

| 為你自己學 系列課程

JavaScript 入門

課程代碼 JS101

{💎} 五倍紅寶石



更多關於 DOM 的操作

More about DOM

新增 DOM

```
const hello = document.querySelector("#hello")

// 建立一個 H1 元素
const h = document.createElement("h1")
h.textContent = "學習 JavaScript"

// 再另外建立一個 div 元素
const d = document.createElement("div")
d.textContent = "hi"

// 把元素加到 hello 裡，並放在最後面
hello.appendChild(h)
hello.appendChild(d)
```

刪除 DOM

```
<ul>
```

```
  <li>悟空</li>
```

```
  <li>克林</li>
```

```
  <li>達爾</li>
```

```
</ul>
```

```
<button id="removeBtn">抓最後一個</button>
```

```
const removeBtn = document.querySelector("#removeBtn")
const ul = document.querySelector("ul")

removeBtn.addEventListener("click", () => {
  // 抓最後一個
  const lastOne = document.querySelector("li:last-child")

  if (lastOne) {
    ul.removeChild(lastOne) // 刪除它！
  }
})
```

取得上層 DOM


```
<ul>
  <li>悟空</li>
  <li>克林</li>
  <li>達爾</li>
</ul>
```

```
const lastOne = document.querySelector("li:last-child")  
  
console.log(lastOne.parentElement) // 取得上層 Element  
console.log(lastOne.parentNode) // 取得上層 Node
```

Node 跟 Element 有什麼差別？

Element 也是一種 Node

Element 只是一種特別版本的 Node

Node 有的功能, Element 都有

該用哪一種？

取得子層 DOM


```
<ul>  
  <li>悟空</li>  
  <li>克林</li>  
  <li>達爾</li>  
</ul>
```

```
const ul = document.querySelector("ul")  
  
console.log(ul.children) // 取得子層 Element  
console.log(ul.childNodes) // 取得子層 Node
```

取得兄弟姐妹層 DOM

```
const li = document.querySelector("li:nth-child(2)")
```

```
// Element 系列
```

```
console.log(li.previousElementSibling) // 取得上一個
```

```
console.log(li.nextElementSibling) // 取得下一個
```

```
// Node 系列
```

```
console.log(li.previousSibling) // 取得上一個
```

```
console.log(li.nextSibling) // 取得下一個
```

在指定位置安插 DOM

```
<ul>  
  <li>悟空</li>  
  <li>克林</li>  
  <li>達爾</li>  
</ul>
```

```
const ul = document.querySelector("ul")
```

```
const newItem = document.createElement("li")
```

```
newItem.textContent = "魯夫!!!"
```

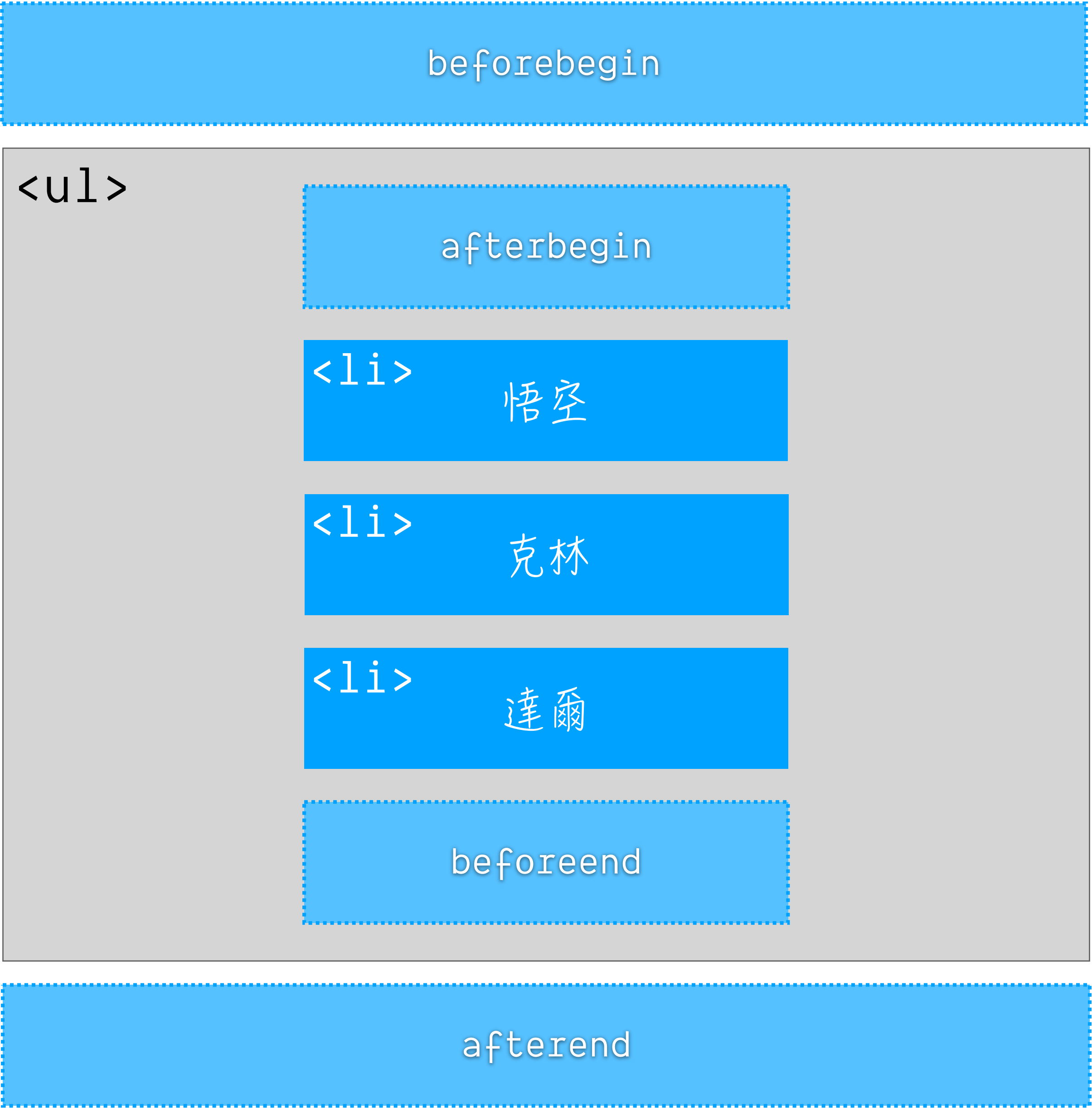
```
// 4 種位置
```

```
ul.insertAdjacentElement("beforebegin", newItem)
```

```
ul.insertAdjacentElement("afterbegin", newItem)
```

```
ul.insertAdjacentElement("beforeend", newItem)
```

```
ul.insertAdjacentElement("afterend", newItem)
```



【練習題】

- 完成 TODO App 功能（新增、刪除任務）

TODO

新增

什麼都能寫的 JavaScript

X

最近很流行的 Python

X

說好要一起學的 Golang

X

範例下載：<https://github.com/5xTraining/JS101>

| 為你自己學 系列課程

JavaScript 入門

課程代碼 JS101

{💎} 五倍紅寶石



【練習題】

- 完成 TODO App 功能（新增、刪除任務）

TODO

新增

什麼都能寫的 JavaScript

X

最近很流行的 Python

X

說好要一起學的 Golang

X

範例下載：<https://github.com/5xTraining/JS101>