

弹性 Web 托管

快速入门

快速入门

概述

阿里云弹性 Web 托管主机自带操作系统、数据库、FTP 权限等，可以帮助您快速搭建网站。本文帮助您了解使用弹性 Web 托管搭建网站前所需要的准备与搭建网站的流程。

建站准备

域名

搭建以及发布网站需要一个已注册的域名。您可以使用阿里云的域名服务来注册域名。

网站源代码和数据

准备用来搭建网站的源代码和数据的压缩包：

如果您已经在本地完成网站源代码编写，想由弹性 Web 托管实例托管该网站，您需要准备一个该网站源代码的压缩包。

如果您想要在弹性 Web 托管实例上创建一个网站，您需要选择一个提供内容管理系统服务商，例如，WordPress、织梦等，然后下载该服务商提供的开源代码程序压缩包。

压缩包准备好后可以通过 FTP 上传到弹性 Web 托管上。

下载安装 FTP 客户端

弹性 Web 托管和本地计算机之间是通过 FTP 传送文件的。准备好网站程序的压缩包后，您可以通过 FTP 将其从本地上传到弹性 Web 托管实例中。

弹性 Web 托管自带单独的 FTP 权限。购买弹性 Web 托管实例之后，在控制台可以查看该主机的 FTP 登录地址等信息。您只需要在本地计算机下载一个 FTP 客户端，然后通过该客户端连接到主机即可。FTP 客户端推荐使用 FileZilla。

建站流程

建站准备工作完成后，您可以根据以下步骤搭建网站：

创建实例及查看实例详情

压缩及上传网站程序

解压网站程序

调试网站程序

绑定域名

解析域名

创建实例及查看实例详情

在弹性 Web 托管控制台上，您可以创建弹性 Web 托管实例，并查看实例详情。

创建弹性 Web 托管实例

登录弹性 Web 托管管理控制台。

在主机列表页面单击**购买**。

在购买页面，根据需要选择**产品名**（产品规格），**机房**，以及**购买时长**。关于产品规格的选择，请参考下表。

产品名	配置	适合网站
经济版	<ul style="list-style-type: none">- 128M 独享内存- 2G 网页空间- 20G 单月流量- 1G 数据库- Linux操作系统	个人网站

高级版	<ul style="list-style-type: none">- 256M 独享内存- 4G 网页空间- 40G 单月流量- 1G 数据库- Linux操作系统	初创企业网站
尊享版	<ul style="list-style-type: none">- 512M 独享内存- 5G 网页空间- 50G 单月流量- 1G 数据库- Linux 操作系统	中小企业、社区
至尊版	<ul style="list-style-type: none">- 1G 独享内存- 10G 网页空间- 80G 单月流量- 1G 数据库- Linux 操作系统	大型官网、社区

选择完成后，单击**立即购买**。

查看实例详情

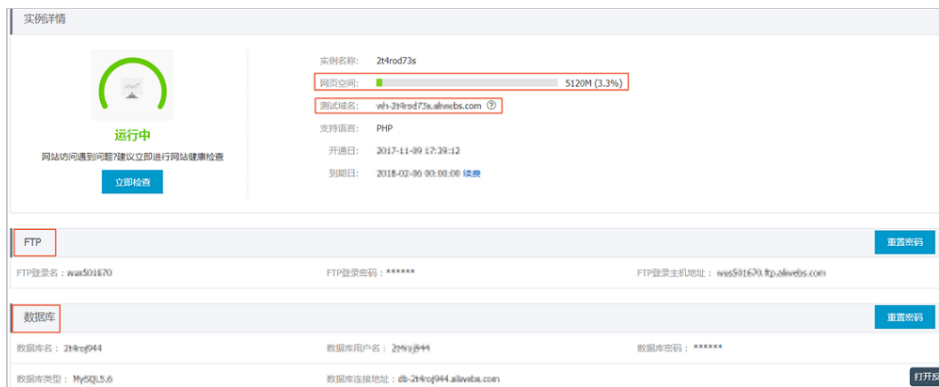
在实例详情页面，您可以看到该弹性 Web 托管实例的**空间使用情况**、**测试域名**、**FTP** 以及**数据库**的相关信息。

