

教程 搭建一个个人网站

1 教程目的

2 教程内容

3 教程指导

3.1 阿里云服务器的购买与配置

3.1.1 登录阿里云平台

3.1.2 领取免费额度

3.1.3 配置ESC云服务器

3.1.4 进入实例，开始配置

3.2 宝塔面板操作

3.3 网站的搭建

3.3.1 一键部署

3.3.1 自行搭建(非必要)

网站的SSL证书配置(重要)

附件1 域名的备案

附件2 域名的DNS解析

进入并配置云解析-DNS

教程 搭建一个个人网站

1 教程目的

学习建立一个自己个人网站来记录自己的生活

2 教程内容

 Note

在搭建网站前，你需要做：

1. buy一个自己的云服务器(**重要**)
2. 安装Xshell(进阶, **非必要**)
3. 购买自己的域名(**非必要**), 当然用自己的公网ip也行)

⚠ Caution

如下是以阿里云服务器为例，宝塔面板以及WordPress一键来搭建网站

3 教程指导

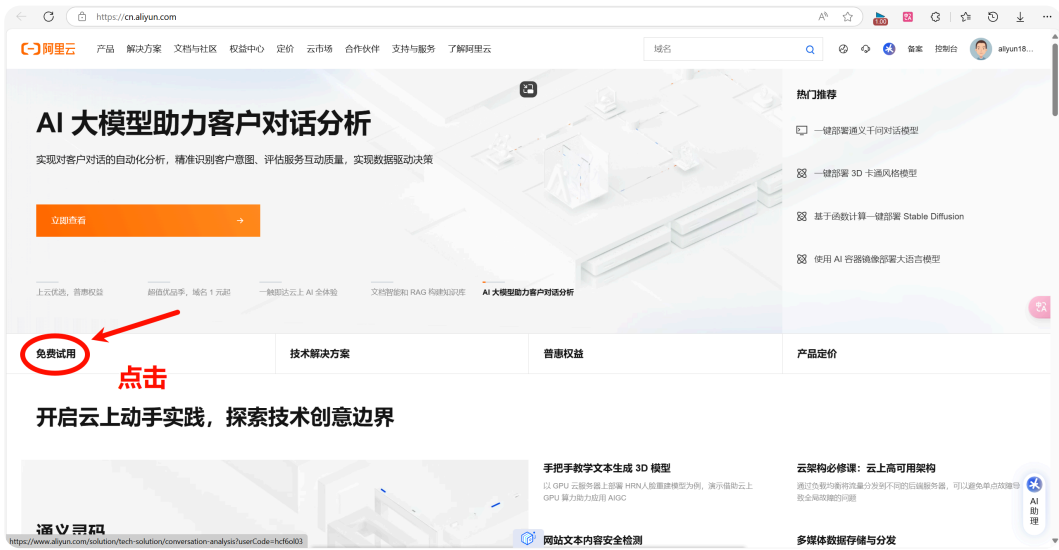
3.1 阿里云服务器的购买与配置

3.1.1 登录阿里云平台

阿里云-计算, 为了无法计算的价值 ([aliyun.com](https://www.aliyun.com))

当然要先注册一个账号并且实名认证(学生认证还可以额外领取300元额度哦 😊)

账号登录后回到该界面, next



3.1.2 领取免费额度



3.1.3 配置ESC云服务器

云服务器 ECS 免费试用 (个人版)

试用须知

- 当前试用ECS为按量付费实例，不满足国内ICP备案要求，如需备案请前往购买页选购包年包月实例[立即前往](#)>
- 您可在免费范围内（包括免费总额度、每小时免费额度、免费地域、免费规格），灵活调整试用ECS所在地域、ECS试用规格及台数。

