

# View

---

用來建立 UI 中，最基本的元件，支援 flexbox, style, 一些 touch handling, 與 accessibility controls。

可巢狀結構，標記內可以有 0 到多個任何元件。

樣式支援 CSS3 transform、shadow、backgroundColor、opacity 與 border 各種(只能一個個設定，無組合 border 屬性)。flexbox 也是修改過的，要注意一下。

## Synthetic Touch Events(人造觸碰事件)

---

<https://facebook.github.io/react-native/docs/view#docsNav>

## 其他小抄

---

### 獲取設備的寬度與高度

```
import { Dimensions } from 'react-native'

width: Dimensions.get('window').width,
height: Dimensions.get('window').height
```

## ScrollView

不定長度的內容，有可能會需要向下捲動的內容區域:

<https://facebook.github.io/react-native/docs/scrollview>

## ListView

準備棄用了，請改用 FlatList 與 SectionList，注意在實作時可能會為了效能與減少 bugs 而採用 PureComponent 來撰寫。

- <https://facebook.github.io/react-native/blog/2017/03/13/better-list-views.html>
- <https://facebook.github.io/react-native/docs/sectionlist>
- <https://facebook.github.io/react-native/docs/flatlist>

## Swipe List View

支援左或右滑動手勢的 List View(支援 FlatList 與 SectionList):

- <https://github.com/jemise111/react-native-swipe-list-view>

註: 手勢需要使用到 Gesture Responder System 與對應的動畫，用 RN 原本的 API 直接撰寫並不容易。

## BlurView

Expo 提供的一種模糊特效的 View，通常用於搭配圖片使用，範例參考以下:

- <https://docs.expo.io/versions/v32.0.0/sdk/blur-view/>

## LinearGradient

Expo 提供的一種線性漸層的 View，可用於文字顯示區塊或是整個頁面，範例參考以下:

- <https://docs.expo.io/versions/latest/sdk/linear-gradient/>

## MapView

Expo 提供的一種 Google Map View (iOS 上也有支援 Apple Maps)，設定說明與範例參考以下：

- <https://docs.expo.io/versions/v32.0.0/sdk/map-view/>