

阿里云服务器安装系统指导教程

1、购买服务器，推荐购买 [https://www.aliyun](https://www.aliyun.com) 阿里云平台云服务器 ECS，建议配置服务器环境 Centos 系统，看后面配置步骤；先注册账号，支付宝账号个人认证，然后去配置按服务器。



注册账号登录后，支付宝绑定认证账号，进行配置服务器

第一步：服务器基础配置

计费方式：一般选择包年包月，方便服务器到期续费

地域：选择华东 1 杭州

实例：一般服务器合理配置：CPU：2 核 4GB（如果后期不够用，可以直接增加）

镜像（实际为服务器系统配置）：一般选择：[Centos 系统 7.2 64 位版本](#)

存储（为服务器内存盘）：高效云盘 40GB（如果后期不够用，也是可以增加内存）

第二步：网络和带宽：

网络：经典网络

公网带宽：按固定带宽：一般 5M（后期不够用也可增肌）

第三步：系统配置：

登录凭证：选择自定义密码，登录名默认为 root，设置登录密码、确认密码。设置好后进行下一步

云服务器 ECS 一键购买 自定义购买 购买历史 云命令行 (C)

基础配置 (必填) 网络和安全组 (必填) 3 系统配置 4 分组设置

登录凭证: ☐ 密钥对 ☒ 自定义密码 ☐ 创建后设置

登录名: root

登录密码: 可创建后设置
8-30 个字符，必须同时包含三项（大写字母、小写字母、数字、0~!@#%&*^&*_-=+[]{}|;':<>.,/ 中的特殊符号），其中 Windows 实例不能以斜线号 (/) 为首字符

确认密码: 请牢记您所设置的密码，如遗忘可登录 ECS 控制台重置密码

若不勾选“密钥对”，自定义密码，则默认为创建后再设置。

实例名称: launch-advisor-20190401 2-128 个字符，以大小写字母或中文开头，可包含数字、"."、 "_"、 "-"

描述: 长度为 2-256 个字符，不能以 http:// 或 https:// 开头

第四步：分组设置

资源组：默认资源组

最后提交订单，勾选服务协议，确认下单付费。

第五步：进入管理控制台，找到云服务器 ECS，实例中就有您购买的服务器 IP 显示。一般使用公网 IP

2、服务器系统配置安装，首先需要进宝塔

<https://www.bt.cn/> 首页往下看，有一个远程桌面连接工具，下载一个这个工具。



3、安装远程桌面连接工具在电脑桌面，打开工具，把刚刚购买好的服务器公网 IP 复制，填入 IP 框，账号就是配置服务器是的第三步登录名 **root**，密码也是自己设置的那个密码，链接。

宝塔远程桌面助手

IP39.98.165.184

☐ Windows服务器☒ Linux服务器

账号root

密码*****

☐ 记住密码☐ 共享硬盘

屏幕70%(推荐)

连接

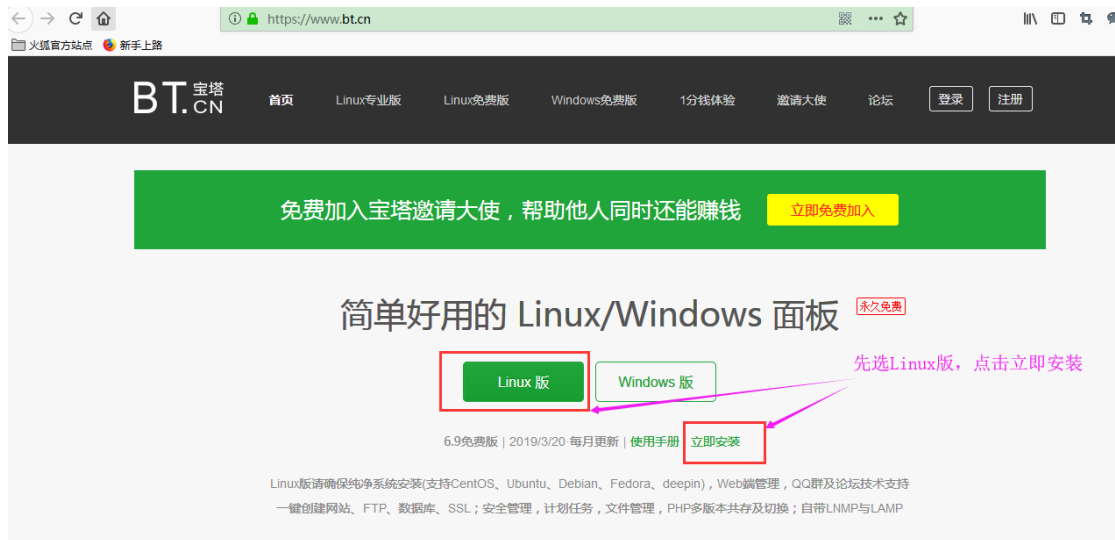
```
CentOS Linux 7 (Core)
Kernel 3.10.0-514.26.2.el7.x86_64 on an x86_64

iz8vb8572ca2h6rmqui97z login: root
Password:
Last failed login: Mon Apr 1 18:02:28 CST 2019 on tty1
There were 2 failed login attempts since the last successful login.

Welcome to Alibaba Cloud Elastic Compute Service !

[root@iz8vb8572ca2h6rmqui97z ~]#
```

