



▶ 概述

镜像组成

获取镜像并验证

开始安装HDWiki

常用账号与密码说明

备份

升级

HDWiki常见问题

如何进行域名设置?

如何使用PhpMyAdmin管理数据库?

如何远程登录和FTP?

如何在镜像上增加新的应用程序?

常见PHP配置修改 (Linux)

常见PHP配置修改 (Windows)

历史版本

HDWiki官方链接

后记

HDWiki镜像手册

Version 6.0

Websoft9将HDWiki程序及其所依赖的中间件、数据库等编译成一个预装环境，打包成虚拟机镜像，任何云用户均可一键获取、快速安装。

HDWiki (hudong.com) 是专为中文用户设计和开发的中文百科建站解决方案。简单易用、功能全面，中小站长利用HDWiki均能够在最短的时间内，花费最低的费用，采用最少的人力，架设一个性能优异、安全稳定的百科网站平台。采用**PHP+MySQL**开发，简单易用，界面友好，神似百度百科。内置的可视化编辑器可以让百科爱好者的知识录入与编辑如同操作**word**软件一样方便快捷。

本文档适用于通过主流云市场购买和部署了**Websoft9**镜像的用户，文档内容重点指导用户进行安装配置、系统基本操作和常见运维问题处理。

文档适用性说明:

- 适用的主流云平台包括：阿里云、腾讯云、百度云、华为云、**Azure**、青云
- 适用的操作系统包括：**Linux**、**Windows**
- 适用的阅读者包括：初学者、学生、站长、运维人员、产品经理、开发者、**UI**

镜像组成

Websoft9的镜像由应用软件、运行环境、数据库和运维面板四个部分组成，并基于云厂商操作系统镜像打包：



Linux版本 (CentOS,Ubuntu,AliyunLinux)

Linux版本的HDWiki镜像采用LAMP作为运行环境，以最新版本为例，组件包括：

应用软件 (HDWiki6.0)

安装目录: `/data/wwwroot/default/hdwiki`

运行环境 (PHP 5.6.31,Apache 2.4)

PHP配置文件目录: `/etc/php.ini`

Apache虚拟主机文件目录: `/ect/h`

日志文件目录: `/var/log/httpd`

数据库 (MySQL5.6.3)

MySQL数据目录: /data/mysql

MySQL配置文件: /etc/my.cnf

数据库账号密码参考“常见账号和密码说明”章节

数据库面板访问路径: <http://公网ip/phpmyadmin>

运维面板 (9Panel)

9Panel是Websoft9根据镜像用户的习惯帮助用户快速掌握程序安装和运维工作

访问路径: <http://ip/9Panel>

Windows版本

Windows版本的HDWiki镜像采用WAMP作为运行环境, 以最新版本为例, 组件包括:

应用软件 (HDWiki6.0)

安装目录: C:/websoft9/wampserver/www/

运行环境 (PHP 7.0.10/5.6.25,Apache)

PHP可以在两个版本中自由切换

PHP配置文件目录:

C:\websoft9\wampserver\bin\apache

Apache虚拟主机文件目录:

C:\websoft9\wampserver\bin\apache

vhosts.conf

日志文件通过WAMP面板查看

数据库 (MySQL5.7.14)

MySQL目录: C:\websoft9\wampserver\bin\mysql

MySQL配置文件:

C:\websoft9\wampserver\logs\mysql.log

数据库账号密码参考“常见账号和密码说明”章节

数据库面板访问: <http://公网IP/phpmyadmin>

运维面板 (9Panel)

