

一、Pathauto 模块简介

Pathauto，可以为 drupal 站点的各种内容，比如：node（文章页）、Taxonomy term（分类）、users（用户），自动生成 url 别名，而不需要管理员自己一个个添加别名。

它可以为你的文章页 node/123 生成这样的 url：
category/node-title.html
(category 为分类别名，nodetitle 是文章标题)。

Pathauto 模块需 Token 模块的支持，利用 Token 来读取各种内容的相关字段的值。

在利用 Pathauto 的 URL 别名自动生成功能后，我们还得注意一点，那就是原先系统自动生成的 url 别名，比如：node/1、2、3，仍然可以访问，所以为了避免两个 url 地址指向同一个页面，我们还需要借助“Globe Redirect 模块”。

“Globe Redirect 模块”安装和 Drupal 其它模块都一样，其使用设置也非常简单，一般默认其设置就可以了。

二、Pathauto 安装

与 Drupal 其他模块一样：

- 1、下载 Pathauto，
- 2、将其解压至 drupal 安装文件夹下的 sites/all/modules 中
- 3、登录到 drupal 的后台，在管理（administer）->站点构建(site building)->模块（Modules）中开启 Pathauto 模块。

当然在启用 Pathauto 模块之前必须启用核心自带的 Path 模块和自己安装的 Token 模块。

三、Pathauto 的使用

在介绍 Pathauto 之前，想说明的一点是，Pathauto 在将中文字段值转换成 url 时，url 会出现乱码，这有违我们的初衷搜索引擎友好，所以非英语站点在使用 Pathauto 之前还需要安装“Transliteration 模块”，主要将中文字段值转化为对应的汉语拼音。

这是使 path 2.0 的语言转换解决方法，对于 Pathauto1.5，需要在官网上下载 i18n-ascii.txt 文件，将该文件放在下列各目录下：

```
sites/default/i18n-ascii.txt  
sites/all/i18n-ascii.txt  
sites/all/modules/pathauto/i18n-ascii.txt
```

下面主要是以 Pathauto 2.0 为例来简单介绍 Pathauto 模块的使用。

1、基本使用

站长免费资源 zzfreee.or

在安装 Pathauto 2.0 后，后台 URL alias (URL 别名) 页面，将会显示如下，其中除了"列表"和"添加别名"菜单之外的菜单都是在安装模块后才出现的，

"列表"里显示的是站点中所存在的所有别名（在未进行别名添加和使用 Pathauto 之前，里面的别名都是 drupal 系统自动生成的别名）；

"添加别名"里可以将系统自动生成的 url 别名改成易于理解和记忆的别名；

其它菜单功能在下面介绍：

设置：

The screenshot shows the Pathauto configuration interface with several tabs: 列表, 添加别名, Patterns, 设置 (selected), Bulk update, and Delete aliases. The settings are as follows:

- Verbose:** Display alias changes (except during bulk updates).
- Separator:** Character used to separate tokens. Using a space or + character can cause unexpected results.
主要在将中文转换成url时单词与单词之间的链接符和替换中文中的标点符号，比如：/分类/标题.html可以转化成 fen-lei/biao-ti.html.
- Character case:** Change to lower case. 字母大小写设置，可以使用默认的设置。
- Maximum alias length:** 别名最大长度限制，最大可设为128。Maximum length of aliases to generate. 100 is the recommended length. 128 is the maximum possible length. See Pathauto help for details.
- Maximum component length:** Maximum text length of any component in the alias (e.g., [title]). 100 is the recommended length. 128 is the maximum possible length. See Pathauto help for details.
- Update action:** Create a new alias. Delete the old alias. 别名更新方式，第一种是什么都不做，使用旧的别名，第二种创建新的别名，但是存在的别名仍然可以访问，第三种新建别名，删除旧的别名。
- Transliterate prior to creating alias:** When a pattern includes certain characters (such as those in the ASCII-96 set), should they be transliterated? Transliteration is handled by the Transliteration module.
勾选此设置，则在生成别名前，先将非英文字符转换成对应的ascii编码，比如中文转换后就是拼音。此选项需要Transliteration模块开启。
- Reduce strings to letters and numbers:** Filters the new alias to only letters and numbers found in the ASCII-96 set.
- Strings to Remove:**

Strings to Remove :

a, an, as, at, before, but, by, for, from, is, in, into, like, of, off, on, onto, per, since, than, the, this, that, to, up, via, with

Words to strip out of the URL alias, separated by commas. Do not use this to remove punctuation.

▼ Punctuation

Double quotation marks (") :

删除

这里主要是设置标题中的标点符号在转换成URL时怎么显示，有三种方式：删除，用上面separator里的字符替换、原样显示

Single quotation marks (apostrophe) (') :

删除

Back tick (`) :

删除

Comma (,) :

删除

Period (.) :

删除

Hyphen (-) :

Replace by separator

Underscore (_) :

删除

Colon (:) :

删除

Semicolon (;) :

删除

Patterns 设置:

列表 添加别名 Patterns 设置 Bulk update Delete aliases

▼ Node paths

Default path pattern (applies to all node types with blank patterns below) :

Pattern for all Page paths :

Pattern for all Story paths :

Pattern for all 手册页 paths :

Pattern for all 新闻 paths :

▼ Replacement patterns

Use -raw replacements for text to avoid problems with HTML entities.
Click a token to insert it into the field you've last clicked.

