以通过以下方式联络我们获得中文帮助:

- <http://www.zerustech.com>
- info@zerustech.com
- michael.lee@zerustech.com

2 定制概述

有两种方式定制 eZ Publish Website Interface 站点:

- 创建新的站点式样软件包
- 修改默认 CSS

您可以在站点式样软件包中修改基本的设计元素 (例如: 颜色, 字体等)。本手册对两种方式均有所介绍。

3 设计扩展结构

使用 Website Interface 站点的设计文件保存在"extension"文件夹, 目录结构如下:

```
ezwebin/  
ezwebin/design  
ezwebin/design/ezwebin/
```

```
ezwebin/design/ezwebin/images
ezwebin/design/ezwebin/javascript
ezwebin/design/ezwebin/override
ezwebin/design/ezwebin/override/templates
ezwebin/design/ezwebin/override/templates/datatype
ezwebin/design/ezwebin/override/templates/datatype/ezxmltext
ezwebin/design/ezwebin/override/templates/edit
ezwebin/design/ezwebin/override/templates/embed
ezwebin/design/ezwebin/override/templates/embed-inline
ezwebin/design/ezwebin/override/templates/full
ezwebin/design/ezwebin/override/templates/galleryline
ezwebin/design/ezwebin/override/templates/galleryslide
ezwebin/design/ezwebin/override/templates/horizontallylistedsbitems
ezwebin/design/ezwebin/override/templates/itemizedsbitems
ezwebin/design/ezwebin/override/templates/line
ezwebin/design/ezwebin/override/templates/listitem
ezwebin/design/ezwebin/stylesheets
ezwebin/design/ezwebin/stylesheets/browsers
ezwebin/design/ezwebin/templates
ezwebin/settings
```

3.1 默认的站点式样软件包

Website Interface 软件包包含一套默认的站点式样。这是一个“假”的软件包—它不包括 **CSS** 设计。实际上默认的 **CSS** 在 **ezwebin** 扩展中。这个“假”的软件包之包含空的 **CSS** 文件，所以它不会覆盖任何默认 **CSS** 中的规则。您实际上在使用默认的 **CSS** 中定义的规则。

因为默认的设计不是以站点式样软件包的形式存在的，安装新的式样软件包之后，您不能恢复到默认的设计（除非删除新的式样软件包）。这个“假”的软件包允许您恢复到默认的设计。

4 站点设计与版式

Website Interface 的站点设计与版式提供了最简单，清晰的版式（**div+CSS**）。主要的设计目标包括：

- 提供一种容易定制，维护的完整的解决方案
- 允许非技术用户通过安装站点式样软件包来简单地修改站点设计与版式
- 确保与现有的和将来的 **Web** 规范兼容