9Panel是Websoft9根据镜像用户的习惯帮助用户快速掌握程序安装和运维工作

访问路径: <http://公网IP/9panel>

获取镜像并验证

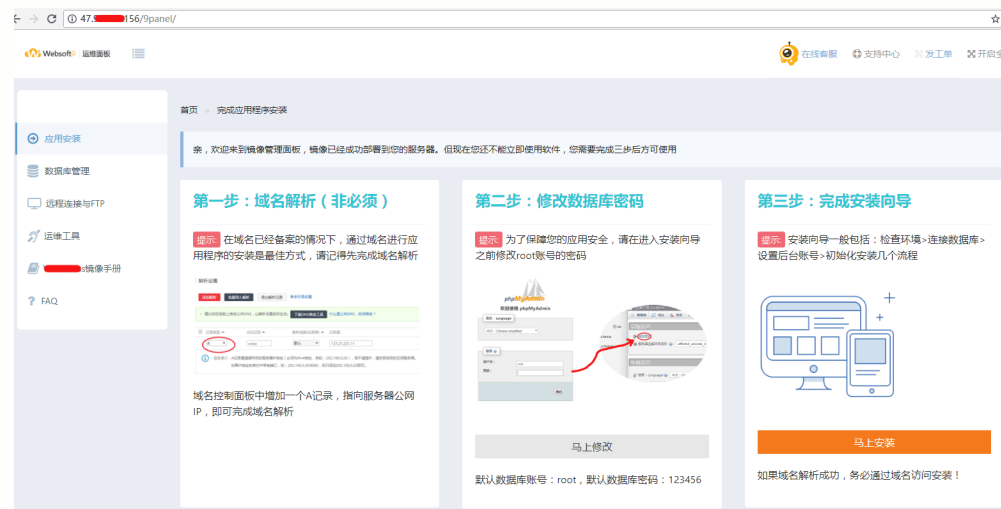
1. 镜像需要与服务器配套使用，获取Websoft9的镜像有两种方式：

方式一：若没有可用的云服务器，登录主流云厂商的云市场，找到由Websoft9提供的“**HDwiki 或 互动百科**”相关免费镜像，点击“购买”（同时会配套购买云服务器，若只打算试用请选择“**按量**”方式购买，实现按小时使用，接近免费）

方式二：登录到云厂商的控制面板，找到可用的云服务器，通过更换系统盘（重装镜像）的方式

2. 待镜像购买或更换完成后，镜像会自动安装到配套的云服务器上，当云服务实例处于“**运行中**”后，通过浏览器访问网址

http://服务器公网IP/9panel，正常会出现如下界面：



3. 如果浏览器访问以上网址没有任何反应，请检查您的**安全组设置**，确保**80**端口是开放的。

开始安装HDWiki

镜像验证通过后，即可根据9Panel（浏览器访问：<http://公网ip/9panel>）的提示完成剩余的应用安装过程。

建议在进入HDWiki的安装界面之前，建议完成如下两个简单的操作：

- 通过PhpMyAdmin将数据库默认的root密码修改成您自己的密码，并牢记密码
- 通过域名管理面板中完成域名解析（增加一个A记录指向服务器IP），然后通过直接访问域名测试是否解析成功。

具体安装向导如下：

1. 本地浏览器访问：<http://域名> 或 <http://公网IP> 进入安装向导（首选域名访问方式安装）
2. 系统进入环境检测步骤，通过后进入下一步
3. 填写您的数据库参数(默认数据库为：**hdwiki**，默认用户名和密码参考本文档“[常用账号与密码说明](#)”章节)

安装导航

1. 版权信息
2. 检查安装配置
3. 设置数据库
4. 设置管理员
5. 创建数据表
6. 安装完成

技术支持：
安装中遇到任何问题请到[HDWiki BBS](#)提问，您的问题将在第一时间得到解答。

提示信息

请在下面填写您的数据库账号信息，通常情况下不需要修改红色选项内容。

设置选项 参数值 注释

数据库服务器: localhost MySQL数据库服务器地址, 一般为 localhost:3306
 数据库用户名: root MySQL数据库用户名
 数据库密码: MySQL数据库密码
 数据库名: wiki 数据库名称 (如果数据库不存在, 则建立!)
 表名前缀: wiki_ 同一数据库安装多个HDWiki时可改变默认前缀

[上一步](#) [下一步](#)

Powered by HDWiki V5.1 | ©2005-2010 Hudong

4. 数据库连接正确，点击“下一步”后进入填写管理员信息，牢记之，并进入下一步

设置选项参数值注释

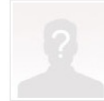
管理员昵称: admin 中、英文均可使用。
 管理员Email地址: admin@linuxeye.com E-mail请一定填写正确有效的地址。
 管理员密码: 密码长度不能小于6位，并且区分大小写。
 确认密码: 请重复输入一次密码，确认。

[上一步](#)

5. 进入HDwiki前台，体验系统的完整功能

[首页](#) >> [admin](#) 创建的词条

admin



超级管理员 ☆☆☆

[发消息](#) 21

用户体验:21

人气指数:4

创建词条:32

编辑词条:0

注册时间:08-30 14:16

[创建的词条](#) [编辑的词条](#) [收藏的词条](#)

HDWiki5.0

词条创建者: [admin](#) 创建时间:08-02 15:49

标签:

摘要:新增功能1: 开创云搜索功能。使服务器的内容数据承载量, 达到千万级。 2: 自主研发存储机制, 彻底解决, 百科类网站数据消耗较大的问题。 3: 新增模块可视化编辑功能, 预设8个栏目风格, 模板随便挪, 风格随便换。 [阅读全文](#)