试用信息

试用有效期	免费范围	超额情况
3个月	免费总额度 300元 每小时免费额度上限 0.833元	超出免费额度部分需自付 ECS按量收费 >

免费地域 华东1 (杭州) **选择华东1靠近江西节点速度快**

7个免费地域可选: 北京、杭州、广州、成都、香港、河源、乌兰察布

ECS实例及系统盘

<input type="checkbox"/>	vCPU&内存	ECS实例	系统盘及容量	数量	参考价格	免费可用时长
<input type="checkbox"/>	2核(vCPU) 2GiB	经济型 e	ESSD Entry 40GiB	1台	¥0.123/小时	约2439小时
<input type="checkbox"/>	2核(vCPU) 4GiB	经济型 e	ESSD Entry 40GiB	1台	¥0.254/小时	约1181小时
<input type="checkbox"/>	2核(vCPU) 2GiB	通用算力型 u1	ESSD Entry 40GiB	1台	¥0.363/小时	约826小时
<input type="checkbox"/>	2核(vCPU) 8GiB	经济型 e	ESSD Entry 40GiB	1台	¥0.367/小时	约817小时
<input type="checkbox"/>	2核(vCPU) 4GiB	通用算力型 u1	ESSD Entry 40GiB	1台	¥0.38/小时	约789小时
<input type="checkbox"/>	4核(vCPU) 8GiB	经济型 e	ESSD Entry 40GiB	1台	¥0.479/小时	约626小时
<input type="checkbox"/>	2核(vCPU) 8GiB	通用算力型 u1	ESSD Entry 40GiB	1台	¥0.479/小时	约626小时
<input type="checkbox"/>	4核(vCPU) 8GiB	通用算力型 u1	ESSD Entry 40GiB	1台	¥0.731/小时	约410小时

立即试用

免费试用

立即试用云产品，开启云上实践之旅 [试用规则](#)

我的试用

类目标选 **清除筛选**

可试用人群 企业认证 个人认证

产品类别 计算 容器 存储 网络与CDN 安全 中间件 开发工具 迁移与运维管理 数据库 大数据计算 人工智能与机器学习 媒体服务 企业服务与云通信

云服务器 **今天认证** 额度3个月内有效

云服务器ECS免费试用 (个人版)

专为开发者打造，适用于网站和应用的托管、开发及测试环境，多人在线游戏体验等，现支持香港地区试用。

免费额度300元

规格信息: * 8个规格可选，最高可选4核8vCPU/8GiB; * 7个地域可选; * 每月赠送200GB流量，其中20GB可用于中国内地地域 * 试用ECS不支持备案

可试用人群: 个人认证，且为产品新用户

[试用教程](#) [立即试用](#)

基础存储服务 额度3个月内有效

对象存储 OSS

一款海量、安全、低成本、高可靠的云存储服务，多种存储类型供选择，全面优化存储成本。

云服务器 ECS 免费试用 (个人版)

选择最低配置就行

ECS实例及系统盘

<input type="checkbox"/>	vCPU&内存	ECS实例	系统盘及容量	数量	参考价格	免费可用时长
<input checked="" type="checkbox"/>	2核(vCPU) 2GiB	经济型 e	ESSD Entry 40GiB	1台	¥0.123/小时	约2439小时
<input type="checkbox"/>	2核(vCPU) 4GiB	经济型 e	ESSD Entry 40GiB	1台	¥0.254/小时	约1181小时
<input type="checkbox"/>	2核(vCPU) 2GiB	通用算力型 u1	ESSD Entry 40GiB	1台	¥0.363/小时	约826小时
<input type="checkbox"/>	2核(vCPU) 8GiB	经济型 e	ESSD Entry 40GiB	1台	¥0.367/小时	约817小时
<input type="checkbox"/>	2核(vCPU) 4GiB	通用算力型 u1	ESSD Entry 40GiB	1台	¥0.38/小时	约789小时
<input type="checkbox"/>	4核(vCPU) 8GiB	经济型 e	ESSD Entry 40GiB	1台	¥0.479/小时	约626小时
<input type="checkbox"/>	2核(vCPU) 8GiB	通用算力型 u1	ESSD Entry 40GiB	1台	¥0.479/小时	约626小时
<input type="checkbox"/>	4核(vCPU) 8GiB	通用算力型 u1	ESSD Entry 40GiB	1台	¥0.731/小时	约410小时

