

玩转 word press

前言

搭建个人博客系统是为了好玩，也是为能写一些东西记录学习成长和分享知识，更是为了在这个过程中对常用的工具有所了解。我希望通过这个教程，你能够了解一下几方面的知识。

- (1) 代码管理工具的 git。（非常重要）
- (2) apache web 服务器。（重要）
- (3) Mysql 数据库管理。（重要）
- (4) PHP 及 HTML, CSS, JS 等 web 开发相关知识。
- (5) 熟悉 linux 的日常使用。

实验一 登陆云服务器

目的：了解云服务的登陆。

通过下载 putty 软件，配置 host 和 user 登陆云服务器。

步骤

- (1) 下载安装 putty 软件。下载链接：

<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html>

- (2) 了解 putty 的使用简介。

<http://jingyan.baidu.com/article/e73e26c0eb063324adb6a737.html>

- (3) 实验账号：

IP: 198.11.179.228

用户名: root 密码: 见 qq

实验二 了解 web 程序目录

目的：了解 web 程序目录结构。

登陆云服务器，浏览文档目录结构。

步骤

- (1) 用 putty 登陆云服务器。
- (2) 文件根目录: `/var/www/html/wordpress`
`$ cd /var/www/html/wordpress`

实验三 Git

目的: 了解常用的版本控制工具。

代码管理是一个公司不可缺少的工具。目前比较流行的主要有 git 和 svn。Paypal 用的是 git, 学习了解一种代码管理工具, 以后会用的着的。

步骤

- (1) 了解常用的代码版本管理工具。阅读链接:
<https://www.zhihu.com/question/25491925/answer/30950517>
- (2) 了解 git 的常用命令。阅读链接
<http://www.cnblogs.com/lwzz/archive/2013/02/23/2921426.html>
- (3) 利用 git 从 github 上复制代码到本地:
 - 安装 git, 参考链接:
<http://jingyan.baidu.com/article/90895e0fb3495f64ed6b0b50.html>
 - 注册 github 账号
<https://github.com/>

- 复制 wordpress 代码到本地
打开 cmd，运行：git clone <https://github.com/wuhaifengdhu/wordpress.git>
输入刚才注册的账号，等待下载完成，就可以看到 wordpress 代码了。

实验四 apache

目的：熟悉 apache web 服务器。

Wordpress 个人博客系统是用 php 和 js，html 写的 web 程序，但是需要运行起来，还需要 web 服务器。而 apache 则是比较流行的 web 服务器之一。

步骤

- (1) 了解 apache web 服务器。阅读链接：<http://blog.csdn.net/vebasan/article/details/5048117>
- (2) 了解 apache 的常用配置。阅读链接：
<http://blog.csdn.net/veizz/article/details/7410784>
- (3) 阅读配置文件，了解本系统 web 服务的配置。
配置文件位置：/etc/apache2/sites-available/000-default.conf
- (4) 简要介绍。

```
<VirtualHost *:80>
```

```
    ServerName www.zhangheng.site
```

```
    ServerAlias zhangheng.site *.zhangheng.site
```

```
    ServerAdmin webmaster@localhost
```

```
    DocumentRoot /var/www/html/wordpress
```

```
    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/zhangheng.site-error.log
```

```
CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/zhangheng.site-access.log combined
</VirtualHost>
serverName: 后面对应一个域名的名字
ServerAlias: 域名的别名
ServerAdmin: 管理员的电子邮箱
DocumentRoot: web 应用存放的根目录
ErrorLog: 错误日志输出位置
CustomLog: 个性化配置 log
```

连贯起来就是，当用户访问 www.zhangheng.site 的时候，apache 就会自动返回 DocumentRoot 目录下的 web 应用程序，这里也就是个人博客系统。

实验五 mysql 数据库表

目的：了解 mysql 常用命令及 wordpress 数据库表。

Mysql 是小型的免费关系型数据库。Wordpress 使用它来存储博客的板块信息、用户信息、文章及评论。

步骤

- (1) 了解 mysql 的常用命令。阅读链接：

<http://www.cnblogs.com/linjiqin/archive/2013/03/01/2939384.html>

- (2) 登陆 mysql 客户端，查看数据库表。

```
>mysql -uroot -p123456
```

```
>show databases
```

wudevin 是我的博客的数据库，wordpress 是你的博客的数据库。

(3) 用 select 语句浏览了解 wordpress 数据库里面的表。

wp_commentmeta	空
wp_comments	存文章评论
wp_links	空
wp_options	一些额外的配置，包括 blogdescription
wp_postmeta	一些读写锁，供系统自己用
wp_posts	存文章
wp_term_relationships	条目之间关系
wp_term_taxonomy	分类系统
wp_terms	条目
wp_usermeta	token 之类的用户信息
wp_users	用户信息

实验六 从 0 搭建个人博客流程

目的：熟悉 word press 搭建开发流程。

Wordpress 是一款流行的个人博客系统。一般的搭建及维护流程为：从 wordpress 官网下载最新版本的源码，根据自己的需要和想法，进行自己的修改，利用 github 备份和管理自己的代码。

步骤

- (1) 了解 wordpress 个人博客系统。阅读链接：<http://www.wopus.org/wordpress-basic/intro/868.html>
- (2) 下载最新源代码到任意目录（假设为/usr/zhangheng），并解压缩。

```
>cd /usr/zhangheng  
>wget https://wordpress.org/latest.tar.gz  
>tar -xvzf latest.tar.gz wordpress2
```
- (3) 在 apache 根目录下，建立 wordpress 目录的软链接。

```
>cd /var/www/html  
>ln -s /usr/zhangheng/wordpress2
```
- (4) 准备数据库。

```
>mysql -uroot -p123456  
>create database wordpress2
```
- (5) 打开浏览器，配置启动 wordpress 网站。
浏览器：198.11.179.228/wordpress2
首先配置数据库信息：
数据库名字：wordpress2
用户名：root
密码：123456
然后按提示复制，到 wordpress2 根目录建立 wp-config.php 文件。
最后输入 site 信息。（自己保存好输入的信息。）
登陆个人博客系统，浏览器输入：198.11.179.228/wordpress2
- (6) 上传到 github。
首先在 github 上建立 repo，名字为 wordpress2。参考链接：
<http://jingyan.baidu.com/article/b907e627d3c1d546e7891ceb.html>
上传本地代码到 github 服务器。参考链接：
<http://blog.csdn.net/hanhailong726188/article/details/46738929>