然后选择 Linux 版本，点击立即安装，找到 Centos 安装命令代码



复制到上面黑色命令板块中执行 Centos 系统安装。

5.x平滑升级到6.x命令

注意：

1、Centos6请勿执行此升级命令

- 2、升级过程耗时较长且可能会受网络因素影响导致升级失败
- 3、如果升级后无法正常启动面板，请重新执行升级命令
- 4、升级有一定的风险，生产环境请谨慎升级

```
01. curl http://download.bt.cn/install/update_to_6.sh|bash
```

复制代码

Linux面板6.9安装命令：（宝塔推荐使用充值0.08元即可使用的[尊云zun.com](https://yun.zun.com)云服务器安装）使用SSH 连接工具（[查看使用方法](#)），挂载磁盘后（[查看](#)），根据系统执行框内命令开始安装（大约2分钟完成面板安装）

Centos安装命令：

```
01. yum install -y wget && wget -O install.sh http://download.bt.cn/install/install_6.0.sh && sh install.sh
```

复制代码

复制Centos安装命令代码

Ubuntu/Deepin安装命令：

4、Centos 系统安装过程中，中间会有一个停顿的地方，出现“Y/N”输入“Y”按键盘“Enter”键，等待安装完成后，进去宝塔控制面板安装服务环境。服务器 IP 访问地址显示在安装命令黑板上面最底部，同时也自动显示了账号密码。

```
2019-04-02 09:48:03 (51.3 MB/s) - 'acme_install.sh' saved [1099/1099]

Starting Bt-Panel... Bt-Panel (pid 3285 3298) already running
Starting Bt-Tasks... Bt-Tasks (pid 3312) already running
=====
Congratulations! Installed successfully!
=====
Bt-Panel: http://20.53.165.63:8888/1475ee6c
username: [REDACTED]
password: [REDACTED]
Warning:
If you cannot access the panel,
release the following port (8888:8888:80:443:20:21) in the security group
=====
Time consumed: 2 Minute!
```

