



第一天：为什么有那么多人要做前端？

普通

👤 祖明 (/mentor/detail/id/1) | 🏫 零基础学院 (/college/detail/id/5)

人数 有 7733 人在学习该课程，有 2407 人已经完成该课程

时间 平均用时 3.8 天

关键词 HTML

课程概述

作业提交截止时间：09-01

第一天：为什么有那么多人要做前端？

前言

首先要感谢在2017年6月13日到8月10日，陪伴我的十多位北京邮电大学的在校同学，他们付出了66天，每天2-4个小时，也许更多的时间，来和我们一起做了一个实验，在非工作压力的情况下，在校生如何才能更好地学习技术，我们尝试了一些方法，分成了很多个班进行了实验。有一些同学中途放弃，但也有一些同学陪伴我坚持了下来，并且最终让我们有了今年前端学院的新的基础课程。

课程背景

本基础课程，我们面向的是有一定计算机编程基础，在前端领域零基础或刚刚开始入门的同学，当然如果你是计算机编程零基础或者前端已经有一定学习经验，也欢迎参加，在知识内容上你可以根据自己情况进行增补和略过，但学习方法是一致的。

课程目标

第一天我们希望你完成后能够：

- 做好预备奔跑的姿势

- 开始爱上前端
- 大概知道什么是Web，什么是HTML，CSS，JavaScript，如果您之前就知道，不妨可以做一些深入阅读

任务描述

浏览

好的，我们开始吧，首先，请确认你有一个比较先进主流的浏览器，比如Chrome，然后用这个浏览器，我们来一起看一些美好的东西，依次浏览下面的网站（建议不要同时都打开）：

- <http://2014.artsy.net/> (<http://2014.artsy.net/>)
- <https://codepen.io/Yakudoo/full/rJjOJx> (<https://codepen.io/Yakudoo/full/rJjOJx>)
- <https://codepen.io/pissang/full/geajpX> (<https://codepen.io/pissang/full/geajpX>)
- <https://codepen.io/tsuhre/full/BYbjyg> (<https://codepen.io/tsuhre/full/BYbjyg>)
- <https://wangyasai.github.io/Stars-Emmision/> (<https://wangyasai.github.io/Stars-Emmision/>)
- <https://pissang.github.io/papercut-box-art/> (<https://pissang.github.io/papercut-box-art/>)
- <https://demo.marpi.pl/biomes/> (<https://demo.marpi.pl/biomes/>)
- <https://pissang.github.io/voxelize-image/> (<https://pissang.github.io/voxelize-image/>)
- <http://echarts.baidu.com/examples/index.html#chart-type-globe> (<http://echarts.baidu.com/examples/index.html#chart-type-globe>)
- <https://tympanus.net/Development/AudioVisualizers/>（推荐戴耳机）(<https://tympanus.net/Development/AudioVisualizers/>)

看完之后有没有觉得很酷炫，上面这些网站效果都是使用Web前端技术实现的。有不少前端开发者选择入行的原因，就是希望通过技术做出类似这些美好的东西，用技术带给用户最优美的体验。不知道你有没有开始期待有一天，你也可以用技术实现如此美妙的画面。

不妨在浏览器中专门建一个收藏夹目录，叫做 **showcase** 或者 **好看的网页** 之类的名字，把上面这些网站都放进去，当以后想找灵感的时候，不妨多看看，随时发现好看的网页也可以加进去`

编码

那不如我们就先来试一试，我们亲自动手来制作也许是你的第一个网页，如果你已经有一定经验，可以忽略下面的任务

- 访问这个已经建好的 Codepen页面 (<https://codepen.io/anon/pen/deYJzo>)，点击上方菜单中的 **Fork** 按钮，它会帮助你基于我们提供的代码创建一个属于你自己的副本，让你随意修改一些东西，体会一下自己写代码的感觉。

注意一定要先点击 **FORK** 哦，否则会影响其他同学的学习，另外不妨注册一个 Codepen 的账户

阅读

小小尝试后，我们接下来要搞明白，这些代码都是一个什么样的存在，也让我们一起看一看，到底什么是Web，什么是前端，请详细阅读下面几篇文章中关于基本概念的解释（不需要着急看具体的内容）

- Web 建站技术中，HTML、HTML5、XHTML、CSS、SQL、JavaScript、PHP、ASP.NET、Web Services 是什么？(<https://www.zhihu.com/question/22689579>)
- W3School的HTML教程 (<http://www.w3school.com.cn/html/index.asp>)

