

# 2022 前端 1 轮

本文档提供的教程仅供参考，可以自主选择合适的教程学习，欢迎在群里分享你觉得好的教程。

2022.10.7

## 目录

知识点.....	1
HTML, CSS 基本知识.....	1
编辑器, 浏览器的使用 .....	1
前端开发.....	2
时间.....	2
相关资料 .....	2
考核任务 .....	2
切图/还原设计稿 .....	2
(提高题) 效果的优化与体验提升 .....	3
提交方式.....	3

## 知识点

### HTML, CSS 基本知识

1. HTML 标签, 标签的语义化 (HTML5 新特性)
2. CSS 盒模型, 利用 CSS 完成简单的布局 (水平/垂直居中的实现)
3. CSS 定位, 实现部分元素的绝对定位
4. 一些命名规范
5. 通过 CSS 改变简单 HTML 元素样式 (伪类)

### 编辑器, 浏览器的使用

1. 熟悉编辑器的使用, 了解常用快捷键方便开发, 配置编辑器以适合自己的习惯
2. 熟悉浏览器 F12 开发者工具的使用, 利用它检查元素

## 前端开发

1. 了解 HTML/CSS 的关系，掌握外连 CSS 的使用
2. 学习切图，把握不同页面元素之间的关系，了解不同元素的实现方式
3. 掌握简单的设计稿还原（元素定位

## 时间

即日起 - 2022.11.7

## 相关资料

- [慕课网 html / css 基础教程](#)
- [w3cschool](#)
- [MDN](#)
- [李南江前端入门-视频](#)
- [黑马程序员](#)

建议：跟随教程学习时，**动手敲代码**，不要只看不做。

## 考核任务

### 切图/还原设计稿

使用群文件里的 **img** 将**设计图.png** 文件还原成 HTML/CSS 文件（包括导航条、文字、

图片、表格、表单，要求如下：

1. 通过自己的理解，将设计稿分解成合理的部件，  
网页布局合理
2. 使用**外联**  
**CSS**
3. 在人物介绍板块实现鼠标移入、移出效果,详见 mp4 文件  
(以及其他部分图片放大、鼠标手势等，详见 mp4 文件)
4. 导航栏应能点击跳转至相应位置
5. HTML/CSS 书写规范，命名规范
6. 不允许使用图形化工具制作界面

注：设计图的背景颜色等可自行调整，主要考察布局（页面各个部分居中对齐），hover 效果，建议 使用 flex 布局（不强制）

## (提高题) 效果的优化与体验提升

提高题旨在提升各位的编程、实战、搜索能力，**不影响考核成绩**，但请有能力的同学

尽量完成，这能帮助你更好地进行 web 页面开发！

在完成设计稿的还原后，①对效果的过渡效果进行优化（如渐变**等**），②为不同的屏幕分辨率适配该页面，③为不同的浏览器适配该页面。

注：

1. **屏幕比例测试方法**：chrome 浏览器打开开发者工具，

进入移动端视图，  
选择输

入 Responsive 然后在右侧输入需要的分辨率。请至少满足前  
三种比例

2. **常用浏览器**：Chrome（谷歌浏览器）、Firefox（火狐）、IE（edge）。



### 常见屏幕分辨率

1920×1080 — 27.38%  
1366×768 — 21.06%  
1440×900 — 11.59%  
1024×769 — 7.12%

1600×900 — 4.68%  
1280×800 — 3.24%

## 提交方式

考核结束前会放出提交链接，请留意群公告。

