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

i 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)

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

奋弗 试田			
った女は日 ^{立即領用云产品, 开启云上}	-实践之旅 试用规则	17	
我的试用			→ 更多云产品低价权益 → 让客户穿受技术杠利,长期間囲上云
类目筛选 清除筛选			
可试用人群 企业认证	Secrets 1 1 3 AUU+1) □□ 云服务器 个人以证 颜丽3个月内有效	Serverless 额避3个月内有效	无影 额座1个月内有效
 ✓ 个人认证 产品类别 > □ 计算 > □ 密盟 	云服务器ECS免费试用,个人版) 专为开发者打造,适用于对始和应用的托蕾、开发及测试环 填、多人在线源或部案等、现支持香港地区试用。	函数计算FC 事件驱动的全托着 Serverless 计算服务,无需管理服务器等基 磁设施,即可以弹性、可靠的方式运行她的代码。	无形云电脑个人版 云上电脑:简单易用,安全高效,满足于个人和家庭的日常电脑使用需求。
 > 合語 > 存储 > 网络与CDN > 安全 > 中间件 	免费额度300元 REREE: • • * # # # # # # # # # # # # # # # # #	毎月15万CU3个月 ※回答: 後近情報の時月15万しビロ語(約, 行3555)个月、近日報 ※回答:回路時間の空、2555-CPUの時風、日期のでいな明風、5476-01 単、1355CPUの時風、回路のでいな明風、5555-251-55	黄金款: 40核时/1个月有效 然時回答: 示电路合体回答(何何用4686 10秒时后路160 50%), 能意见可能。 於照案 200 887 (14 95 次,可能的在全级的完全和编辑) 时行), 而说明内用意时长用尽,自动消耗服器的方,有别的内开程时
	可试用人群:个人认证,且为产品新用户	个月可获得200 GB的CDT公网流量,其中20 GB/月可用于全球地域(含	长用尽/云电脑到期,需16天内喷费,规则资源将释放。试用开通后云

