

08 导航与菜单

- [面包屑路径 Breadcrumb](#)
- [URL 别名](#)
- [系统工具栏](#)
- [菜单概述](#)
- [快捷方式](#)
- [上下文链接（每个区块的编辑链接）](#)
- [界面导览Tour](#)
- [系统帮助](#)

面包屑路径 Breadcrumb

- 概念：
 - 一种标记当前界面位置的导航路径
 - 指示当前在系统中的位置
 - 可以点击返回到任意父层级中
 - 多见于网站中，方便用户导航
 - 不是必须的，多见于复杂大型站
- 面包屑相关模块
 - Easy Breadcrumb: https://www.drupal.org/project/easy_breadcrumb
 - Menu Breadcrumb: https://www.drupal.org/project/menu_breadcrumb

URL 别名

在历史上，当一个URL请求到达服务器时，会依据URL地址查找对应的处理程序脚本进行处理。但在Drupal中，不论URL是什么，都会通过服务器的URL重写功能将其定向到根目录的首页文件 index.php，整个系统只有一个执行入口，这和通常讲的MVC结构类似，在Drupal中，除图片、CSS、JS、文件等外，URL都是路由定义的，这种URL称为系统路径。

- 系统路径：在系统中依据“系统路径”选择处理流程，用户也可以直接使用系统路径访问系统，为了方便、好记、SEO优化等原因，Drupal支持给系统路径取一个或多个别名，为“链接别名”。
- 链接别名：别名系统让用户可以使用任意URL进行访问，灵活性大大提高，当系统接收到请求时，会先将“链接别名”转化为“系统路径”，然后再执行后续的流程；生成页面链接时，会反向将“系统路径”转化为“链接别名”（如果有多个别名，按顺序选择最后一个）。别名功能由核心模块“path”实现，它让用户摆脱了固定格式的URL限制，可以使用任意自己想要的URL，因为无法从URL看出系统特征，因此系统也变得更加安全了。

- 一个页面可以取很多别名，在 配置 -> 搜索及元数据 -> URL别名（以反斜杠开头；并保证path模块已启用）。

系统工具栏

- 由ToolBar模块提供，即页面顶部的黑色工具条，仅在有权使用的账户下出现，用于方便系统管理，模块可以在其上添加按钮。
- 相关模块：admin_toolbar。改进工具栏的使用体验，比如鼠标悬浮时自动展开、菜单搜索等。

菜单概述

菜单用于为浏览系统进行导航，在Drupal系统中：

- 一个菜单可以包含零个或多个菜单项，链接不一定是菜单，但菜单项一定是链接。
- 系统中可以建多个菜单，以用于不同目的的导航。
- 菜单项可以有层级，默认最多9级。
- 菜单项可以是任意链接，可以指向系统外。
- 菜单以及菜单项都具备权限控制，无权用户不会显示。
- 查看系统有哪些菜单：结构 -> 菜单。
- 部分由程序提供的菜单项是无法编辑的。

快捷方式

- 让用户将最常用的链接放到一个最方便的地方
- 快捷方式不是菜单
- 该功能由模块Shortcut提供
- 不同的用户可以被指定不同的快捷方式组
- 组管理：首页 -> 管理 -> 配置 -> 用户界面
- 无权访问的快捷方式链接不会列出，系统可以配置相关权限

上下文链接（每个区块的编辑链接）

- 方便用户快速编辑页面各区块
- 列出与之相关的可用关联链接
- 上下文链接不是菜单
- 该功能由核心模块Contextual Links提供

界面导览Tour

又名“用户向导”、“界面概览”，该功能目的是让用户快速了解页面功能，为用户提供站点界面的引导式概览（简单说，就是该页面的教程）。每个概览由多条说明提示Tips组成，这些提示将突出显示在用户界面的元素上，引导用户完成工作流程或者阐述Web站点的主要概念。

- 该模块由核心模块Tour提供
- 有界面概览配置的页面，在顶部工具栏右侧有“？ 界面导览”按钮，点击后启动导览流程
- 要查看概览，用户必须具有访问概览的权限，并且必须在浏览器中启用JavaScript
- 管理员可自行创建并配置导览，用模块 https://www.drupal.org/project/tour_ui
- 在有导览的页面的URL后加 “? tour=1” 将自动启动导览；或通过地址 <https://www.yunke.com/admin/structure/views/view/frontpage?tour=1> 直接访问概览

系统帮助

用于提供系统、模块或主题的帮助文档，有两个模块：

- Help模块：核心模块，在管理菜单中提供了“帮助”菜单，用户点击后就可以查看基本的用户帮助文档，这些文档通过扩展的帮助钩子实现。
- Help Topic模块：依赖于Help模块，相当于其升级版，允许模块或主题将帮助文档下载到安装模块，提供关于帮助文档的搜索功能，用户体验更好。

系统日志：系统如果发生了错误，可以及时查看日志信息：管理 -> 报告 -> 最近日志消息。