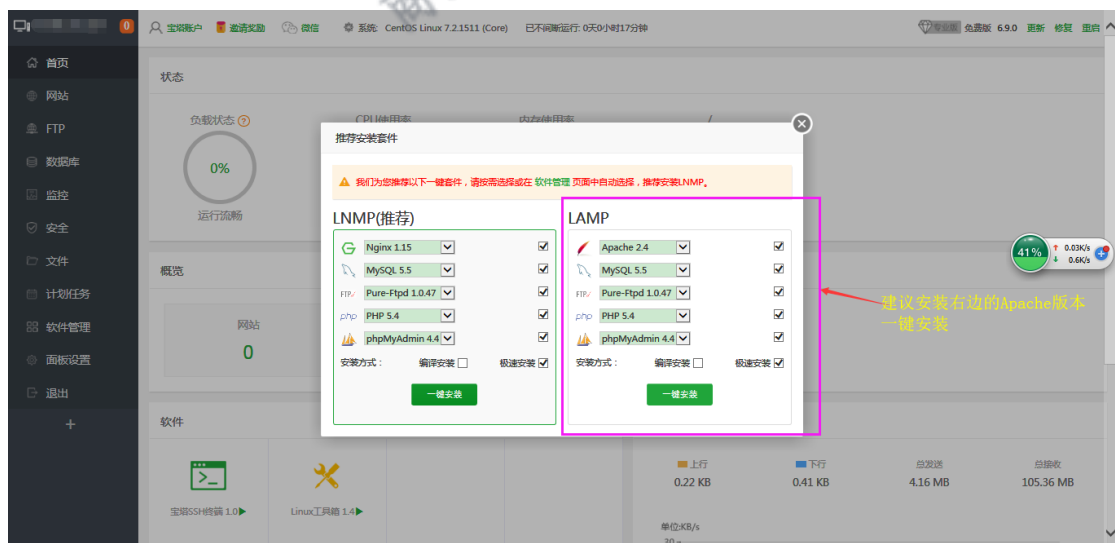
安装完成后会自动显示在最底部服务器IP
登录地址和账号密码

5、按照安装完成后的 IP 地址及后缀登录宝塔控制面板，登录账户和密码。（如果觉得随机的账号和密码不好记，可以在进去后去面板设置修改自己合适的后缀及账户、密码，方便自己好记）





6、安装服务器环境：宝塔控制面板会自动弹出一个环境安装窗口，选择右边 LAMP 的环境安装，因为 Apache 环境会相对简单，性能好一些。而且 tp 框架兼容。达到运行流畅的效果。选择安装后，会弹出正在安装，建议安装过程中，不要去操作其他位置，避免安装环境出错，安装大概需要半小时，耐心等待一会。

