



# 前端开发入门

## 第二讲 「小试牛刀」与「环境搭建」

鲜枣课堂 & 半栈工程师成长社群

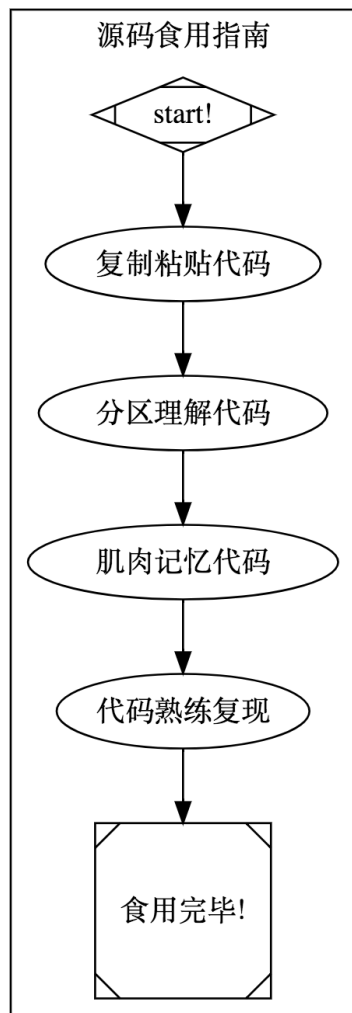


授课老师：李大狗

## ■ 【小试牛刀】理论免谈，直接进行项目实战！



# ■ 【套路回顾】 正确的食用和产出代码



第一次——食用「最简单最原始版本」的代码

第二次——食用「相对于第一次来说难度为 $i+1$ 」的代码

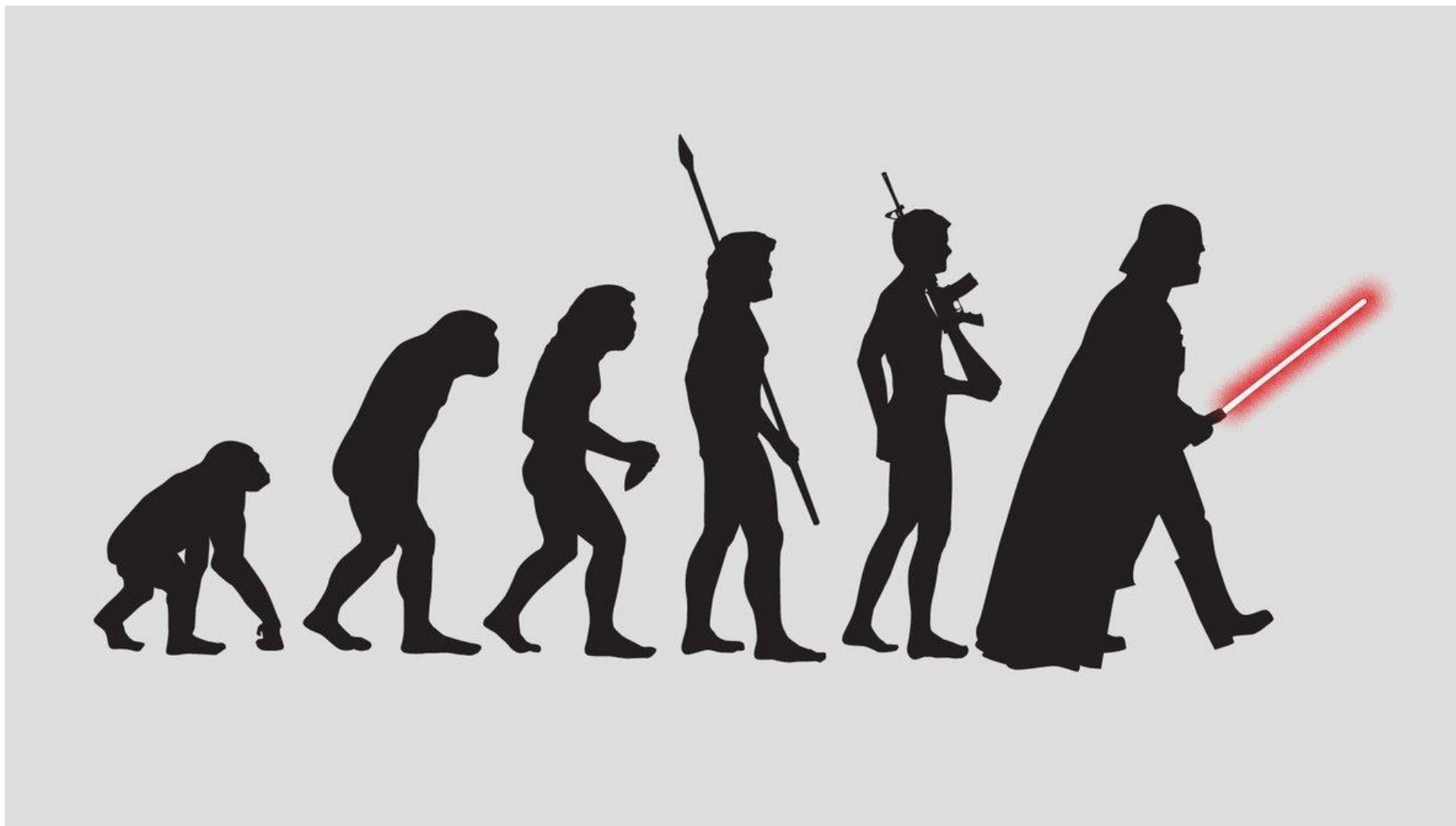
.....

