

# 实验一 网站的创建

## 1. 基本信息

姓名	学号	班级	本次是否有抄袭	网络是否能正常访问	你给自己打几分(0-10)
庄佳强	202121331104	计算2114	否	是	10分

网站的网址（加上超链接）：

[老八的小测锁](#)

[老八储物间](#)

//搭建的平台不同，前者使用了PbootCMS管理中心搭建。后者使用了WordPress管理平台搭建，主要是想体验不同平台搭建出来的网站的不同和比较。

比较：

PbootCMS搭建出来的网站，对服务器的负担小很多，但不容易对网站的内容进行修改和样板的修改。

而Wordpress和他就完全相反，它对服务器的负担极大，特别是在修改网站的时候，时常跑到100%，但优点就是很容易修改网站内容和改变样式，也很容易修改主题。

注意事项

小测锁的留言只有后台看得见，储物间的评论需要核审才会出现。

## 2. 创建网站

### 2.1 需求分析

#### (1) 动机

其实主要是想搭建一个服务器，用来远程挂一些小软件，但网站也是必要，网站只要是用来放的一些笔记和一些好看的东西。而要想搭建一个合格的国内网站，就一定要备案，但我想用国外的服务器，就不一定了。主要当时申请域名的时候，服务器还卡在无法认证阶段，也不知道Azure那边能不能过，可能要用国内的服务器，就搁置这件事，专心搞认证的事情。后面Azure认证成功，我也把域名备案的事情忘了。

#### (2) 网站功能

一开始不知道动态和静态是什么差别，一番查询后在明白是什么区别。我的网站主要是用来存放笔记和资料的，会时常更新，因此应该做成动态的网站。而我暂时还没有独自写一个网站的能力，因而我会使用二次开发的方式搭建网站。

## 2.2 申请域名

---

在腾讯云中申请了一个top后缀的域名(主要是够便宜), 要完成实名认证,身份证和微信认证。

## 2.3 申请服务器

---

服务器是在Azure中使用学生计划申请到的, 有一年的免费使用额度。

一开始是想使用window的, 但查询资料得知, window对服务器的硬件占用大, 而linux跟适合用于服务器中, 但这又到了新的问题, 我对Linux一窍不通, 权衡利弊后, 我决定人可以学, 服务器用不了就白瞎了, 使用Ubuntu20.08,并花了一下午学习了一个基本的操作, 就可以完成基本的操作搭建网站。

## 2.4 建立网站

---

### 搭建历程

到开始搭第一个网站的时候, 啥也不懂, 就跟着网上的教程走, 从下载宝塔面板, 添加域名, 添加模板, 修改模板网站中的内容, 一步步跟着慢慢。一开始也不知道什么是静态网站还是动态, 网上查询了才明白。就学着网上的教程找了一个动态网站模板套上去, 但他没有讲怎么修改样式, 不过还好我学过一点HTML和CSS, 改改网站的样式和内容还是很轻松的。

### 遇到困难

但在修改网页头标签的时候, 我发现无论我怎么修改头标签的内容, 当我点击它们时都无法跳转对应的对应的网页后缀。后面我直接到html文件中修改跳转的后缀, 帮跳转的地址对应到标签中, 解决了问题。

### 二次开发中

在二次开发中, 分别尝试了PbootCMS平台和Wordpress平台, 各有千秋。

### 域名解析

域名解析中, 使用了www 和book 两个二级域名。

### Http和Https

使用了网站默认的HTTP,主要是就只是一个小网站, 也没有必要上HTTPS增加安全性, 而且https还会影响服务器性能。

### 网站美观上

因为使用了别人做好的模板直接套用了, 我做的就只是修改修改标签, 网站页面的排版, 自己更换照片, 主要是模板的完成度很高, 我也只能在基础商修改。

### 不足之处

老八的小测锁这个网站没办法更改主题, 就只能固定是那个主题, 有点小丑陋。

老八储物间这个网站中其实可以搞的很好看, 但因为服务器实在太弱了, 我没修改有点东西, 服务器都要负载很久还修改成功, 太折磨人了, 就放弃将就用。

## 3. 进阶

---

(1) 在哪里可以查到最新的免费域名后缀注册?

.tk: .tk是一个来自太平洋岛国托克劳的免费域名后缀, 可以通过[www.dot.tk](http://www.dot.tk)注册。

.ml、.ga、.cf、.gq: 这四个后缀都是来自非洲国家的免费域名后缀, 可以通过[www.freenom.com](http://www.freenom.com)注册。

.cu.cc是一个来自科科斯(基林)群岛的免费域名后缀, 可以通过[www.dot.cf](http://www.dot.cf)注册。

## (2) 企业邮箱?

[15 分钟 教你搞一个专属于你的域名邮箱 - 知乎 \(zhihu.com\)](#)

查看了这份教程, 但我对这个不感兴趣, 就没有实现。

## (3) 搭建ChatGPT?

[LiangYang666/ChatGPT-Web: 使用GPT-3.5 API创建的ChatGPT聊天页面, 支持云部署, 多用户使用, 多对话管理, 公式显示, 流式动态显示, windows和linux均可极简部署, 网页版 html.python flask \(github.com\)](#)

参考了这个项目

后来我在用服务器又搭建了ChatGPT的网站, 因为服务器在日本, 不需要科学上网, 使用api就可以直接访问ChatGPT, 很方便, 但后来, 三个网站对我的弱小的服务器负担实在太太大, 就遗憾的关闭了这个网站。