



► 概述

镜像组成



获取镜像并验证

开始安装Discuz

常用账号与密码说明

备份



升级

Discuz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?



常见配置修改 (Linux)



常见配置修改 (Windows)

历史版本



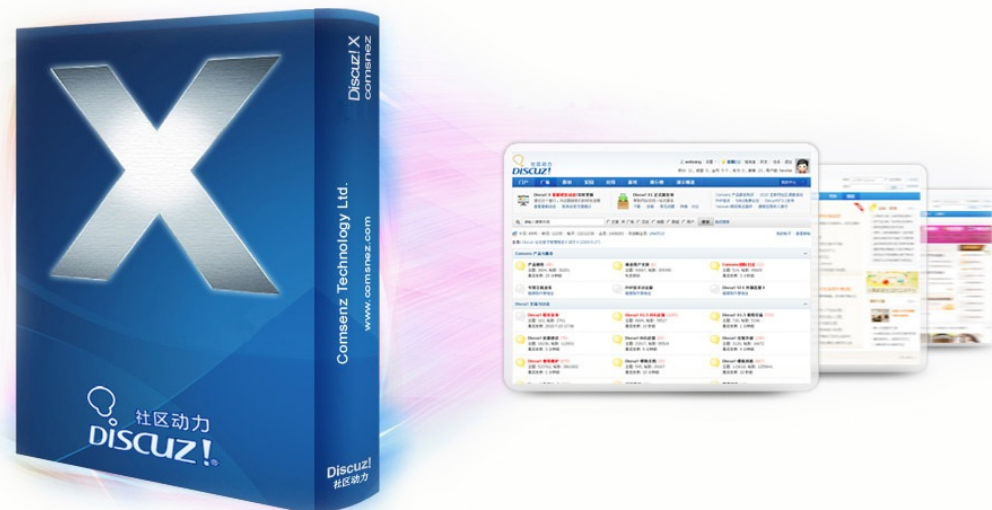
Discuz官方链接

Discuz镜像手册 (Linux&Win)

Version X3.3

Websoft9将Discuz!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。

Discuz (discuz.net) 是全球成熟度最高、覆盖率最大的论坛软件系统之一。采用PHP+MySQL开发，自2001年6月面世以来，Discuz!已拥有15年以上的应用历史和200多万网站用户案例。目前，Discuz!已经发展成为一个以社区为基础的专业建站平台，让论坛 (BBS)、社交网络 (SNS)、门户 (Portal)、群组 (Group)、开放平台 (Open Platform) 应用充分融合于一体，帮助网站实现一站式服务。



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Discuz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（DiscuzX3.3）

安装目录： */data/wwwroot/default/discuz*

运行环境（PHP 7.0,Apache 2.4.8

PHP配置文件目录： */etc/php.ini*

Apache虚拟主机文件目录： */etc/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根据镜像用户自

以帮助用户快速掌握程序安装和运维

访问路径： *http://ip/9panel*

Windows版本

Windows版本的Discuz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（DiscuzX3.3）

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\apac

Apache虚拟主机文件目录：

C:\websoft9\wampserver\bin\apac

vhsts.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

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Discuz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Discuz

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**Discuz**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（首选域名访问安装）
2. 首先点击“我同意”；

Discuz!

安装向导

Discuz!X3.3 简体中文 UTF8 版 20170101

中文版授权协议 适用于中文用户

版权所有 (c) 2001-2017，北京康盛新创科技有限责任公司保留所有权利。

感谢您选择康盛产品。希望我们的努力能为您提供一个高效快速、强大的站点解决方案，和强大的社区论坛解决方案。康盛公司网址为 <http://www.comsenz.com>，产品官方讨论区网址为 <http://www.discuz.net>。

用户须知：本协议是您与康盛公司之间关于您使用康盛公司提供的各种软件产品及服务的法律协议。无论您是个人或组织、盈利与否、用途如何（包括以学习和研究为目的），均需仔细阅读本协议，包括免除或者限制康盛责任的免责条款及对您的权利限制。请您审阅并接受或不接受本服务条款。如您不同意本服务条款及/或康盛随时对其的修改，您应不使用或主动取消康盛公司提供的康盛产品。否则，您的任何对康盛产品中的相关服务的注册、登陆、下载、查看等使用行为将被视为您对本服务条款全部的完全接受，包括接受康盛对服务条款随时所做的任何修改。

本服务条款一旦发生变更，康盛将在网页上公布修改内容。修改后的服务条款一旦在网站管理后台上公布即有效代替原来的服务条款。您可随时登陆康盛官方论坛查阅最新版服务条款。如果您选择接受本条款，即表示您同意接受协议各项条件的约束。如果您不同意本服务条款，则不能获得使用本服务的权利。您若有违反本条款规定，康盛公司有权随时中止或终止您对康盛产品的使用资格并保留追究相关法律责任的权利。

我同意

我不同意

©2001 - 2017 Comsenz Inc.