第 $n$ 次——食用「相对于第一次来说难度为 $n$ 」的代码

源码全部吃完

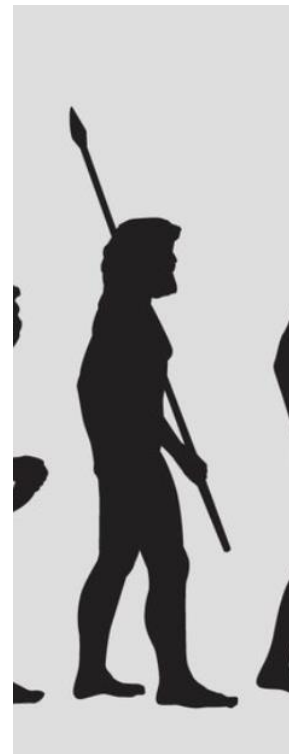
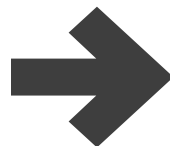
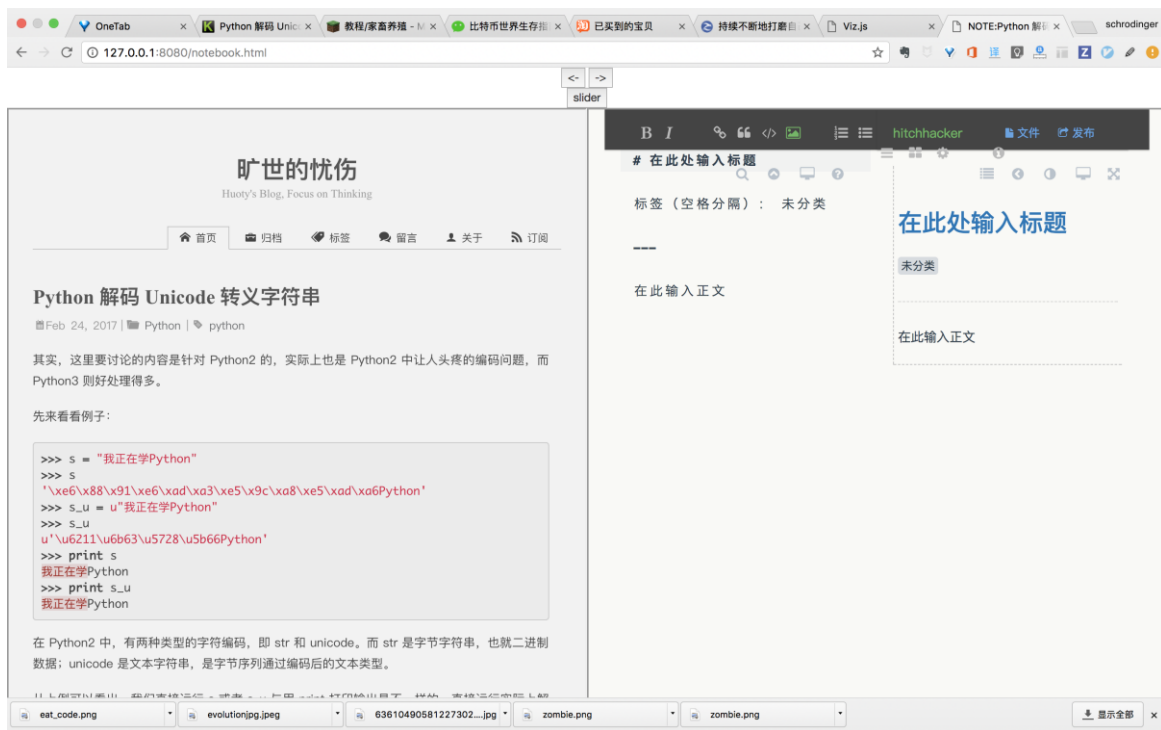
第 $n+1$ 次—— 可以开始「 创造自己的代码」了