登录弹性 Web 托管管理控制台。

在主机列表页面找到已购买的实例。

单击**管理**进入实例详情页面。

说明：单击**重置密码**可以修改 **FTP** 以及**数据库**的密码。



压缩及上传网站程序

创建好弹性 Web 托管实例之后，您需要将自行搭建的网站程序进行压缩打包，或者下载建站程序的压缩包，然后通过 FTP 客户端上传到弹性 Web 托管实例的 FTP 空间中。

打包及上传网站程序时，应注意以下事项：

弹性 Web 托管仅支持上传 .zip 和 .tar 格式的压缩文件。

压缩大文件时会导致页面超时，建议分批压缩。

带有密码保护的压缩文件无法解压缩，所以不能上传这类压缩文件。

压缩文件中不能存在中文文件名或文件夹名，否则压缩文件将无法被正常解压。

有些下载的建站程序压缩包是将存放建站程序的文件夹打包，而不是将所有建站文件直接打包压缩。这种情况在后期使用测试域名调试网站程序时会出现报错。

操作步骤

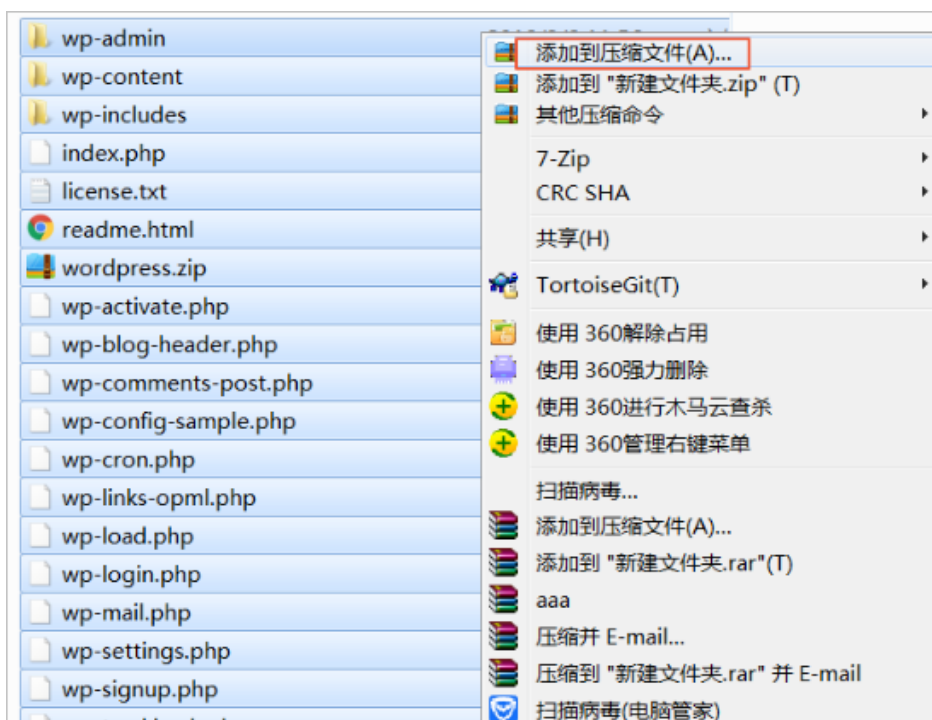
压缩文件

打包压缩自行搭建的网站程序，步骤如下：

1. 打开源代码文件夹。

选中所有网站程序文件和文件夹，右键单击**添加到压缩文件**。

