WordPress实践

**（姓名：任嵬 学号：2016160213）**

**前言：**

**洛杉矶，一座孕育梦想的城市，也成就了无数人的梦想。纯净的天空、茂密的棕榈林、蔚蓝的海岸和璀璨的好莱坞群星……**

**去年有幸前往洛杉矶，无论是明星云集的好莱坞，还是动感无限的市中心，从星光熠熠的比佛利山庄，到休闲惬意的风情海滩，每一处都让我流连忘返。因此希望将美好的回忆通过个人网站的形式展现给其他人。为此，我选用了WordPress。**

**本文共分为十个部分，包括WordPress的背景，部署方式以及后台的各项设置等。本文以WordPress 4.6版本为基础。**

1. **WordPress简介**

**引用官方对其介绍，是一个注重美学、易用性和网络标准的个人信息发布平台。WordPress的图形设计在性能上易于操作、易于浏览；在外观上优雅大方、风格清新、色彩诱人。使用WordPress可以搭建功能强大的网络信息发布平台，但更多的是应用于个性化的博客。针对博客的应用，WordPress能让您省却对后台技术的担心，集中精力做好网站的内容。**

**它体积小，功能强，使用简单，符合网络标准，主题和插件极为丰富，深受网友喜爱。由于WordPress为开源软件，因此其具有着一般商业软件无法比拟的优点。如果有编程基础，修改其源代码也很方便，还有丰富的接口可以进行扩充。**

**WordPress的当前最新版本是4.7版本，可以到cn.WordPress.org下载。**

1. **特点**

**WordPress有很多特点，以下内容主要摘录于官方百科，比如说可以自由的发放，符合Web标准，速度快，而且免费；默认设置十分友好，可定制性又极强；可以单独部署，拥有个性化的域名。**

**但是，近五年来，独立博客这一形态越发凋零。区别于以前基于PC、web的桌面互联网时代，在微博、朋友圈这样基于手机、以APP为核心的移动互联网时代，域名的重要性也仿佛降低了不少，web不在是一个上网的唯一入口。所以拥有独立域名的个人博客的落寞也在情理之中。**

1. **选择主机**

**要安装WordPress，就得有一台主机。当然主机可以是自家搭建的小型网络存储(NAS)，也可以是部署在本地计算机，或是购买某些服务商提供的虚拟主机。**

**综合考虑稳定性、安全性、经济性，最终选择了将WordPress部署在自家的NAS上。通过DDNS动态域名解析，将IP挂在NAS的生产商提供的二级域名上(\*\*\*.myds.me)，便于外网访问。**

1. **安装**

**WordPress的安装过程十分简单，不过在安装之前需要做一些必要的准备。**

**首先要在服务器上安装PHP、MySQL以及管理工具phpMyAdmin，然后为博客创建新的数据库。在之后就是将官网下载的WordPress压缩包解压缩到服务器指定目录上，再通过浏览器访问这个地址，就会进入到WordPress安装向导了。接下来的安装就按照屏幕上的指示一步步操作即可。**

**感谢NAS提供的高效便捷的工具，安装PHP和MySQL以及WordPress都使用图形化界面操作；如果在本地部署，可以使用XAMPP这样的一键安装工具安装PHP和MySQL；如果租用的是服务商提供的虚拟机，一般来讲会提供Cpanel可视化工具，便于租用者安装数据库和php。**

1. **后台设置**

**安装好WordPress后，可以进入仪表盘，对这里的选项进行设置，主要分为以下几点：**

**1.用户/我的个人资料**

**在这里设置你的个人信息，包括名字、电子邮件等个人信息；最为重要的，在这里更新你的密码。**

**2.用户/所有用户**

**WordPress 允许多个用户共同撰写一个博客。不过，默认情况是关闭了注册功能，需要管理员在这里手动添加用户。**

**3.设置/常规**

**这里设置站点的必要信息，如网站的标题，副标题，电子信箱，是否允许用户注册，以及时区、日期时间格式等各种信息。**

**4.设置/撰写**

**这里设置撰写博文的选项，以及设定通过 Email 发布文章的相关信息。最下面的更新服务，是指当你发表一片新的文章时，WordPress 会自动通知这些网站，让他们及时收录你的文章。**

**5.设置/阅读**

**这里设置你的网站首页显示静态页面还是博文，或者多少片博文。同步订阅输出的数目，以及输出全文还是摘要等。**

**6.设置/评论**

**这里设置进出网站的评论，trackback，pingback等。**

**7.设置/隐私**

**如果你不希望你的网站被搜索引擎索引，可以在这里禁止。**

**8.设置/固定链接**

**WordPress 将所有文章保存到数据库中，文章默认链接包括问号和一个数字。这样的动态链接，不利于人(你的读者)和计算机(搜索引擎)理解你文章的内容，因此 WordPress 提供了永久链接功能。**

**9.设置/杂项**

**这里主要包括文件上传位置等信息，以及安装的自定义插件提供的一些设置功能。**

1. **撰写博文**

**除了最基础的博客撰写功能，还用到了以下这些功能：**

**分类：这里你可以为你的文章添加分类。如果你已经有分类项，直接选择即可。每篇文章可以选择多个分类，这有点类似标签的功能了。**

**评论：这里你可以设置文章是否允许评论，是否允许 ping 等功能。**

**文章密码：如果你希望你的文章只能被某些朋友看到，不想让别人看到，那么加个只有你俩知道的密码就可以了。**

**文章缩略名：主要用于文章的永久链接。例如本博的永久链接结构是 /%year%/%monthnum%/%postname%-%post\_id%.html ，那么这里的 %postname% 就是显示文章缩略名。如果不填写，WordPress 会自动用用标题来作为缩略名。建议使用英文缩略名，以利于搜索引擎和网友理解你链接的含义。**