## ■ 【敏捷开发（学习）】



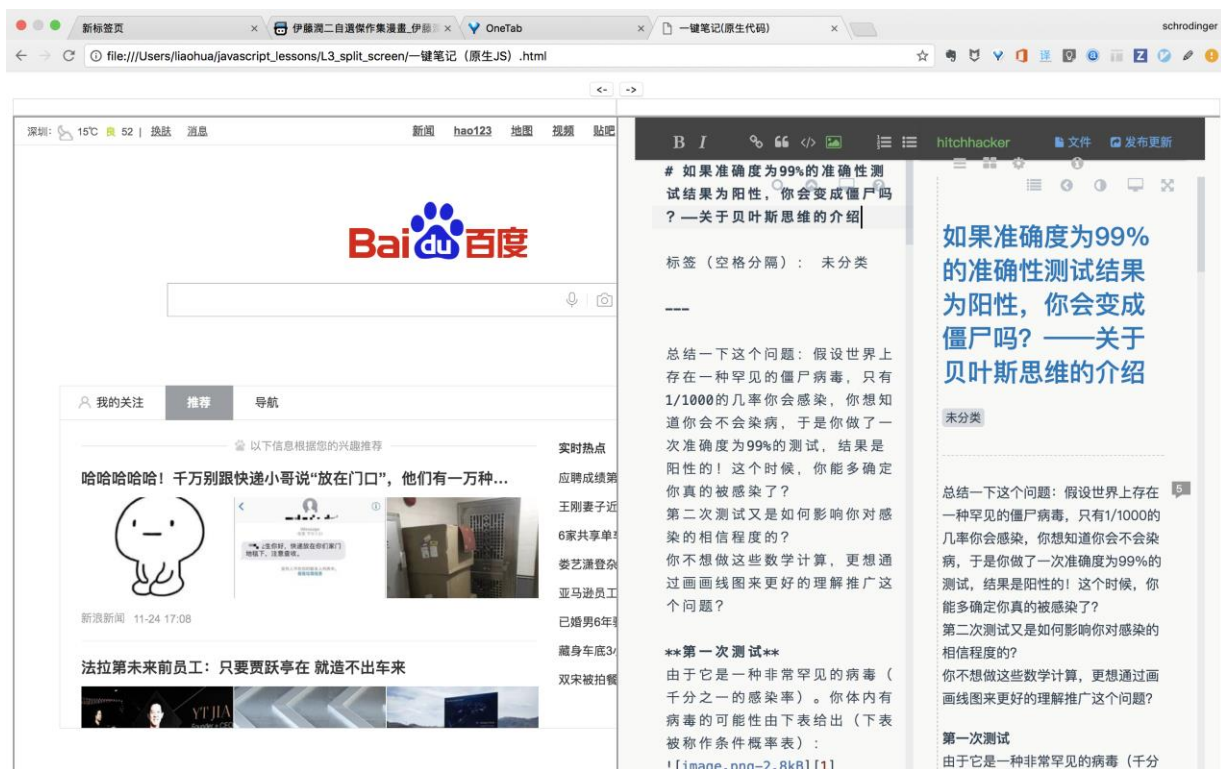
# ■【第一个前端小项目】「一键笔记」

## 「一键笔记」的最新形态



# ■【第一个前端小项目】「一键笔记」

## 「一键笔记」的最原始形态



# ■ 【极速完成！】「一键笔记」的最原始形态

步骤1：注册github账号

<https://github.com>

Join GitHub

The best way to design, build, and ship software.