一般的站点设计由模板实现。模板支配着页面元素的版式。这确保了一套容易维护的稳定的外观。

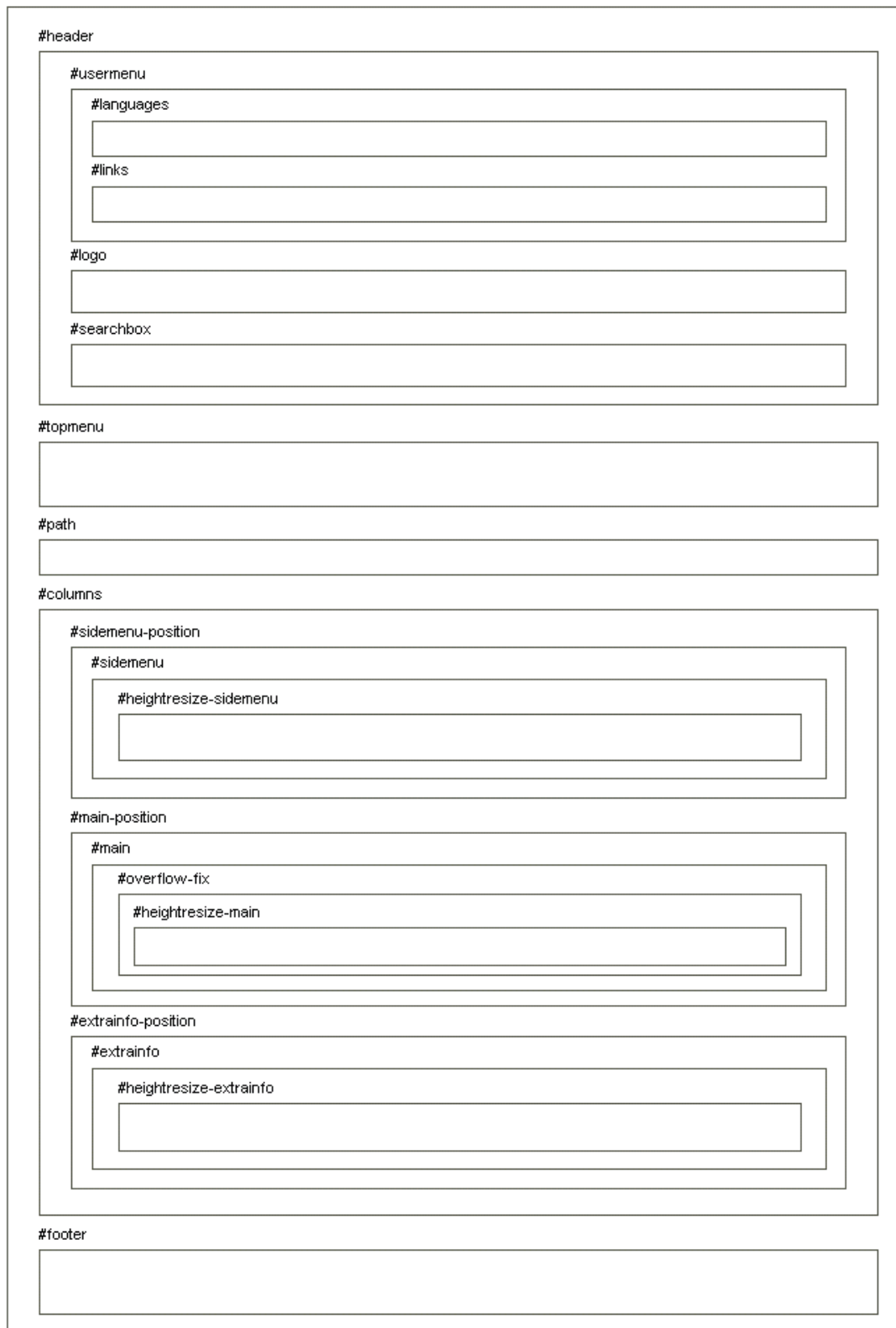
参阅 http://ez.no/developer/articles/how_to_skin_an_ez_publish_now_site 了解如何修改 **eZ Publish** 的视觉设

计与版式。

4.1 版式结构

eZ Publish 使用基于<div>的版式。页面元素的布局由 HTML div 标签实现并由 CSS 中的规则支配。以下的图片介绍了主模板(pagelayout.tpl)中的结构。

#page



4.2 禁用页面元素

默认情况下，上述版式在 **main content** 旁边显示左侧菜单，在 **main content** 下面显示"extra information"。这两个页面元素可以通过修改 **div#columns** 中的 **CSS** 被禁用（或启用）。

从下面的内容中注释掉对应的内容。

```
/* COLUMNS */
div#columns
{
}
div.nosidemenu div#columns
{
}
div.noextrainfo div#columns
{
}
```

注意，这一特性只能控制支持 **CSS** 的浏览器如何显示页面元素。隐藏的内容仍然会被浏览器获取并出现在源代码中（并且隐藏的内容在不支持 **CSS** 的浏览器中仍然可见）。

5 CSS

如上所述，eZ Publish 站点的视觉元素由 **CSS** 中的规则控制。参阅

http://ez.no/developer/articles/how_to_skin_an_ez_publish_now_site 了解如何修改 eZ Publish 的视觉设计与版式。

