Content Management System

MediaWiki

install

LAMP

A web server: is required to serve the requested pages to the client browser.

PHP: is required to run the software.

A database server: is required to store the pages and site data.

<https://www.mediawiki.org/wiki/Manual:Running_MediaWiki_on_Ubuntu>

sudo apt-get update

//sudo apt-get upgrade

sudo apt-get install python-software-properties

sudo -E LC\_ALL=C.UTF-8 add-apt-repository ppa:ondrej/php

sudo apt-get update

sudo apt-get install apache2 mysql-server php7.0 php7.0-mysql libapache2-mod-php7.0 php7.0-xml

安装期间需要设置mysql，用户名:root, 密码：q

若apache2无法启动，$nmap localhost查看http 80端口是否打开

$sudo apt-get remove apache2

$sudo apt-get install apache2

Useful Packages

sudo apt-get install php-apc php5-intl imagemagick phpmyadmin vsftpd php5-cli

cd Downloads

wget https://releases.wikimedia.org/mediawiki/1.27/mediawiki-1.27.0.tar.gz

extract in your Web directory

Ubuntu 14+: /var/lib/mediawiki

tar -xvzf /pathtofile/mediawiki-\*.tar.gz

sudo mkdir /var/lib/mediawiki

sudo mv mediawiki-\*/\* /var/lib/mediawiki

Configure MySQL

PHP

PHP 是一种创建动态交互性站点的强有力的服务器端脚本语言。

<!DOCTYPE html>

<html>

<body>

<?php

echo "hello world!"

?>

</body>

</html>

$php helloworld.php 执行<?php …?>里的命令

启动apache2服务

$sudo service apache2 restart

将helloworld.php文件放到apache2网站根目录下，即/var/www/html/

$curl localhost/helloworld.php

或在连网机器浏览器

ip/helloworld.php

PHP 变量作用域

local（局部）函数内部声明的变量

global（全局）函数之外声明的变量

<?php

$x=5;

$y=10;

function myTest() {

$GLOBALS['y']=$GLOBALS['x']+$GLOBALS['y'];

}

myTest();

echo $y; // 输出 15

?>

static（静态） 同C语言

每当函数被调用时，这个变量所存储的信息都是函数最后一次被调用时所包含的信息。

注释：该变量仍然是函数的局部变量