

弹性 Web 托管

用户指南

用户指南

概览

如果您已经有网站源代码和数据，您可以按以下步骤在弹性 Web 托管实例上搭建网站。

获取主机的信息。

向主机上传网站程序。

调试网站。

绑定域名。

将域名解析到主机。

环境设置

设置网站默认首页

网站默认首页指在访问一个网站文件目录时，默认访问的一个文件。在设置网站默认首页时，注意以下两点：

越靠前的首页文件优先级越高，根据需求调整顺序。

只允许设置一个动态文件名（即 xxx.php），且动态文件名后的所有静态文件名都无法识别。所以设置时，静态文件名的优先级应高于动态文件名的优先级。

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目标实例。

单击**管理**进入**实例详情页**。

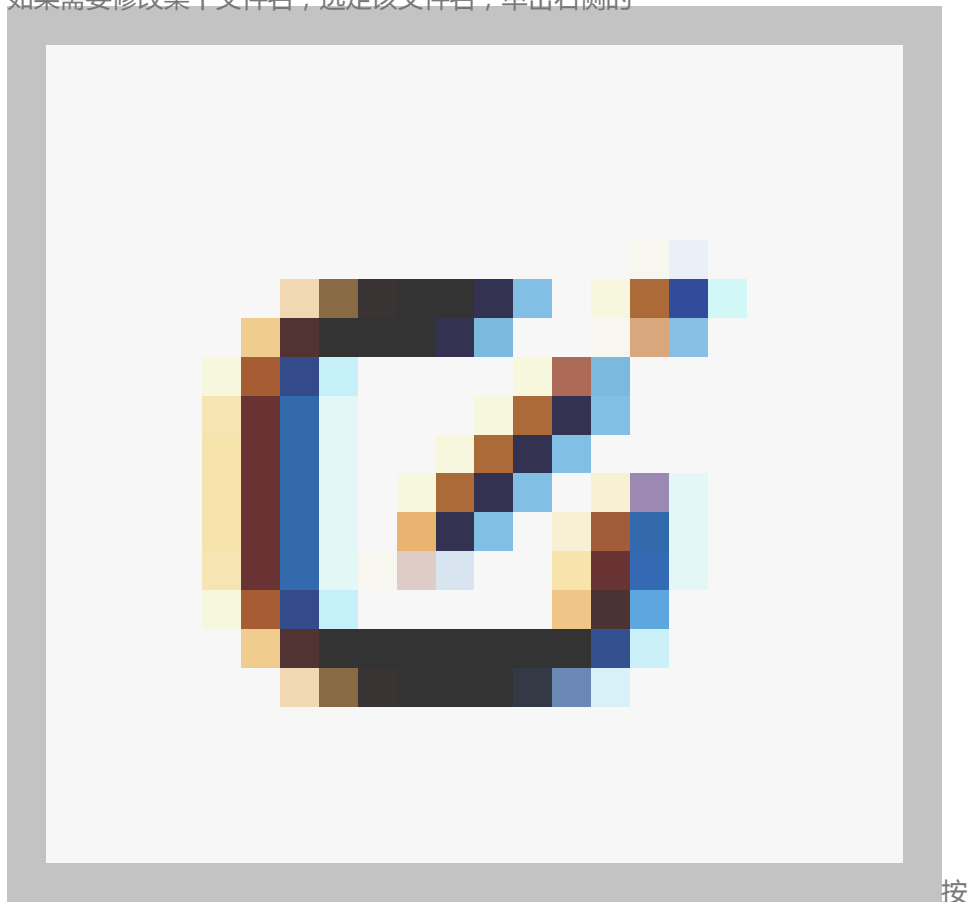
在左侧导航栏中，选择**环境设置** > **默认首页设置**。

在**默认首页设置**页面，输入您需要设置的默认首页文件名后，单击**添加**。

添加完所有首页文件后，单击**提交**。

说明：

- 如果需要删除某个文件名，选择该文件名，然后单击右侧的 × 按钮。删除完成后，单击**提交**。
- 如果需要修改某个文件名，选定该文件名，单击右侧的



按钮。修改完成后，单击 √ 按钮，然后单击**提交**。

设置 404 页面

当客户端通过浏览器请求 Web 服务时，如果请求的 URL 不存在，Web 服务会返回一个 404 Not Found 的报错。这个错误通常出现在客户端请求了错误的 URL，或者之前请求的 URL 在服务器端已经被删除的情况。