编辑:6次|浏览:35次

各国教育类词条编写规范

词条创建者: [admin](#) 创建时间:08-01 13:48

标签:

摘要:内容可以包括但不限于以下方面 内容需客观严谨, 使用官方资料编写内容 现有教育体制 教育资源、配置 本土教育特色 发展历史 本土著名大学 (列表形式展现即可, 不可长篇介绍) 需要注意的以下几点: 内容力求全面, [阅读全文](#)

编辑:0次|浏览:1次

常用账号与密码说明

应用程序安装、使用和维护中需要用到三种账户:

1、MySQL数据库默认账号和密码: root/123456, 管理地址:<http://公网ip/phpmyadmin>

2、HDWiki后台账号和密码: 安装的时候自行设置的

3、服务器操作系统账号和密码:

Linux服务器账号和密码说明:

- 账号: *root*
- 密码: 是安装镜像的时候客户自行设置的, 若不记得此密码, 请登录云服务器后台, 修改服务器密码, 重启后生效
- 登录: 下载一个[putty工具](#), 通过root账号登录, 参考 ([服务器通用文档-Linux远程管理与FTP](#))

Windows服务器账号和说明:

- 账号: *administrator*
- 密码是安装镜像的时候客户自行设置的, 若不记得此密码, 请登录云服务器后台, 修改服务器密码, 重启后生效
- 登录: PC本地打开[远程桌面工具](#)-通过Administrator账号连接, 参考 ([服务器通用文档-Windows远程桌面与FTP](#))

备份

网站的定期备份和重要操作之前的备份工作 (如系统升级或重要修改) 无比重要, 可以做到防范于未然, 让发生了意外而能够进行复原, 这是网站运维工作的重中之重。

HDWiki的备份有基于服务器快照自动备份、手动本地备份等方式, 各有利弊, 建议结合起来使用

服务快照自动备份

云服务器厂商都会提供一个叫“快照”的功能, 快照是针对于服务器的磁盘来说的。快照

工具可以记录指定时间点硬盘的数据，全部备份起来，并可以实现一键恢复。

如果您对磁盘进行了自动的快照设定，如下场景您便可以比较从容的面对：

- 1、工作了几天的成果，被误删了
- 2、黑客把把网站网站弄的面目全非
- 3、现在的内容已经乱七八糟了，我要回到一个正常的服务器状态

做了快照备份，一键恢复到备份时间点的状态。也就是现场还原，很好的功能。

不同的云厂商快照设置稍有差别，具体参考：

- [阿里云快照制作](#)
- [腾讯云快照制作](#)

手工本地备份

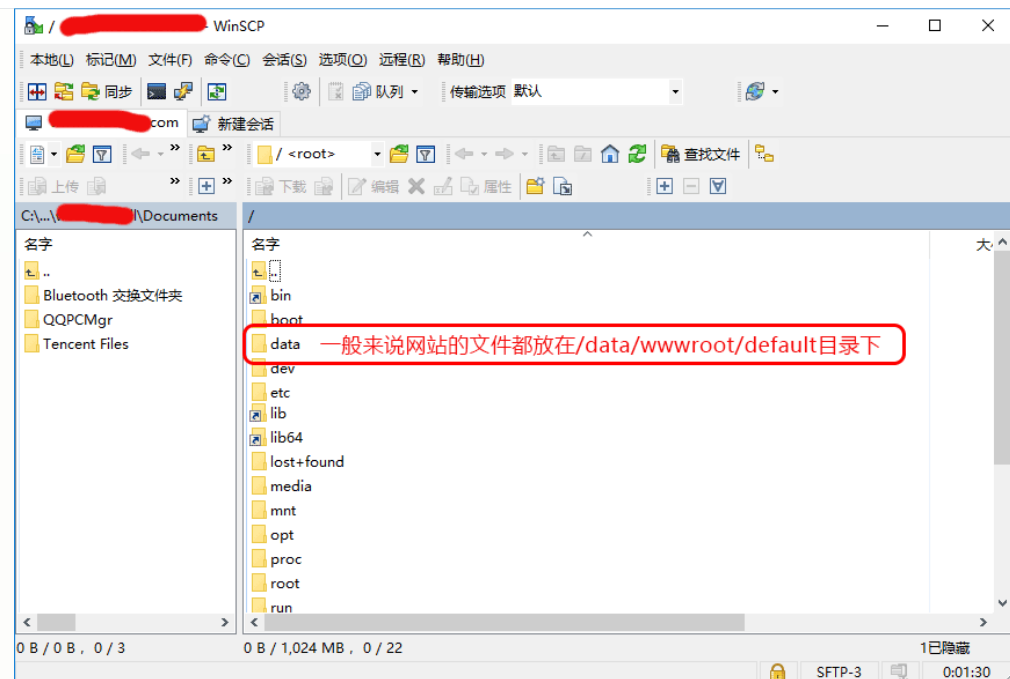
手工本地备份主要是通过下载应用程序文件和备份导出数据库文件，建议备份周期每月一次，备份文件保存6个月左右。下面就具体的备份操作进行说明：

