**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

步奏：

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;

}