关于此课程

此课程按照简单到难的顺序一共有八个任务，由浅入深的带大家了解 Web 动效落地方法 。完成这八道题，你会掌握如下技能：

* 熟练掌握 CSS transition 、transform 、animation 的用法 ;
* 怎么从一份动效标注 去 100% 还原 CSS 动画 ;
* 学会使用常用的 前端动画开源库 。

课程适用人群

* 你需要具备一定 HTML、CSS 开发基础；
* 你对 动效设计概念 有一定的了解，既知道怎么做，也知道为什么要这么做；
* 你需要具备熟练使用 git|github 的能力。

作者有话说

* 在后续的一段时间，我会陆续在我的知乎专栏公布题目的写法和详细分析。<https://zhuanlan.zhihu.com/uxelement>
* 建议你在看我的方法之前，尽量先自己先实现，我的方法不一定比你的好。也欢迎你在完成课程的闲暇，贡献自己的学习笔记。毕竟总结沉淀才是最好的学习方法。
* 如果你对本课程有任何意见，或者你跟我一样是个爱猫人士的话，欢迎来我的知乎勾搭~我们可以聊聊技术（养猫）心得：）

下面进入本学院第一个任务

任务目的

* 熟悉 CSS3 过渡子属性
* 通过 JavaScript 触发过渡效果
* 理解语义化，合理地使用 HTML 标签来构建页面

任务描述

* 通过 CSS transition 实现如下效果：  
  [视频demo](https://eopa.bdstatic.com/ife%2F%E4%BB%BB%E5%8A%A1%E4%B8%80.mov)
* 每次点击【切换样式】按钮的时候，出现视频 demo 所示的动画效果。
* 学有余力的同学可以研究一下，如何通过修改贝塞尔曲线，让这个动效更贴近自然。

任务注意事项

* CSS transition 的各项子属性（时间曲线）等详细值可以自由定义；
* 注意浏览器中的兼容性；
* HTML 及 CSS 代码结构清晰、规范；
* 代码中含有必要的注释；

在线学习参考资料

* [CSS3 新特性兼容方法总结](https://www.cnblogs.com/jesse131/p/5441199.html)
* [CSS3 过渡](http://www.w3school.com.cn/css3/css3_transition.asp)
* [Understanding CSS3 Transitions](http://alistapart.com/article/understanding-css3-transitions)
* [动效落地方法](https://zhuanlan.zhihu.com/uxelement)
* [优秀的 CSS 交互动效示例](https://lab.hakim.se/ladda/)