

React Hooks

useCallback, useMemo, useRef

OUTLINE TODAY

- ▶ useCallback
- ▶ useMemo
- ▶ useRef

useCallback

```
const memoizedCallback = useCallback(  
  () => {  
    doSomething(a, b);  
  },  
);
```

- ▶ 回傳一個 memoized 的 callback
- ▶ 確保所有在 callback 引用的值都要出現在 dependencies array 中

useMemo

```
const memoizedValue = useMemo(  
  () => computeExpensiveValue(a, b),  
  [a, b],  
);
```

- ▶ 回傳一個 memoized 的值
- ▶ 傳到 useMemo 的 function 會在 render 期間執行
- ▶ 確保所有在 callback 引用的值都要出現在 dependencies array 中

`useMemo (() => fn, deps)`

相當於

`useCallback (fn, deps)`

useRef

```
const refContainer = useRef(initialValue);
```

- ▶ 回傳一個 object
- ▶ .current 屬性被初始為傳入的參數 (initialValue)
- ▶ 變更 .current 屬性不會觸發重新 render