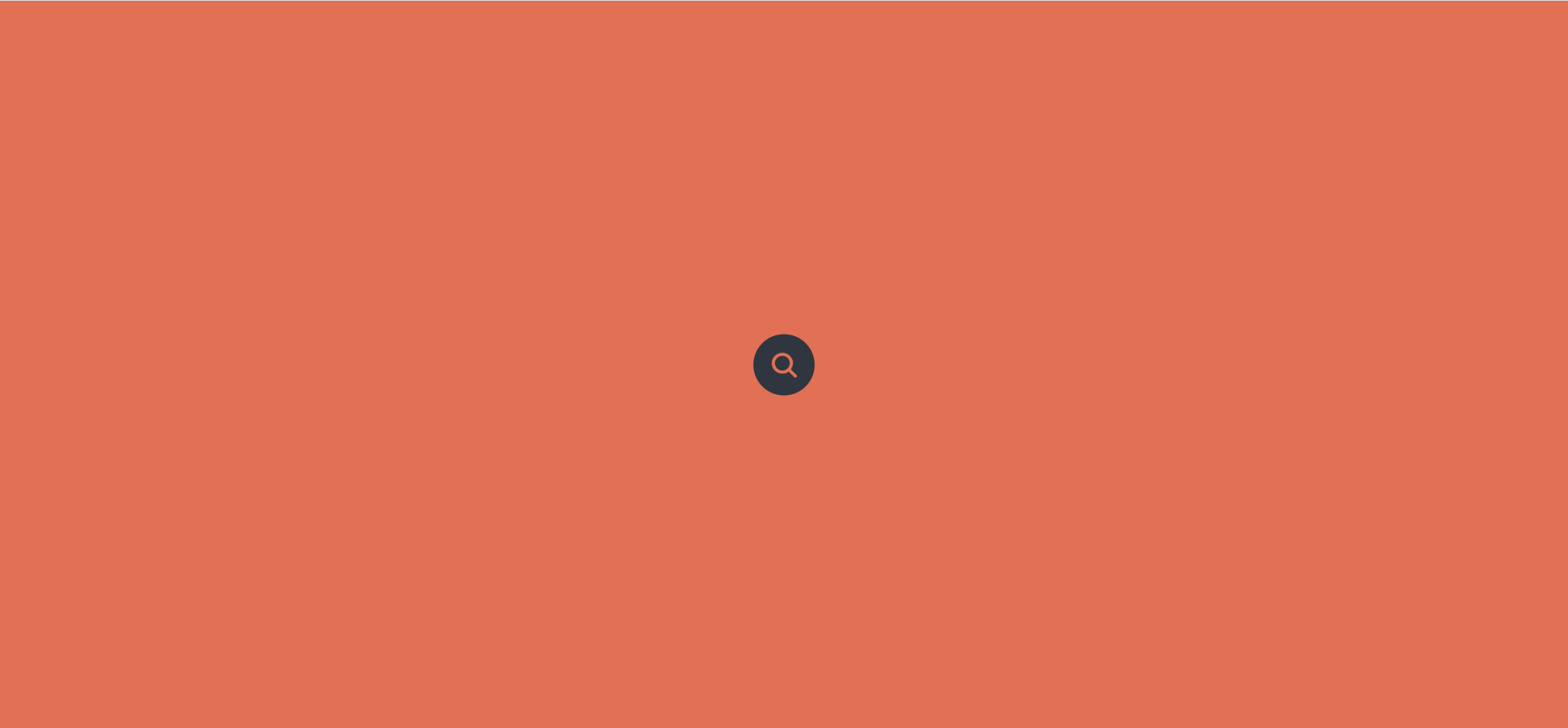
代码分析

**1.导航效果截图：**



这是一个仿造移动端页面的一个搜索按钮，包含一个input框和a标签。

鼠标不经过时，页面只有一个按钮，鼠标经过这个按钮的时候，input框会与按钮一起显示。

特点：简洁而不简单，当用户鼠标经过时才会展示input框，简单的动效体现了ui设计中的简单性原则。

**2.页面结构分析：**

文本

描述已自动生成

本例采用了一个div作为整个布局的容器，也可以称为盒子。

盒子里包含了一个input输入框，一个a标签。A标签中包含一个ion-icon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;。

（2）整个搜索框的样式：

position: absolute; top: 50%; left: 50%; transform: translate(-50%, -50%);

采用绝对定位的布局方法，设置该元素垂直水平居中布局，使用绝对定位方法必须指定该元素position的值为absolute，设置该值后，元素会参照离自身最近且设置了position值为relative的父级元素作为参照对象，top: 50%; left: 50%;即为垂直水平在50%的位置中。由于默认参照点是处于自身左上角，所以需要设置transform: translate(-50%, -50%);才是整个页面的垂直水平居中。

background: #2f3640; height: 40px; border-radius: 40px; padding: 10px;

设置背景为#2f3640色，高度为40px，圆角为40px，内边距为10px。



Icon标签引用至阿里巴巴图标库，需要使用script标签引入。引入后即有相应的样式

**4.动态效果分析：**

图形用户界面, 应用程序

描述已自动生成

鼠标经过后，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：输入框宽度为0，即width:0；a标签背景色为# 2f3640色，即background: #2f3640;

触发动态后：输入框宽度为240，即width:240px；a标签背景色为白色，即color: white;

加入transition: 0.4s;可使效果更加丝滑。

**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。