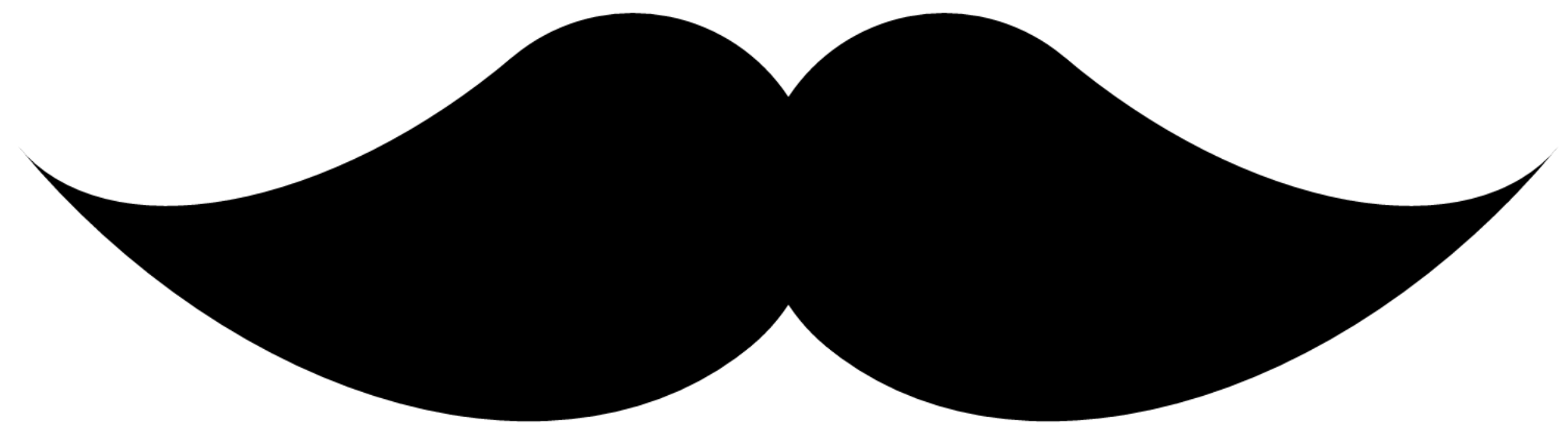
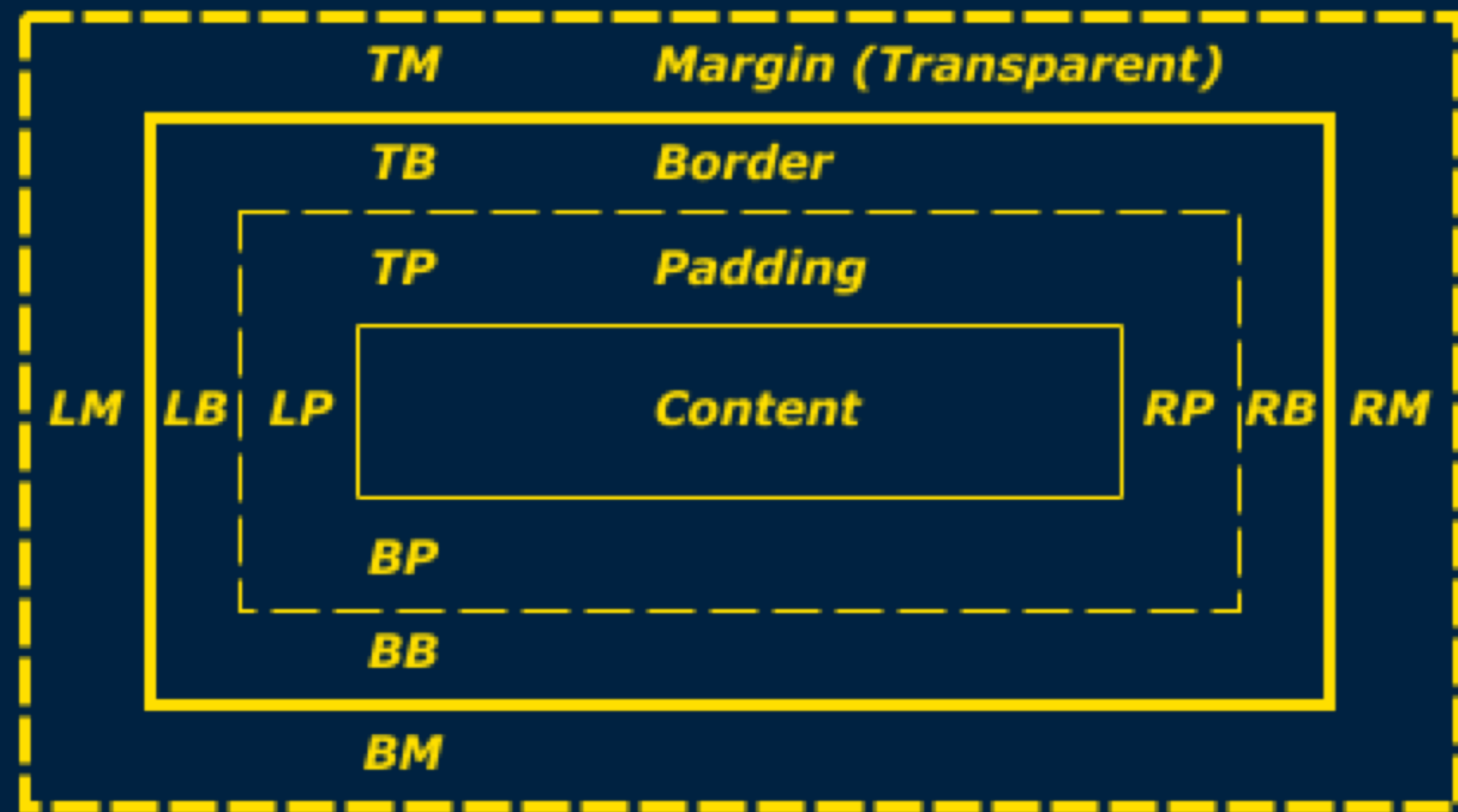