5.1 基本式样

Website Interface 扩展使用的以下的基本 **CSS** 文件。每个 **CSS** 文件有特殊的用途。站点设计可以通过修改这些文件来完成。但是，大部分的修改可以通过创建新的站点式样软件包来完成。这些基本 **CSS** 只有高级用户才可以修改。

- **core.css**: 定义大部分 **HTML** 基本元素的视觉式样。包括：字体风格，字体大小，**margin**, **padding** 等。除此以外，**core.css** 还包含一些默认模板专用的式样。这个文件在 **pagelayout.tpl** 中被导入。
- **pagelayout.css**: 定义 **pagelayout.tpl** 中的式样。为了方便阅读，这个文件中的式样顺序尽量与 **HTML** 页面中的元素顺序保持一致。例如，**div#header** 式样的位置靠近文件的顶端。
- **content.css**: 定义内容模板中的式样，包含所有内容公用的一般式样与为某些内容类设计的专用式样。例如，文件夹与文章类使用以下 **CSS**:

```
/* Folder */
div.content-view-full div.class-folder
{
}
```

```
color: #000;
}

/* Article */
div.content-view-full div.class-article
{
color: #000;
}
```

- **print.css**: 用附加的样式覆盖其他样式, 使页面更适合打印。这些调整包括: 隐藏菜单以及其他不需要打印的区域, 确保内容主区域可以正确打印。

一个站点样式软件包, 包含以下 CSS 文件:

- **site-colors.css**: 这个文件覆盖默认 **pagelayout.css** 中的样式 (这些样式应用于 **pagelayout.tpl**)。
- **classes-colors.css**: 这个文件覆盖 **content.css** 中的样式 (这些样式应用于各种内容类)。

CSS 文件在 HTML 中按照以上顺序被导入, 这确保样式可以被正确覆盖。例如, 如果一个元素在 **pagelayout.css** 中定义, 然后在 **print.css** 中被再次定义, **print.css** 中的定义将覆盖 **pagelayout.css** 中的定义。如果一个元素在 **pagelayout.css** 中没有定义, 但是在 **print.css** 中定义, 那么 **print.css** 中的定义将被使用。

5.2 Internet Explorer 的特殊 CSS

为了解决 Internet Explorer 的错误, Website Interface 使用两个特殊的 CSS 文件。这些 CSS 通过 Internet Explorer 的条件注释语句导入不同版本的浏览器。条件注释语句是 IE 的一种特性, 语法与 HTML 注释相同 (所以会被其他浏览器忽略)。(注意, Microsoft 网站所推荐的某些条件注释可能无法通过 W3C 的验证。)

以下两个 CSS 文件为 Internet Explorer 专用:

- **ie5.css** – IE5 专用样式
- **ie7lte.css** – IE5,6,7

如果修改默认站点设计之后, 您在 IE 中遇到设计不一致问题, 可以修改这些文件。

5.3 JavaScript

eZ Publish Website Interface 站点遵循以下原则: 所有内容在禁用 JavaScript 之后仍然可以被访问。并且所有页面应该有一个禁用 JavaScript 时的备用表现。

以下的 JavaScript 默认被禁用, 但是如果必要, 可以被启用。

- **Heightresize.js**: 这个脚本自动调整一些列以保证它的高度相同。如果 JavaScript 被禁用, 这些列各自保持原始高度。

6 创建站点式样包

这一章节描述如何创建一个新的站点式样软件包以定制 Website Interface 站点的版式与视觉元素。大多数情况下，定制包含以下步骤：

1. 创建 `site-colors.css` 与 `classes-colors.css`
2. 创建一个站点式样软件包
3. 导入站点式样软件包

6.1 创建 CSS 文件

创建两个 CSS 文件来包含定制的式样。

6.1.1 访问并修改 CSS 文件

要修改某个站点正在使用的 CSS 文件，您可以：

- 在服务器上编辑 CSS 文件（例如，用 SSH 远程登录）
- 下载 CSS 文件（通过 SFTP）
- 用 firefox 的 Firebug 插件(<http://www.getfirebug.com>)查看 CSS 并在本地测试修改