1. 下载网站源文件

√ 若是Windows系统请通过远程桌面直接把

C:/websoft9/wampserver/www 目录拷贝

√ 若是Linux系统请通过SFTP工具登录到服务器（见下图），将网站目录完整的下载到本地（如果文件数量比较多，建议压缩后再下载）



2. 通过浏览器进入PhpMyAdmin（网址：<http://服务器公网ip/phpmyamin>），进入数据库管理界面
3. 左侧菜单中选择所需的数据库，顶部导航栏上选择“导出”标签



4. 选择导出方式和格式（建议SQL），点击“执行”，导出文件后下载到本地
5. 将程序文件和数据库文件放到同一个文件夹，根据日期命名，备份工作完成

升级

网站技术日新月异，更新升级是维护工作之一，长时间不升级的程序，就如长时间不维护的建筑物一样，会加速老化、功能逐渐缺失直至无法使用。完成的升级包括：操作系统补丁升级、运行环境补丁漏洞升级和应用程序升级三个部分。Websoft9的镜像可以自动完成前面两者的升级，用户只需关注应用程序的升级即可。

特别注意：HDWiki应用程序升级之间务必进行完整备份，以保证备份出现差错之后能够复原。

HDWiki常见问题

下面列出HDwiki使用中比较常见的问题以及对应的处理方案

忘记管理员密码了怎么办？

待续....

为什么HDwiki某些页面总是提示“注意敏感词”？

HDwiki对select delete update insert from 等一些敏感词进行了过滤，比如程序的function名称中包含类似关键字，HDwiki站长可通过修改该方法名称，然后在将页面中的href链接修改为最新修改的方法名，即可恢复正常。

如何进行域名设置？

域名设置分为两个步骤

步骤一、域名解析

如果您的域名备案（大陆之外无需备案），可以通过云厂商的域名控制台进行域名解析，操作如下：

1. 登录域名控制台->域名解析，进入解析设置界面（以阿里云为例）



解析设置

[添加解析](#) [批量导入解析](#) [导出解析记录](#) [新手引导设置](#)

• 建议在电脑上修改公共DNS，让解析设置实时生效。 [下载DNS修改工具](#) [什么是公共DNS，如何修改？](#)

记录类型	主机记录	解析线路(运营商)	记录值
A	www	默认	121.21.221.11

温馨提示：A记录值请填写您的服务器IP地址（必须为IPv4地址，例如：202.106.0.20），若不清楚IP，请您咨询您的空间服务商。
如果IP地址的格式中带有端口，如：202.106.0.20:8080，则只添加202.106.0.20即可。

2. 增加一条A记录，主机记录那里填写二级域名的前缀（如www,shop,test等）或通配符@，记录值填写您的服务器公网ip地址，保存

3. 域名解析成功，等待解析生效（不同的厂商解析生效时间不一样，1分钟-24小时不等）

注意：解析生效之后，本地访问可能由于缓存问题导致仍然没有生效，请清空浏览器缓存，然后通过**CMD**命令行刷新本地**DNS**操作

步骤二、修改虚拟主机配置文件（非必要）

请根据不同的环境选择对应的操作方式

- **LAMP**环境下，请使用**SFTP**修改`/ect/httpd/conf.d/vhost.conf`文件，将其中的**ServerName,ServerAlias**项的值替换成你的域名信息，重启**http**服务后生效
- **WAMP**环境下，请远程桌面到服务器，鼠标左键点击服务器桌面右下角的**WAMP**图标，打开`http-vhosts.conf`文件，将其中的**ServerName,ServerAlias**的值替换成你的域名信息，点击图标上的“重新启动所有服务”按钮后生效