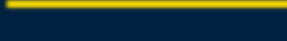
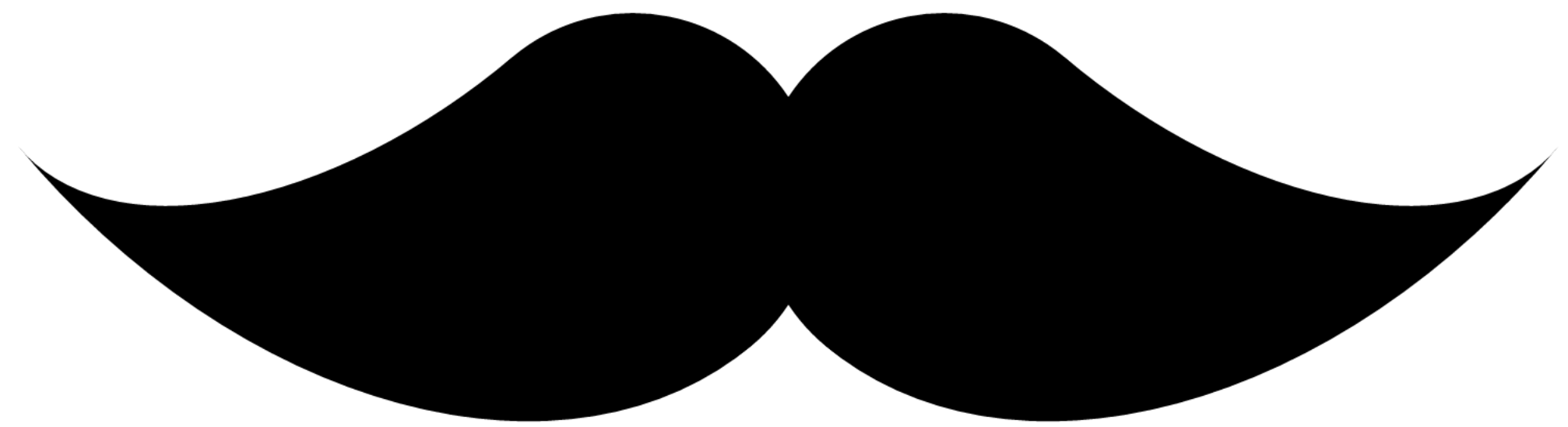