Step 1: Create personal account

Step 2: Choose your plan

Step 3: Tailor your experience

Create your personal account

There were problems creating your account.

Username

Login can't be blank

Password

Use at least one lowercase letter, one numeral, and seven characters.

By clicking on "Create an account" below, you are agreeing to the [Terms of Service](#) and the [Privacy Policy](#).

Create an account

You'll love GitHub

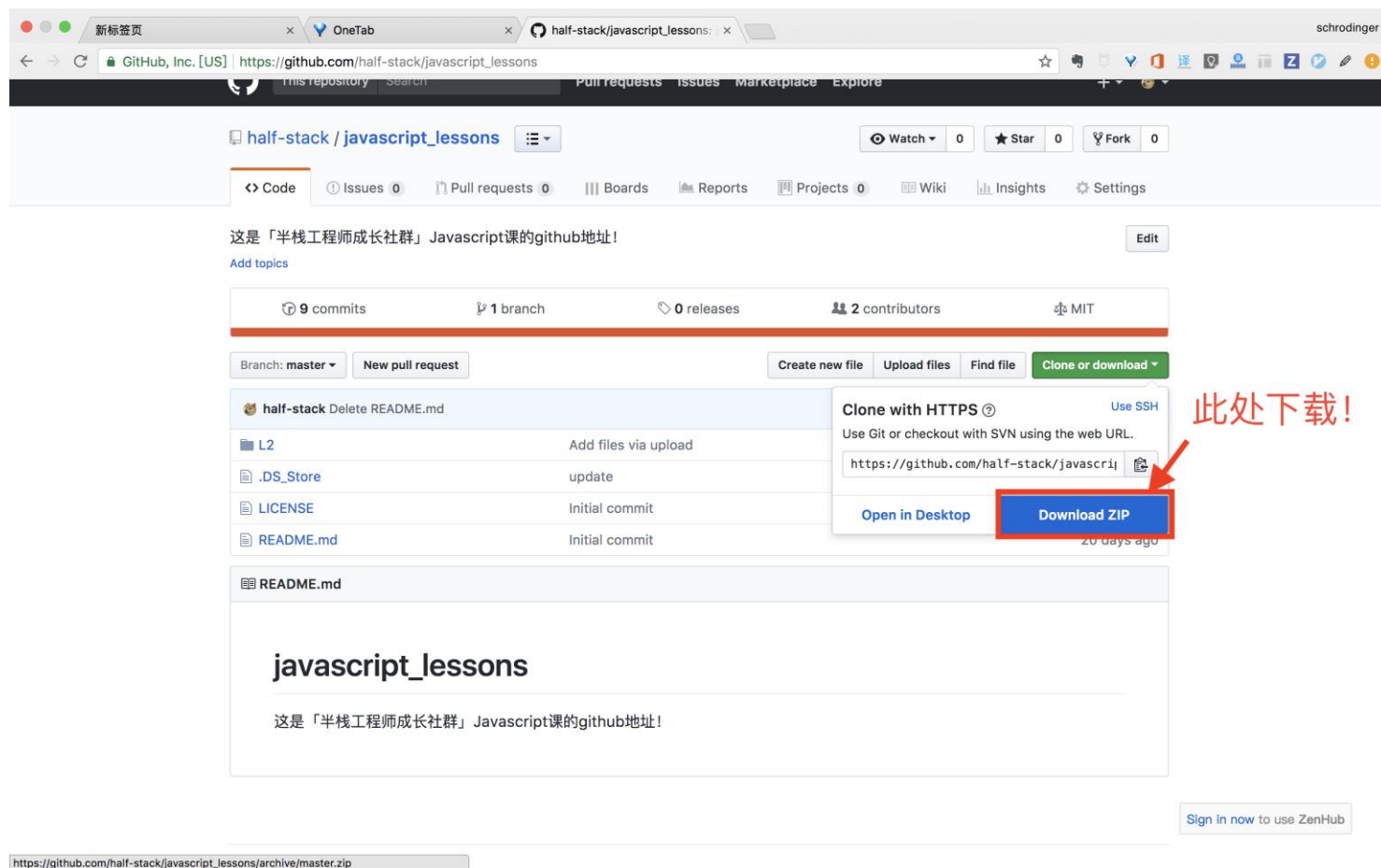
- Unlimited collaborators
- Unlimited public repositories
- Great communication
- Frictionless development
- Open source community

