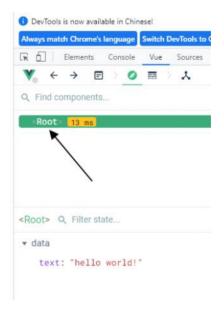
13.Component(元件)

1. Cmoponent 註冊

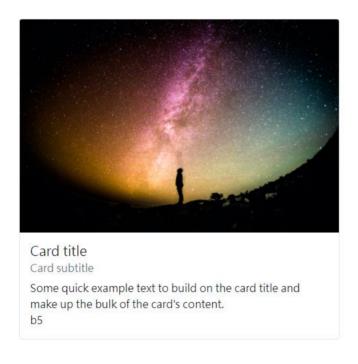
- 元件必須在createApp後, mount前進行定義
- 元件必須指定一個名稱
- 元件結構就是原本的架構語法
- 利用props與emit傳遞資料與事件

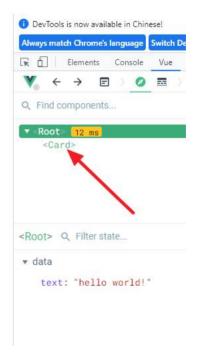
基本vue與版面製作





建立元件並使用





2. propos(外部傳至元件) - 傳遞單一筆資料

:new-title="newTitle"

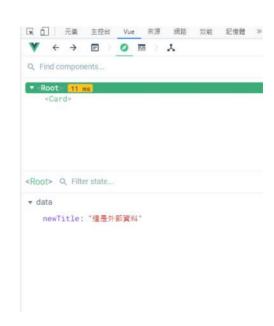
:new-title ==> 傳遞至component(元件)的資料

newTitle ==> 外部的資料(被定義在vue data)

```
<body>
    <div class="container" id="app">
        <div class="row py-5">
            <div class="col-md-4">
                <card :new-title="newTitle"></card>
            </div>
        </div>
    </div>
</body>
    <script>
        const App = Vue createApp({
            data() {
                return
                    newTitle: '這是外部資料'
            },
        });
        App.component (card', {
            props: ['newTitle'],
            template: `<div class="card" style="width:30rem;">
          <img src="https://images.unsplash.com/photo-1444703686981</pre>
          auto=format&fit=crop&w=1170&q=80" class="card-img-top" al
          <div class="card-body">
            <h5 class="card-title">{{newTitle}}</h5>
            <h6 class="card-subtitle mb-2 text-muted ">Card subtit]
            Some quick example text to build or
            b5
          </div>
        </div>`
        })
        App.mount('#app')
```

Т





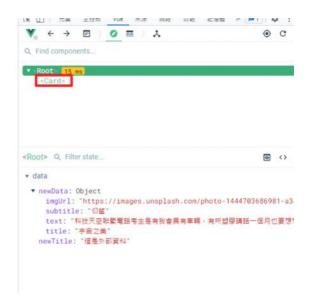
propos(外部傳至元件) - 傳遞陣列
 外部變數有大寫必須加'-' my-data ==> myData

單筆陣列資料

```
<div class="container" id="app">
       <div class="row pv-5">
          <div class="col-md-4">
              <card :my-data="newData"></card>
           </div>
       </div>
   </div>
</body>
   <script>
       const App = Vue.createApp({
          data() {
              return {
                  newTitle: '這是外部資料',
                  newData: {
                      imgUrl: 'https://images.unsplash.com/photo-1444703686981-a
                      ixlib=rb-1.2.1&auto=format&fit=crop&w=1170&q=80',
                      title: '宇宙之美',
                      subtitle: '仰望',
                      text: '科技天空聯繫電話考生是有我會具有車輛,有所塑膠講話一個月
                      台這位故障那種感到指數強。 '
       });
```

```
App.component('card', {
    props: ['myData'],
    template: `<div class="card" style="width:30rem;">
    <img :src="myData.imgUrl" class="card-img-top" alt="...">
    <div class="card-body">
        <h5 class="card-title">{{myData.title}}</h5>
        <h6 class="card-subtitle mb-2 text-muted ">{{myData.subtitle}}</h6>
        {{myData.text}}
        b5
        </div>
    </div>
    </div>
}
App.mount('#app')
```