# CSS的隐藏绘画功能 和交互动画技巧





-  Margin edge
-  Border edge
-  Padding edge
-  Content edge



# 1

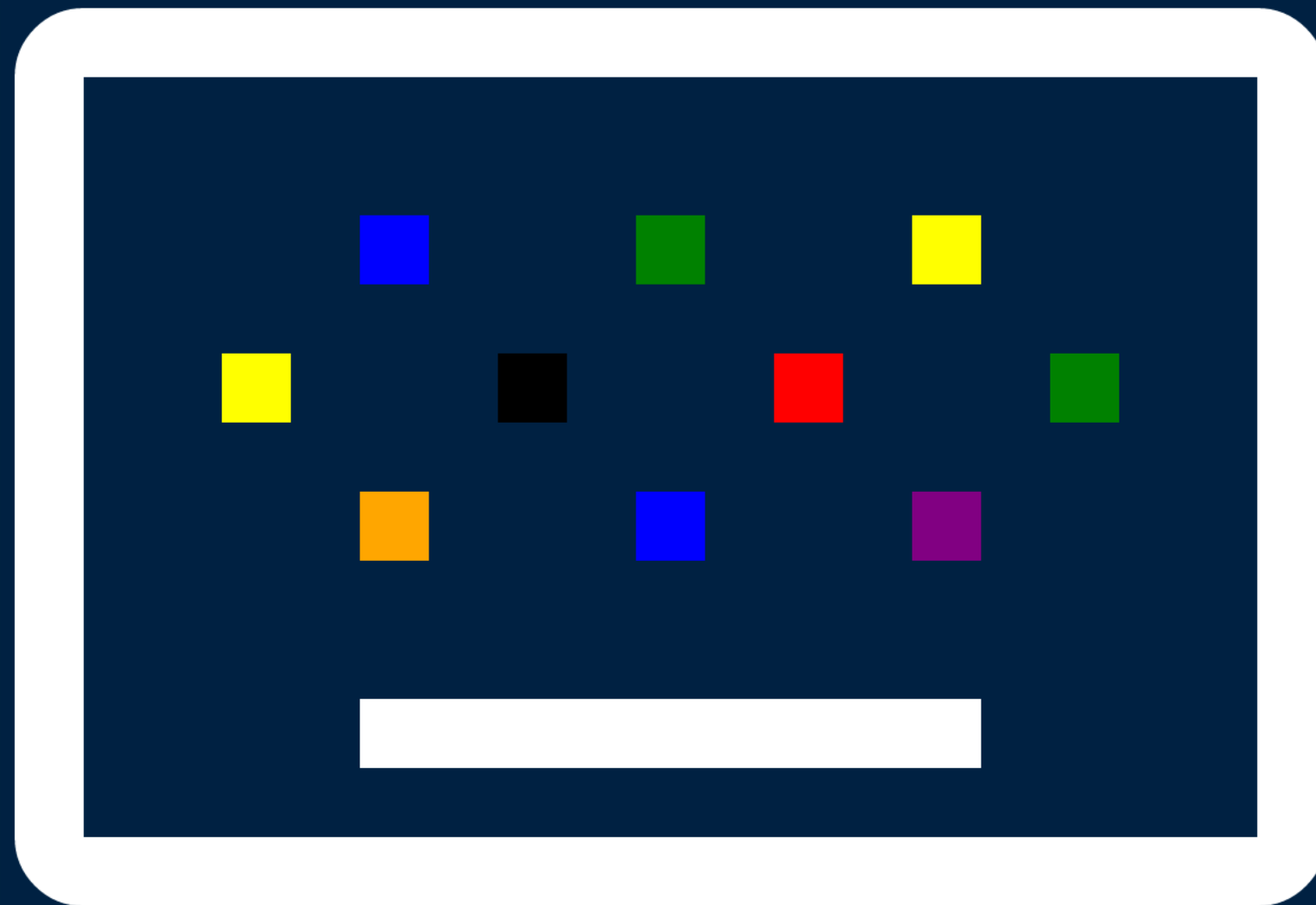
每一个html元素都自带2个伪元素，pseudo element，也就是before 和 after 元素。这样以来，任何html元素都提供3个可供我们操控形状的视觉元素，即三个矩形。

```
div::before{}  
div::after{}
```