注意：建议选中所有文件直接打包压缩，而不是将存放网站程序的文件夹压缩，否则在使用测试域名调试网站程序时会出现报错。



上传文件

打包完毕后，使用 FTP 工具将压缩文件上传到实例的 FTP 空间。具体步骤，参见 [FileZilla](#) 或 [CuteFTP](#)。

解压网站程序

网站程序上传到实例后，需要将其解压。解压时注意以下几点：

压缩包文件名不能含有中文。

压缩包必须为 .zip 或 .tar 格式。

文件必须解压到htdocs文件下。

压缩包不可以是网站程序所在的文件夹的压缩包，必须是所有网站程序直接打包压缩成的压缩包。

操作步骤

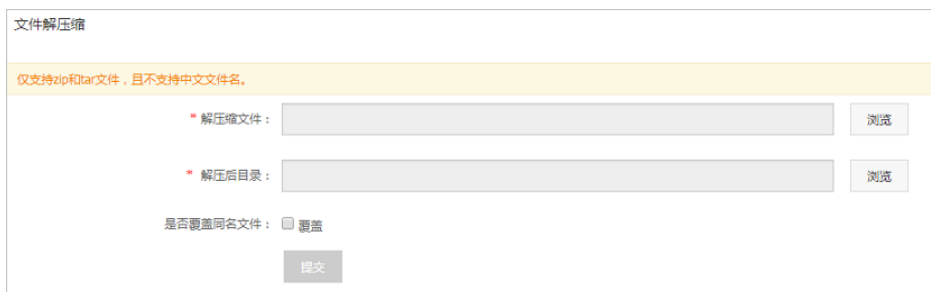
登录弹性 Web 托管管理控制台。

在主机列表页面找到已购买的实例。

单击**管理**进入实例详情页面。

在左侧导航栏，选择**文件管理** > **文件解压缩**。

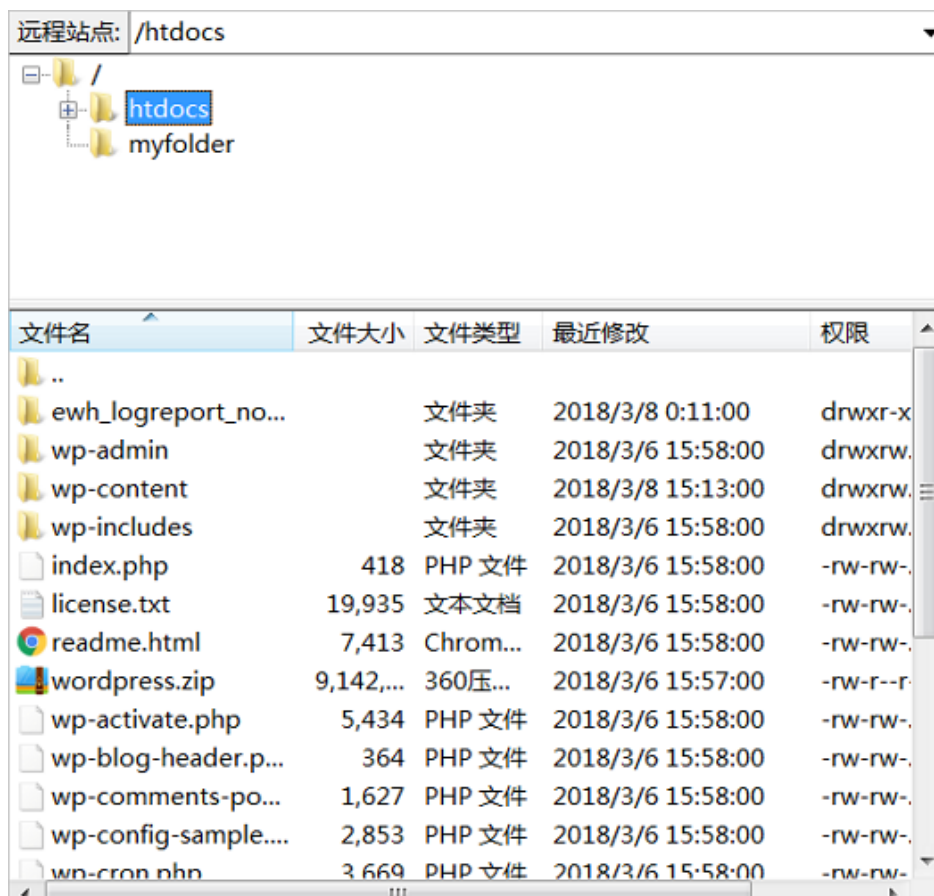
在**解压缩文件**后面，单击**浏览**。在弹出的对话框中，选择您通过 FTP 工具上传的网站程序压缩文件，然后单击**确定**。