Sign in now to use ZenHub

# ■ 【极速完成！】「一键笔记」的最原始形态

步骤2：在该地址下载源代码

[https://github.com/half-stack/javascript\\_lessons](https://github.com/half-stack/javascript_lessons)





## ■ 【极速完成！】「一键笔记」的最原始形态

步骤3：用记事本创建名为「One\_Key\_Note.html」的文件，内容为：

```
<html>
  <head>
    <!--此处是head, 待填充! -->
  </head>
  <body>
    <!--此处是body, 待填充! -->
    <script>
      //此处是javascript, 待填充!
    </script>
  </body>
</html>
```

# ■ 【极速完成！】「一键笔记」的最原始形态

步骤4：复制粘贴代码，填充「One\_Key\_Note.html」

将 L2/一键笔记(原生代码).html 中，

<head>和</head>之间的内容粘贴进相应的位置；

<body>和<script>之间的内容粘贴进相应的位置；

<script>和</script>之间的内容粘贴进相应的位置。

```
<head>
|   <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
|   <title>一键笔记(原生代码)</title>
| </head>
```

→

```
<head>
|   <!--此处是head, 待填充! -->
| </head>
```

<body>与<script>间的代码

→

```
<body>
|   <!--此处是body, 待填充! -->
```

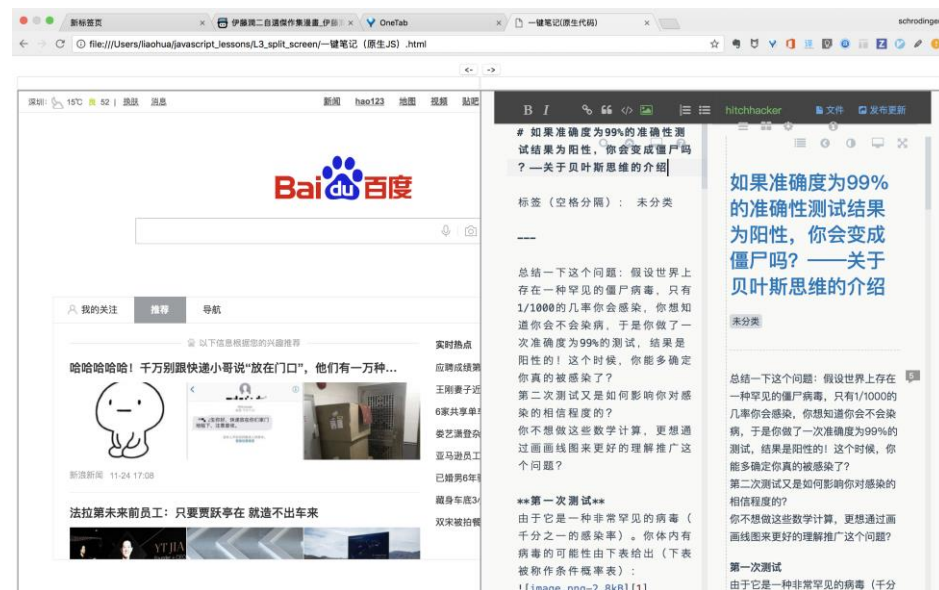
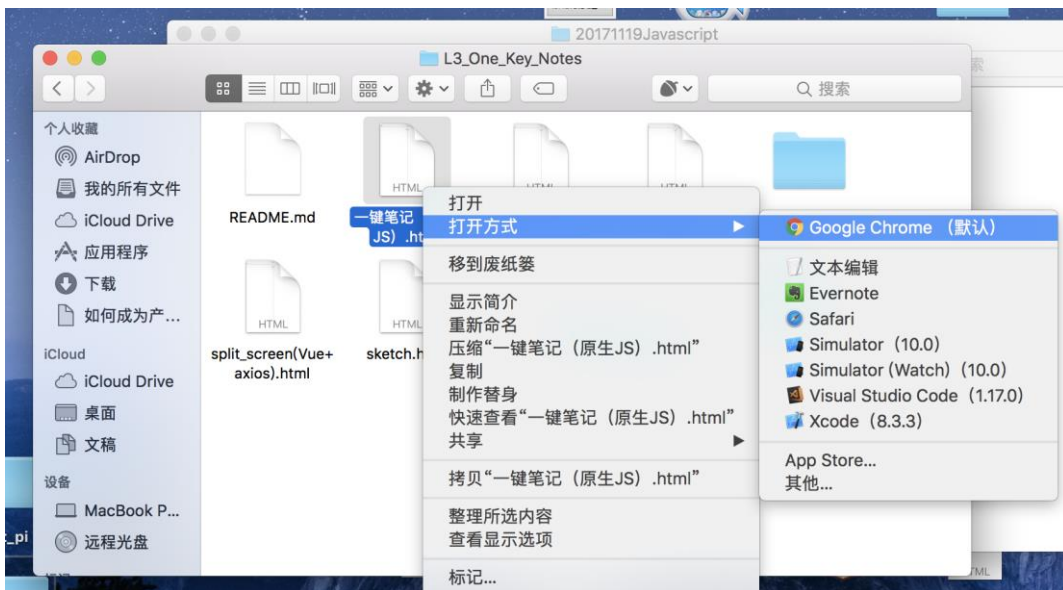
<script>与</script>间的代码