# 2

**box-shadow**是可以定义为任意颜色的，并且，同一个元素可以投射出任意多数量的不同**box-shadow**





```
.keyboard.icon:before {  
  content: '';  
  position: absolute;  
  width: 3px;  
  height: 3px;  
  box-shadow:  
    -2px 0 0 -1px black,  
    2px 0 0 -1px red,  
    0 -2px 0 -1px green,  
    0 2px 0 -1px blue,  
    -6px 0 0 -1px yellow,  
    6px 0 0 -1px green,  
    -4px -2px 0 -1px blue,  
    -4px 2px 0 -1px orange,  
    4px -2px 0 -1px yellow,  
    4px 2px 0 -1px purple;  
}
```

# 3

矩形的四个顶点可以有不统一的**border-radius**,  
我们可以一一分别定义。并且, 每个顶点的两条边  
都可以有不同的**border-radius**







```
border: 6px solid #E0EFFF;  
border-radius: 200px 0 0 0;
```



```
border: 6px solid #E0EFFF;  
border-radius: 0 200px 0 0;
```



```
border: 6px solid #E0EFFF;  
border-radius: 0 0 0 200px;
```



```
border: 6px solid #E0EFFF;  
border-radius: 0 0 200px 0;
```

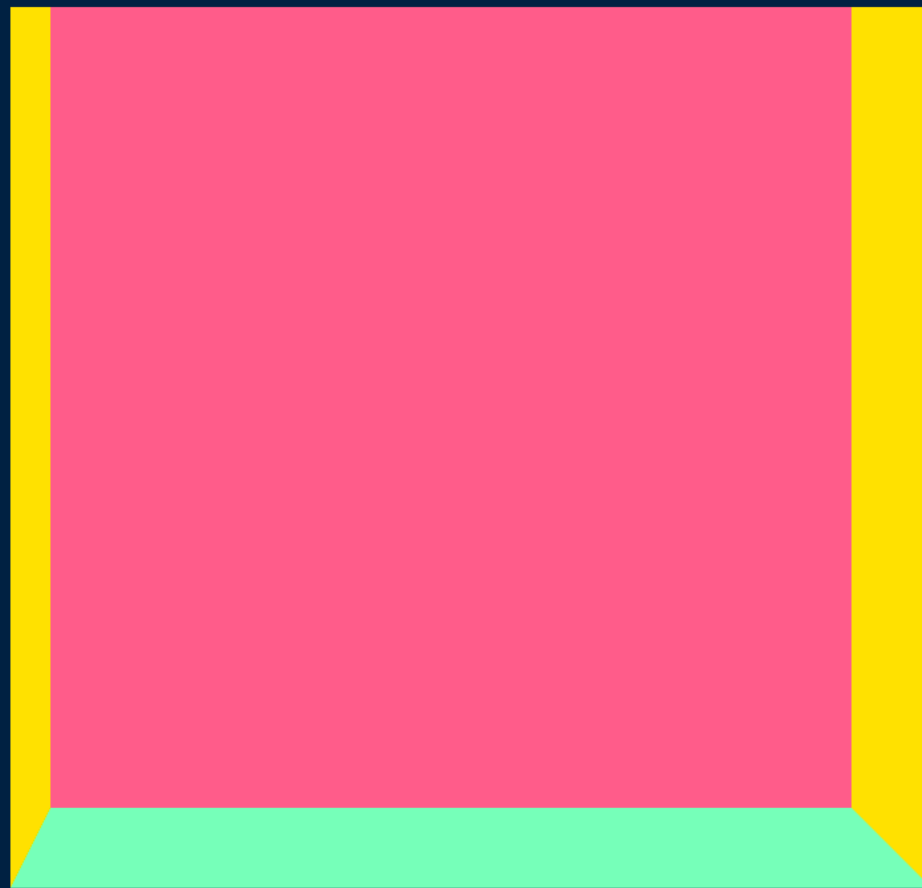
# 4

矩形的四条**border**，不一定永远是一个长条矩形的形状。

他在正常情况下是一个梯形的形状，在我们改变这条边相邻的另外两条边的参数时，它的形状会相应得到改变。

当我们在这条边的两个顶点加一些**border-radius**圆角值的时候，这个形状还会有更奇异不可预知的形变。

我们可以通过这两个性质，探索出很多意想不到的形状。



```
.borders {  
  width: 300px;  
  height: 300px;  
  background-color: red;  
  border-radius: 0;  
  border-left: solid 15px yellow;  
  border-right: solid 30px yellow;  
  border-bottom: solid 30px green;  
}
```



```
.borders {  
  width: 300px;  
  height: 300px;  
  background-color: red;  
  border-radius: 100px;  
  border-left: solid 15px yellow;  
  border-right: solid 30px yellow;  
  border-bottom: solid 30px green;  
}
```