在**解压后目录**后面，单击**浏览**。在弹出的对话框中，单击**站点根目录**，单击**确定**。对话框关闭后，单击**提交**。

说明：

- 操作完成后登录 FTP 空间查看，发现所有的网站程序文件已经解压在htdocs文件下了，如下图。
- 如果在实例的 FTP 空间发现解压后的网站程序文件没有在htdocs文件下，而是在其子文件下，则需要打开该子文件，然后将此文件夹下所有文件全部移动至htdocs文件夹下。否则会导致在调试网站程序阶段出现错误提示。



调试网站程序

网站在正式部署上线前，需要将预先设计制作好的程序上传到虚拟主机上，通过访问和调试来确认程序以预想正常的方式展现内容。

操作步骤

首先要在控制台打开调试模式，然后再用测试域名调网站。

打开调试模式

登录弹性 Web 托管管理控制台。

在主机列表页面，找到需要调试的实例。

单击**管理**进入**实例详情**页面。

在左侧导航栏，单击**环境设置** > **运行模式设置**。

在**运行模式设置**页面，选择**调试模式**，单击**提交**。

调试网站

登录弹性 Web 托管管理控制台。

在主机列表页面，找到需要调试的实例。

单击**管理**进入**实例详情**页面。

在**实例详情**页中，查看**测试域名**。



将测试域名粘贴到浏览器地址栏中，通过测试域名访问网站，并查看报错详细信息。

根据报错信息来调整修改程序。

示例

为了方便您调试网站程序，阿里云为您提供了一些程序测试样例供参考。当遇到网站功能异常，您可以下载并查看其中的样例，按照其中的说明进行操作。

伪静态样例。

FLV、SWF 视频测试。

PHP 代码 Session 传参测试样例。

PHP 连 MySQL 测试样例 (phpadmin) 。

PHP 语言 curl 测试用例。

绑定域名

域名是代表服务器的地址，所以您需要将域名和弹性 Web 托管主机绑定在一起，并将域名解析到该主机的 IP 地址，这样才能通过域名正常访问该主机上的网站内容。

说明：如果要使用 www 和根域名访问，请分别绑定。

前提条件

确保您已经注册了一个域名，并且该域名已经通过阿里云备案平台成功备案。未备案的域名无法绑定。

该主机已绑定的域名数目少于 30 个。

该域名与其他主机绑定的域名不重复。

操作步骤

登录弹性 Web 托管管理控制台。

在**主机列表**页面里找到需要绑定域名的主机，在**操作**列中单击**管理**，进入实例详情页。

在左侧导航栏，单击**域名绑定**。

输入待绑定的域名后，单击**提交**。

解析域名

域名需要解析到弹性 Web 托管实例的测试域名上，托管在实例上的网站内容才可以正常访问。

本文以使用阿里云“云解析”服务解析域名为例。如果您的域名是在阿里云注册购买，并使用阿里云“云解析”服务，按照本文中提供的步骤解析。如需进一步了解域名解析，参考设置域名解析。

解析域名时，确保域名已经绑定到实例上。绑定和解析全部成功后，网站才可以正常访问。如果您还没有将域名绑定到实例上，参考绑定域名。

说明：

- 如果您的域名不是使用阿里云域名服务注册的，或者使用的不是阿里云的云解析服务，您需要联系您的域名服务商进行解析。这种情况下，您同样需要将网站域名进行 CNAME 解析到测试域名。
- 如果您想将域名的解析服务更换为阿里云的云解析服务，参考云解析添加域名。

操作步骤

购买弹性 Web 托管实例后，在实例详情页中，您可以看到该实例的**测试域名**。然后进入云解析平台，将网站域名解析到测试域名上。

登录弹性 Web 托管管理控制台。

在**主机列表**中，找到需要解析域名的主机。然后在**操作**列中，单击**管理**。

在**实例详情页**，找到**测试域名**。



获得**测试域名**后，进入**云解析 DNS 控制台**。

在**域名解析列表**中找到要解析的域名，单击**解析设置**。

在域名解析设置页面，单击**添加解析**。

在**添加解析**对话框中，进行以下配置。

说明：关于配置项的具体说明，参见**设置域名解析**。

- **解析类型：**选择 CNAME
- **主机记录：**填写 **www**
- **解析线路：**使用默认值
- **记录值：**输入实例的**测试域名**

8. 单击**确定**完成解析。