操作系统

<input checked="" type="checkbox"/>	Windows Server	<input type="checkbox"/>	Alibaba Cloud Linux
	2022 数据中心版 64位中文版		3.2104 LTS 64位
	Ubuntu		CentOS
	22.04 64位		7.9 64位

免费公网流量

您已领取每月免费公网流量，ECS访问公网的流量在免费额度内无需支付费用

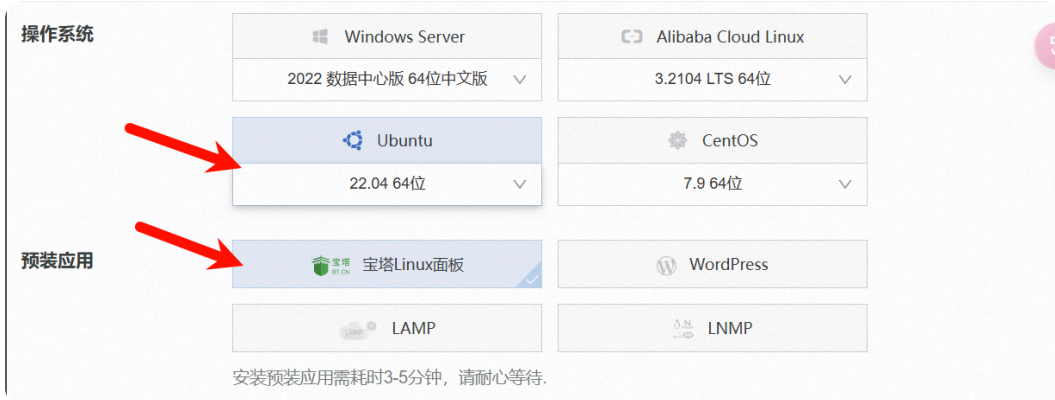
中国内地及海外地域流量 **20GB/月**

立即试用

选择 **Ubuntu 22.04** (好像CentOS的版本有点老)，勾选 **预装宝塔面板**

⚠ Caution

不要选Windows!!!



立即试用，会自动帮你创建一个实例，next

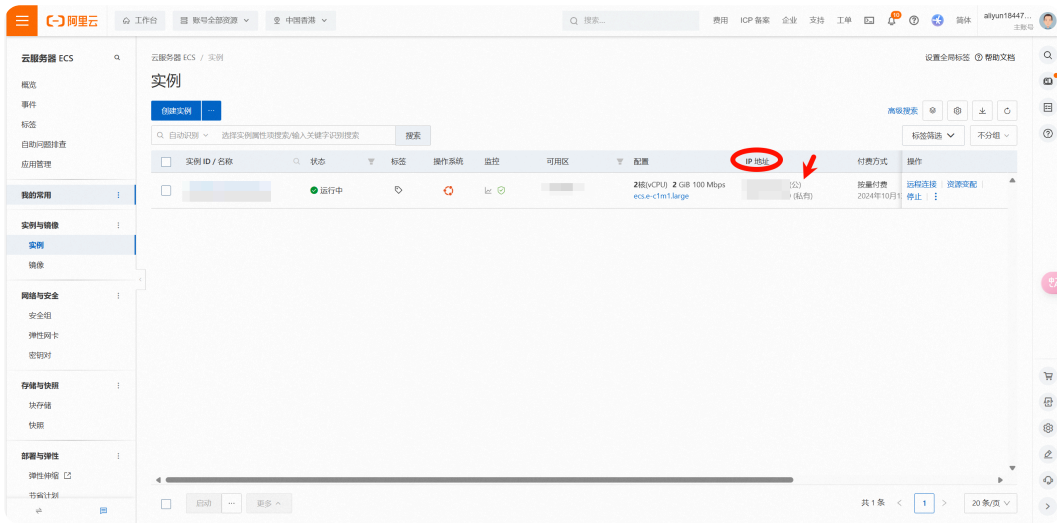
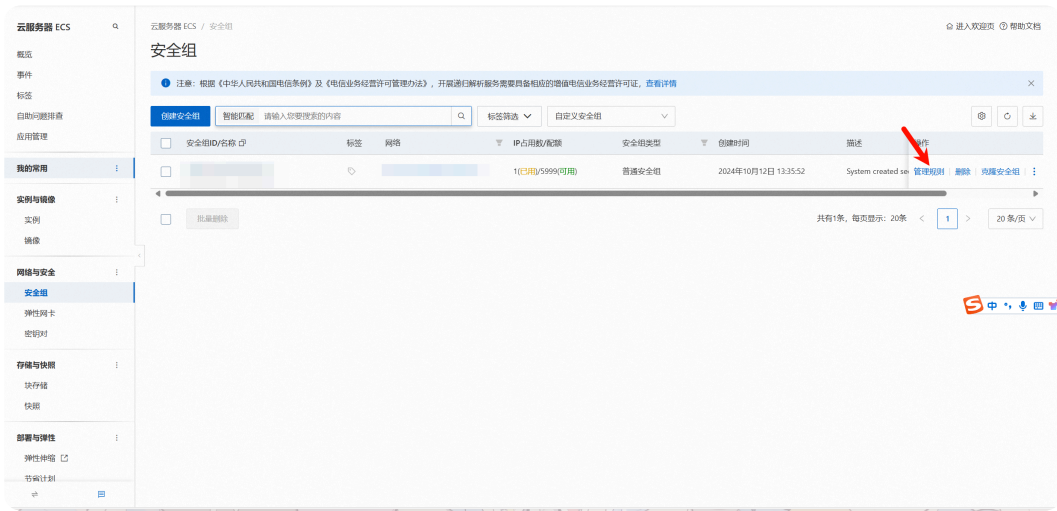
3.1.4 进入实例，开始配置

