

C.A.T 一轮考核任务—前端组

临摹网站: [搜 UI](http://www.sooui.com/) (<http://www.sooui.com/>)

前提:

- HTML 和 CSS 基础
 - CSS 样式属性的使用
 - 定位 (相对定位、绝对定位等)
 - 居中 (水平居中、垂直居中等)
 - Flex 布局的使用: <http://www.ruanyifeng.com/blog/2015/07/flex-grammar.html>
- 会用搜索引擎的能力
- 学会查文档
- 学会用 f12 调试

基础项:

- 基本的静态页面
- 页面缩放稳定 (75%~150%)
- 良好的代码注释
- 合理的文件结构
- 命名尽可能合理 <https://segmentfault.com/a/1190000019268306> (重要, 必看)
- 了解 Markdown 语法, 并用其做相关学习笔记 (包括在做项目过程中遇到的问题、如何解决)

加分:

- 实现轮播图效果 (CSS/JS 实现)
- 兼容其他浏览器 (火狐、IE、Edge)
- 增加交互 (悬停后的动画效果及展示, 以及其他交互内容)
- 实现一些动画效果 (CSS/JS)
- 自定义扩展更多交互操作
- 在完成页面后, 体现创新点, 如加入一些自己的设计和其他功能

- 页面性能优化

说明:

临摹网站请**先做基础项,再做加分项**。请尽可能把布局和样式临摹到和原网页近似的效果。完成度不一定要 100%, 网页在时间不够的情况下不必全部完成, 但是在细节方面一定要把握好。在临摹网站和学习时记住要做好笔记。

此次考核任务使用的相关语言: HTML、CSS、JS。其中禁止使用例如 JQ、Vue、React 等相关的 JS 库、插件或者框架, 要求为原生 JS。Demo 请至少能在 chrome 浏览器上正常运行。考核其中遇到问题, 可以随时向任意前端组的师兄师姐留言请教, 但在问之前请先有自己的思考和解决的尝试, 并且先在网上搜索尝试解决问题, 再去请教。

分享会: 一轮考核开始后, 每周六晚 8 点将会举行分享会, 届时大家可以提前把自己做网页的进度展示给师兄师姐看, 在分享会时我们可以给出适当的点评和帮助, 大家也可以互相交流经验。(下周开始)

每周六下午 14:00 前将学习笔记 (markdown 格式) 和源代码打包归纳整理发至邮箱 1841628911@qq.com 和 lsk15602329916@163.com (两个邮箱都发), 文件名请按照“学号 + 姓名”的格式注明。(下周开始)

最终期限: 2021 年 4 月 11 日 晚 8:00 前 将最终的源代码和笔记交至任意前端方向的任意一名师兄/师姐, 文件名请按照“学号 + 姓名”的格式注明。

补充: 对以上任务和内容有疑问的, 可以在 QQ 群中联系师兄师姐。

学习网站:

- W3C
- <https://www.zhangxinxu.com/> 技术大牛的分
- <https://www.runoob.com/> 菜鸟教程
- <https://developer.mozilla.org/zh-CN/> MDN 文档
- <https://learn.freecodecamp.one/> 一个在线编程网站
- <https://juejin.im/timeline> 开发者社区

如若遇到网站打开困难, 请科学上网