为什么要设置 404 页面

Web 服务器预设的 404 页面通常不太美观。为了提升访问者体验，您可以根据自己需求自行设计并上传报错页面。自定义的 404 页面可以包含如下内容：

- 跳转链接，如返回首页。
- 提示访问者可能是输入错误，并提示重新输入。
- 提示访问者向网站管理员提交失效链接。
- 公益广告等。

如何设置自定义 404 页面

您可以在弹性 Web 托管主机管理控制台上设置自定义的 404 页面。

前提条件

您已经设计好了一个 404 页面文件，并且已经通过 FTP 上传至弹性 Web 托管主机上。

操作步骤

1. 登录弹性 Web 托管管理控制台。
2. 在**主机列表**中，找到目标主机，然后单击**管理**进入**实例详情页**。
3. 在左侧导航栏里，选择**环境设置 > 404 页面设置**。
4. 选择已经设计好的 404 页面文件，单击**提交**。

设置域名 301 重定向

301 重定向，是指当用户通过浏览器访问某个 URL 时，Web 服务器被设置自动跳转到另外一个 URL，此时给客户端的返回码是 301。

应用场景

301 重定向一般用于两个 URL 之间的跳转。由于 301 重定向可以实现 URL 跳转后的权重转移，实现 SEO 优化，所以常用于如下场景：

网站有多个域名，但有一个主域名作为 SEO 推广对象，所有其他域名可以做 301 重定向到主域名，实现权重转移。

网站更换过域名，希望用新的域名作为 SEO 推广对象，当网站的用户访问旧域名时就会被 301 重定向到新的域名，实现权重转移。

网站部分内容做过调整，URL 已经无法访问，可以做 301 重定向实现权重转移。

前提条件

源域名和目标域名都必须已经绑定在弹性 Web 托管主机上。

操作步骤

登录弹性 Web 托管控制台。

在**主机列表**里找到需要重定向的主机，单击**管理**进入**产品详情页**。

在左侧导航栏里，单击**环境设置** > **301 重定向**。

选择源域名和自动跳转的域名后，单击**添加**。

切换 PHP 版本

弹性 Web 托管目前支持的语言是 PHP，默认为 PHP 5.3 版本。如果默认版本与您的程序版本要求不同，您可以按以下步骤更换 PHP 版本。

注意：切换 PHP 版本后，实例会自动重启。

操作步骤

登录弹性 Web 托管管理控制台。

在**主机列表**里找到需要更换 PHP 版本的主机，然后单击**管理**进入**实例详情页**。

在左侧导航栏里，选择**环境设置 > PHP版本设置**。

选择您程序所用的 PHP 版本，并单击**提交**。

设置完成后，访问您的网站进行测试。如果有问题，建议修改程序或者切换至其他版本进行测试。

网站健康检查

网站健康检功能帮助您检查网站的运行情况，检查范围涉及安全、配置、域名以及主机运行状况，并会针对异常情况给出操作建议。

按照以下操作进行网站健康检查：

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**网络健康检查**。

在网络健康检查页面，单击**立即检查**。

检查完毕后会显示检查结果，并在**操作**栏给出相应的操作建议。

检查分类	检查项目	检查结果	状态	操作
业务状态	可用性	您的网站业务状态正常	✓	
安全状态	被劫持	您的网站未发现恶意内容篡改等风险	✓	
安全状态	访问受限	您的网站未发现访问受限情况	✓	
主机状态	运行状态	网站状态正常	✓	
域名状态	域名绑定状态	您还未绑定网站的域名	✗	域名绑定
域名状态	域名绑定解析、备案状态	您需要将域名指向正确的地址并且完成备案或接入	✗	如何解析? 如何备案?
配置状态	首页设置	您未上传网站首页设置首页文件	✗	如何设置首页?
配置状态	首页上传文件	无数据	✗	如何上传网站? 如何上传数据?
配置状态	PHP版本	当前版本是5.4.45	✓	

