

2018-07-23

## 纯CSS制作削铁如泥感觉的导航特效

思路:

1. 创建一个class为menu的ul，包含一个li，li包含data-text属性
2. 给body添加flex，使ul水平垂直居中显示
3. 设置li的文本样式，大写、字体、居中等。。
4. 设置border-top属性画出文本分割线，并隐藏字体
5. 用伪元素before和after的content: attr() 属性添加文本
6. 给伪元素设置基于menu定位，使伪元素上移
7. 使用clip-path遮罩原理分割上下文
8. 为ul多添加几个li，li的data-text属性内容为当前文本字体
9. 为border-top添加hover事件，并添加动画效果
10. 为li的hover事件下的before、after添加动画效果

知识点:

1. 水平垂直居中

flex布局: 父元素添加

```
display: flex;
align-items: center;
justify-content: center;
```

2. 文本全大写

```
text-transform: uppercase;    -->大写
      capitalize    -->每个单词首字母大写
      lowercase     -->小写
```

3. content属性显示文本

```
content: attr(data-text);    -->data-text是当前选择器的属性
```

4. clip-path剪切功能

```
clip-path: polygon(x y, x1 y1)
```

这个是根据宽高比例根据顺时针截取不规则多边形

节奏:

1. 定义 dom，一个列表中包含一个列表项，列表项有一个 data-text 属性:  
<ul class="menu">

```
<li data-text="New Game">New Game</li>
</ul>
```

## 2. 居中显示:

```
html,
body {
    height: 100%;
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: center;
    background-color: black;
}
```

## 3. 设置文本样式:

```
.menu {
    padding: 0;
}
.menu li {
    list-style-type: none;
    color: white;
    font-size: 3em;
    font-weight: bold;
    text-transform: uppercase;
    text-align: center;
    line-height: 1em;
    width: 7em;
}
```

## 4. 画出文字的分割线:

```
.menu li {
    border-top: 1px solid yellow;
}
```

## 5. 隐藏文本:

```
.menu li {
    color: transparent;
}
```

## 6. 用伪元素增加文本:

```
.menu li {
    position: relative;
}
.menu li::before {
```

```

        content: attr(data-text);
        position: absolute;
        top: 0;
        left: 0;
        width: 100%;
        color: silver;
    }

```

7. 把伪元素文本向上移，竖跨分割线：

```

.menu li::before,
.menu li::after {
    top: -0.5em;
}

```

8. 用遮罩切出分割线上下二部分的文本：

```

.menu li::before {
    clip-path: polygon(0 0, 100% 0, 100% 50%, 0 50%);
}
.menu li::after {
    clip-path: polygon(0 50%, 100% 50%, 100% 100%, 0 100%);
}

```

9. dom 中再增加几个菜单项：

```

<ul class="menu">
    <li data-text="New Game">New Game</li>
    <li data-text="Load Game">Load Game</li>
    <li data-text="Options">Options</li>
    <li data-text="Exit">Exit</li>
</ul>

```

```

.menu li {
    margin: 0.5em;
}

```

10. 为分割线增加动画效果：

```

.menu li {
    border-top: 1px solid transparent;
    transition: 0.3s;
}
.menu li:hover {
    border-top: 1px solid yellow;
}

```

## 11. 为文字增加动画效果:

```
.menu li::before,  
.menu li::after {  
    transition: 0.3s ease-out;  
}  
  
.menu li:hover::before,  
.menu li:hover::after {  
    color: yellow;  
    transition: left 0.3s ease-out;  
    transition-delay: 0.2s;  
}  
  
.menu li:nth-child(odd):hover::before,  
.menu li:nth-child(even):hover::after {  
    left: -0.15em;  
}  
  
.menu li:nth-child(even):hover::before,  
.menu li:nth-child(odd):hover::after {  
    left: 0.15em;  
}
```