在实例中可以看到自己的公网IP，请牢记存放位置，鼠标贴近可以复制(没有人记得住IP吧 😊)

⚠ Caution

在配置前我们还需进入安全组来添加端口，(因为安装宝塔面板的话默认是8888端口，而阿里云为了安全会关闭该端口，所以我们要打开)

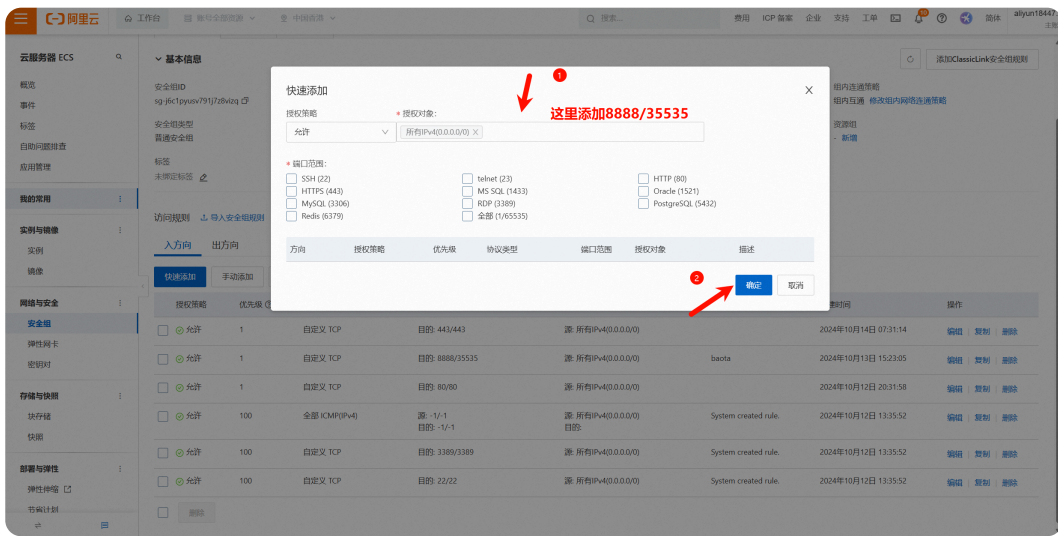
打开左侧栏安全组，点开 **管理规则**



点击**快速添加**，这里我已经添加过了

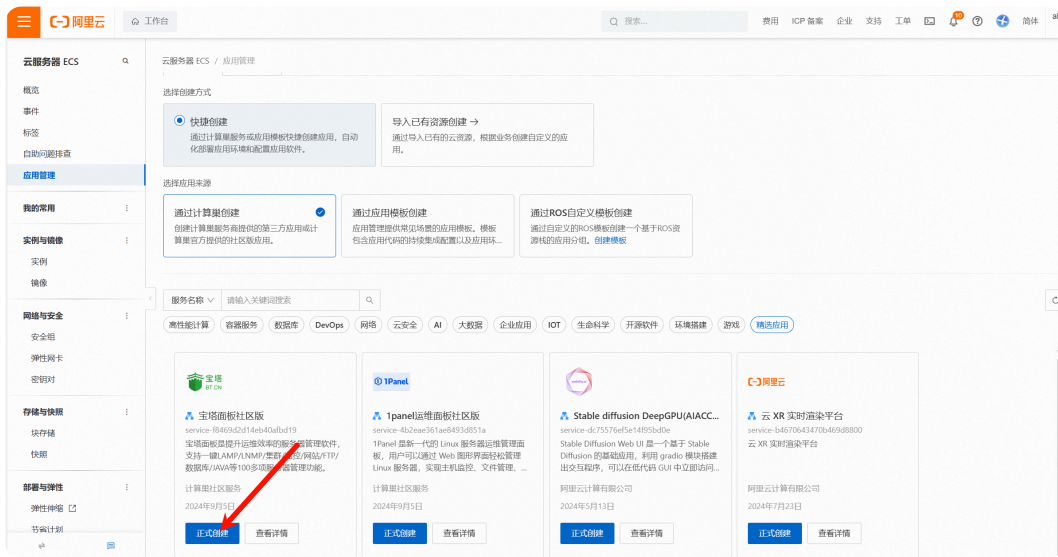


这里按照我图片输入，(PS：后续为了安全我们还要修改宝塔面板的默认端口，所以我们输大一点，当然也可以小一点)



添加完后，接下来再次进入左侧栏应用管理

找到宝塔面板，进行安装



选择自己的服务器实例，实例名称填系统给的

下一步，确认订单，系统就会给你安装，耐心等待一会

3.2 宝塔面板操作

部署完后系统会给你一个宝塔面板的URL，以及密码。

首次进入宝塔面板，会要求绑定，先注册一个宝塔账号绑定即可

然后宝塔面板会弹出以下安装界面：



Note

安装过程中我们可以修改一下宝塔面板的登录账号密码，等安装完后我们可以修改端口号

Warning

端口号一定要选在8888~35535我们之前的区间里



3.3 网站的搭建

Note

有两种选择

1.使用软件**一键部署**(着重介绍)