→

```
<script>
|   //此处是javascript, 待填充!
| </script>
```

# 【极速完成！】「一键笔记」的最原始形态

## 步骤5：运行程序！





## 【践行】

通过上面的 **5 步**  
我们完成了第一次「**前端编程**」

## ■ 「最少必要知识」

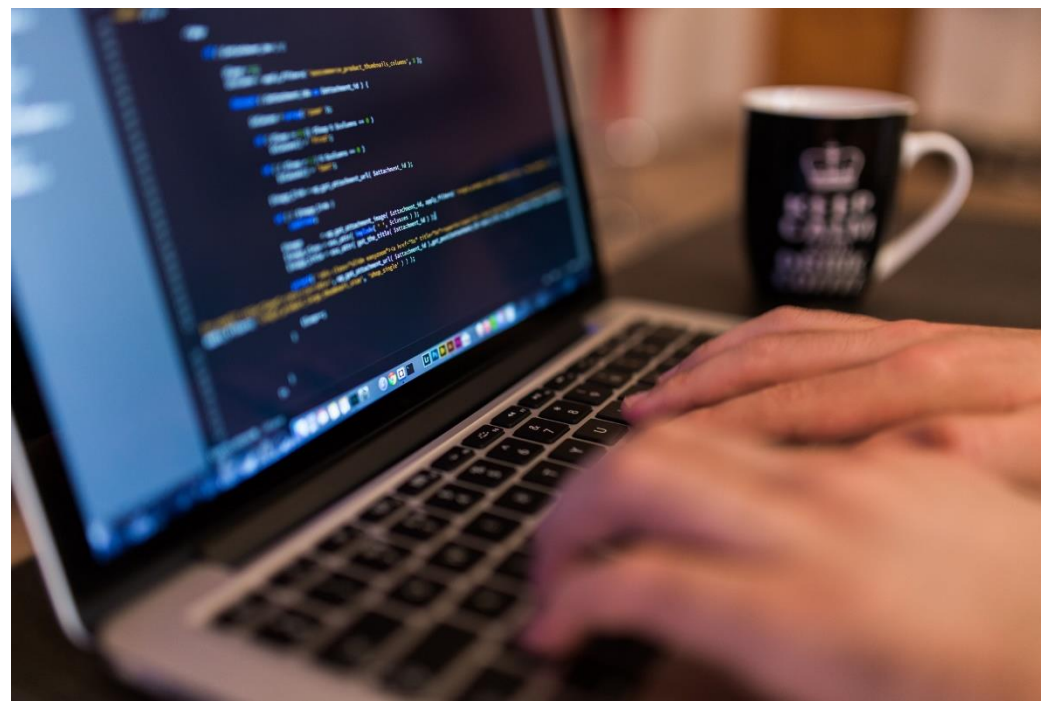
任何一项技能，都有一些少量但必要的知识点，只要学会了它们，就可以开始使用那项技能。  
用起来，才能"积累里程"，  
用起来，才能打磨技巧，  
用起来，才能通过践行改变生活。