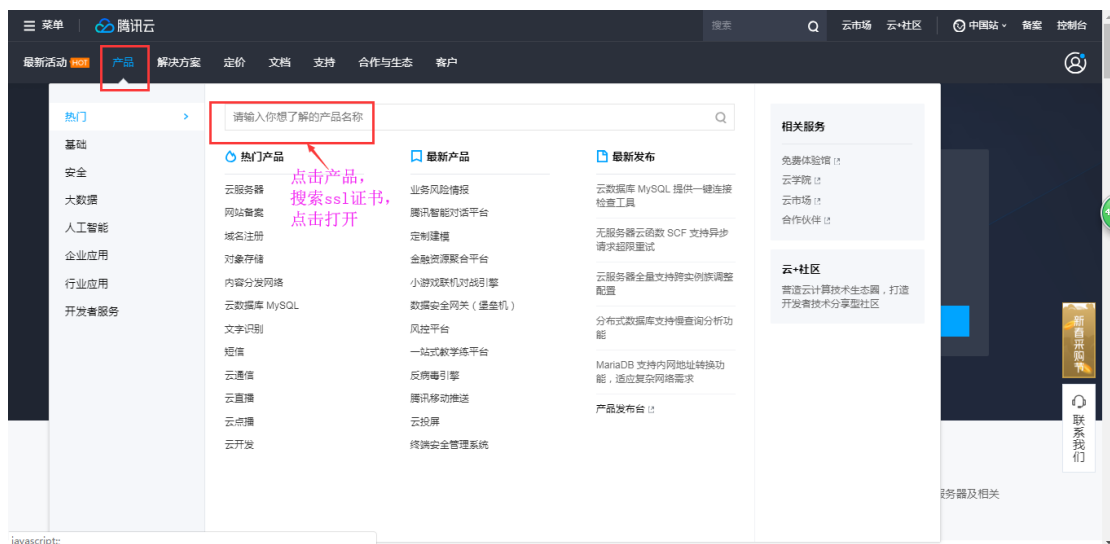


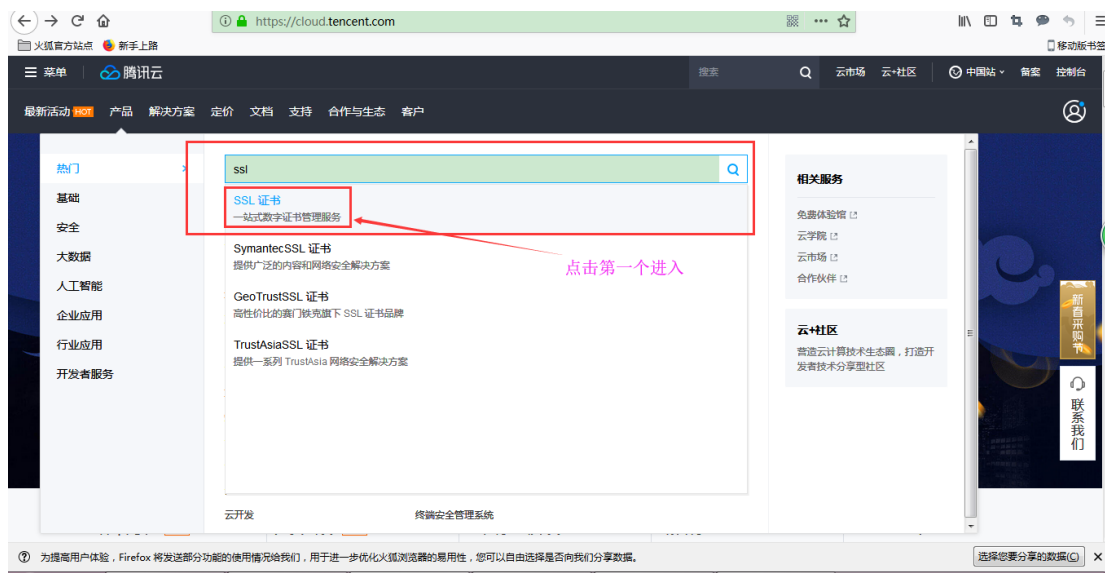


7、服务器环境安装完成后，就进行安装网站了，安装小程序商城程序。安装程序之前，需要做一个域名 ssl 证书。去解析一个域名，开始做证书（因为是微信小程序，微信需要安装了 ssl 证书的域名）

8、ssl 证书制作：推荐最简单方法：在腾讯云 <https://cloud.tencent.com> 网站上面制作，有免费的域名 ssl 证书制作可用。

注册账号，可以用微信扫码快速注册登录，点击产品，搜索 ssl 证书，





进入——立即购买:



进入——选择“域名型免费版”——提交申请进入

SSL证书

1. 【重要通知】由于CA机构和证书代理商策略调整,从2018年1月1日起,同一主域最多只能申请20张亚洲诚信品牌免费DV版SSL证书(一级域名及其子域名均属于同一主域,例如 domain.com、ssl.domain.com、ssl.ssl.domain.com 都属于同一主域)。之前已颁发的证书在有效期内使用不受影响(注:即将到期的证书需要18年1月1日以后重新申请时,会受到上述策略的限制)。若您的业务因此次调整受限,建议您购买泛域名型SSL证书。

证书种类	企业型(OV)	企业型专业版(OV Pro)	域名型(DV)	域名型免费版(DV)	增强型(EV)	增强型专业版(EV Pro)
------	---------	----------------	---------	------------	---------	----------------

域名型加签SSL证书,浏览器上有https提示并有绿锁标记。仅对域名所有权进行验证,快速颁发,易于保护网站数据安全,适合个人,小微企业应用。

证书品牌: TrustAsia
赛门铁克亚太白金战略合作伙伴亚洲诚信(TrustAsia)自研证书品牌,由赛门铁克根证书签发。

域名类型: 单域名
仅支持绑定一个一级域名或者子域名,例如 domain.com、ssl.domain.com、ssl.ssl.domain.com 分别为一个域名;注意 domain.com 不包含 ssl.domain.com 等子域名,如果需要支持所有二级或三级域名,请购买通配符证书。