2.**自行搭建**，进入网站栏，点击添加站点，没有域名的话，使用自己的公网IP就行(当然我建议后期尝试自己学一下写网站代码)

⚠ Caution

购买了域名的话需要备案(后面会有操作教程)而且最好买的哪个云服务器厂商的就买那个厂商的域名!!!

3.3.1 一键部署

进入左侧栏软件商店，进入一键部署，选择WordPress，点击一键部署，没有域名的输入自己的公网IP就行(后面会讲到如果有域名的过程)

部署完之后系统会弹出一个界面，里面有你的数据库名和用户密码(后面可以修改)

类似这个



进入站点，按照操作流程



欢迎使用WordPress。在开始前，我们需要您数据库的一些信息。请准备好如下信息。

1. 数据库名
2. 数据库用户名
3. 数据库密码
4. 数据库主机
5. 数据表前缀 (table prefix, 特别是当您要在一个数据库中安装多个WordPress时)

我们会使用这些信息来创建一个wp-config.php文件。如果自动创建未能成功，不用担心，您要做的只是将数据库信息填入配置文件。您也可以在文本编辑器中打开wp-config-sample.php，填入您的信息，并将其另存为wp-config.php。需要更多帮助？[看这里](#)。

绝大多数时候，您的网站服务提供商会给您这些信息。如果您没有这些信息，在继续之前您将需要联系您准备好了...

现在就开始!