3.1.3 配置ESC云服务器

COURSENDER (GLESAR CERT REVIEWER REVIEWER REVIEWER REVIEWER REVIEWER COSTINUER COSTINUE C	
ATRIAN ARKEN ARKEN ARKEN ARK ARK ARKEN ARKEN ARKEN ARKEN ARKEN ARKEN ARKEN ARKEN ARKEN ARKEN ARKENCOPUN ARK	
学行者 免疫怒怒道:300元 出出会死残残恐分離日 水子相 水子相 小子相 必好的免疫酸塩上程 0.030元 ECS対応激けまい 水子相 ・	
Arstitut Experience Experience Experience Image: State Sta	
CCS实例及系统部 VCPU&/h/开 ECS实例 系统盘双谷墨 效量 参考价格 免费可用时长 2/26/07PU) 经济型 经济型 ESSD Entry 1台 ¥0.123/\v3 \$92439/\v3 2/26/07PU) 经济型 ESSD Entry 1台 ¥0.254/\v34 \$91181/\v34 2/26/07PU) 经济型 ESSD Entry 1台 ¥0.254/\v34 \$91181/\v34 2/26/07PU) 超济型 ESSD Entry 1台 ¥0.363/\v34 \$9826/\v34 2/26/07PU) 超济型 ESSD Entry 1台 ¥0.367/\v34 \$9826/\v34 2/26/07PU) 通用算力型 ESSD Entry 1台 ¥0.369/\v34 \$9826/\v34 2/26/07PU) 通用算力型 ESSD Entry 1台 ¥0.479/\v34 \$9826/\v34 2/26/07PU 通用算力型 ESSD Entry 1台 ¥0.479/\v34 \$9426/\v34 4/26/07PU 通用算力型	
2 2歳(vCPU) 経済型 e ESSD Entry 1台 単 0.123/UB 約2439/UB 2 2歳(vCPU) 経済型 e ESSD Entry 1台 単 0.264/UAB 約1181/UB 2 2歳(vCPU) 経済型 e ESSD Entry 1台 単 0.363/UB 約820/UB 2 2歳(vCPU) 経済型 e ESSD Entry 1台 単 0.363/UB 約820/UB 2 2歳(vCPU) 経済型 e ESSD Entry 1台 単 0.363/UB 約817/UB 2 2歳(vCPU) 超用脚力型 ut ESSD Entry 1台 単 0.363/UB 約817/UB 2 2歳(vCPU) 超用脚力型 ut ESSD Entry 1台 単 0.369/UB 約817/UB 2 2歳(vCPU) 適用脚力型 ut ESSD Entry 1台 単 0.479/UB 約820/UB 2 2歳(vCPU) 適用脚力型 ut ESSD Entry 1台 単 0.479/UB 約820/UB 2 2歳(vCPU) 適用脚力型 ut ESSD Entry 1台 単 0.479/UB 約920/UB 4 60/B 日前力型 ut ESSD Entry 1台 単 0.479/UB 約920/UB 4 60/B 日前市力型 ut ESSD Entry 1台 単 0.479/UB 約9410/UB 1 60/B 1 60/B 1 60/B 1 60/B 1	? ≑
● 2約(VCPU) 4GB 经济型 e 5SD Entry 4OGB 1台 ¥0.254/4년 外1181/4년 ● 2約(VCPU) 2GB 通用導力型 u 5SSD Entry 4OGB 1台 ¥0.365/4년 外3224/4년 ● 2約(VCPU) 8GB 经济型 e 5SSD Entry 4OGB 1台 ¥0.365/4년 外3224/4년 ● 2約(VCPU) 8GB 経済型 e 5SSD Entry 4OGB 1台 ¥0.367/4년 外3224/4년 ● 2約(VCPU) 8GB 通用導力型 u 5SSD Entry 4OGB 1台 ¥0.479/4년 外3224/4년 ● 4%(VCPU) 8GB 通用導力型 ut 5SSD Entry 4OGB 1台 ¥0.479/4년 外3224/4년 ● 2約(VCPU) 8GB 通用導力型 ut 5SSD Entry 4OGB 1台 ¥0.479/4년 外3224/4년 ● 4%(VCPU) 8GB 通用導力型 ut 5SSD Entry 4OGB 1台 ¥0.479/4년 外3224/4년 ● 4%(VCPU) 8GB 通用導力型 ut 5SSD Entry 4OGB 1台 ¥0.479/4년 外3224/4년 ● 4%(VCPU) 8GB 通用導力型 ut 5SSD Entry 4OGB 1台 ¥0.479/4년 外324/4년 ● 4%(VCPU) 8GB 通用導力型 ut 5SSD Entry 4OGB 1台 ¥0.479/4년 か326/4년	
二 2(K(\CPU)) 2GB 通用算力型 u1 5SD Entry 40GB 1台 ¥0.363/\\bl \$9826\\bl \$ \$9917\\bl \$ \$9926\\bl \$ \$	
二 二 二 二 二 二 二 二 二 1 近 近 5	
 	
- 4K(VCPU) 8G/B 6K/PE ESSD Entry 40G/B 16 ¥0.479/MB 9626/MB - 2K(VCPU) 8G/B 通用算力型 u1 ESSD Entry 40G/B 16 ¥0.479/MB 9626/MB - 4K(VCPU) 8G/B 通用算力型 u1 ESSD Entry 40G/B 16 ¥0.731/MB 9626/MB - 4K(VCPU) 8G/B 通用算力型 u1 ESSD Entry 40G/B 16 ¥0.731/MB 95410/MB - AK/K - - AK/K -<	
4枚(vCPU) AGia 通用算力型 u ESSD Entry AGia 1台 ¥ 0.731/0H 梦410/0H DDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDD	
Cases Cases <th< td=""><td></td></th<>	
C 安安 (以 氏 日) C 安o (以 氏 日) C (U C)	
12024/R	色费可用时长
IBBA	52439/N85
Bits Statutures Statutures Statutures statut Statutures Statutures Statutures Statutures statut Statutures Statutures Statutures Statutures Statutures statut Statutures	匀1181小时
NAME CERTIFIATION Security SUBJECT S	5826/j\8j
JUERARY THE MAIL BHR 3/- MURE BHR 3/- MU	9817/j\8j
ALAL BIRGRY (INF) (SALE BIRGRY (INF) (SALE <td>5)789/j\8j</td>	5)789/j\8j
	5626/h8t
计算 集、多人在注意的注册语言、现立计言语地域公证用。 基础设置 Control Total 音器	9626/J-83
存植 免费额度300元 每月 608 4008 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	()410/JN81
開始与CDN 原用広告: + 会社 日本	
×亚 透: 每月間送200880周目;中国内场防场: 試用 前面引班 2022就要中心版 64位中交版 ∨ 3.2104.UTS 64位 ∨ 中面件 ECS不支持案案 使用量: <	
□ 开发工具 可试用入册: 个人以道, 但为P 品质用户 思。每个 《 Ubuntu	