总计费用: 0 元
免费快速申请

进入ssl证书,选择证书种类中的“域名型免费版”,点击免费快速申请进入

ssl 证书管理——申请 ssl 证书——下列两个带*号的是必填项,第一个填需要做证书的域名,下面填自己的邮箱即可。

SSL证书管理

免费证书申请

1. 【重要通知】由于CA机构和证书代理商策略调整,从2018年1月1日起,同一主域最多只能申请20张亚洲诚信品牌免费DV版SSL证书(一级域名及其子域名均属于同一主域,例如 domain.com、ssl.domain.com、ssl.ssl.domain.com 都属于同一主域)。之前已颁发的证书在有效期内使用不受影响(注:即将到期的证书需要18年1月1日以后重新申请时,会受到上述策略的限制)。若您的业务因此次调整受限,建议您购买泛域名型SSL证书。

2. 近期由于赛门铁克SSL证书签发系统升级,域名数据库进行更新调整,可能导致部分原来可正常颁发的DV版SSL证书,升级后无法重新申请。如遇此情况,建议更换域名申请或购买OV/EV版付费证书。给您带来的不便,敬请谅解。

通用名称* 输入证书绑定的域名,例如:www.domain.com

申请邮箱* 请输入您的邮箱地址

证书备注名 请输入证书备注名,不超过30个字符

私密密码 选择,不填写则不设置私密密码

目前 暂不支持密码找回 功能,若您忘记密码则需要重新申请证书

所属项目 默认项目

下一步

进入证书申请后,填入两个必填项通用名称填需要解析的域名,邮箱自己填下即可。

The screenshot shows the 'SSL证书管理' (SSL Certificate Management) interface. On the left is a sidebar with 'SSL证书管理' and '证书管理'. The main area is titled '2 域名身份验证' (2 Domain Identity Verification). It contains a yellow warning box with two points: 1. Important notice about CA policy changes and domain restrictions. 2. Notice about system upgrades affecting certificate issuance. Below the warning box are input fields: '通用名称' (Common Name) with 'ys.com', '申请邮箱' (Applicant Email) with 'j@qq.com', '证书备注名' (Certificate Remark Name) with a placeholder, and '私钥密码' (Private Key Password) with a placeholder. There is also a '所属项目' (Project) dropdown set to '默认项目'. A blue '下一步' (Next Step) button is at the bottom.

进入下一步——直接确认申请即可

The screenshot shows the 'SSL证书管理' (SSL Certificate Management) interface, Step 3: '证书申请' (Certificate Application). It has two tabs: '免费证书申请' (Free Certificate Application) and '域名身份验证' (Domain Identity Verification). Under '免费证书申请', there are two options: '手动DNS验证' (Manual DNS Verification) and '文件验证' (File Verification). The '手动DNS验证' option is selected. Below it, there are instructions and links for both options. At the bottom, there are two buttons: '上一步' (Previous Step) and '确认申请' (Confirm Application). A red box highlights the '确认申请' button, and a pink arrow points to it with the text '直接点击确认申请即可' (Click Confirm Application directly).