傻瓜式安装

⚠ Caution

这里的数据库名用户密码填宝塔给的



请在下方填写您的数据库连接信息。如果您不确定，请联系您的服务提供商。

数据库名	<input type="text" value="wordpress"/>	返回前面给的，复制粘贴 希望将WordPress安装到的数据库名称。
用户名	<input type="text" value="用户名"/>	您的数据库用户名。
密码	<input type="password" value="密码"/>	您的数据库密码。
数据库主机	<input type="text" value="localhost"/>	如果localhost不能用，您通常可以从网站服务提供商处得到正确的信息。
表前缀	<input type="text" value="wp_"/>	如果您希望在同一个数据库安装多个WordPress，请修改前缀。

下面两个默认就好

后面就可以自定义自己的网站了(我就不演示了，按照自己的兴趣眼光来)

至此，我们一键部署，网站就成功搭建完成了，所有人可以输入你的公网IP来访问你到网站，但是我们的网站还需要SSL证书来是我们的网站安全(大白话就是使得http-->https 🤪)

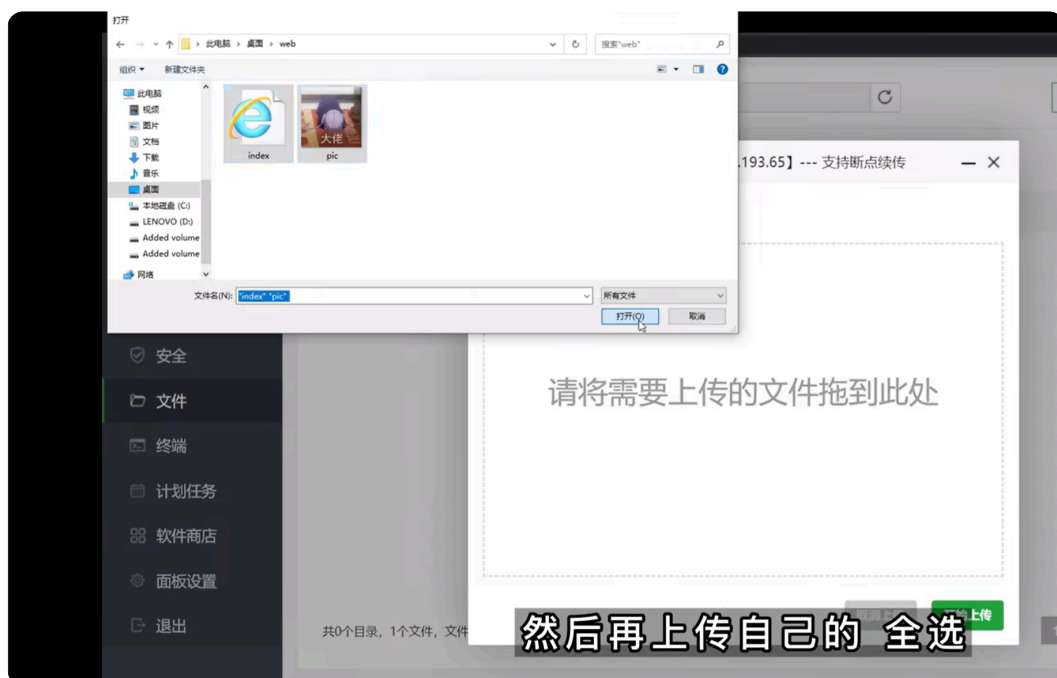
3.3.1 自行搭建(非必要)

如果想用自己写的网站代码，那么就之间进入网站栏，点击快速添加，建立网站

进入网站根目录，首先把默认的文件删除(会有一个user文件剩下哈)