3. 点击“下一步”。

file_get_contents()	✔ 支持	无
xml_parser_create()	✔ 支持	无
fsockopen()	✔ 支持	无

上一步

下一步

4. 继续点击“下一步”。

2. 设置运行环境

检测服务器环境以及设置 UCenter

检查安装环境 设置运行环境 创建数据库 安装

☒ 全新安装 Discuz! X (含 UCenter Server)

☐ 仅安装 Discuz! X (手工指定已经安装的 UCenter Server)

上一步

下一步

©2001 - 2017 Comsenz Inc.

5. 填写第您已经创建的数据库名称、用户、密码（默认账号密码参考“《常用账号与密码说明》”章节），设置您的管理员账号和密码。注意：请记住自己的管理员用户和密码。

3. 安装数据库

正在执行数据库安装

检查安装环境

设置运行环境

创建数据库

安装

填写数据库信息

数据库服务器: 数据库服务器地址, 一般为 localhost

数据库名:

数据库用户名:

数据库密码:

数据表前缀: 同一数据库运行多个论坛时, 请修改前缀

系统信箱 Email: 用于发送程序错误报告

填写管理员信息

管理员账号:

管理员密码: 管理员密码不能为空

重复密码:

管理员 Email:

[下一步](#)

6. 安装完成, 可以访问论坛了。

Discuz! 应用中心

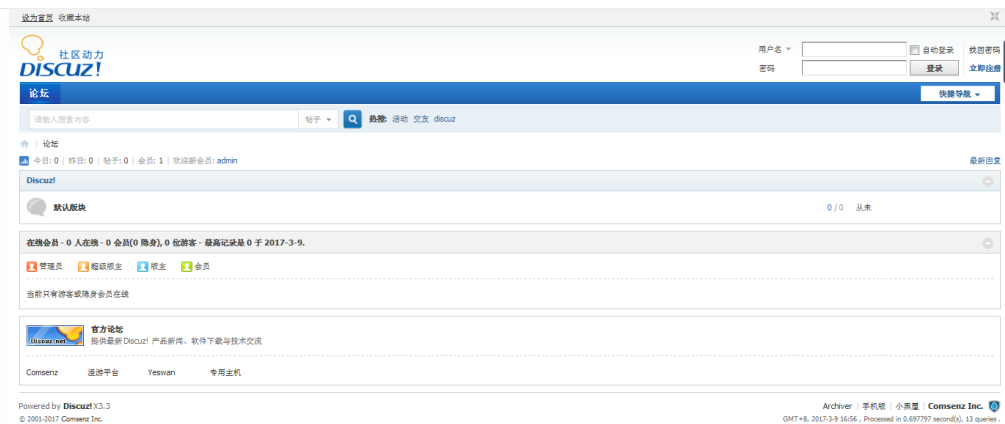
应用中心特意为您准备了一批优秀应用，插件、模板应有尽有，无限制扩充站点功能，建站必备。

快来应用中心装个应用吧！

The screenshot displays the Discuz! application center interface. At the top, there are several promotional banners for different app categories like 'MOCUZ 免费 APP', '全民抢红包', and '移动社区 一站式解决方案'. Below these, there are rows of app cards. Each card includes an icon, the app name, and its installation count. For example, '[维清]微信登录' has 527 installations, '提现到微信&支付宝' has 182, and '小米 百变小米每日签到' has 5.7万. There are also template cards at the bottom, such as '克米设计-APP手机' and 'APP!手机模板', each with a 5-star rating. A red-bordered box at the bottom right contains the text '您的论坛已完成安装，点此访问'.