**文章状态：一共有三个选项：已发表，草稿和不公开。草稿是正在撰写的文章，按下发表按钮则转换为已发表。设置为不公开的文章，则只能作者自己查看。**

**文章时间：这里你可以修改文章发表的时间。也可以将写好的文章设置为将来某个时间发表。**

1. **评论**

**评论是网站读者与你进行交流的重要途径，评论管理管理功能也非常重要。特别地，由于一些网站滥用评论功能进行网站宣传，垃圾评论防不胜防。因此，WordPress 将评论管理功能与其他的管理单独分开。**

**评论功能共有六个标签页，分别是：全部、评论，待审，已批准，垃圾和回收站。**

**在评论子标签下，有一个搜索框。你可以通过评论的内容，以及评论者的email，网址和 IP 地址等信息。**

**搜索框下面，有查看模式和批量编辑模式两种浏览方式，默认是前者。查看模式下，你可以看到每条评论信息的评论者昵称，email，网址(如果有的话)，IP地址，评论内容，评论时间等。对于每条评论，你都可以进行编辑，删除，审核不通过，审核为垃圾评论以及查看被评论原文。**

**编辑评论。你可以编辑每条评论的发布者昵称，email，网址,评论内容，评论时间等除了发布者 IP 之外的所有信息。**

**审核不通过的评论，将不会出现在你的网站上。**

**审核为垃圾评论的信息，Akismet 插件将自动学习，下次遇到类似评论，将自动视为垃圾评论。因此，这个和审核不通过的评论要分开。**

**在批量编辑模式下，你可以批量选择评论，然后进行删除或者审核为垃圾评论。**

**在等待审核子标签下，列出的一些需要审核的评论。这些评论一般是依据你自己确定的规则需要审核的评论。**

**这个功能是 WordPress 程序本身提供一个防止垃圾评论的功能。你可以 WordPress 后台选项 – 评论项来设置什么样的评论需要审核。**

**只有审核通过的评论，才会被显示到你的文章后面。**

**WordPress的垃圾评论过滤采用 akismet.com 网站提供的服务来检查你的网站的评论。这个插件能够有效地帮你鉴别垃圾有评论，可以减少你审核评论的工作量。**

1. **静态页面**

**与博文不同，静态页面不会按照时间顺序更新，可以写一些相对比较稳定的内容，通常可以见到的是“关于作者”，“联系作者”之类的信息。也可以像我这样，将洛杉矶的简介、历史、位置等信息，放到静态页面里来介绍。**

1. **主题**

**WordPress 博客程序非常优秀，它提供了简易的外观管理模式，可以让用户方便地设计和管理网站主题，来改变网站的样式。因此，WordPress 社区也出现很多热情的程序员，设计出了各种漂亮的 WordPress 主题。**

**在仪表盘中点击外观，就进入了 WordPress 外观。这里一共有6个子标签：主题、自定义、小工具、菜单、背景和编辑。通常我们通过直接下载主题到自己的WordPress中。大部分主题都有一个预览图，允许你在使用之前看到其样式效果。效果图底下有关于此主题的介绍，同时还可能有其设计者的链接。切换不同的主题非常简单，通常只需要用鼠标点击你希望的主题的效果图即可。不过，我还是建议你，在使用一个新的主题之前，请先看看这个主题的安装介绍，比如是否需要某个插件的支持等。**

**如果不满足主题提供的样式和功能，还可以直接通过在线主题编辑功能，直接对主题的源代码和css进行调整。此操作不建议非专业人士进行。如果一定要调整，也最好复制一个副本进行调试，避免影响到网站的正常浏览。**

1. **插件**

**主题可以让网站变得更漂亮，而插件可以使网站的功能更加丰富。**

**WordPress 社区的许多网友不仅制作出了漂亮的主题可以让你的网站外观更为好看，也开发了一大批高质量的插件，极大地扩充了 WordPress 的性能。**

**我们可以通过仪表盘中的插件搜索功能，下载成千上万社区牛人提供的强大插件，丰富自己博客的功能。**

**这些插件可以帮助我们屏蔽垃圾留言、让我们的网站更容易被搜索引擎搜索到、可以通过高速缓存加快网站加载速度、也可以通过站站工具分析博客的访问量等信息。插件只有你想不到，没有做不到。**

**2017年1月12日**