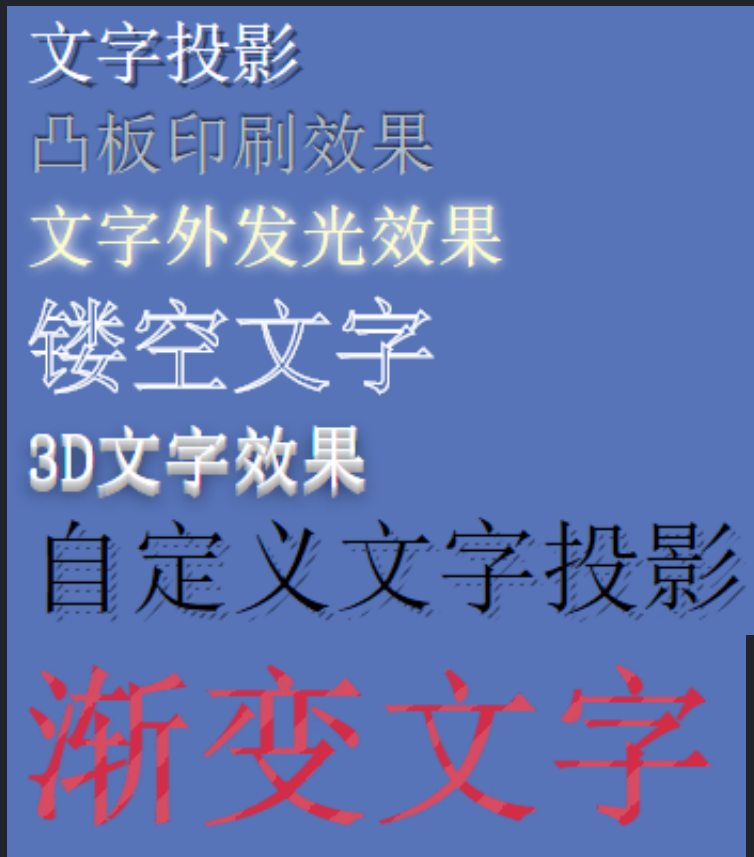


文字特效

看看下面的文字效果



我们来看下是如何实现的

1、属性介绍

在讲代码之前，先来了解四个CSS属性：

- **text-shadow**

text-shadow定义文本阴影效果：

```
text-shadow: h-shadow v-shadow blur color;
```

h-shadow: 必需。水平阴影的位置。允许负值。

v-shadow: 必需。垂直阴影的位置。允许负值。

blur: 可选。模糊的距离。

color: 可选。阴影的颜色。如果省略，则使用当前字体颜色。

注意: `text-shadow` 属性向文本添加一个或多个阴影。该属性是逗号分隔的阴影列表，每个阴影有两个或三个长度值和一个可选的颜色值进行规定。省略的长度是 0，而且它并没有像 `box-shadow` 那样的第四个数值。

- **background-clip**

`background-clip` 可以让图片（或渐变色）填充文本

```
background-clip: text
```

`background-clip` 需配合其私有属性 `-webkit-text-fill-color: transparent`。

- **text-fill-color**

```
text-fill-color: <color>
```

`text-fill-color`会覆盖`color`所定义的字体颜色。

- **mask-image**

```
-webkit-mask-image: url() | gradient;
```

`mask-image`实现图片或渐变遮罩效果，它从图片遮罩里读出图片的透明信息，然后应用到html元素上。

虽然`mask-image`的支持度不是灰常高，但你可以大胆使用，因为对于文本来说，本身只是装饰用的，如果不支持，只会显示纯色，并不会影响什么。

2、简单的文字投影

示例图的第一个文字。

```
.textShadow {  
  color:#fff;  
  text-shadow:0.1em 0.1em 0 rgba(0,0,0,0.5);  
}
```

2、镂空文字

只需添加如下样式：

```
.fill {  
  font-size:3em;  
  -webkit-text-fill-color:transparent;  
  -webkit-text-stroke:1px #fff;  
}
```

如果不明白，就回滚到上面看看属性介绍。

3、文字外发光、3D文字

这两种文字效果，都是通过添加多阴影来实现的。

```
/*文字外发光*/  
.highlight {  
  color:#ffc;  
  text-shadow:0 0 .2em #fff,  
              0 0 .3em #fff;  
}  
/*3D文字*/  
.extruded {  
  color:white;  
  text-shadow:0 1px hsl(0,0%,85%),  
              0 2px hsl(0,0%,80%),  
              0 3px hsl(0,0%,75%),0 4px hsl(0,0%,70%),  
              0 5px hsl(0,0%,65%),  
              0 5px 10px black;  
}
```

4、自定义投影

自定义投影也不难，只需借助 `mask-image` 遮罩属性即可：

```
-webkit-mask-image:url(images/mask.png);  
mask-image:url(images/mask.png);
```

完整代码：

```
.mask {  
  font-size:3em;  
}  
.mask:after {  
  content:attr(data-text);  
  color:rgba(0,0,0,.35);  
  text-shadow:none;  
  position:absolute;  
  left:.0875em;  
  top:.0875em;  
  z-index:-1;  
  -webkit-mask-image:url(images/mask.png);  
  mask-image:url(images/mask.png);  
}
```