应用名称	安装次数
[维清]微信登录	527
提现到微信&支付宝	182
小米 百变小米每日签到	5.7万
小说阅读器	2,106
【同盾】论坛防灌水	1万
网盘资源下载中心	4万
克米设计-APP手机	5星
APP!手机模板	5星
威兔手机模板	5星
语滴城市门户12	5星

7. 进入论坛后，可以通过右上角登录对论坛进行管理。



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、Discuz账号和密码：安装的时候自行设置的，后台管理需要先通过前台登录管理员账号

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。

Discuz的备份有基于服务器快照自动备份、手动本地备份和插件自动备份三种方式，两种凡是各有利弊，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

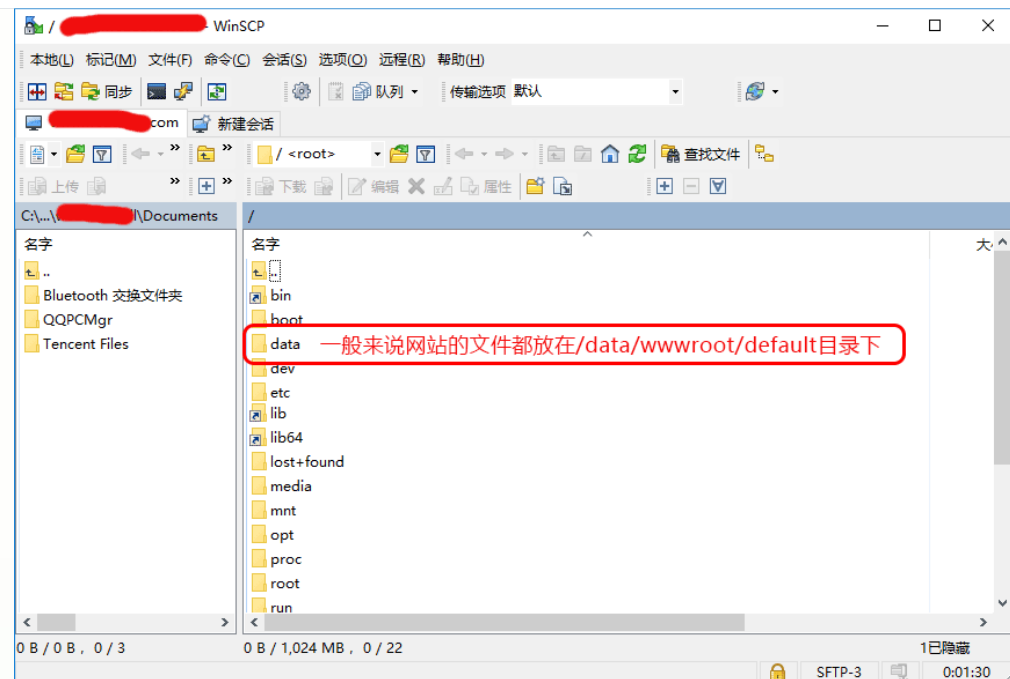
手工本地备份主要是通过下载应用程序文件和备份导出数据库文件，建议备份周期每月一次，备份文件保存6个月左右。下面就具体的备份操作进行说明：

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/phpMyAdmin>），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：**Discuz**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。

||=====||

Discuz! X 升级方案

||=====||

本文档用于帮助您将 **Discuz! X** 版本程序升级至现今版本，如果您的论坛不是

Discuz! X

系列，请首先使用我们的转换程序。

在您开始升级之前，请务必逐条仔细阅读以下的注意事项：

1. 升级之前，为了确保无误，强烈建议您备份原有数据，我们无法对升级前没有备份的用户提供任何技术支持
2. 通常情况下，我们的升级程序是 **update.php**，他放置在发行版本的 **./utilities/** 目录中
3. 大多数情况下，您升级到 **Discuz! X** 产品以后，需要进入后台进行一系列重新设置，否则某些功能可能无法正常使用。

