

2. 相關背景知識

星期一 2022年八月22日 下午 03:32

1. box-sizing

從css語意中得知要繪出寬與高皆為200px的正方形，但加入padding與border後為310px(5+50+200+50+5=310)

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Document</title>
8 </head>
9 <style>
10   .box{
11     width: 200px;
12     height: 200px;
13     border: 5px solid #ccc;
14     padding: 50px;
15   }
16 </style>
17 <body>
18   <div class="box"></div>
19 </body>
20 </html>
```



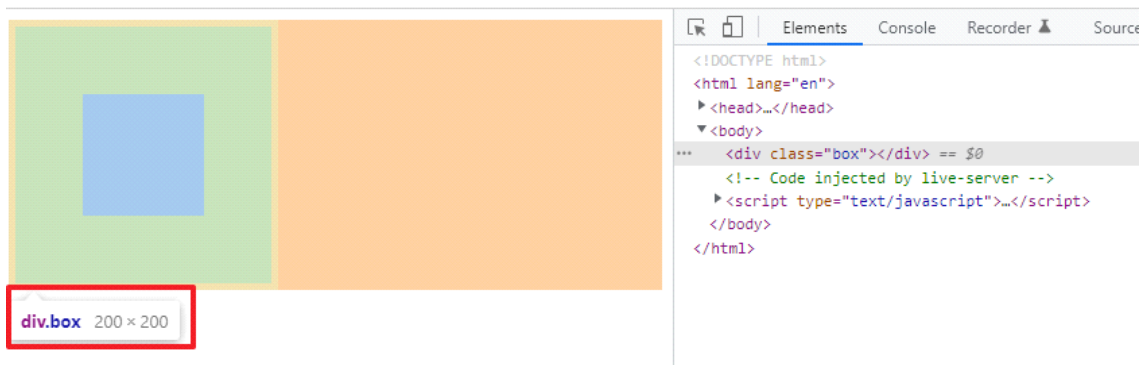
加入box-sizing

```

<style>
  .box{
    width: 200px;
    height: 200px;
    border: 5px solid #ccc;
    padding: 50px;
    box-sizing: border-box;
  }
</style>

```

box尺寸回復為200X200



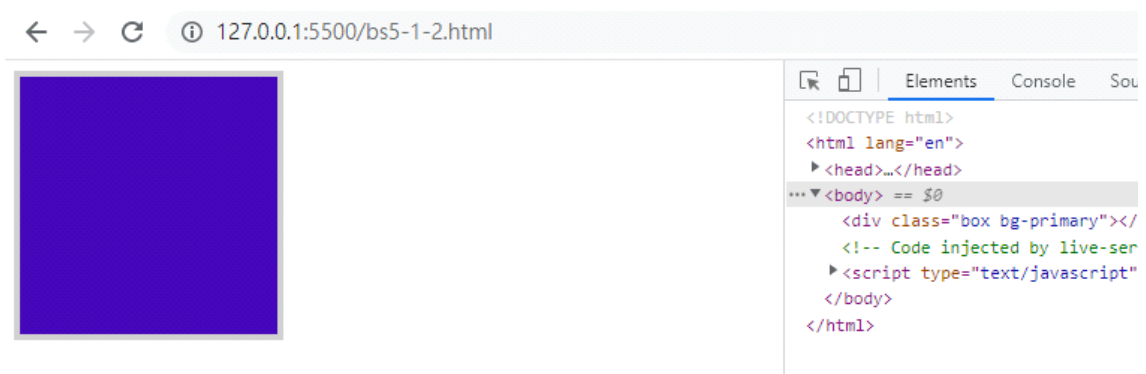
2. CSS變數

:root 設定的為全域變數(可套用到整個畫面!)

```

<style>
  :root {
    --primary: #4407b6;
  }
  .box {
    width: 200px;
    height: 200px;
    border: #ccc 5px solid;
    padding: 50px;
    box-sizing: border-box;
  }
  .bg-primary {
    background-color: var(--primary);
  }
</style>
<body>
  <div class="box bg-primary"></div>
</body>

```



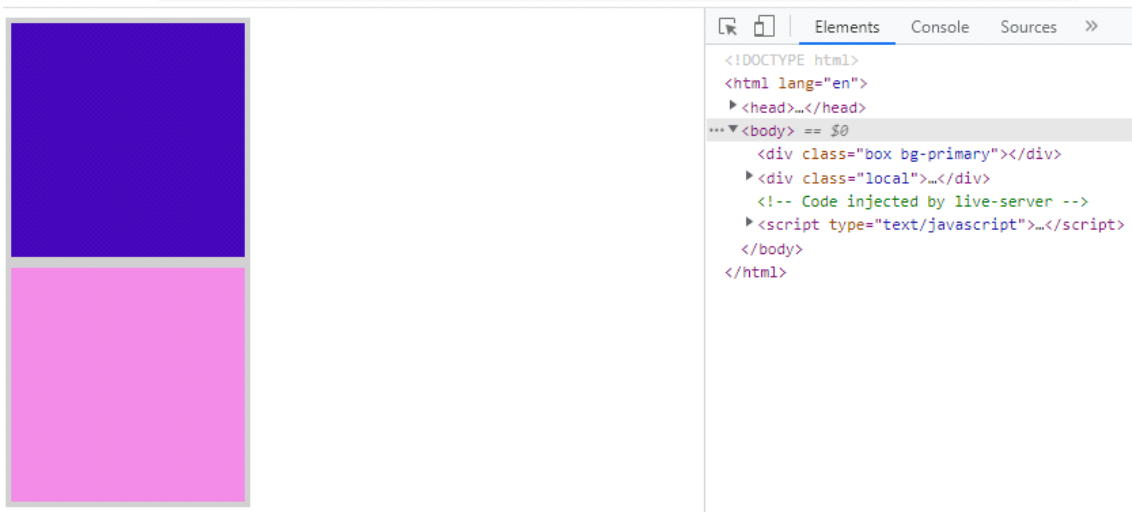
區域變數

定義在 **local class** 的css變數, 只能在class="local"使用!

```
<style>
  /* 全域 */
  :root {
    --primary: #4407b6;
  }
  .box {
    width: 200px;
    height: 200px;
    border: #ccc 5px solid;
    padding: 50px;
    box-sizing: border-box;
  }

  .bg-primary {
    background-color: var(--primary);
  }

  /* 區域 */
  .local {
    --primary: #ed88e2;
  }
</style>
<body>
  <div class="box bg-primary"></div>
  <div class="local">
    <div class="box bg-primary"></div>
  </div>
</body>
```



使用bs內建顏色變數

```
:root {
  --primary: #4407b6;
}

.box {
  width: 200px;
  height: 200px;
  border: #ccc 5px solid;
  padding: 50px;
  box-sizing: border-box;
}

.bg-primary {
  background-color: var(--primary);
}

/* 區域 */
.local {
  --primary: #ed88e2;
}

</style>
<body>
  <div class="box bg-primary"></div>
  <div class="local">
    <div class="box" style="background-color: var(--primary);"></div>
    <div class="box" style="background-color: var(--bs-gray-600);"></div>
  </div>
</body>
</html>
```

利用開發者工具觀察bs內建的顏色變數