注意：使用`mask-image`时，需要加上前缀。

5、渐变文字

如果你只是为了实现渐变文字，也可以使用`mask-image`属性来设置，但如果你要实现动态渐变，就需要使用背景渐变了。

先来说说如何让渐变填充文字：

```
-webkit-background-clip:text;  
-webkit-text-fill-color:transparent;
```

这两行代码的意思是将字体颜色设置为透明，使用图片或渐变色来填充文本。

```
.bgText {  
  font-size:5em;
```

```

    font-weight:bolder;
    background-color:#d32c46;
    background-image:-webkit-linear-
gradient(-45deg,rgba(255,255,255,.15) 25%,transparent
25%,transparent 50%,rgba(255,255,255,.15)
50%,rgba(255,255,255,.15) 75%,transparent
75%,transparent);
    background-image:linear-
gradient(-45deg,rgba(255,255,255,.15) 25%,transparent
25%,transparent 50%,rgba(255,255,255,.15)
50%,rgba(255,255,255,.15) 75%,transparent
75%,transparent);
    background-size:30px 30px;
    /*下面一行让背景色填充问自己*/
    -webkit-background-clip:text;
    /*将文字填充为透明色*/
    -webkit-text-fill-color:transparent;
    display:inline-block;
    /*动画*/
    -webkit-animation:tg-progress-bar-stripes 2s linear
infinite;
    animation:tg-progress-bar-stripes 2s linear infinite;
}

@keyframes tg-progress-bar-stripes {
    0% {
        background-position:0 0;
    }
    100% {
        background-position:30px 0;
    }
}

```

完整代码

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />

```

```
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge"
/>
<meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0" />
<title>文字特效</title>
<style>
  body {
    background-color: #f6f6f6;
    text-align: center;
  }
  .container {
    width: 80vw;
    height: 100vh;
    margin: 0 auto;
    background-color: #2d637c;
  }
  .text-shadow {
    font-size: 3rem;
    color: #fff;
    text-shadow: 0.1em 0.1em 0 rgba(0, 0, 0, 0.5);
  }
  .fill {
    font-size: 3em;
    -webkit-text-fill-color: transparent;
    -webkit-text-stroke: 1px #fff;
  }
  /*文字外发光*/
  .highlight {
    font-size: 4em;
    color: #ffc;
    text-shadow: 0 0 0.2em #fff, 0 0 0.3em #fff;
  }
  /*3D文字*/
  .extruded {
    font-size: 4em;
    color: white;
    text-shadow: 0 1px hsl(0, 0%, 85%), 0 2px hsl(0,
0%, 80%),
      0 3px hsl(0, 0%, 75%), 0 4px hsl(0, 0%, 70%), 0
5px hsl(0, 0%, 65%),
      0 5px 10px black;
  }
}
```

```
/* 自定义投影 */
.mask {
    font-size: 3em;
}
.mask:after {
    content: attr(data-text);
    color: rgba(0, 0, 0, 0.35);
    text-shadow: none;
    position: absolute;
    left: 0.0875em;
    top: 0.0875em;
    z-index: -1;
    -webkit-mask-image: url(images/mask.png);
    mask-image: url(images/mask.png);
}

/* 渐变文字 */
.text-gradient {
    font-size: 5em;
    font-weight: bolder;
    background-color: #54a4b3;
    background-image: -webkit-linear-gradient(
        -45deg,
        rgba(255, 255, 255, 0.15) 25%,
        transparent 25%,
        transparent 50%,
        rgba(255, 255, 255, 0.15) 50%,
        rgba(255, 255, 255, 0.15) 75%,
        transparent 75%,
        transparent
    );
    background-image: linear-gradient(
        -45deg,
        rgba(255, 255, 255, 0.15) 25%,
        transparent 25%,
        transparent 50%,
        rgba(255, 255, 255, 0.15) 50%,
        rgba(255, 255, 255, 0.15) 75%,
        transparent 75%,
        transparent
    );
}
```

```

        background-size: 30px 30px;
        /*让背景色填充问自己*/
        -webkit-background-clip: text;
        background-clip: text;
        /*将文字填充为透明色*/
        -webkit-text-fill-color: transparent;
        display: inline-block;
        /*动画*/
        -webkit-animation: tg-progress-bar-stripes 2s
linear infinite;
        animation: tg-progress-bar-stripes 2s linear
infinite;
    }

    @keyframes tg-progress-bar-stripes {
        0% {
            background-position: 0 0;
        }
        100% {
            background-position: 30px 0;
        }
    }
</style>
</head>
<body>
    <div class="container">
        <div class="text-shadow">文字投影</div>
        <div class="fill">凸版印刷效果</div>
        <div class="highlight">文字外发光</div>
        <div class="extruded">3D文字</div>
        <div class="mask">自定义投影</div>
        <div class="text-gradient">渐变文字</div>
    </div>
</body>
</html>

```

效果图