4. 升级成功后，请您删除 **update** 程序，以避免可能的安全问题

+-----+

升级方法和步骤（以下方法仅适用于**Discuz!X**系列产品）

+-----+

1. 进入您原来的系统，关闭您的站点。进行数据备份。
2. 站点建立 **old** 文件夹，除 **data**, **config**, **uc_server**, **uc_client** 之外的文件移动到 **old** 目录中
3. 下载并解压缩最新版的程序包（请注意需要与您原来的语言版本一样，不可混用）
4. 程序包解压缩后，可以看到 **readme**, **upload**, **utilities** 三个目录，
5. 上传**upload**目录中的程序到服务器论坛目录，如果提示需要覆盖，则选择“是”
6. 将压缩包中 **/utilities/** 目录中的 **update.php** 程序上传到您的论坛 **install** 目录。
并删除 **install** 目录
中的 **index.php**
7. 访问 **http://您的域名/论坛目录/install/update.php**
8. 按照程序提示，直至所有升级完毕。删除 **update.php** 程序，以免被恶意利用。
9. 进入论坛后台，更新缓存，并对新功能进行设置和测试。
10. **old** 目录中如果存放有非**discuzX**程序文件，则将他备份或者恢复到原来的位置，
否则当中的程序可以在升级成功后删除。

+-----+

升级疑难解决

+-----+

您在升级过程中遇到任何问题，可通过以下途径解决

1. 到我们的讨论区寻求帮助和支持

<http://www.discuz.net>

2. 查看详细升级指导文件

<http://faq.comsenz.com/category-202>

3. 商业用户可以根据您购买的服务，使用电话、MSN、QQ、论坛等多种方式寻求技术支持

Discuz常见问题

下面列出Discuz使用中比较常见的问题以及对应的处理方案

如何更换默认Logo?

查看官方帖子: <http://www.discuz.net/thread-3185527-1-1.html>

如何修改Discuz的数据库配置?

当您的数据库信息发生变化的时候，Discuz网站系统需要修改的位置三处:

1、路径:/wwwroot/config/config_global.php，修改如下的代码片段

```
// ----- CONFIG DB -----
$_config['db']['1']['dbhost'] = 'localhost';
$_config['db']['1']['dbuser'] = 'dbname';
$_config['db']['1']['dbpw'] = 'password';
$_config['db']['1']['dbcharset'] = 'utf8';
$_config['db']['1']['pconnect'] = '0';
$_config['db']['1']['dbname'] = 'discuz';
$_config['db']['1']['tablepre'] = 'websoft9_';
$_config['db']['slave'] = '';
$_config['db']['common']['slave_except_table'] = '';
```

2、路径: `/wwwroot/config/config_ucenter.php`, 修改如下的代码段

```
define('UC_CONNECT', 'mysql');
define('UC_DBHOST', 'localhost');
define('UC_DBUSER', 'dbusername');
define('UC_DBPW', 'password');
define('UC_DBNAME', 'dbname');
define('UC_DBCHARSET', 'utf8');
```

3、路径: `/wwwroot/uc_server/data/config.inc.php`, 修改如下的代码段

```
define('UC_DBHOST', 'localhost');
define('UC_DBUSER', 'username');
define('UC_DBPW', 'password');
define('UC_DBNAME', 'dbname');
```

如何更换Discuz的域名?

很多时候我们的网站会需要更换域名, 而因为之前用的另外一个域名, 可能我们需要修改一下系统文件, 来完成所有的设置, 下面告诉大家如何进行设置!

一、打开`/config/config_global.php`文件, 修改对应的新域名和runquery值设置

为1

```
$_config['cookie']['cookiedomain'] = '.新域名.com';
```

```
$_config['admincp']['runquery'] = 1; // 是否允许后台运行 SQL 语句 1=是 0=否
```

[安全]

