代码分析

**1.导航效果截图：**

图片包含 徽标

描述已自动生成

这是一个仿造官网页面的一个字体特效，包含一个h1以及相应的span和hide标签。

鼠标不经过时，页面只有一个h1标签，鼠标悬停这个文字的时候，页面会将n‘t和QU部分用红色线代替。

特点：极简风却又带出了华丽感，当用户鼠标经过时会配合显示出划掉字体的效果，借鉴了国外网站的风格。

**2.页面结构分析：**

文本

描述已自动生成

本例采用了一个和h1作为整个布局的容器，也可以称为盒子。

盒子里包含了两个span标签。每个span标签中包含一个hide标签。

**3.样式分析：**

（1）页面初始化：

设置body基本样式，内边距为margin：0 ;外边距为padding:0 ; 背景颜色为background: #e17055;。使用了弹性布局使元素呈现水平垂直居中的效果，即display: flex; justify-content: center; align-items: center;其中justify-content:代表了水平布局的方式，align-item代表了垂直布局的方式，赋值为center则代表了居中的方式。

（2）整体内容的样式：



引用了特定的字体样式，并在body元素中使用，即font-family: 'Poppins', sans-serif;

设置了h1字体大小为10em，font-size: 10em;（em是一个相对单位，其会参照父级的字体大小设置本元素大小，若其父级无设置font-size，则默认为16px，10em即10\*16=160px。）将h1中的子元素设置为大写，即text-transform: uppercase;其他样式比较寻常，就不再赘述了。

**4.动态效果分析：**

图片包含 图示

描述已自动生成

鼠标悬停后，按钮样式如图。

动态效果需要设置触发动态前与触发动态后两种样式。

触发动态前：

搭配使用伪类与伪元素定义样式触发动态前红线的效果。

即h1 span :nth-child(1)::before与h1 span :nth-child(2)::before，例如：nth-child（）就是伪类，一般用于指代第几个子元素。：：before就是伪元素，伪元素必须带有属性content，否则无法显示。

利用伪元素设置红色线的样式，首先背景色为#f00，宽度为父级的50%，高度为30px，

采用绝对定位的方法，参照父级进行定位，top采用了calc函数动态计算位置，top: calc(50% - 15px);即父级高度的50%再往上移动15px。 z-index:1;即在文字上层显示。设置transform效果为scale，（再鼠标悬停时才会触发）transform-origin :right ;代表了变化方向为从左至右，transform: scale(0);表示了鼠标未悬停时元素缩小为0。transition: 0.5s;即整个变化的过程为0.5秒。

触发动态后：

搭配使用伪类与伪元素定义样式触发动态后红线的效果。

transform: scaleX(1);表示鼠标悬停后红线会从0增大一倍。 transition-delay: 1s;表示其子元素hide标签会在1秒后才执行变化的效果。

**5.总结：**

整个项目所有的元素都是采用了bfc的原则进行布局，bfc即 （Block Formatting Context）格式化上下文，是Web页面中盒模型布局的CSS渲染模式，指一个独立的渲染区域或者说是一个隔离的独立容器。为什么需要bfc？是因为每个块状元素，即每个盒子都会有其内边距，外边距等元素，如若不采取此原则，则会造成样式污染的现象，即一个元素影响另一个元素。无论是页面特效，页面布局，以及其他更多复杂的项目，都需要遵循盒模型的规则去使用其中的属性。