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

云原生可和

可观测

与云产品

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

立即试用

中国内地及海外地域流量 20GB/月

试用枚程 立即试用

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。

额度3个月内有效

> 🗌 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

基础存储服务

对象存储 OSS

● Caution 不要选Wind	dows!!!		
操作系统	 Windows Server 2022 数据中心版 64位中文版 	C) Alibaba Cloud Linux 3.2104 LTS 64位 v	ŧ
	🗳 Ubuntu	CentOS	
	22.04 64位 ∨	7.9 64位 ∨	
预装应用	電話 宝塔Linux面板	WordPress	
	LAMP	≜≞ LNMP	
	安装预装应用需耗时3-5分钟,请耐心等待.		

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

入方向	出方向							
快速添加	手动添加 Q(输入端口或者授权对象进行搜索	不合并展示	∨ 教我配置/	QUI			
授权策略	优先级 ⑦	协议类型	端口范围 ③	授权对象 ③	描述	创建时间	操作	
🗌 🞯 允许	1	自定义 TCP	目的: 443/443	源: 所有IPv4(0.0.0.0/0)		2024年10月14日 07:31:14	编辑 复制	删除
□ ⊘ 允许	1	自定义 TCP	目的: 8888/35535	源: 所有IPv4(0.0.0.0/0)	baota	2024年10月13日 15:23:05	编组 复制	删除
🗌 🞯 允许	1	自定义 TCP	目的: 80/80	灋: 所有IPv4(0.0.0.0/0)		2024年10月12日 20:31:58	编辑)复制	删除
□ ⊘ 允许	100	全部 ICMP(IPv4)	源: -1/-1 目的: -1/-1	源: 所有IPv4(0.0.0.0/0) 目的:	System created rule.	2024年10月12日 13:35:52	编辑 复制	删除
🗌 🞯 允许	100	自定义 TCP	目的: 3389/3389	源: 所有IPv4(0.0.0.0/0)	System created rule.	2024年10月12日 13:35:52	编辑 复制	删除
🗌 🕢 允许	100	自定义 TCP	目的: 22/22	源: 所有IPv4(0.0.0.0/0)	System created rule.	2024年10月12日 13:35:52	编辑 复制	制除

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)

日(つ阿里云)	QI	C作台 冒账号全日		◎ 中国香港 ~		Q 搜索	费用 ICP 备案	企业 支持 工单 🖸 🧬	⑦ ③ 简体 allyun18447、 主张
云服务器 ECS	Q	~ 基本信息						0	漆加ClassicLink安全组规则
戰況 事件 秘签 自助问题接查 应用管理 致的架用	i	安全组D 5g-j6c1pyusv791j7z 安全组头型 普通安全组 标签 未序定标签 2 访问程则 4-92	Svizq © Svizq	快速添加 授权策略	• 185031@: FR191=+4(0.0.0.0(1) × telnet (23) MS SQL (1433) DPD (389) ABS (156353) ABS (156353)	● 这里添加8888/35535 — HTTP (60) — Oracle (1521) — Pottgr/630L (54	432)	X 相応连進流線 相向互通 修改组内网络连接 资源组 - 新鑽	7145
实例与镜像		入方向 出	方向	which interactions	dial data and the formation of	aleretten itlineate	100.0		
实例 鏡像		快速奏加	手动添加	方同 投权策略	优先级 防议失业	SALIZE 2200738	抽还		
网络与安全		授权策略	优先级 ②					劃时间	操作
安全组		□ ◎ 允许	1	自定义 TCP	目的: 443/443	潇 所有IPv4(0.0.0.0/0)		2024年10月14日 07:31:14	编组 复刻 删除
弹性网卡 密钥对		□ ◎ 允许	1	自定义 TCP	[]]() : 8888/35535	濟·所有IPv4(0.0.0.0/0)	baota	2024年10月13日 15:23:05	编组 复制 删除
存储与快照		□ ◎ 允许	1	自定义 TCP	目的: 80/80	濂:所有IPv4(0.0.0.0/0)		2024年10月12日 20:31:58	编辑 類制 删除
块存储 中国		□ ◎ 允许	100	全部 ICMP(IPv4)	源: -1/-1 目的: -1/-1	源:所有IPv4(0.0.0.0/0) 目的:	System created rule.	2024年10月12日 13:35:52	编辑:题初:删除
		□ ◎ 允许	100	自定义 TCP	目的: 3389/3389	灖:所有IPv4(0.0.0.0/0)	System created rule.	2024年10月12日 13:35:52	编辑 類制 删除
部署与弹性 弹性伸缩 [2]		□ ◎ 允许	100	自定义 TCP	目的: 22/22	滕·所有IPv4(0.0.0.0/0)	System created rule.	2024年10月12日 13:35:52	编辑 题刻 删除
特编计划		制除							

