

## 20.6 同步延遲

2023年2月2日 上午 10:38



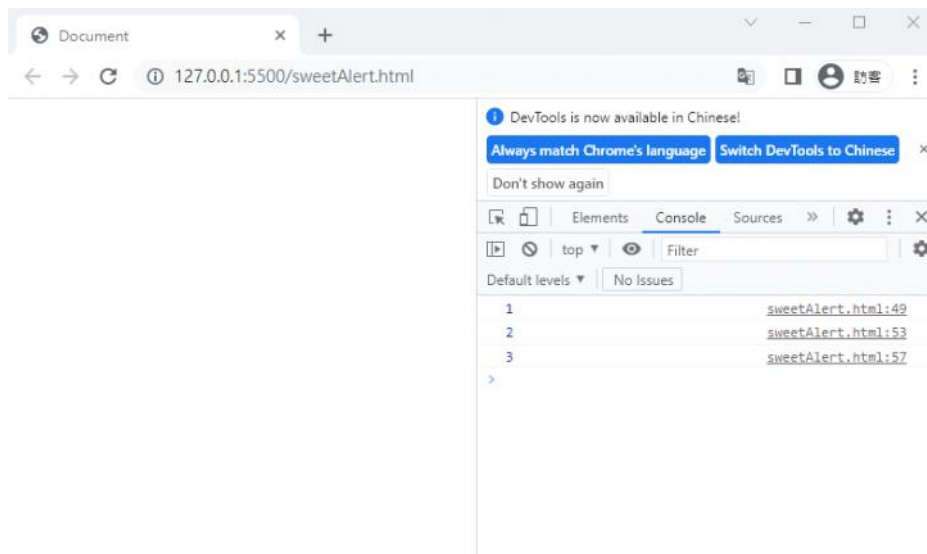
1. 同步延遲行為會出現在javascript在執行時，若需要等待一段時間等某個程序完成後再繼續執行下一個動作。

以下程式執行時會等待一秒後同時出現console.log

```
setTimeout(function(){
  console.log(1)
}, 1000); // 延遲一秒 顯示 1

setTimeout(function(){
  console.log(2)
}, 1000); // 延遲一秒 顯示 2

setTimeout(function(){
  console.log(3)
}, 1000); // 延遲一秒 顯示 3
```



2. 使用Promise 強制等待執行完成後再繼續執行下一個動作!

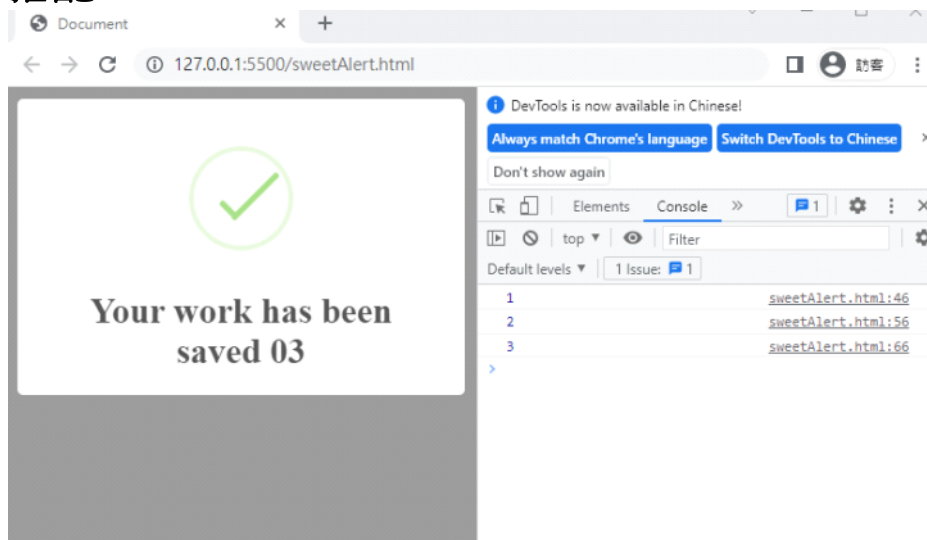
```

var delay = function (s) {
  return new Promise(function (resolve, reject) {
    setTimeout(resolve, s);
  });
};

delay().then(function () {
  console.log(1); // 顯示 1
  return delay(1000); // 延遲一秒
}).then(function () {
  console.log(2); // 顯示 2
  return delay(1000); // 延遲一秒
}).then(function () {
  console.log(3); // 顯示 3
});

```

### 3. 搭配Sweetalert



```

var delay = function (s) {
  return new Promise(function (resolve, reject) {
    setTimeout(resolve, s);
  });
};

delay().then(function () {
  Swal.fire({
    position: 'top-end',
    icon: 'success',
    title: 'Your work has been saved 01',
    showConfirmButton: false,
    timer: 800
  });
  console.log(1); // 顯示 1
  return delay(1000); // 延遲一秒
}).then(function () {
  Swal.fire({ ...
  console.log(2); // 顯示 2

```

```
}).then(function () {  
    Swal.fire({ ...  
        console.log(2);    // 顯示 2  
        return delay(1000); // 延遲一秒  
    }).then(function () {  
        Swal.fire({  
            position: 'top-end',  
            icon: 'success',  
            title: 'Your work has been saved 03',  
            showConfirmButton: false,  
            timer: 800  
        });  
        console.log(3);    // 顯示 3  
    });  
});
```