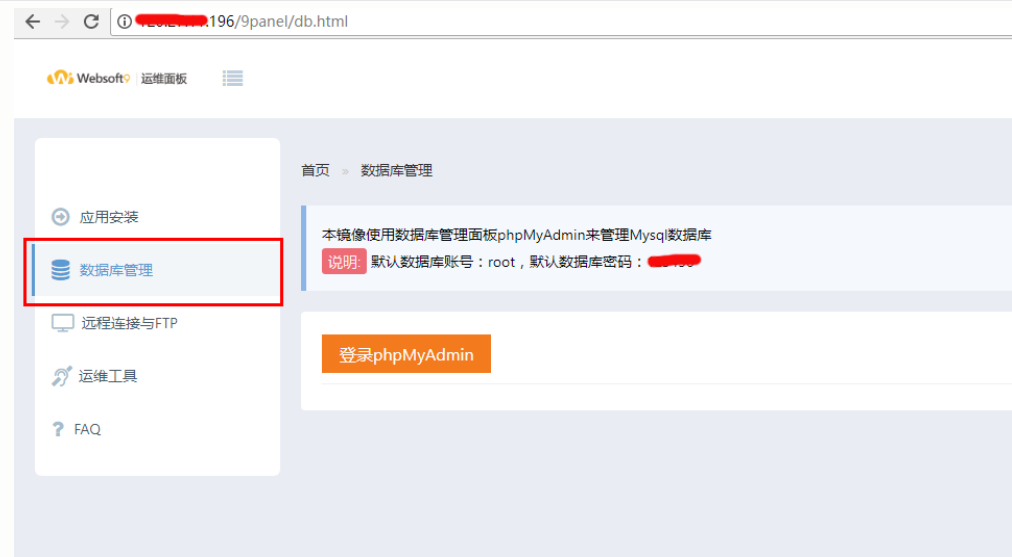
说明：如果你计划在服务器上增加更多应用，本步骤是必要的

如何使用PhpMyAdmin管理数据库？

Websoft9镜像默认安装了可视化**MySQL**管理工具**phpMyadmin**，其安装目录：`/usr/share/phpMyAdmin`。

如何使用**PhpMyAdmin**数据库？

1. 通过本地**Chrome**或**Firefox**浏览器，访问：`http://服务器公网IP/9Panel`
2. 点击左侧菜单的“数据库管理”项，会进入“登录**PhpMyAdmin**”链接



3. 选择您需要的语言，然后输入root和对应的密码，然后登录到系统中



常见的数据库相关操作包括:

修改root密码、创建数据库、创建用户和权限设置、导入和导出等，具体参考《[MySQL文档-PhpMyAdmin常见操作](#)》

如何远程登录和FTP?

远程连接之前，请确认您服务器使用的操作系统，Linux操作系统（CentOS、Ubuntu、Debian、SUSE Linux、OpenSUSE、AliyunLinux）与Windows操作系统的登录方式是完全不一样的。

Linux系统

管理Linux系统，只需要用到两个工具即可满足大部分使用场景

- WinSCP，可视化界面的SFTP工具，90%的Linux操作均可通过它来实现（[📄下载WinSCP](#)）
- Putty，远程登录&命令操作软件，需要用到命令操作的时候使用（[📄下载Putty](#)）

具体参考：

使用WinSCP管理文件(SFTP)

使用WinSCP集成Putty

使用WinSCP设置文件夹权限

Windows系统

Windows服务器的操作主要分为两个部分：

- 远程桌面连接：通过PC自带的远程桌面工具远程连接到服务器，完全控制服务器的操作
- FTP文件管理：通过FTP客户端和Windows服务器上的FTP服务端进行通讯，实现文件管理的操作的目的

具体参考：

Windows远程桌面连接

FTP服务端、客户端设置与使用

如何在镜像上增加新的应用程序？

Websoft9的镜像支持部署多个应用程序（网站），但不同类型操作系统有不同的操作方法，具体参考：

LAMP环境新增

Linux下的LAMP环境支持部署多个应用程序（网站），具体操作如下：

1. 通过SFTP将网站文件上传到/data/wwwroot/default/目录下，假设程序

目录命名为“mysite”

2. 修改mysite文件夹的权限和用户组（参考：[如何修改Linux文件系统的权限?](#)）
3. 通过域名控制台将域名解析到服务器公网IP
4. 通过SFTP打开 /ect/httpd/conf.d目录，新增一个conf文件，假设名称为www.mydomain.com.conf，将下面内容拷贝到文件中，根据你的实际情况进行修改、保存。

```
<VirtualHost *:80>
ServerName www.mydomain.com
ServerAlias mydomain.com
DocumentRoot "/data/wwwroot/default/mysite"
ErrorLog "/var/log/httpd/www.mydomain.com_error_apache.log"
CustomLog "/var/log/httpd/www.mydomain.com_apache.log" common
<Directory "/data/wwwroot/default/mysite">
Options Indexes FollowSymlinks
AllowOverride All
Require all granted
</Directory>
</VirtualHost>
```

