

## css3 怎么设置不透明度？

css3 中有两种设置不透明度的方法：**opacity** 与 **RGBA**。**rgba()**只作用于元素的颜色或其背景色，**opacity** 具有继承性，既作用于元素本身，也会使元素内的所有子元素具有透明度。

css3 中设置不透明度的方法介绍：

### 一、**rgba()**设置颜色透明度

语法：

**rgba** (R,G,B,A) ;

**RGBA** 是代表 **Red**（红色） **Green**（绿色） **Blue**（蓝色）和 **Alpha**（不透明度）三个单词的缩写。

**RGBA** 颜色值是 **RGB** 颜色值的扩展，带有一个 **alpha** 通道 - 它规定了对象的不透明度。

**rgba** ()里的值的介绍：

**R**: 红色值。正整数（0~255）

**G**: 绿色值。正整数（0~255）

**B**: 蓝色值。正整数（0~255）

**A**: 透明度。取值 0~1 之间

**rgba()**只是单纯的可以设置颜色透明度，这样在页面的布局中有很多应用。比如说：让背景出现透明效果，但上面的文字不透明。

代码实例：

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>rgba()</title>
    <style>
      .demo{ width: 350px; height: 300px; margin: 50px auto; }
      .demo *{ width: 120px; height: 120px; margin: 10px; float: left; }
      .demo1{ background:rgba(255,0,0,1); }
      .demo2{ background:rgba(255,0,0,0.5); }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div class="demo">
      <div class="demo1">背景色不透明，文字不透明！ </div>
      <div class="demo2">背景色半透明，文字不透明！ </div>
    </div>
  </body>
</html>
```

效果图：



## 二、opacity 属性设置背景透明度

语法:

opacity: value ;

value : 指定不透明度, 从 0.0 (完全透明) 到 1.0 (完全不透明)。

opacity 属性具有继承性, 会使容器中的所有元素都具有透明度;

示例:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>opacity 属性</title>
    <style>
      .demo{          width: 280px;      height: 140px;  margin: 50px auto;      }
      .demo1,.demo2{
        width: 120px; height: 120px; margin: 10px; float: left;
        background:#2DC4CB;          }
      .demo1{      opacity:1;          }
      .demo2{      opacity:0.5;        }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div class="demo">
      <div class="demo1">
        <p>背景色不透明, 文字不透明! </p>
      </div>
      <div class="demo2">
        <p>背景色透明, 文字也透明! </p>
      </div>
    </div>
  </body>
</html>
```

效果图:



rgba()方法与 opacity 方法虽然都可以实现透明度效果, 但 rgba()只作用于元素的颜色或其背景色 (设置了 rgb() 透明度元素的子元素不会继承其透明效果); 而 opacity 具有继承性, 既作用于元素本身, 也会使元素内的所有子元素具有透明度。

引用自: <https://www.html.cn/qa/css3/12759.html>