资源监控

您可以通过资源监控功能监控主机的使用情况以及网站的运行情况。弹性 Web 托管支持查看当月的监控数据，搜索时间精确到小时。

CPU 监控

在弹性 Web 托管控制台上，可以查看 CPU 使用的情况。

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。

在左侧导航栏，选择**资源监控** > **CPU**。

选择需要查看的监控数据的时间范围。

单击**查询**。

内存监控

在弹性 Web 托管控制台上，可以查看系统内存的使用情况。

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。

在左侧导航栏，选择**资源监控** > **内存**。

选择需要查看的监控数据的时间范围。

单击**查询**。

网络监控

在弹性 Web 托管控制台上，可以查看下行流量的信息。

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**。

在左侧导航栏，选择**资源监控** > **网络**。

选择需要查看的监控数据的时间范围。

单击**查询**。

请求数监控

在弹性 Web 托管控制台上，可以查看网站的请求数的信息。

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**。

在左侧导航栏，选择**资源监控** > **请求数**。

选择需要查看的监控数据的时间范围。

单击**查询**。

节点运行状态监控

在弹性 Web 托管控制台上，可以查看该节点的运行状态。

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。

在左侧导航栏，选择**资源监控** > **节点运行状态**。

修改 FTP 密码

购买好实例后，可以在控制台上查看实例的 FTP 空间的地址及账号，并修改 FTP 密码作为登录 FTP 空间的密码。

说明： 关于登录 FTP 空间的工具，推荐使用 FileZilla 或 CuteFTP。

操作步骤

登录弹性 Web 托管管理控制台。

在**主机列表**中找到需要修改 FTP 密码的实例，然后单击**管理**进入**实例详情**页。

单击**文件管理** > **上传网站**。

在**FTP 上传**页面，单击**重置密码**。

在弹出对话框中，设置新的 FTP 密码，然后单击**确定**。

说明： 您也可以直接在**实例详情**页面上，直接修改 FTP 空间的登录密码。

停止或重启站点

如果您需要暂时停止站网对外发布，您可以登录弹性 Web 托管控制台停止站点。当您需要网站再次对外发布时，您可以启动站点。

停止站点

具体操作步骤如下：

登录弹性 Web 托管管理控制台。

在主机列表页面找到需要停止的实例。

单击**管理**进入**实例详情页**。

在右上角单击**停止站点**，然后在弹出的对话框中单击**确定**，站点即进入停止状态。

