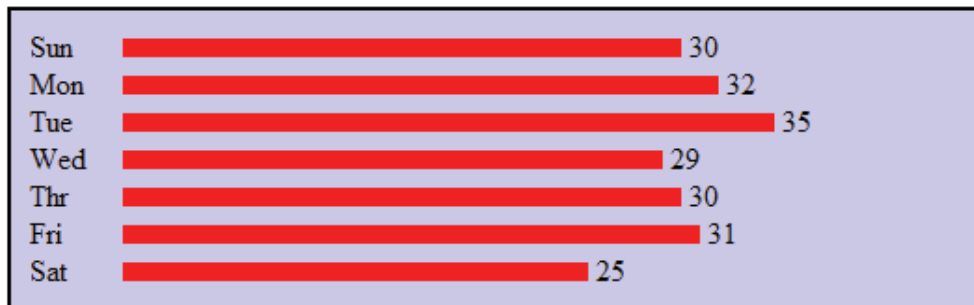


練習二：

目的：畫出簡單的橫向棒形圖

Temperature of this week



首先在 `body` 加入標題 `Temperature of this week`，再加上一個 `chart` 的 `div` 用來放棒形圖。

```
<body>
<h2>Temperature of this week</h2>
<div id="chart"></div>
</body>
```

再為 `chart` 加上背景色和邊線

```
<style>
#chart
{
    border:solid 2px black;
    padding:10px;
    background:#CCF;
}
</style>
```

現在可以開始加入 `script`，先加入 `jQuery` 和 `javascript`

```
<script src="script/jquery-1.4.1.min.js" type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript">
$(function () {
});
</script>
```

再定義一個 `json array`，當中包含星期和當日的溫度。

```
var temperature = [ { name: "Sun", value: 30 }, { name: "Mon", value: 32 }, { name: "Tue", value: 35 },
{ name: "Wed", value: 29 }, { name: "Thr", value: 30 }, { name: "Fri", value: 31 }, { name: "Sat", value:
25}];
```

然後便嘗試用 `for loop` 讀取每天的資料

```
for (d = 0; d < temperature.length; d++) {
}
```

我們用一個變量 `output` 來儲存生成的 `html`，首先 `output` 設成空白，再經過一些處理，最後放到 `chart` 的 `div` 中來顯示。

```
var output = "";
for (d = 0; d < temperature.length; d++) {
```

```
}  
$("#chart").html(output);
```

在 for loop 中，先讀取星期，為了有較美觀的效果，我們要固定它的長度，這樣可以加入一個 class：
week_name

```
output += "<div class='week_name'>" + temperature[d].name + "</div>";
```

再在 css style 中設定它的長度50px

```
.week_name  
{  
    display:inline-block;  
    width:50px;  
}
```

之後便開始繪畫長條，先做出一個 div 和設定它的樣式

```
output += "<div class='box'></div>"
```

再設定 box 背景紅色，高10px，inline-block

```
.box  
{  
    display:inline-block;  
    height:10px;  
    background:red;  
}
```

然後便是控制長條的長度，在 box 的 div 中加入 inline style，設定它的 width 是溫度的10倍，於是將上面改寫成：

```
output += "<div class='box' style='width:" + temperature[d].value*10 + "px'></div>"
```

最後再加上溫度的數值和換行

```
output += " " + temperature[d].value;  
output += "<br/>";
```

這樣棒形圖便完成！