第二天：给自己做一个在线简历吧

前言

我相信很多同学很着急的在第一天就开始看这个题了，没关系，如果你时间足够，没问题的。但是希望你记住，在这个系列课程中，完成多少任务并不重要，我们没有什么指标或者打分，来记录或者评估，你是不是一个快枪手。我们希望你在这个系列课程中，能够扎扎实实地掌握每一个基础知识，能够不断思考、实践，来形成自己的学习方法论，顺便提高自己的英文阅读能力以及写作能力。所以，不要在这里刷题，这里是个学习的平台，而不是培训考试速成培训班。

课程目标

第二天，我们希望你能够通过简单的实践，更加清楚地了解HTML是什么，HTML5是什么。学习基本的HTML标签，理解HTML语义化概念

任务描述

今天我们先暂时不用第一天让你安装的IDE，我们先暂时使用 codepen 作为我们的开发工具，打开 [codepen](https://codepen.io/)，创建一个新的页面（Create->New Pen）。它有三个代码编写的窗口，分别是HTML，CSS，JS，下方是一个预览效果的窗口。我们今天只会涉及到 HTML 和 CSS。

然后我们在 HTML 窗口中开始输入一些内容吧，我们假设现在要为自己创建一个在线简历，那简历都包含什么呢？给一些参考：

* 包括“简历”两个字
* 你的姓名，有可能只有姓名，有可能是 姓名：张三 这样的模式
* 你的各种联系方式，比如：手机：18600000000，邮箱：joinefe@baidu.com
* 你的学历，比如：本科：百度前端学院
* 项目经验，比如：项目A：项目时间：2017.1-2017.8，项目描述：在项目A中负责了xxxxx

你可以参考自己的简历内容，也可以参考网上一些热门简历内容，比如 羡辙 的简历（她简历的样式每年校招简历总能看见很多人在复用，所以，希望大家以后做简历的时候换个样式吧，哪怕是换个颜色也是极好的）。

接下来，我们要把这些内容组装进一个HTML里面，这时候，你先不要考虑这个简历会长什么样，你重点要放在一个哲学问题上，就是简历里面的每个内容，它是什么。也许你还没太懂啥意思，所以，先看看下面几个内容。

阅读

首先阅读 [W3School的HTML教学](http://www.w3school.com.cn/html/index.asp) 把HTML的各个标签再学习一遍，当然看 MDN 或者能力强的同学直接看 [W3C](https://www.w3.org/TR/2017/REC-html52-20171214/semantics.html#semantics) 也是没问题的。

接下来，理解一下 [顾轶灵的如何理解 Web 语义化？](https://www.zhihu.com/question/20455165)，如果没有看太懂，可以再自行搜索一下“Web语义化”相关文章内容

在整个阅读过程中，你可以一边看，一边想想，你之前准备的简历的每个内容，应该用什么样的HTML元素、标签比较合适。

编码

阅读完以后，我们继续回到codepen。现在你需要把你之前想到的简历内容的每一个内容拆解到对应的HTML元素，你需要考虑很多问题，举几个例子：

* 大标题“简历”二字，是否适合使用<h1><h2>之类的标题元素
* “姓名：张三”这几个字，我是用一个<xxx>元素呢？还是拆成<yyy>姓名</yyy><zzz>张三</zzz>（xxx，yyy，zzz均为示意）
* “项目经验：A项目，xxxx，B项目，xxxxx”这部分内容结构有点小复杂，怎么用合适的HTML元素来组装呢？

在这个过程中，需要注意的事儿，你要考虑的主要问题，就是为你的内容找到语义合适的HTML元素，暂时不要考虑样式的问题，切记。

好的，愉快地写代码吧，内容不需要太多，这段编码时间别超过 2 个小时。上个闹钟，如果超过了，暂停一下，重新去阅读一下上面的参考资料，看看自己有没有实现得不合理的地方，然后优化一下。

注意别暴露自己隐私，里面数据用虚假的即可，当然，如果你想当网红或者希望更多人认识你，请随意。

提交

把你的 codepen 地址提交到作业里，因为是codepen，所以代码地址和预览地址一样即可。

交流

找到几个 QQ 群或者微信群，最好是找几个周围的小伙伴，彼此交流一下，互相Review一下代码，也可以在作业提交list里随便找一些同学的代码看看。

重构

估计今天还剩下几个小时，交流完的你，不妨再多看一些文章和书籍，然后重新看一遍自己的代码，优化一下，我们把这个叫做重构（有可能是重写……），一遍又一遍觉得自己代码太丢人，然后优化它，是最好的成长方式之一。

验证

来最后小验证一下，你是否能流畅地回答以下问题：

* HTML是什么，HTML5是什么
* HTML元素标签、属性都是什么概念？
* 文档类型是什么概念，起什么作用？
* meta标签都用来做什么的？
* Web语义化是什么，是为了解决什么问题
* 链接是什么概念，对应什么标签？
* 常用标签都有哪些，都适合用在什么场景
* 表单标签都有哪些，对应着什么功能，都有哪些属性
* ol, ul, li, dl, dd, dt等这些标签都适合用在什么地方，举个例子

不知道验证完了是兴高采烈充满自信，还是觉得前面白学了？两种结果都是有价值的，发现还有不会的地方，就再重新去看材料吧。

总结

今天的工作量比昨天略大，但希望你是有所收获和思考的，最后要做的事情，就是把这些思考和收获，也有可能还有没有想明白和解决的问题，找个地方记录下来吧，可以是前端学院的笔记模块，也可以是你其他任何形式。我们建议是一个对外别人能看见的，这样能让你总结做得更认真，效果更好，一定要做总结，让自己今天的学习有一个完美的ending。别忘了也记录下今天学习的用时，到最后坚持到最后一天，把用时加起来，你一定会为自己骄傲的！