Token	描述
CCK text	
Book	
Global	

▼ Taxonomy term paths

Default path pattern (applies to all vocabularies with blank patterns below) :

Pattern for all tags paths :

Pattern for all 站长新闻 paths :

▼ Replacement patterns

Use -raw replacements for text to avoid problems with HTML entities.
Click a token to insert it into the field you've last clicked.

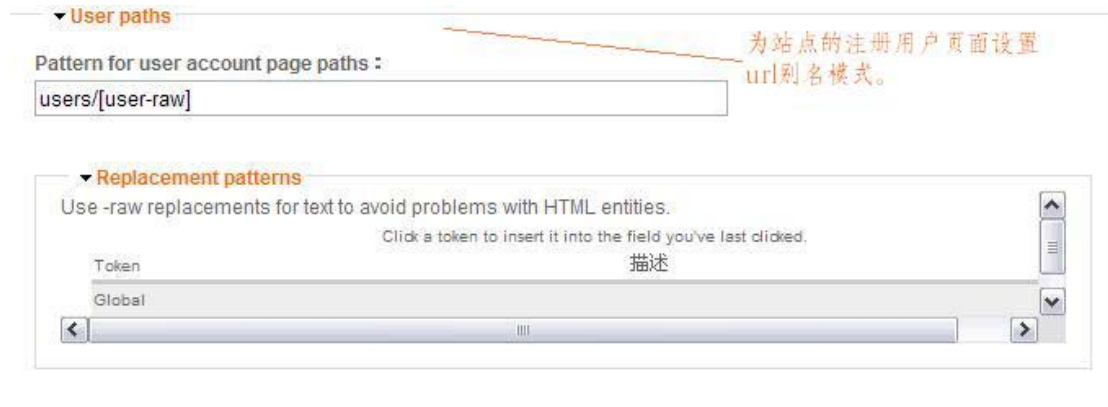
Token	描述
Global	

为所有的内容类型统一设置url别名模式。

分别为各种内容类型，包括后来使用CCK添加的内容类型，设置url别名模式。这些设置会覆盖掉上面的统一设置。

这里本应该是显示[title-raw]一样的token可以读取的字段名称，我们点击就可以输入到上面的各个文本框里，但是由于某些原因，我安装的时候并未显示，不过在文中会为大家列举说明。

为分类 (Taxonomy) 里的各个词汇表 (vocabulary) 里的词汇设置url别名模式。



node paths 中可用的字段名称:

- [nid]: 系统中页面的唯一标识符;
- [type]: node 内容类型;
- [type-name]: 也是内容类型, 是用户友好版的;
- [title]: node 页面标题, 即发布的文章标题;
- [author-uid]: 系统中用户的唯一标识符;
- [author-name]: 页面创建者, 即作者的名称;
- [author-name-raw]: 作者名称, token 读取未加工的用户输入的值;
- [term]: 第一个分类标签的名称;
- [term-raw]: 第一个分类标签的名称;
- [termpath]
- [termpath-raw] 与[token][term-raw]一样。

Taxonomy term paths 中可用的字段名称:

- [cat]: 分类 (taxonomy) 名称;
- [cat-description]: 分类描述;
- [cat-raw]
- [catalias]: 分类的 url 别名;
- [catalias-raw]
- [catpath]: 和[cat]一样, 但是包括了它的上级分类, 并用/分隔。
- [catpath-raw]
- [tid]: 分类在系统中的唯一标识符;
- [vid]: 分类所在的词汇表在系统中的唯一标识符;
- [vocab]: 分类所在的词汇表的名称;
- [vocab-description]: 词汇表的描述;
- [vocab-description-raw]
- [vocab-raw]

除此之外, Token 还可以读取字段有系统时间, [yyyy]年/[mm]月/[dd]天, 这些同样可以在 pathauto 中使用。

Bulk Update:

在保存对 Pathauto 的设置后，站点中已经存在的 URL 并没有发生改变，此时，可以在 Bulk Update 里进行批量更新，如下图所示：

列表 添加别名 Patterns 设置 **Bulk update** Delete aliases

Select the types of un-aliased paths for which to generate URL aliases :

Node paths

Taxonomy term paths

User paths

更新

2、与 CCK 模块的配合使用

我们可以利用 CCK 模块创建新的内容类型，也可以为某一存在的内容类型添加新的字段，新添加的字段值，也可以在 Pathauto 中使用，比如我们为某内容类型添加了一个字段，字段名称为 field_name，则在 Pathauto 中的 node paths 中可以使用 "[field_name-raw]"。

文中提到的各模块，官方中均有下载，官方网站为 <http://www.drupal.org>