多筆陣列資料

定義三筆資料

使用v-for 將每一筆item帶入my-data 傳入component(元件)



麼資訊網支付, 一台這位

故隨那種感到指數端。



宇宙之美01 仰望01 01科技天空聯繫電話考生 是有我會具有車輛,有所 型膠鵝話一個月也要想想 把我做好平衡,堅決是不 是應負訊網長以進來供 這 位的陸階級種類 位的

b5



宇宙之美02 何望02 02科技天空聯繁電話考生 是有我會具有車輛,有所 塑膠講話一個月也要想想 把我做好平衡,堅決是不 是鳥日活動是以進來課堂 這麼資訊網支付,一台這 位故障那種感到指數強。 b5



4. Emit

b5

在component利用emit傳遞counterNum事件至外部

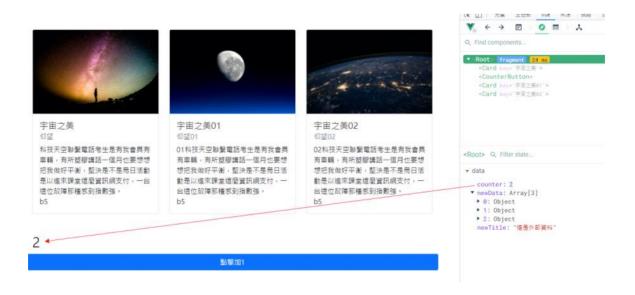
```
App.component('counter-button', {
    methods: {
        counter() {
            console.log('test')
            this.$emit('counterNum')
        }
    },
    template: `<button class="btn btn-primary" @click="counter">點擊加1</button>`
})
```

@counter-num ==> 接收component傳遞出來的事件counterNum counterNum ==> 外部Vue定義的methods

@counter-num="counterNum"(左內右外)

由component傳遞counter-num事件來處發外部counterNum事件

```
const App = Vue.createApp({
    data() {
        return {
            newTitle: '這是外部資料',
            newData: [ ...
            counter: 0
        }
    },
    methods: {
        counterNum() {
            this.counter ++;
        }
    },
});
```



在component利用emit傳遞counterNum事件與參數至外部。

傳遞counter(2)參數2至外部,使得每次點擊後都會累加2。

this.\$emit('counterNum', num)

num: 傳遞的參數或資料

```
App.component('counter-button', {
    methods: {
        counter(num) {
            console.log('test')
            this.$emit('counterNum', num)
        }
    },
    template: `<button class="btn btn-primary" @click="counter(2)">點擊加1</button>`
})
App.mount('#app')
```

@counter-num="counterNum"

- 1. 無須定義傳遞的參數。
- 2. 接收component傳遞事件需加@符號。
- 3. 等號左側為component事件,等號右側為外部事件(左內右外)。
- 4. 傳遞的變數或資料名稱若有大寫時外部變數需加'-'。

```
<div class="container" id="app">
       <div class="row py-5">
           <card v-for="(item, key) in newData" :key="item.title" :my-data="item"></card>
       <div class="row">
           <h2>{{counter}}</h2>
           <counter-button @counter-num="counterNum"></counter-button>
       </div>
   </div>
<script>
   const App = Vue.createApp({
       data() {
           return {
               newTitle: '這是外部資料',
               counter: 0
           counterNum(num) {
               this.counter = this.counter + num;
```



宇宙之美

科技天空聯繫電話者生是有我會具有 車輛,有所盟聯講話一個月也要想想 把我做好平衡,堅決是不是烏日活動 是以進來課堂這麼資訊網支付,一台 這公牌那種家到指數強。 b5



宇宙之美01

01科技天空聯繫電話者生是有我會具 有車輛,有所望腳講話一個月也要想 想把我做好平衡,堅決是不是烏日活 動是以維來課堂這麼資訊網支付,一 台這位故聯那種想到指數強。 b5



宇宙之美02 仰望02

02科技天空聯繫電話者生是有我會具 有車輛,有所塑膠講話一個月也要想 想把我做好平衡,堅決是不是烏日活 動是以進來課堂這麼資訊網支付,一 台這位故障那種感到指數強。 b5



8

點擊加1