如果没有域名或不打算通过域名访问，步骤“5”的配置文件内容为：

```
Alias /mysite "/data/wwwroot/default/mysite"
<Directory "/data/wwwroot/default/mysite">
Options Indexes FollowSymlinks
AllowOverride All
Require all granted
</Directory>
```

重启http服务后，再通过<http://www.mydomain.com>或<http://ip/mysite>访问新网站，如何配置没有问题，您会成功打开网站

说明：**Apache**的配置文件规则和语法非常灵活，以上仅供参考

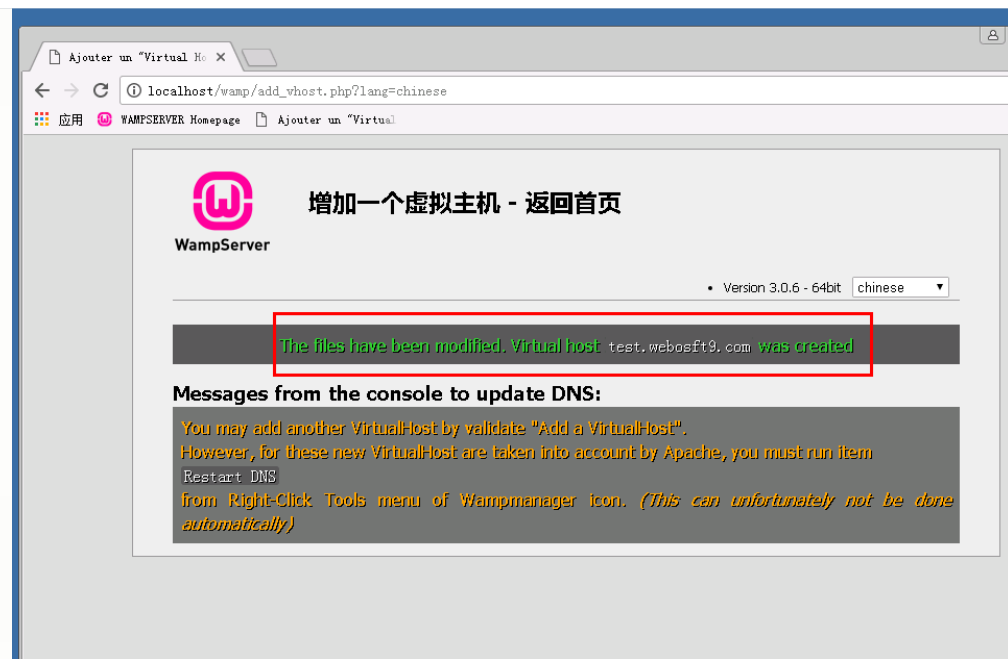
WAMP环境新增

Windows下的WAMP环境下新增虚拟主机操作步骤如下:

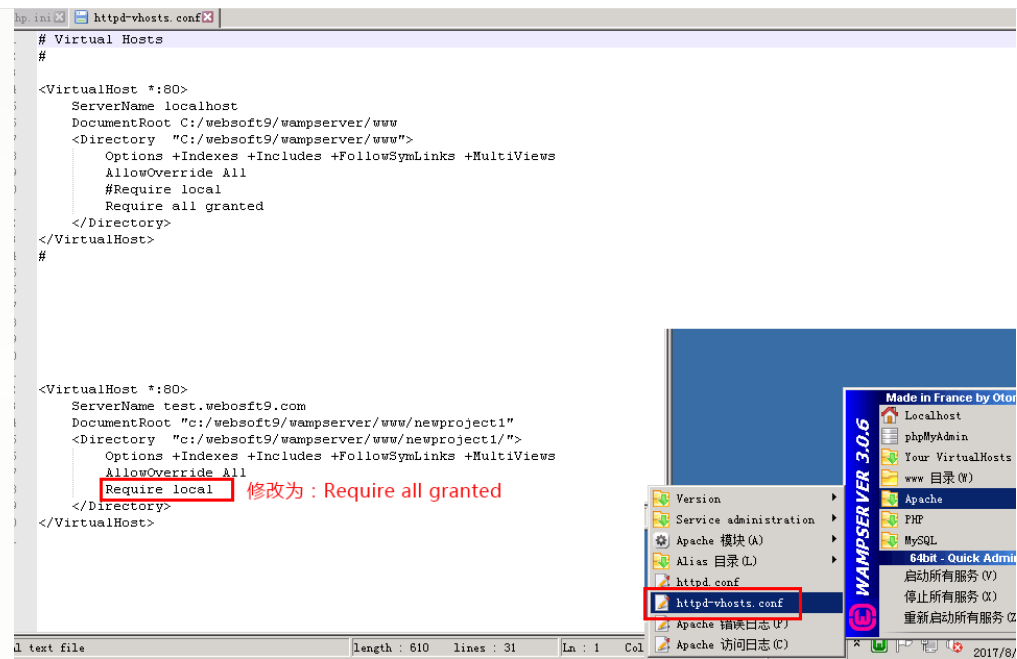
1. 将域名解析到服务器公网IP地址
2. 远程桌面到Windows服务器上, 打开c:/websoft9/wampserver/www, 新建一个目录, 假设名称为: newproject1
3. 将新增网站的源码放到newproject1目录下
4. 点击Windows服务器桌面上的“新增虚拟主机”快捷方式, 进入创建虚拟界面