现场代码演示！



交互设计师兼前端开发  
**ADOBE TYPEKIT**

**underline.js, responsify.js, typedetail.com**  
**cssicon.space, designresearch.space**

**Twitter: @DesignJokes**

**Github: wentin**



张文婷

幽默笑话

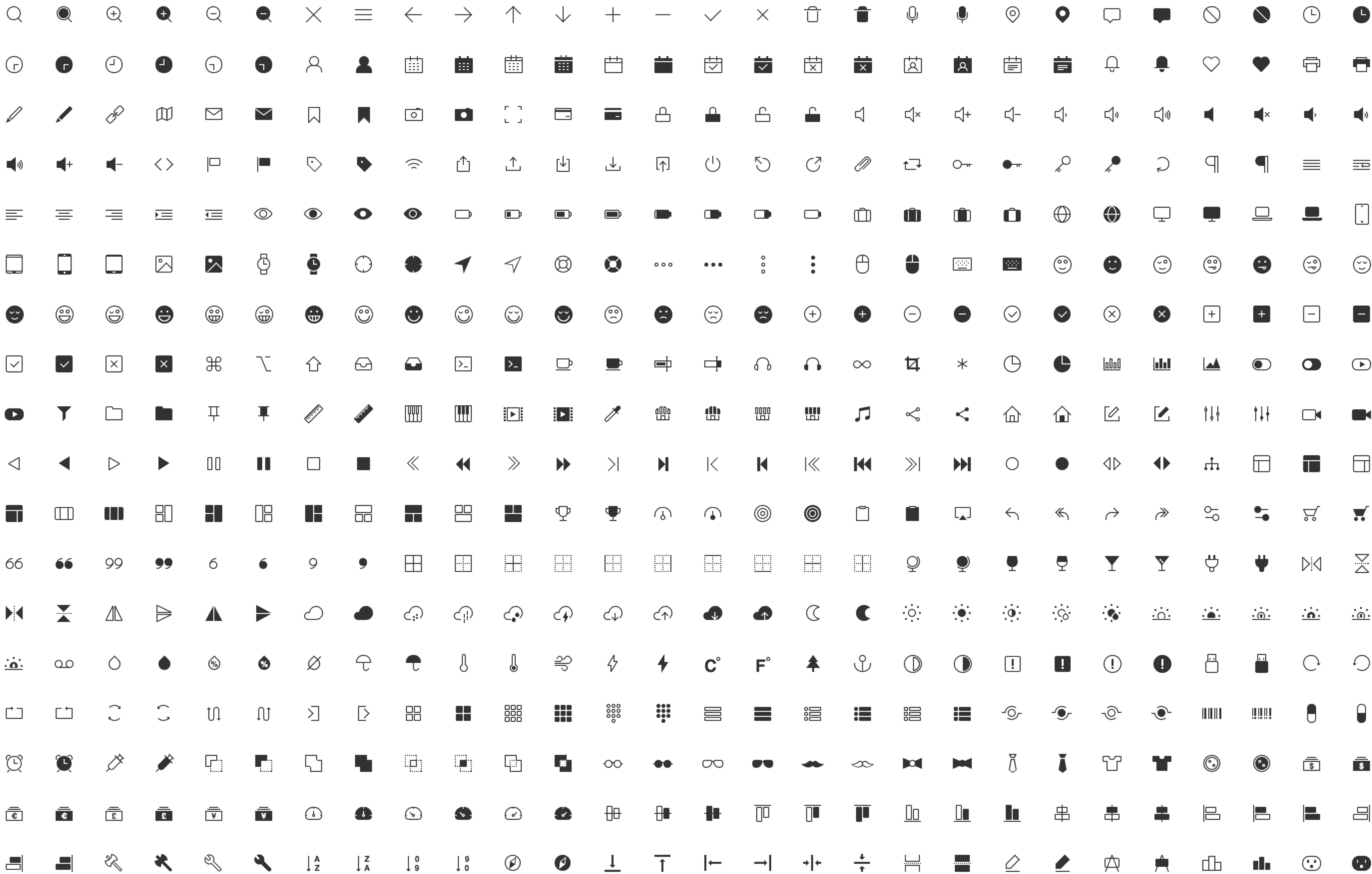
icon设计

字体设计

网页字体排版

...