添加完后, 接下来再次进入左侧栏应用管理



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:

NM	P(推荐)		LAM	P	
0	Nginx 1.20	-	2 /	Apache 2.4	- V
n.	MySQL 5.6	-		MySQL 5.6	-
TPd	Pure-Ftpd 1.0.49	-	FTP#	Pure-Ftpd 1.0.49	-
php	PHP 5.6	•	php	PHP 5.6	-
<u>AI</u>	phpMyAdmin 4.4	-	4	phpMyAdmin 4.4	-

(i) 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



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

已成功部署【WordPress】		×
	数据库账号资料 数据库名: sql118_195_193_ 用户: sql118_195_193_ 密码: S5t8Sz4BPH 访问站点: http://118.195.193.65/index.php	

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? <u>看这里</u> 。
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!} 傻瓜式安裝
① 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	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	用户名	您的数据库用户名。
密码	密码	您的数据库密码。
数据库主机	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	下面两个默认就好 wp_	如果您希望在同一个数据库安装多个 WordPress,请修改前缀。

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



网站的SSL证书配置(重要)

我用的是这个,很快就能申请好

👼 httpsok							□ 帮助文档 联系答服 ● 推荐有奖 iver piter
◎ 首页频览	证书管理						♀推荐奖励 1. 每推持一个用户,奖励1米通配符证书。 2. 每发布一端准广文章或者视频,奖励5米通配符证书。(联系客级发放)
服务管理	○ 域名 备注 搜索	免费申请证书	删除失效证书				< 邀请链接
B. 证书管理	域名	域名验证	证书品牌	有效期(天)	加密方式	状态	● httpsok一行命令, 轻松搞定SSL证书自动续签。
© 自动部署	*.nsh.asia,nsh.asia	0	Google		ECC	已签发	https://httpsok.com/p/4268
							支持: nginx、通配符证书、七牛云、腾讯云、阿里云、CDN、OSS、LB(负载均衡)
⊎ 证书监控							
(8) 解納再多权益							
の書版							
通配符证书张数							
4							A5
·							
Q 升级							
							共1条 10条/页 ~ < 1 > 前往 1 页

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

 \times

请根据您的服务器类型选择证书下载:

服务类型	证书格式 ⑦	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



GOOD! 😅 🗳 🗳 现在算是完成了

附件1 域名的备案



贴个链接大家仔细阅读

阿里云网站域名备案流程全过程讲解(图文)-阿里云开发者社区 (aliyun.com)

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

云解析DNS	云解析DNS / 域名解析 / 解析设置	【低价优惠】云解析DNS个人版最低19块9买一年,缺碳5折,新态同意!
实例實驗管理		⑦ 如何 说题WW #7?
公网DNS解析 ^	解析设置 DNS安全 DNS流量分析 权重起置 自定义线路 解析日志 APP解析	41
校成時行	● 域名的DNS信息配置正确 直看DNS服务器	
的网DNS解析 (PrivateZone)	路的招牌 新子引导 等入/等出 地名拉图	全部記录 ∨ 解執理素 ∨ 勉入天宗字 Q 高級理素 ▼ ⑧
全局流量管理	主机记录 ③ ↓ 记录类型 ③ ↓ 解析请求来源((sp) ③ ↓ 记录值 ③ ↓	TTL ① 状态 ② φ 备注 创建时间 操作
系统运维 ^	_acme-challenge CNAME IRN	10 分钟 启用 - 2024-10- 格改 暂停 删除 备注 生效检测 🖉
辅助DNS	© A MRJ.	10 分钟 启用 -

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: (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?! 😂