二、用新域名登录后台管理，然后在后台管理里面按照如下设置：

1.后台==>全局==>站点信息==>网站url

2.后台==>全局==>域名设置==>应用域名==>论坛和根域名设置手机版访问设置：—手机发帖来源自定义：

3.后台==>界面==>导航==>链接里面使用了绝对地址需要修改为新域名

4.后台==>运营==>关联连接，没有设置就不用修改，在这里主要涉及优化（站点宣传广告、友情链接）

5.后台==>云平台==>同步站点信息 后台—工具—去平台诊断工具（可能要手动设置IP）

6.后台==>站长==>ucenter设置==>ucenter访问地址7.ucenter==>应用管理==>应用的主url

BBS导航—顶部、底部（版规网址要更新），论坛格子广告，贴间广告，列表广告全部要更新。

三、打开uc_server/data/config.inc.php文件，把里面的旧域名改掉。

四、登陆后台——站长——uc设置和你的域名/uc_server，将里面的信息调整一致，并确保域名为新域名

如果您已经修改了域名解析并且可以直接使用新域名登录，那么就进行上述修改

如果用新域名登录不了后台，被自动退出请把config/config_global.php中的

`$_config['admincp']['checkip'] = 1;`修改为`$_config['admincp']['checkip'] = 0;`

如果所有操作都正确还会跳转到老域名，那么排查下插件看看，有的插件会定死域名。

完成以上工作后，您已经可以正常访问新域名了，但是原来已经发贴的内容网址没有变化，要执行下面的步骤才会变新网址。

五、进入**DZ**后台 - 站长 - 数据库 - 升级

批量替换-贴子网址

`UPDATE pre_forum_post SET message=REPLACE(message,'旧域名','新域名');`

批量替换-标题网址

`UPDATE pre_forum_thread SET subject=REPLACE(subject,'旧域名','新域名');`

此方案来源于：<http://down.admin5.com/info/2016/0109/130759.html>

问题修复：首页“搜索”功能不可用

修改**common.js**文件中的一句代码，该文件位置如下。

Windows环境下：**C:\websoft9\wampstack-5.5.36-0\apache2\htdocs\vmall\catalog\view\javascript\common.js**

Linux环境

下：**/data/wwwroot/default/vmall/catalog/view/javascript/common.js**

代码在第**60**行左右:

```
url = $('base').attr('href') + 'busca';
```

替换为

```
var url = $('base').attr('href') + 'index.php?route=product/search';
```

--感谢阿里旺旺客户**mrdgs**发现该问题--

验证时, 记得用**F5**刷新浏览器更新浏览器的缓存, 否则还是会有问题。

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](#)

• 建议您在电脑上修改公共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同的。

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

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/目录下面，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