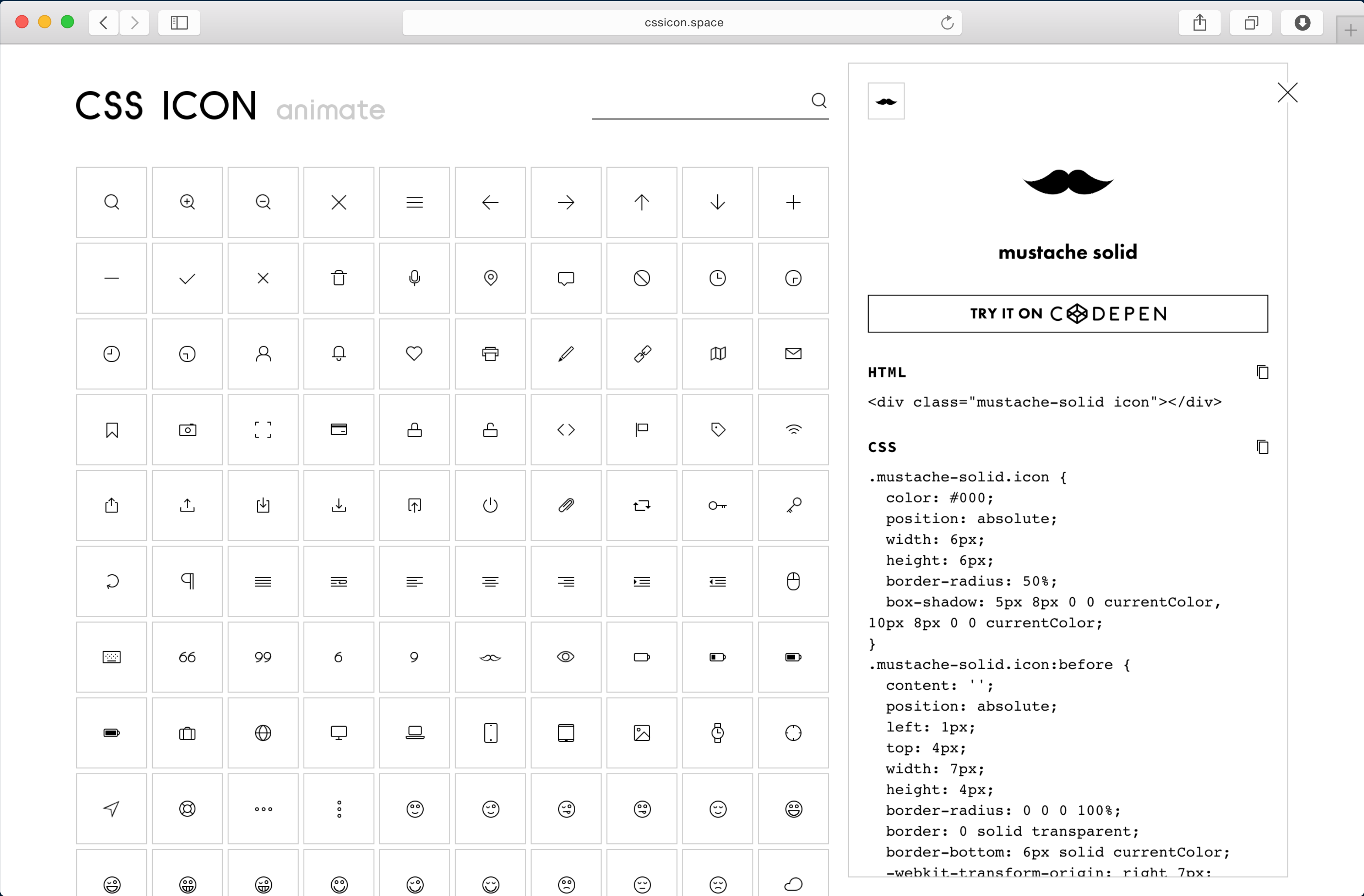
深度拖延症



512 ICONS

<http://cssicon.space/>





# CSS变量

```
--mouse-x: 0.1;
```

# 使用CSS变量

```
var(--mouse-x)
```

## CSS变量结合calc计算公式

```
left: calc(1000px * var(--mouse-x));
```

使用CSS变量，默认值

```
var(--mouse-x, 0.1)
```

## javascript给CSS变量赋值

```