—— by 李笑来



# 其实，刚才我们已经用到了「最少必要知识」。

Github的最少必要知识：  
「注册」和「点击下载」



## ■ 用最少必要知识搭建前端开发环境（Mac）

- ✓ 熟练使用记事本（复制、粘贴）
- ✓ 使用最少必要「命令行知识」安装Nginx



# ■ 最少必要命令行知识

「命令行」的概念——用命令实现计算机的操作

- |  |   |                                   |
|--|---|-----------------------------------|
| • 开机                                       | → | • 打开terminal                      |
| • 知道自己当前目录                                 | → | • <code>pwd</code>                |
| • 知道自己当前目录下的文件                             | → | • <code>ls -a</code>              |
| • 去往目标目录                                   | → | • <code>cd</code>                 |
| • 安装软件 / 使用软件（安装Brew / Git / Nginx / Nano） | → | • <code>brew install [软件名]</code> |
| • 下载他人文件（通过Git）                            | → | • <code>git clone [地址]</code>     |

回想最开始使用计算机的时候，是不是最开始掌握了这几个基本的操作，然后就一步步「精通」了用电脑呢？编程同理！



# ■ 使用最少必要命令行知识搭建前端环境！

Nginx——最适合初学者的 web 服务器

- 使用安装 Nginx
- 使用Nano修改配置文件 Nginx.conf
- 将文件放进设定的Nginx「资源文件夹」中
- 运行，成功！



## 【践行】

仅仅使用了 **7** 个非常简单的知识点

我们搭建了一个**web服务器**

并顺利运行了一个**应用**！

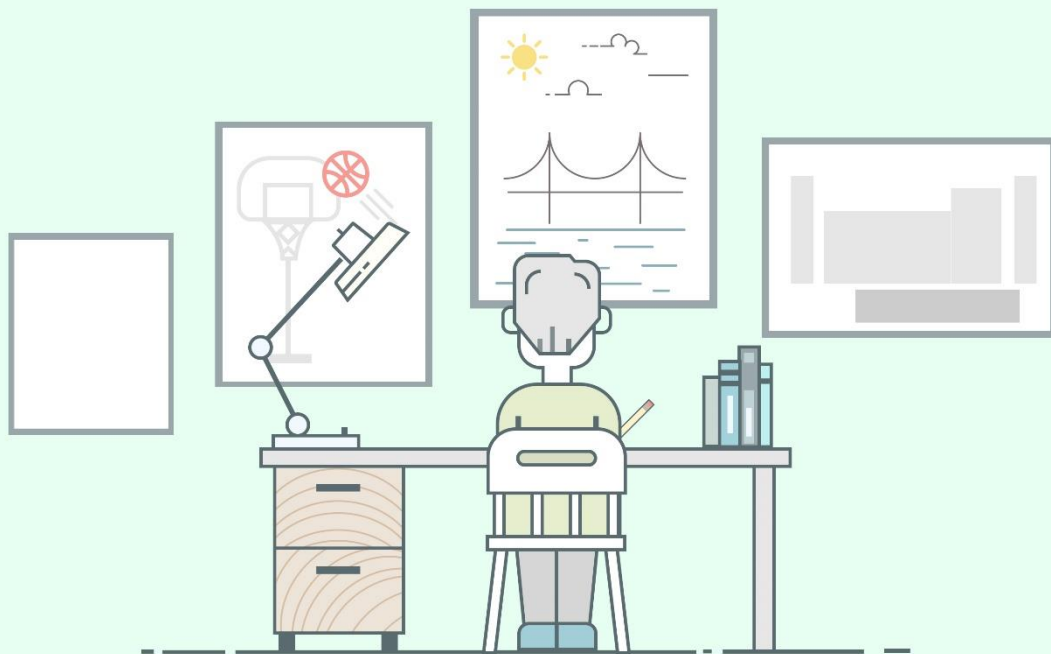
## ■ 总结

基于「拿起键盘就是干」的世界观  
和「食用代码」方法论  
通过「最少必要知识」这个重要概念  
我们学习了7个关于「命令行」的知识点  
再通过早已掌握的「复制粘贴」技巧

我们成功部署了一个web服务器  
并搭载了一个具有实用价值的应用

## ■ 课后作业

- 熟练掌握「最少必要命令行知识」，使其成为「肌肉记忆」。
- 对照 W3C 的 Javascript 教程研究一下代码，如果觉得看不懂也没关系，可以先改改代码中的数字，看看有什么变化。



# 谢谢



欢迎扫码  
关注我们