最后一种方法简单，因为您不需要登录到服务器，并且您可以用 Firebug 提供的功能分析式样并且可以方便的测试您的改动而不会影响到服务器上的文件。使用 Firebug 插件，您可以用下面的方法修改式样：

1. 分析当前使用的 CSS。随着您在页面移动鼠标，Firebug 会显示鼠标所在位置的视觉元素的 CSS 式样与所用到的文件。
2. 修改式样。随着您在 Firebug 中修改 CSS，页面的显示相应被改动。然而，这些修改只对当前会话有效，并不会修改服务器上的文件。
3. 复制式样表。如果您完成了修改，您可以从 Firebug 中复制/粘贴 CSS 至本地的 CSS 文件：`site-color.css` 与 `classes-colors.css`。这些文件随后将被包含在新的站点式样软件包中。

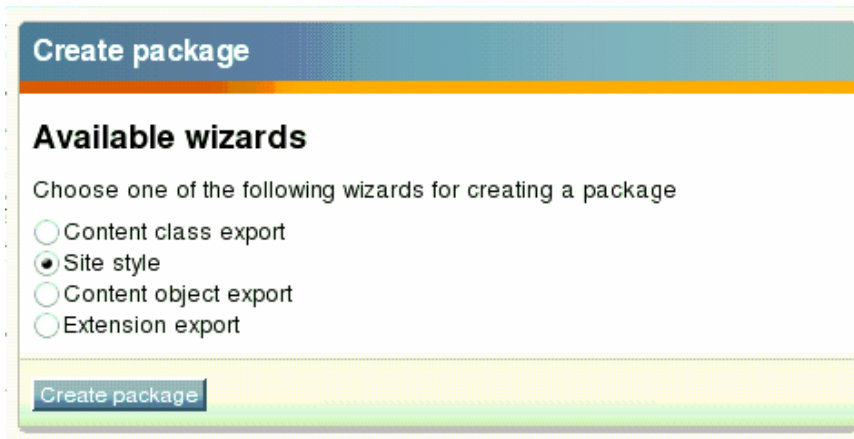
如果在 CSS 中引用图片，使用如下文法：

`images/myimage.png`

6.2 创建软件包

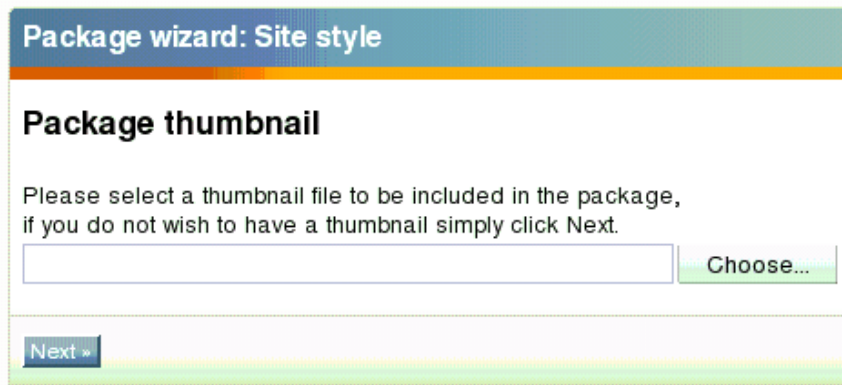
一个 eZ Publish Website Interface 站点式样软件包包含两个 CSS 文件：`site-colors.css` 与 `classes-colors.css`。第一个文件覆盖默认的 `pagelayout.css`，第二个文件覆盖默认的 `content.css`。