- W3School的HTML5教程 (<http://www.w3school.com.cn/html5/index.asp>)
- MDN Web开发入门 (https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Learn/Getting_started_with_the_web)

不妨在浏览器中再建一个收藏夹目录，把上面这些网站都放进去。阅读相应的学习材料是学习的第一步，通过阅读了解基本概念和知识。

总结

今天的学习任务不大，相信大家都轻松搞定，今天最后一个正式任务：

在前端学院的笔记模块中（或者也可以是你自己的其它可以记录笔记的地方，包括电脑里的记事本或是手边的笔记本，不做任何限制），记录下今天的学习笔记，包括以下内容：

- 日期，今天的学习总用时，今天学习的目标是什么，是否达成
- 哪些东西今天了解得比较透彻，说说自己的理解
- 哪些东西今天了解到了一些，还有哪些点需要后续继续深入阅读
- 哪些东西今天学了之后还有很多疑问没有被解答，把问题记录下来，以待后续解决

当然，今天笔记最终的事情是：

立**Flag**，写下大家参加今年前端学院的目标，能不能和我们一起坚持**66天**！

收尾

第一天的练习即将结束，最后我们来做一些收尾工作，也是为后续任务做准备：

- 把百度技术前端学院加到你的收藏夹中
- 申请一个 Github (<https://github.com/>) 账号
- 下载安装一个开发工具，推荐Visual Studio Code (<https://code.visualstudio.com/>)
- 号召周围小伙伴一起参加，找到几个志同道合的好友，或是在我们的 百度贴吧 (<https://tieba.baidu.com/f?ie=utf-8&kw=%E7%99%BE%E5%BA%A6%E5%89%8D%E7%AB%AF%E6%8A%80%E6%9C%AF%E5%AD%A6%E9%99%A2&fr=search>) 上加入一些技术交流群
- 开一个博客，或者在Github，或者是某种云笔记，任何可以在网络记录你学习情况的地方，准备长期记录你的前端学习生涯

交作业

今天的交作业很简单，把你们今天写的Flag的笔记地址同时提交到代码地址和预览地址即可。

明天预告

明天我们会开始制作一个正式的HTML页面

广告时间

以下材料，欢迎打开后点右上角的 `star` 按钮

- 百度EFE自研MVVM框架 (<https://github.com/baidu/san>)
- 全球一流的数据可视化产品 ECharts (<https://github.com/apache/incubator-echarts>)
- WebGL与数据可视化的集成酷炫产品 ECharts GL (<https://github.com/ecomfe/echarts-gl>)
- ECharts的绘图引擎 ZRender (<https://github.com/ecomfe/zrender>)

- 最棒的WebGL框架之一 clayGL (<https://github.com/pissang/claygl>)

如果你有余力，不妨去 W3C 读一些英文文章 (<https://www.w3.org/standards/webdesign/htmlcss>)

📖 你已在该课程学习了43.4天

完成学习提交作业

放弃学习

您已经在该课程发表了 1 篇学习笔记

✎ 新建笔记

标题	发布时间	浏览量	点赞量	状态	操作
奋战66天 -- 转职...	2018-07-08 10:52	14	0	已发布	编辑 删除

课程优秀学习笔记

标题	发布时间	浏览量	点赞量
在百度前端学院学习的第一...	2018-04-24 18:11	5790	240
纯 HTML & CSS 实现一个...	2018-04-24 18:47	2706	70
2018百度前端技术学院 基...	2018-04-24 21:24	1270	40
点击查看更多课程优秀笔记 (/note/list?isElite=1&&courseId=28)			

IFE微信公众号：baidu_ife IFE微博：Baidu前端技术学院 (<http://weibo.com/u/5568860641?topnav=1&wvr=6&topsug=1>)

友情链接: 百度EFE (<http://efe.baidu.com>) 百度校园 (<http://campus.baidu.com/>) 百度校园招聘 (<http://talent.baidu.com/external/baidu/campus.html>) 百度技术学院 (<http://bit.baidu.com/?fr=ife/>)

资源: IFE 2015 (<https://github.com/baidu-ife>) IFE 2016 (<http://ife.baidu.com/2016/static/index.html>) IFE 2017 (<http://ife.baidu.com/2017>)

©2017 Baidu 使用百度前必读 (<http://www.baidu.com/duty/>) 意见反馈 (<http://jiansyi.baidu.com>) 京ICP证030173号