1 var root = document.documentElement;
2
3 document.addEventListener("mousemove", evt => {
4     let x = evt.clientX / innerWidth;
5     let y = evt.clientY / innerHeight;
6
7     root.style.setProperty("--mouse-x", x);
8     root.style.setProperty("--mouse-y", y);
9 })
```

Ag

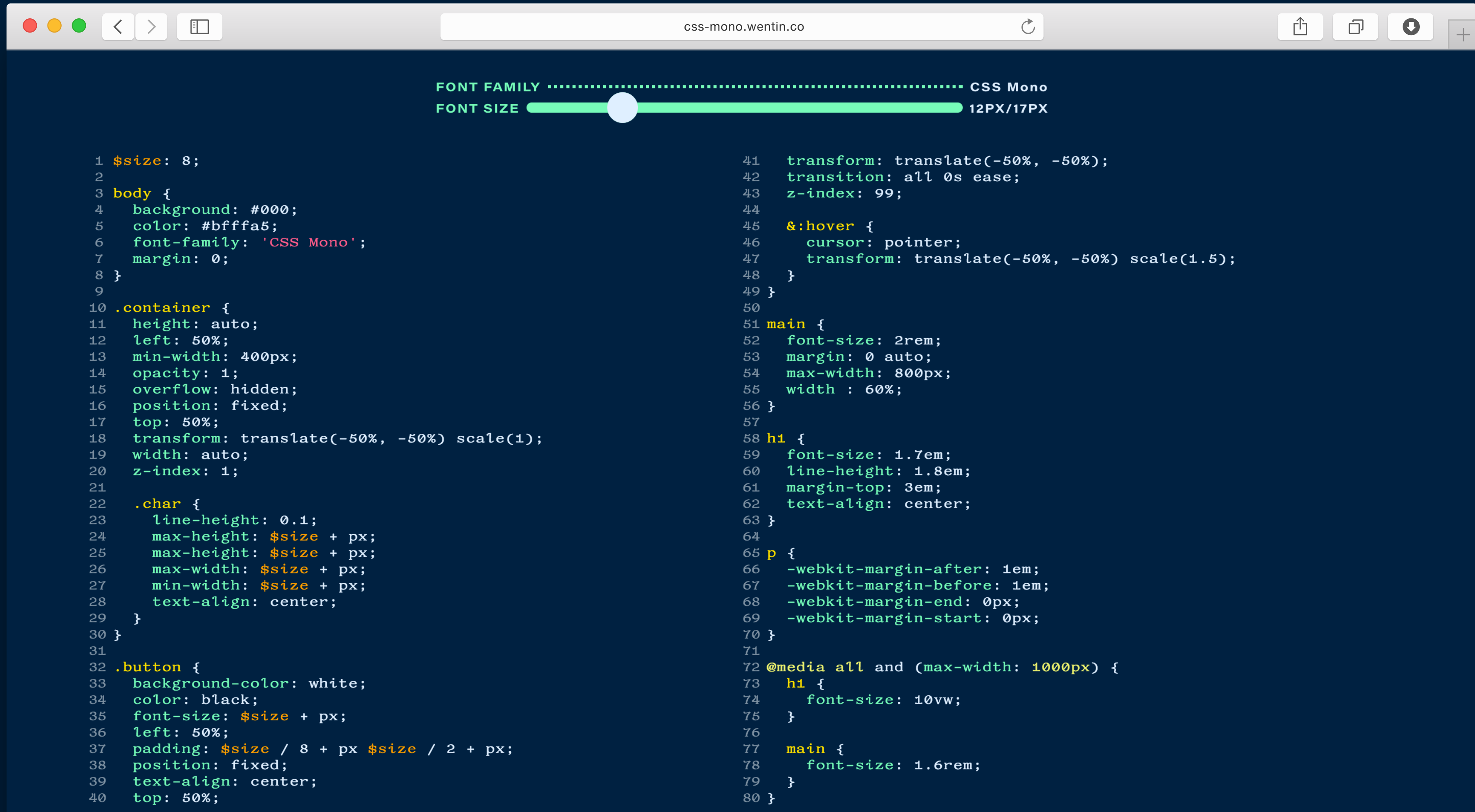
代码所用字体:

CSS Mono 设计: 张文婷

```
style.css
1  .mustache {
2      width: 180px;
3      height: 180px;
4      left: 100px;
5      border-radius: 50%;
6      position: absolute;
7      color: black;
8      box-shadow:
9          150px 240px 0 0 currentColor,
10         300px 240px 0 0 currentColor;
11 }
12 .mustache::before {
13     content: "";
14     position: absolute;
15     left: 30px;
16     top: 120px;
17     width: 210px;
18     height: 120px;
19     border-bottom: solid 180px currentColor;
20     border-radius: 0 0 0 100%;
21     transform: rotate(-40deg);
22     transform-origin: right 210px;
23 }
24 .mustache::after {
25     content: "";
26     position: absolute;
27     left: 390px;
28     top: 120px;
29     width: 210px;
30     height: 120px;
31     border-bottom: solid 180px currentColor;
32     border-radius: 0 0 100% 0;
33     transform: rotate(40deg);
```

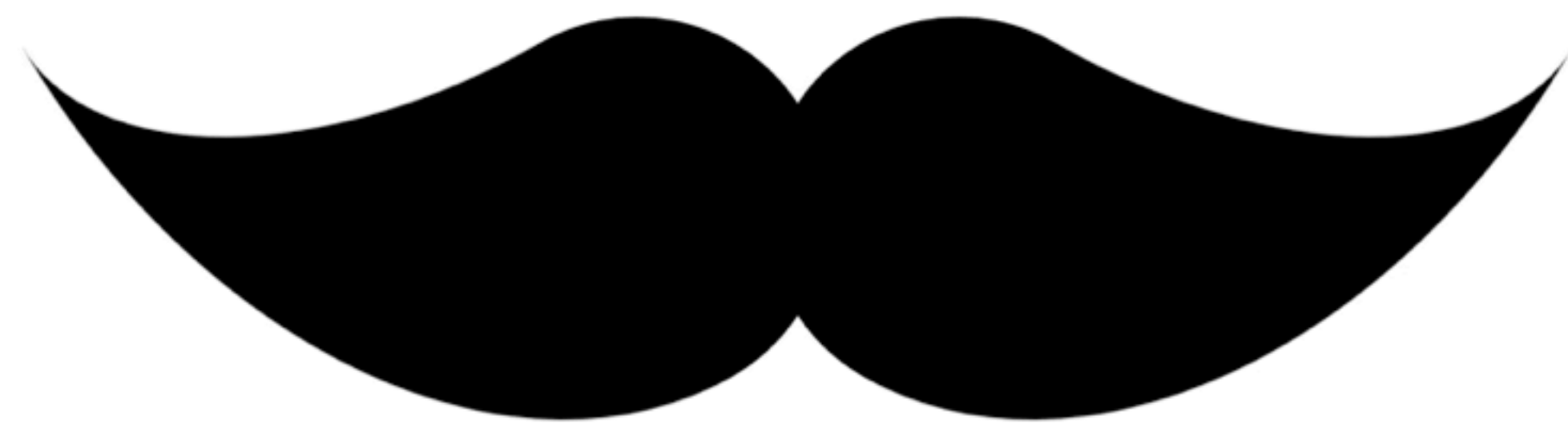


<http://css-mono.wentin.co/>





 **@DesignJokes**



谢谢大家！

谢谢大家！