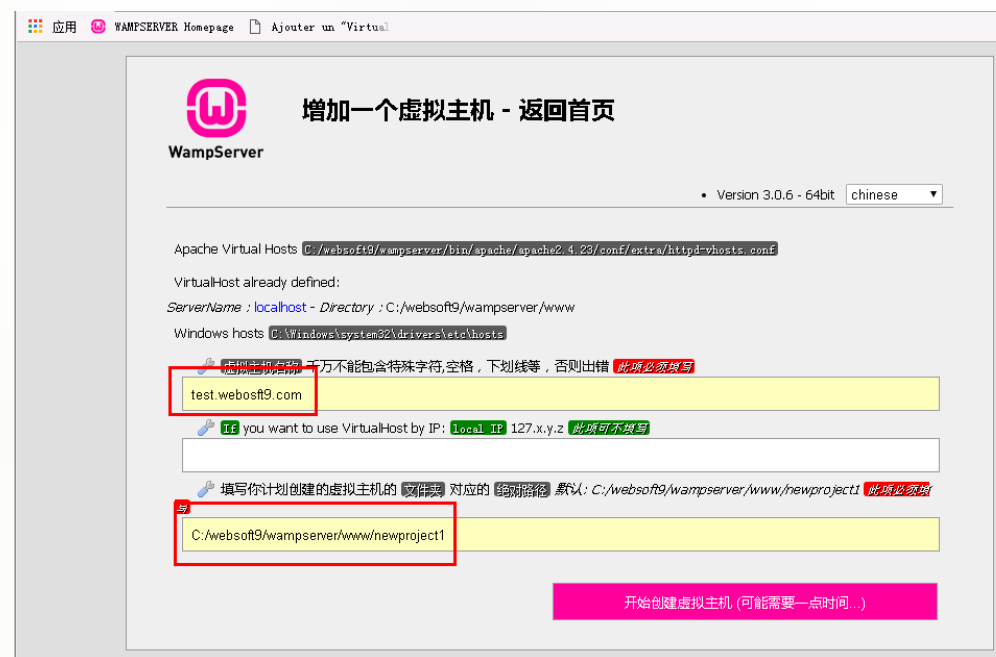
Windows下的WAMP环境下新增虚拟主机操作步骤如下：

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

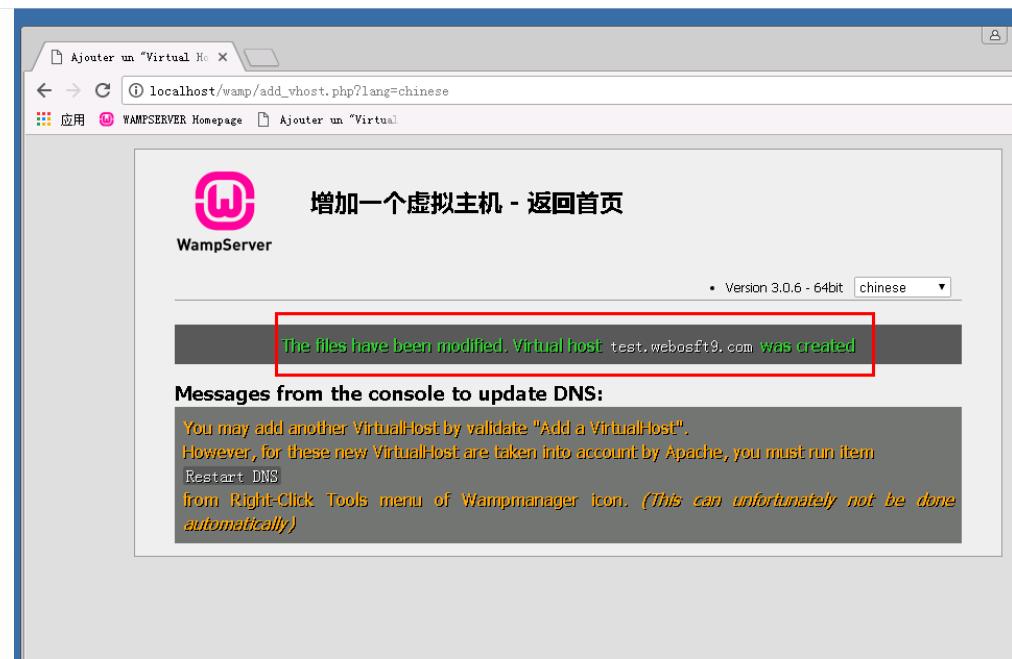
3. 将新增网站的源码放到newproject1目录下

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

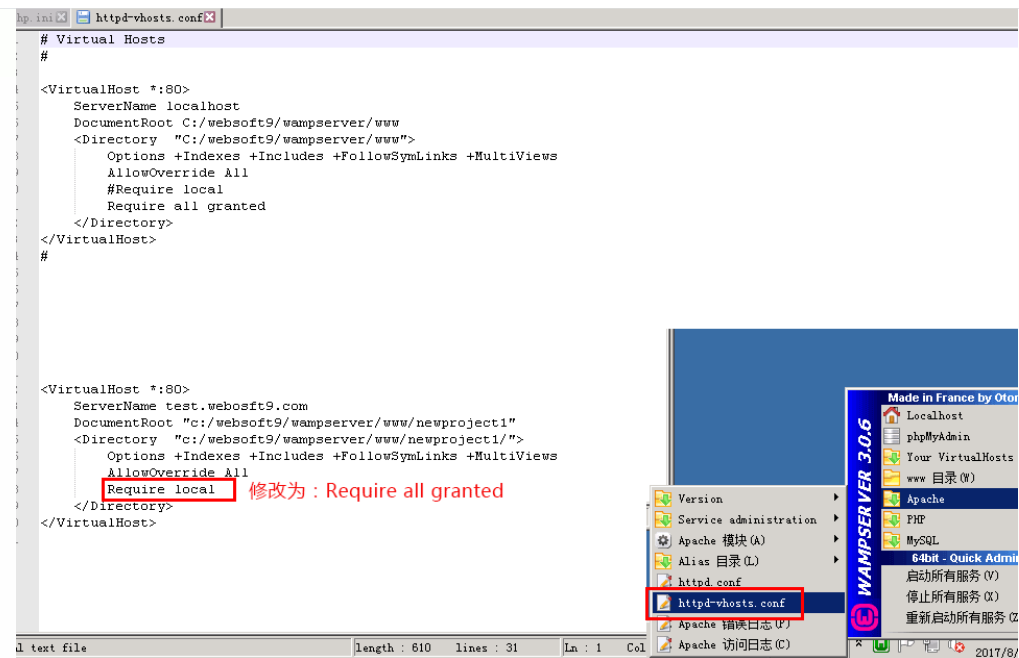


5. 参考上图，分别填写域名信息和网站目录的绝对地址（格式不能错，否则创建会失败），点击开始创建按钮

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 production 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/discuz
~# find /data/wwwroot/default/discuz -type d -exec chmod 755 {} \;
~# find /data/wwwroot/default/discuz -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