进入证书详情——基础信息——添加 DNS 验证——将下面的主机记录值和记录值复制到域名解析的地方，进行 DNS 验证，（可参考下图中的操作指引，有详细指导）

切换至 云解析控制台，并在“域名解析列表”中，单击【添加解析】。

关键参数信息如下：

*主机记录：根据 证书详情 进行填写，例如 “_dnsauth”。

*记录类型：选择“TXT”。

*线路类型：选择“默认”。

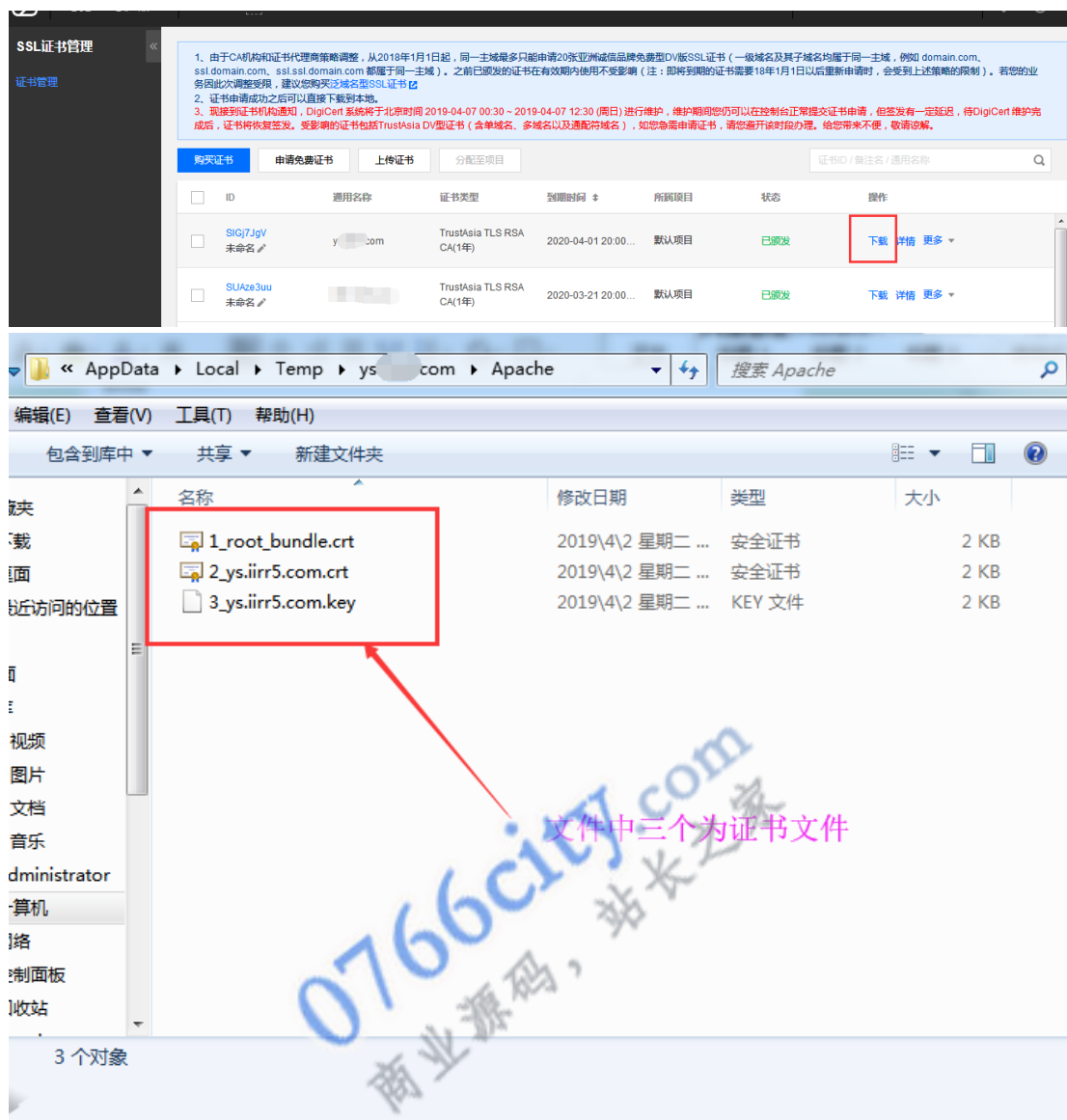
*记录值：为系统提供的文本内容，记录值须完整填写。请根据 证书详情 进行填写。

*TTL（秒）：选择默认值 600 秒。

单击【保存】。等待十分钟后可下载证书。



下载证书：下载下来后，解压压缩包，然后找到 Apache 打开，里面有三个文件就是证书文件了，分别打开文件。



然后切换到宝塔控制面板网站，添加站点，填入对应的，域名、数据库、FTP 设置好。

首页

网站

FTP

数据库

监控

安全

文件

计划任务

软件管理

面板设置

退出

网站管理

网站搜索

使用主面板Linux面板创建站点时会自动创建权限配置，统一使用www用户。

添加站点

修改默认页

默认站点

分类管理

网站名

状态

备份

根目录

到期时间

备注

防火墙

当前没有数据

站点分类: 全部分类

添加网站

添加网站

域名

每行填写一个域名，默认为80端口
泛解析添加方法 *.domain.com
