

Module 01 – 什麼是 Node.js

情節描述:

這次練習會更了解物件的操作、Callback 與 Promise 的使用。以下練習題都未完全實作完，請同學接續完成並滿足題目要求。

預設目標:

1. 理解 this
2. 理解 Callback function
3. 理解 Promise

估計時間: 20 分鐘

★★★★ Lab01:理解 this★★★★

請在不刪除現有程式碼的條件下，新增程式碼，使其能夠 console.log 出 body 的屬性 handsCount 的值。

```
<script>
  const body={
    handsCount:2,
  }
  body.getHandsCount()
</script>
```

★★★ Lab02:理解 Callback★★★

請在不刪除現有程式碼的條件下，添加程式碼並使用 `callback function`，讓程式可以依序 `console.log` 出 `first line`,`second line`,`third line`,`last line`。

```
<script>
  function showSomeNumber(){
    const lastLine='lastLine'
    setTimeout(function(){
      console.log('first line')
    },1000)
    setTimeout(function(){
      console.log('second line')
    },2000)
    setTimeout(function(){
      console.log('third line')
    },3000)
  }
</script>
```

★★★ Lab03:理解 Promise★★★

請使用 Promise 改寫 getData function，其餘請勿更改，執行程式後預期等待三秒才會 console.log 出 This is data

```
<script>
  function getData(cb){
    setTimeout(function(){
      cb('This is data')
    },3000)
  }
  ;(async function(){
    const data= await getData()
    console.log(data)
  })()
</script>
```