要创建新站点式样软件包，登录到后台。点击顶端“设置”选项卡，然后点击左侧“软件包”链接。一个软件包列表随之显示。选择“站点式样”向导，如下图所示。



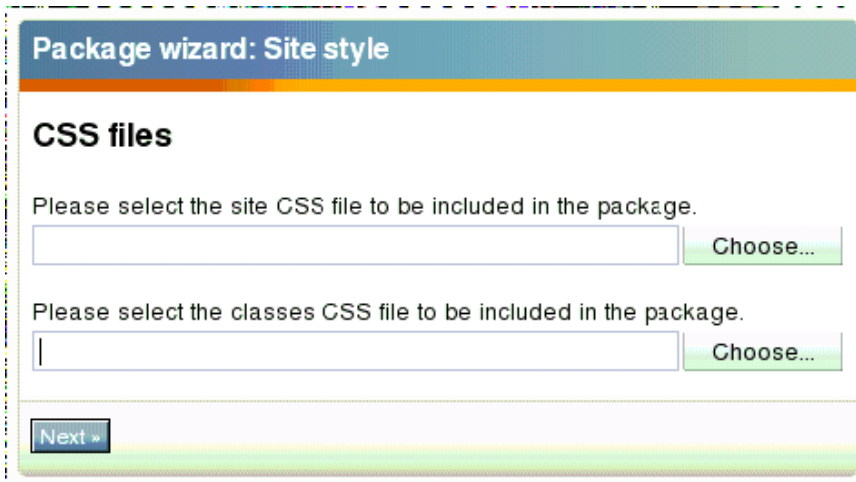
6.2.1 软件包缩略图

向导将会提示您为软件包上传一个缩略图。这个一张小图片用来揭示您开发的主题的外观，以方便用户与其他主题区分。缩略图为 120px 宽，103px 高。如故您没有合适的缩略图，直接点击“下一步”



6.2.2 CSS 文件

在向导的下一个页面，您将被要求提供 CSS 文件。上面一个为 `site-color.css`，下面一个为 `classes-colors.css`。

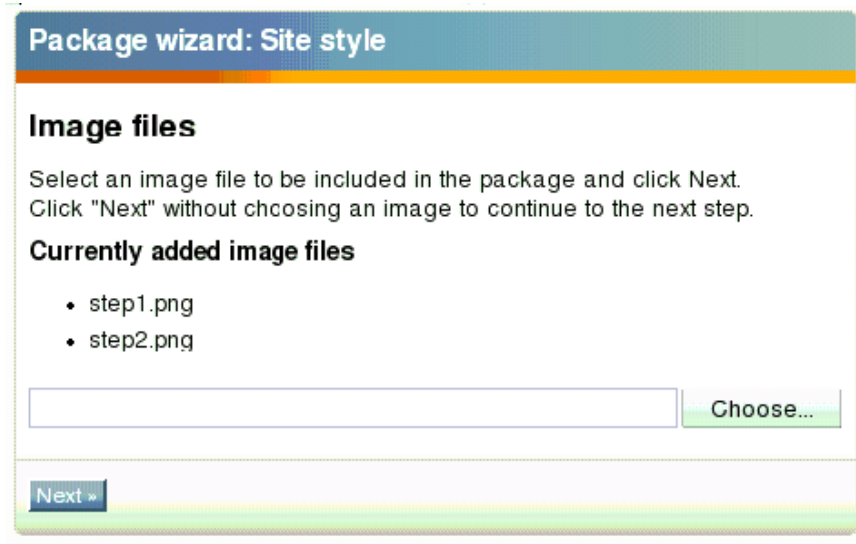


The screenshot shows a dialog box titled "Package wizard: Site style". The main heading is "CSS files". Below it, the text says "Please select the site CSS file to be included in the package." There is a text input field followed by a "Choose..." button. Below that, the text says "Please select the classes CSS file to be included in the package." There is another text input field followed by a "Choose..." button. At the bottom left, there is a "Next »" button.

6.2.3 图片文件

在下一个页面，上传所有 CSS 中引用到的图片（例如：背景图片，页脚图片等）；这些图片将成为站点软件包的一部分。

站点式样软件包安装之后，图片将会被保存在服务器的 **var** 文件夹下。在 CSS 中引用图片时，使用 `images/myimage.png` 的形式。



The screenshot shows a dialog box titled "Package wizard: Site style". The main heading is "Image files". Below it, the text says "Select an image file to be included in the package and click Next. Click 'Next' without choosing an image to continue to the next step." Below this, the text says "Currently added image files" followed by a bulleted list:

- step1.png
- step2.png

 At the bottom, there is a text input field followed by a "Choose..." button. At the bottom left, there is a "Next »" button.

