搭建个人网站总体思路为：使用其他工具生成静态网页资源，然后在自己的云服务编译Nginx并配置自己的站点信息，启动Nginx服务后即可使用自己配置的站点访问了。

前端资源生成可使用三种工具（任选其一即可）：gitbook、hexo、vuepress。

方式一，使用gitbook。先安装node.js，安装之后会有npm工具，再使用命令 npm install gitbook-cli -g 安装gitbook。找个位置新建目录A（该目录用来存放自己的markdown文件），在此目录中使用以下命令：

gitbook init //初始化，会生成一些必须的文件

gitbook server //会起一个模拟服，可在本地访问

gitbook build // 生成生产版本需要的资源

方式二，使用hexo。与gitbook类似，老师位讲。

方式三，使用vuepress。先下载node.js。使用 npm install -g yarn 安装yarn工具。

在githup中下载某一个版本的vuepress，安装好之后使用以下命令：

yarn install //安装所有依赖，只需要第一次执行的时候操作

yarn dev //

yarn build //生成打包文件，所有的文件在vuepress（这个文件夹就是我们需要的资源，到时放到Nginx的站点根目录中）中。

接下来是Linux下编译Nginx。在<http://nginx.org/en/download.html>中下载的Nginx版本包含config信息，所以才可以使用以下方式编译。以下命令按序执行：

./config --prefix=/home/ly //不指定目录默认放在 /usr/local/nginx中

make -j n //开启n个进程编译

make install //开始安装，之前的未指定路径的话，此时会安装到默认路径中

再然后，启动Nginx，使用 ./nginx -c 绝对路径

以默认路径为例，网站的根目录在 /usr/local/nginx/html/，可将前面生产的网页文件放到这里。配置文件为 /usr/local/nginx/conf/nginx.conf ，可在此修改站点，一个服务器可以配置多个站点。