如另加端口格式为 www.domain.com:88

备注

网站备注

根目录

/www/wwwroot

FTP

不创建

数据库

不创建

utf-8

程序类型

PHP

PHP版本

PHP-54

网站分类

默认分类

关闭

提交

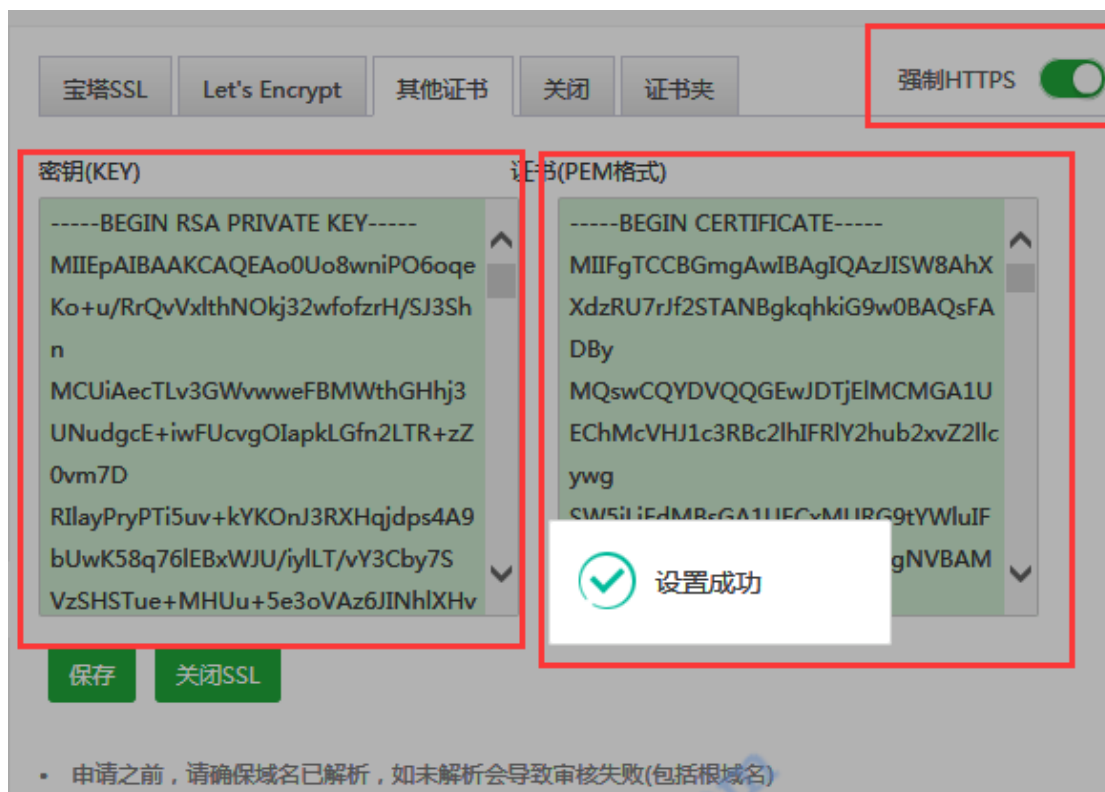
建站完成后，点击设置，找到 ssl 证书，进行设置：



设置 ssl 证书，寻选择其他证书，需要把刚下载的证书文件配置到这里来，密匙 key 框里面填入证书文件“3_ys.iirr.com.key”；证书 pem 框先填入文件“2_ys.iirr.com.crt”再同时填入文件“1_root_bundle.crt”（三个文件按照 3、2、1 顺序依次都是全文复制进来即可，密匙 key 框复制文件 3，证书 pem 框复制文件 2 和文件 1，切记复制文件 2 后回车一下，再复制文件 1，避免出错。）



复制完成后，记得点击一下又上角的强制 https 按钮，然后点击证书夹，会看见有一条做好证书的记录，点击一下后面的“部署”，提示设置成功，证书就设置完毕了。



9、证书做好后, 即可就可以安装小程序商城程序了。
切换到网站, 进入目录, 导入程序文件进行后续程序

安装。（程序安装请看小程序安装教程指导。）

10、建站完成后，需要在宝塔里边设置网站运行目录，点击站点设置——网站目录——网站运行目录——点击旁边的下选三角形，选择“public”保存即可！网站安装完成。