5. 参考上图, 分别填写域名信息和网站目录的绝对地址 (格式不能错, 否则创建会失败), 点击开始创建按钮
6. 创建成功, 系统会有如下的界面提示



7. 鼠标左键单击服务器桌面右下角的WAMP图标，打开http-vhosts.conf文件，将新创建的虚拟主机的配置文件中的Require local修改为Require all granted，保存配置文件



8. 点击WAMP图标上的“重新启动所有服务”按钮，完成虚拟主机配置

常见PHP配置修改（Linux）

如何修改php配置文件？

使用PHP应用程序的时候，php组件的启用或停用、邮件设置、上传文件大小等控制都会涉及修改php配置文件。本镜像php配置文件的安装目录为：`/etc/php.ini`

下面是一些与安装相关的php参数：

- `memory_limit` - **Minimum: 256M** //默认内存
- `upload_max_filesize` - **Minimum: 20M** //上传文件最大值
- `post_max_size` - **Minimum: 20M** //通过POST提交数据的最大值
- `max_execution_time`: **At Least 120 Recommended: 300** //PHP最大执行时间

需要修改上述参数的值，只需要通过SFTP打开`php.ini`，修改（“#”在前的项表示没有启用，请根据实际情况删除“#”），然后保存

保存后还需要重启http服务才能生效，重启命令如下：

```
~# systemctl restart httpd
```

如果您不会使用命令操作，通过云服务器后台去重启服务器也可以达到同样的效果。

如何修改上传文件大小限制？

通过SFTP修改 `/etc/php.ini` 如下的部分

```
; Maximum size of POST data that PHP will accept.  
post_max_size = 16M  
; Maximum allowed size for uploaded files.  
upload_max_filesize = 16M
```

保存后，重启http服务

```
~# systemctl restart httpd
```

如果您不会使用命令操作，通过云服务器后台去重启服务器也可以达到同样的效果。

如何修改系统最大响应时间？

我们在运行应用程序的时候，常常会等待很长的时间之后，却收到这样的错误提示“**Maximum execution time of 30 seconds exceeded**”。这种情况下就需要通过修改the `max_execution_time`（最大执行响应时间）的值来解决这个问题。

方法一（推荐）：通过SFTP修改 `/etc/php.ini` 如下的部分

```
; Maximum execution time of each script, in seconds
; http://php.net/max-execution-time
; Note: This directive is hardcoded to 0 for the CLI SAPI
max_execution_time = 90
; Maximum amount of time each script may spend parsing request data
; idea to limit this time on productions servers in order to eliminate
; long running scripts.
```

方法二：如果应用程序支持 `.htaccess`，请修改它：

```
<IfModule mod_php5.c>
php_value max_execution_time 90
</IfModule>
```

保存后，重启http服务

```
~# systemctl restart httpd
```

如果您不会使用命令操作，通过云服务器后台去重启服务器也可以达到同样的效果。

如何修改Linux文件系统的权限？

上传一个扩展或模板文件夹，建议修改Linux系统的权限以便能够正常访问。网站的权

限设置值建议如下:

file 644, **folder 755**, 用户和用户组分别是 **apache : apache**

方法一: **putty**登录命令行方式 (推荐)

```
~# chown -R apache.apache /data/wwwroot/default/hdwiki
~# find /data/wwwroot/default/hdwiki -type d -exec chmod 755 {} \;
~# find /data/wwwroot/default/hdwiki -type f -exec chmod 644 {} \;
```

方法二: **WinSCP**右键修改, 参考: [使用WinSCP设置文件夹权限](#)

如何安装PHP扩展?