6.2.4 软件包信息

向导的下一页面用于输入站点式样软件包的一般信息，例如软件包名称，介绍等等。

Package wizard: Site style

Package information

Please provide some basic information for your package.

Package name
classes

Summary
classes site style

Description
A site style called classes

Version
1.0

Licence
GPL

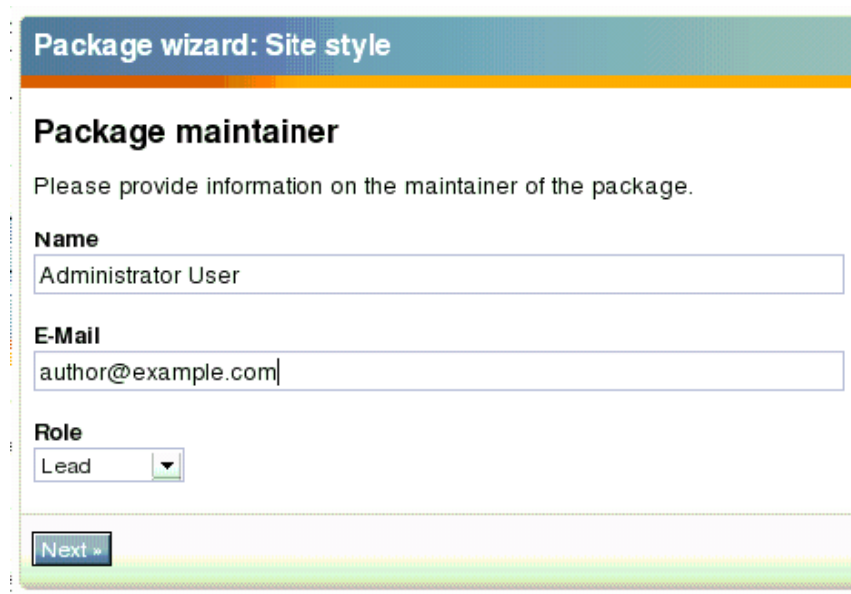
Package host
localhost

Packager
Administrator User

Next »

6.2.5 软件包维护者

在这个页面输入软件包作者的信息。



Package wizard: Site style

Package maintainer

Please provide information on the maintainer of the package.

Name
Administrator User

E-Mail
author@example.com

Role
Lead

Next >

6.2.6 软件包修改日志

软件包修改日志用于记录软件包的修改记录。您可以记录每个版本中所做的改动。

Package wizard: Site style

Package changelog

Please provide information on the changes.

Name

E-mail

Changes

Start an entry with a marker (- (dash) or * (asterisk)) at the beginning of the line. The change will continue to the next change marker.

- Creation of package.

Continue

6.3 摘要

在最后一个页面，显示软件包摘要信息。软件包可以被导出为文件。这个文件可以被导入到 Website Interface 站点。



7 安装站点式样软件包

站点式样软件包可以被导入到 eZ Publish Website Interface 站点。因而，站点式样软件包是可移动的，并可以导入到其他 Website Interface 站点。

要安装式样软件包，先以管理员身份登录后台。点击顶端“设置”选项卡，然后从左侧选择“软件包”链接。点击“导入”按钮然后参照页面的提示。

要启用导入的软件包，点击顶端“设计”选项卡然后在左侧选择“外观”。再选择要启用的式样软件包。

8 附录

8.1 词汇表

词汇	解释

附录 1: 词汇表

8.2 引用

引用	注释
上海众森计算机科技有限公司	上海众森计算机科技有限公司 (ZerusTech Ltd) 专注于视觉传达，内容管理系统与网站开发。我们是 eZ Publish 在亚洲的首个官方合作伙伴，也是其在亚洲的首个银牌官方合作伙伴 http://www.zerustech.com michael.lee@zerustech.com

附录 2: 引用