

同濟大學

TONGJI UNIVERSITY

《WEB 技术》

实验报告（大作业）

实验名称	静态网页设计
小组成员	曾崇然（2152809）
学院（系）	电子与信息工程学院
专 业	计算机科学与技术
任课教师	郭玉臣
日 期	2023 年 3 月 29 日

一. 实验内容

要求:

制作一个个人简历模板，至少包含封面页和一个正文内容页。要求点击封面页上的姓名可以连接到内容页，同时必须使用到外部 CSS 和 HTML5 元素。

内容:

在本次实验中，我制作了一份乔纳森·乔斯达的个人简历。乔纳森·乔斯达是《jojo 的奇妙冒险》系列作品第一部中的主角，是一个很受欢迎的动漫角色，出于对他的喜爱，我制作了这份他的个人简历。

简历包含一个封面页，一个正文页，一个对正文页进行补充的附加页；使用到了外部 CSS 规定封面页的布局格式和样式等；在 HTML5 元素方面，我使用了<header> <nav> <main> <section> <footer>等对页面进行布局，<audio> 和<video>标签实现视频和音频的播放。

最终完成了由个人经历，人生信条，擅长技能三个角度对 jojo 进行介绍的简历。

二. 实验步骤

1. 设计封面:

- ① 确定封面的要素，姓名，毕业院校，联系手机，电子邮箱等，在 html 中将这此要素包含进去。
- ② 在外部 CSS 中设计封面的样式和各种元素的呈现方式，由于我不希望简历封面由于网页的放大缩小发生形状的改变和排布的改变导致不美观，我选择固定 body 的大小；再调整元素相对 body 的位置和样式，添加上背景图片，封面的设计完成。

2. 设计正文页:

- ① 确定正文页所要包含的内容和组织格式，在想好了主要包含个人经历，人生信条，擅长技能的主要内容后，我采用了 HTML5 的布局方式<header><nav><section>等来组织页面。
- ② 然后对正文页中的每个部分选择合适的呈现方式：
个人经历由于需要一定的文本量和图片，不太适合于放在正文页面中，因此我将其连接到另一个包含文本的页面中进行解释，通过三个标签进行可以定位的跳转；
人生信条是 jojo 从头到尾贯彻的精神，我认为可以以音频的形式富有感情的将其表达出来，所以采用了<audio>标签进行音频的播放；
擅长技能我则采用了文字加视频的方式进行展示，方便查看页面的人了解该技能究竟是什么。

3. 在浏览器上运行:

因为<video>标签依赖于浏览器，因此我在设计好后再浏览器上运行检验，同时检验链接是否能够正常跳转，图片等是否能正常显示。

三. 实验原理

1. 总体原理: 使用 html 描述网页包含的要素，再使用 css 对网页中要素的样式进行规定，使其变成我们所想要展现的样子。
2. 一些具体的技术:
 - ① 一些基础的标签，如<h#><p><div>等的作用和使用方法；
 - ② 超链接的标签<a>的使用以及定位的方法
 - ③ css 对 html 标签样式的规定的三种方法（包括实验要求的外部 CSS）和标签选择的方法。
 - ④ 一些 HTML5 元素的使用方法，如页面布局，视频音频播放等

四. 实验效果

1. 封面效果:



装

订

线

2. 点击姓名跳转到简历正文页：



个人经历

[优渥但孤独的童年](#)

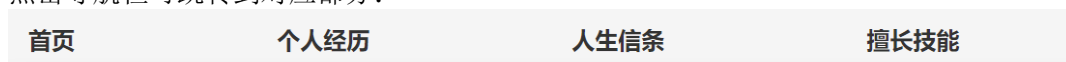
[和dio一同度过的青春](#)

[坚定成熟的成年](#)

人生信条

人类的赞歌是勇气的赞歌 人类的伟大是勇气的伟大——芥川林

① 点击导航栏可跳转到对应部分：



② 点击个人经历中的标签可跳转到个人经历页面的对应位置

个人经历

[优渥但孤独的童年](#)

[和dio一同度过的青春](#)

[坚定成熟的成年](#)


乔纳森·乔斯达的个人简历封面
×
乔纳森·乔斯达的个人经历

<
>
↺
🏠
📄 文件 | D:/web作业/第二次实验/乔纳森·乔斯

★ 书签
📖 手机书签
🌐 网址导航
JD 京东
唯 唯品会
淘 爱淘宝
T

坚定成熟的成年



jojo和dio进入了同一所大学，在毕业前的最后一场橄榄球比赛中两人配合取得了漂亮的冠军，并都以优秀的成绩毕业。此时的jojo已经成为了一个善良勇敢坚定的真正的绅士。

在为病重的父亲寻求治疗的过程中，jojo发现了dio毒杀父亲霸占财产的阴谋，并取得了将dio送入监狱的证据。

可是dio在被逼入绝境时带上了石鬼面，成为了拥有邪恶力量的吸血鬼，杀死了jojo的父亲和在场警察。

jojo拼尽全力与之战斗，最后利用火焰消灭了dio。

但是dio其实并没有完全死去，吸血鬼的强大生命力让他活了下来，jojo为了能够彻底消灭dio跟随高人齐贝林学习波纹的力量。

在经过艰苦的学习和实战的磨练后，jojo成为了一名强大的波纹战士。

随后jojo和dio展开了激烈的战斗，在危机关头，齐贝林牺牲自己拯救了jojo，并将自己的力量传授给了jojo。

继承了齐贝林力量和意志的jojo再次站到了dio的面前与之战斗，这一次，他终于用自己的智慧和勇气战胜了dio。

③ 点击播放键可以听到富有感情的 jojo 的人生信条录音：

人生信条

人类的赞歌是勇气的赞歌，人类的伟大是勇气的伟大——齐贝林

▶
0:00 / 0:05
🔊

- ④ 在擅长技能部分能够看到对应技能的解释，点击播放能够在视频中看到响应技能的演示：

擅长技能

波纹气功：能以寻常人体在瞬间产生极大的力量，具有太阳光一般的效果，能对吸血鬼及柱之男的不死身具有破坏作用，也可以通过细微的控制来取得各种不同的功效。修炼的人肉体能得到强化。通过不同方式能够抵御衰老。



弹簧拳：将手臂骨骼分离并以波纹消除痛楚，延长拳击距离的技术。



五. 心得体会

在本次实验中，我掌握了 html 的使用，知道了如何通过 css 来规定 html 的样式，以及 css 的三种方式和标签选择，并在此基础上了解了 HTML5 的一些元素，学会了使用 HTML5 进行页面的布局，视频音频的播放。

另外我还熟悉了基础的标签和一些其他的知识，如跳转的定位，相位位置和绝对位置等。能够在查询资料的基础上完成一个简单的 jojo 个人简历页面。