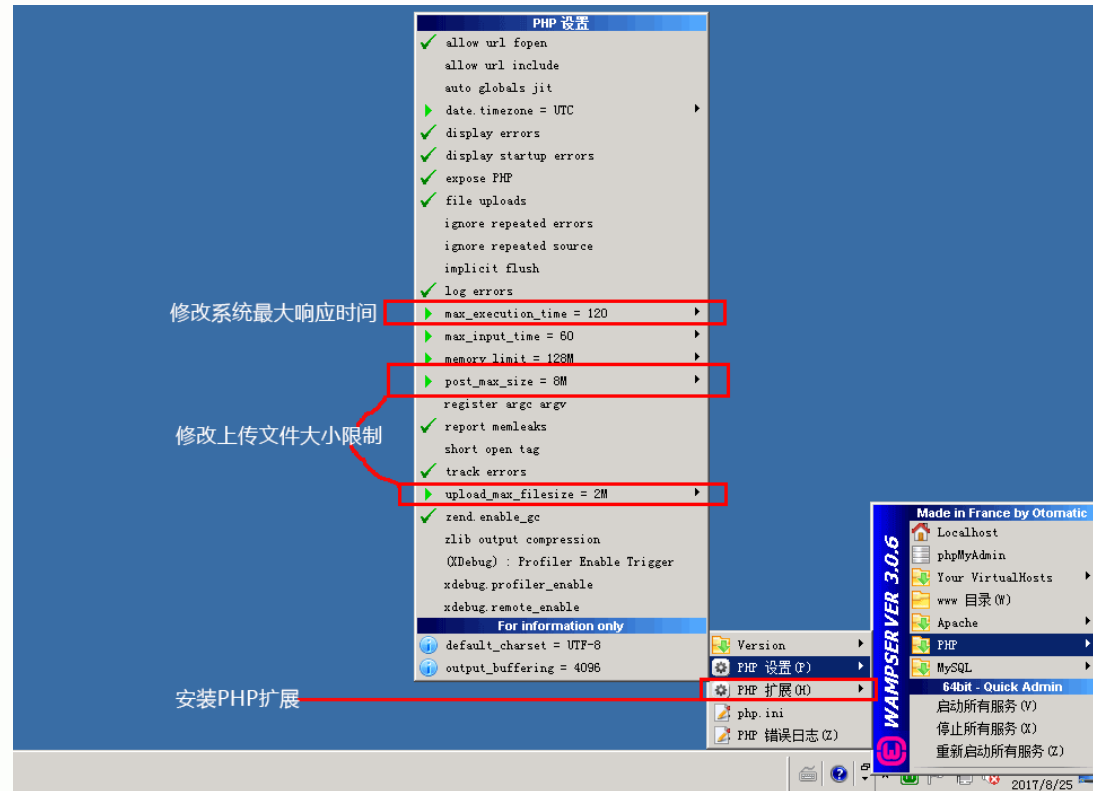
```
~# yum search memcached php
php-pecl-memcached - memcached module for php5
```

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

Discuz X3.3_UTF8_20170701之前的版本

Discuz X3.3_UTF8_20170701版本之前的镜像，有如下区别：

- 基础环境采用的是**Oneinstack**

PHP配置文件目录: `/usr/local/php/etc/php.ini`

apache虚拟主机文件目录: `/usr/local/apache/conf/vhost`

Apache虚拟主机配置命令: `/root/oneinstack/vhost.sh`

Database install directory: `/usr/local/mysql`

Database data directory: `/data/mysql`

Database Configuration File: `/etc/my.cnf`

- 需要通过<http://公网ip/discuz>才能打开discuz论坛系统
- 数据库管理采用phpMyAdmin，地址为: <http://服务器公网IP/phpMyAdmin>（请注意大小写）
- 没有安装9panel

特别注意事项:

通过域名管理面板进行A记录解析到公网ip之后，域名直接打开访问的不是**discuz**，而是镜像的默认界面，您还需要在服务器上完成域名配置后，方可通过域名直接访问应用。

参考: [服务器上的域名配置 \(LAMP\)](#)

命令操作差异:

- 重启Apache服务器: `service httpd restart`

Discuz官方链接

Discuz官方论坛拥有所有支持内容:

- [Discuz官方论坛](#)