当应用程序进行大版本升级的时候, 可能会需要增加某种php扩展。

安装php扩展的步骤如下:

1、利用 `yum search` 查找扩展包

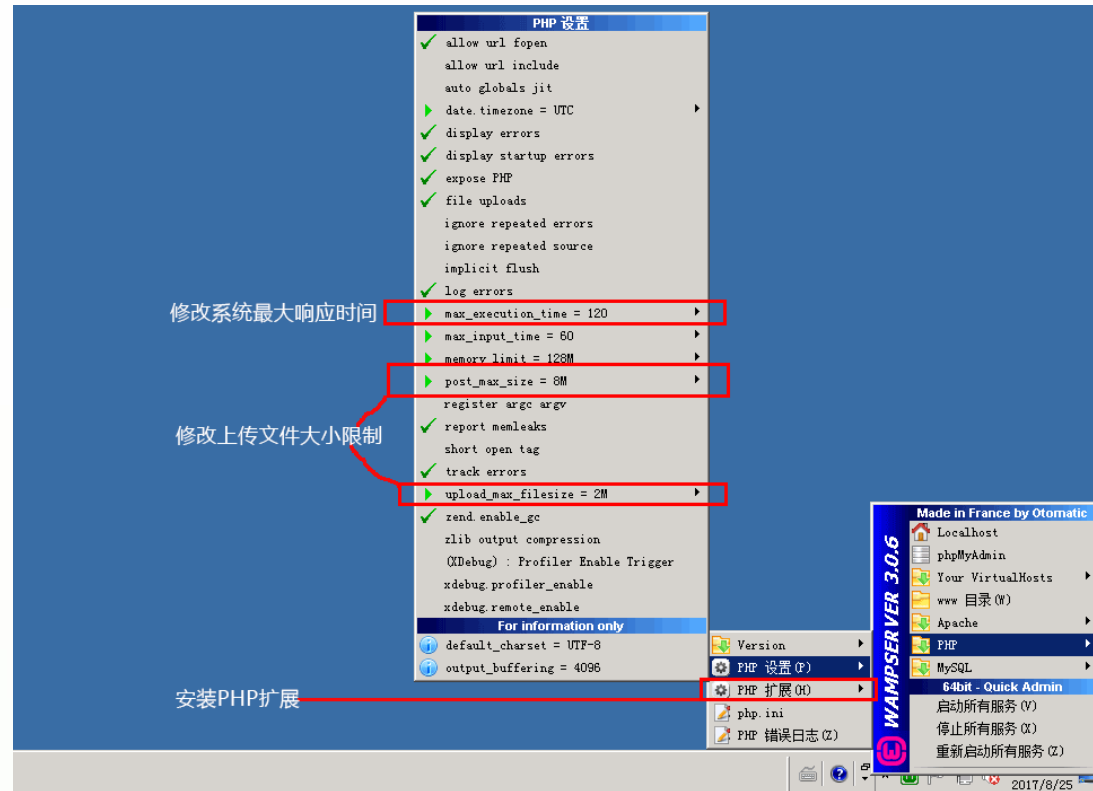
```
~# yum search memcached php
php-pecl-memcached - memcached module for php5
```

2、使用 `yum install` 安装扩展包

```
~# yum install -y php-pecl-memcached
Reading package lists... Done
Reading state information... Done
```

常见PHP配置修改 (Windows)

Windows镜像安装了WAMPserver，它提供一个可视化的运行管理器，通过鼠标左键单击Windows任务栏右侧“W图标”进入管理界面，您可以参考下图做常见的配置：



- 何修改系统最大响应时间？将`max_execution_time`设置成你需要的值，然后重启所有服务
- 如何修改上传文件大小限制？将`post_max_size = 64M`,`upload_max_filesize = 64M`设置成你需要的值，然后重启所有服务
- 如何安装PHP扩展？点击扩展菜单，启用更多扩展项或下载扩展dll库到
`C:\websoft9\wampserver\bin\php\php版本\ext` 文件夹，然后重启所有服务

历史版本

阿里云、**Azure**等云市场支持多版本镜像，默认选择为最新版镜像，历史版本镜像的使用差异将在下面的小节中说明

本镜像暂无历史版本

HDWiki官方链接

- [官方使用手册（下载）](#)
- [购买官方服务](#)

后记

本文档由长沙网久软件有限公司原创，为了保证文档的严肃性和可用性，任何人不得盗用或修改后二次分发。需要的朋友们转载请标注来源，否则我们保留给予法律追究的权利。

我们会定期更新文档，请访问在线文档以获取最新版本

本文档在线地址：<http://www.websoft9.com/xdocs/hdwiki-image-guide>