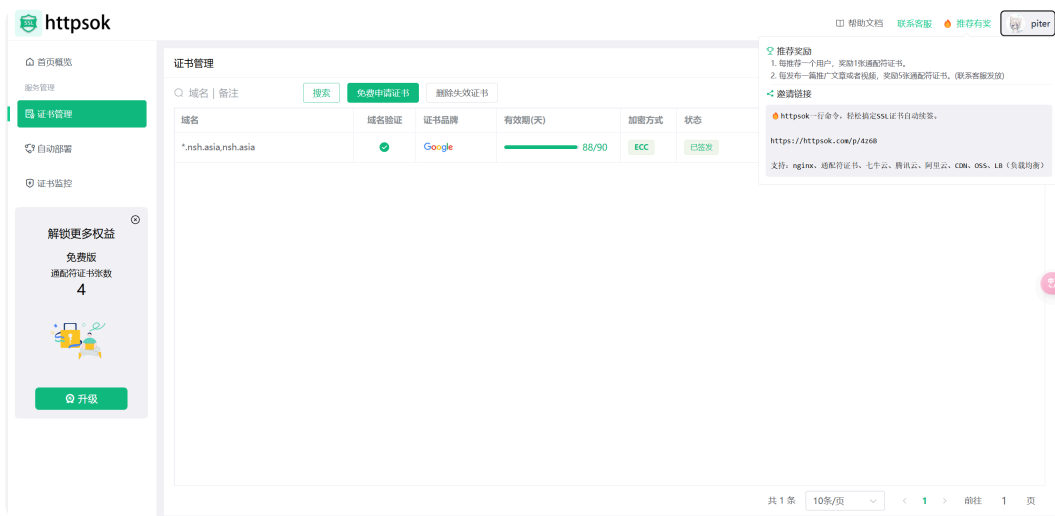
然后我们在导入自己写的网页代码就行



访问网站，大功告成!!! 🤪

网站的SSL证书配置(重要)

我用的是这个，很快就能申请好



大家参考一下这个视频

得到了证书我们复制宝塔证书进入宝塔面板的SSL

下载证书

请根据您的服务器类型选择证书下载:

服务类型	证书格式 [?]	操作
Nginx	pem / key	帮助 下载
Tomcat	pfx	帮助 下载
Apache	crt / key	帮助 下载
IIS	pfx	帮助 下载
JKS	jks	帮助 下载
宝塔	pem / key	帮助 下载
其他	pem / key	下载

复制提交即可

上传证书

温馨提示: 支持拖拽证书文件上传, 并自动识别。

密钥(KEY)

证书(PEM格式)

取消 确定

配置好后别忘了进入宝塔面板打开强制https

站点修改[nsh.asia] -- 添加时间[2024-10-13 22:07:09]

域名管理 子目录绑定 网站目录 访问限制

当前证书 - [已部署SSL] 商用SSL证书 测试证书 Let's Encrypt 证书夹 需求反馈

证书分类: 其他证书
认证域名: *.nsh.asia, nsh.asia
强制HTTPS: 勾选

证书品牌: WR1
到期时间: 2025-01-11
到期提醒: 到期设置提醒

GOOD! 😊 😊 😊 现在算是完成了

附件1 域名的备案

⚠ Warning

一定要先备案, 然后备案好后再进行DNS解析, 备案周期大约20多天

贴个链接大家仔细阅读

附件2 域名的DNS解析

如果我们购买了一个域名，以阿里云域名为例，进入阿里云域名控制台，我们可以配置DNS解析，使自己的域名能被解析到我们的公网IP上

进入并配置云解析-DNS



进入新手引导

新手引导

域名解析可将域名转换为IP地址，以便通过域名访问您的网站、邮箱等互联网服务。

网站解析 | 邮箱解析

您的业务需求是：
 将网站域名解析到服务器IPv4地址 (设置A记录)
 将网站域名解析到服务器IPv6地址
 将网站域名解析到另外的目标域名

* 请选择网站域名：
 (对应设置"@主机记录") (设置主机记录)
 (对应设置"www"主机记录)
 子域名 .nsh.asia (对应设置"xxx"主机记录)

请选择网站域名

* 请输入网站的IP：
一行一个，多个换行，最多10个 (设置记录值)

设置多个IP时，访问域名会随机到1个IP。使用[全局流量管理功能](#)可以实现自动去除故障IP

取消 确定

勾选后输入自己的公网IP，然后就能配置成功了

之后我们就可以访问自己的域名了，是不是很棒？！ 😊