启动站点

具体操作步骤如下：

登录弹性 Web 托管管理控制台。

在主机列表页面找到需要启动的实例。

单击**管理**进入**实例详情页**。

在右上角单击**启动站点**，然后在弹出的对话框中单击**确定**，站点即开启。

查看并管理数据库连接信息

弹性 Web 托管默认提供了数据库服务。您可以在控制台查看并管理数据库连接信息。

操作步骤

登录弹性 Web 托管控制台。

在**主机列表**里找到相应的主机，然后单击**管理**进入**实例详情页**。

在左侧导航栏里，单击**数据库**。在**数据库信息**页面上，您可以查看数据库连接地址、数据库名、数据库用户名、数据库类型等信息。



如果需要管理数据库，您可以在**操作栏**中单击**管理**进入数据库管理页面。

在左侧导航栏，单击**账号管理**，可以进行**创建账号**、**删除**、**重置密码**账号等操作。



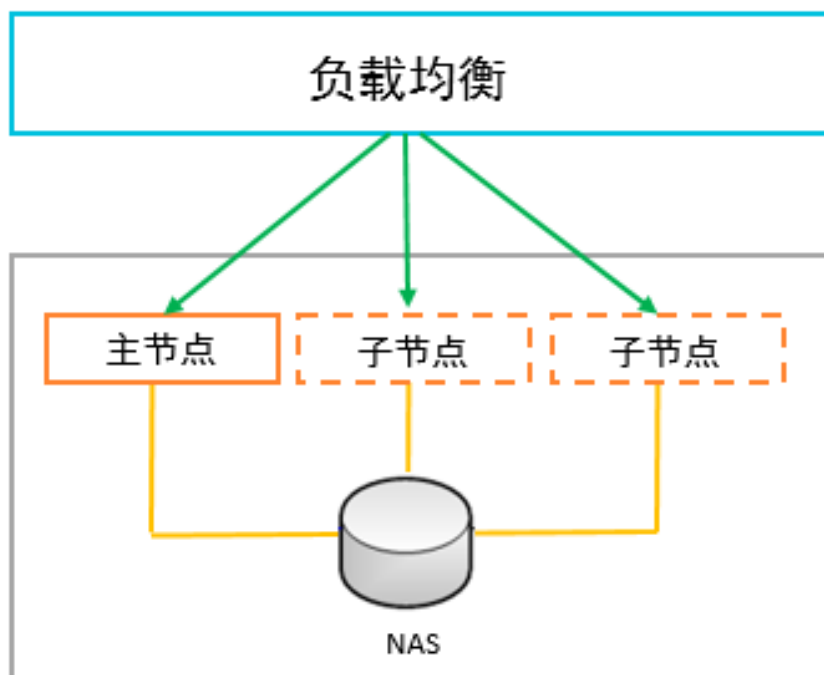
扩容实例

弹性 Web 托管的尊享版和至尊版实例支持扩容功能。您可以通过扩容功能增加实例的子节点，提供更高性能的网站访问。

扩容后的实例可以免费享受负载均衡和网络存储 NAS，使客户能够轻松的实现横向扩展 Web 服务能力，轻松应对业务发展带来的资源扩容需求。

- 如果您的应用访问量很高，负载均衡会将流量分发到不同的节点上，提高访问效率，还能消除单点故障。
- NAS 可以帮您实现不同节点间文件的共享访问，节约大量拷贝和同步成本。

如下图所示，实例可以扩容多个子节点，负载均衡将流量分发给不同节点，多个节点共享 NAS 网络存储。



扩容配置信息

扩容节点的地域、CPU、以及内存配置信息与主节点一致，但扩容节点不包含磁盘空间和流量。

- 扩容不包含单独网页空间，与主节点共同使用 NAS 网络存储。扩容后，实例的网页空间容量不变。
- 实例的所有节点统一计算流量，扩容的节点不单独计算流量。
- 关于扩容节点的价格，参见价格总览。

扩容限制

弹性 Web 托管的扩容功能有以下限制：

- 最高支持扩展到 30 个节点。
- 续费时，需将扩容的节点和主业务一起续费，不可只续费主业务。
- 目前弹性 Web 托管的高配版本尊享版和至尊版支持扩容功能，扩容以增值服务的形式存在。
- 扩容的节点到期日与实例到期日一致。扩容后暂不支持升级、降配。例如，尊享版扩容后，不再能够升级到至尊版。
- 目前仅支持杭州地域，其他地域暂不支持。

操作步骤

尊享版和至尊版实例进行扩容的具体操作步骤如下：

登录弹性 Web 托管管理控制台。

在**主机列表**中，找到目标实例，单击**扩容**。

在**弹性扩容**页面，选择需要的节点个数，并选择可接受的中断服务时间。完成支付，并等待扩容完毕。

说明：

- 中断的服务时间预计10-15分钟。
- 扩容完毕后，可选择相应实例的 **管理 > 资源监控 > 节点运行状态**，查看到扩容后的节点个数和节点状态。在资源监控中也可查看各个节点的 CPU 和内存资源使用情况，其余资源监控不区分节点。