

2018-07-15

纯CSS制作麦当劳Logo拱形门

思路:

1. 给body添加一个渐性渐变背景，并设置水平垂直居中
2. mcdonalds设置宽高以及背景色
3. 用伪元素before画出字母m左半边的形状
4. 用filter的drop-shadow属性复制出右半边的n形状
5. 用伪元素after遮挡住m中间部分，使m形状两边长
6. 背景色进行延伸box-shadow

知识点:

1. 定义 dom，只有 1 个元素:

```
<div class="mcdonalds"></div>
```

2. 居中显示:

```
body {  
  margin: 0;  
  height: 100vh;  
  display: flex;  
  align-items: center;  
  justify-content: center;  
  background: radial-gradient(circle at center, darkred, black);  
}
```

3. 定义容器尺寸:

```
.mcdonalds {  
  width: 36em;  
  height: 30em;  
  font-size: 5px;  
  color: red;  
  background-color: currentColor;  
}
```

4. 用伪元素画出字母 m 的左半边 n 的形状:

```
.mcdonalds {
```

```

position: relative;
overflow: hidden;
}

.mcdonalds::before {
content: '';
position: absolute;
width: 20em;
height: calc(30em * 2);
box-sizing: border-box;
border: solid yellow;
border-width: 2.2em 4.4em;
border-radius: 50%;
}

```

5. 把左半边复制一份，即是右半边 n 的形状，和左边一起组成了字母 m:

```

.mcdonalds::before {
filter: drop-shadow(16em 0 0 yellow);
}

```

6. 用伪元素遮住字母 m 中间竖线底部一点点，使两边的竖显得长一些:

```

.mcdonalds::after {
content: '';
position: absolute;
width: 6em;
height: 1.5em;
background-color: currentColor;
left: calc((36em - 6em) / 2);
bottom: 0;
}

```

7. 将红色背景向外延伸:

```

.mcdonalds {
box-shadow: 0 0 0 10em;
}

```

