


5. 高雄旅遊網

資料來源:


<https://api.kcg.gov.tw/api/service/get/9c8e1450-e833-499c-8320-29b36b7ace5c>

呈現所有資料的畫面


-全部-




營業時間: 10:00-18:00
地址: 高雄市807三民區三德西街90巷8號
電話: 886-7-2856234




營業時間: 09:00-18:00(週一公休、連續假日除外)
地址: 高雄市820岡山區大冠路80巷
電話: 886-7-6282100
費用: 天空廊道門票: 全票: NT\$80元, 現為推廣優惠價NT\$60元 (一般民眾) 半票: NT\$40元, 現為推廣優惠價NT\$30元 (六歲以上至滿十二歲兒童、在學學生、持高屏軍好呷卡者) 團體..




營業時間: 全天候開放
地址: 高雄市801前金區同德路接前金區河東路、河西路
電話: 886-7-7995678




營業時間: 假日: 09:00-17:00
地址: 高雄市830鳳山區勝利路10巷
電話: 886-7-2225136




營業時間: 09:00-17:00(週一公休)
地址: 高雄市803鹽埕區中正路272號
電話: 886-7-5312560
費用: 免費




營業時間: 全天候開放
地址: 高雄市851茂林區茂林街632號
電話: 886-7-6801045




營業時間: 09:00-17:00(週一公休)
地址: 高雄市848桃源區南橋巷180號
電話: 886-7-6861277



營業時間: 全天候開放
地址: 高雄市848桃源區寶山里台27庄筆潭茶林道
電話: 886-7-6861132



營業時間: 週一~週四: 10:00-18:00 週五~週日、國定假日: 10:00-20:00
地址: 高雄市803鹽埕區大勇路1號
電話: 886-7-5214899



營業時間: 每日08:00-17:00(購票入館(憑票指7日內免費參觀軍史館); 除夕休館)
地址: 高雄市820岡山區敦化路55號
電話: 886-7-6258111
費用: 參觀券: NT\$200(滿20張加送1張) 優惠券: NT\$150(65歲以上、設籍岡山、梓寮與獨陀居民、持榮譽證或軍警證、持學生證、滿20張加送1張) 軍警證: NT\$50(現役軍警憑證、...

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

依不同區域呈現該區資料的畫面


```
.banner{
  background-image: url(images/photo01.jpg);
  height: 280px;
  background-position: center center;
  background-size: cover;
}
```

```
<div class="container">
  <div class="row justify-content-center" style="margin-top: -20px">
    <div class="col-md-6">
      <select name="" id="" class="form-control">
        <option value=""--全部--</option>
      </select>
    </div>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col-md-6 mt-4">
      <div class="card border-info">
        <div style="background-image: url(images/photo02.jpg);" class="bg-cover"></div>
        <div class="card-body">
          <h5><i class="fas fa-clock text-primary mr-2"></i>營業時間: 09:00-17:00</h5>
          <h5><i class="fas fa-map-marker-alt text-danger mr-2"></i>地址: 高雄市830鳳山區國泰路一段150號</h5>
          <h5><i class="fas fa-mobile-alt text-success mr-2"></i>電話: 886-7-7479672</h5>
          <h5><i class="fas fa-money-bill text-success mr-2"></i>費用: 天空廊道門票: 全票: NT$80元, 現為推廣優惠價NT$60元 (一般民眾) 半票: NT$40元, 現為</h5>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

```
.bg-cover{
  height: 180px;
  background-position: center center;
  background-size: cover;
}
```

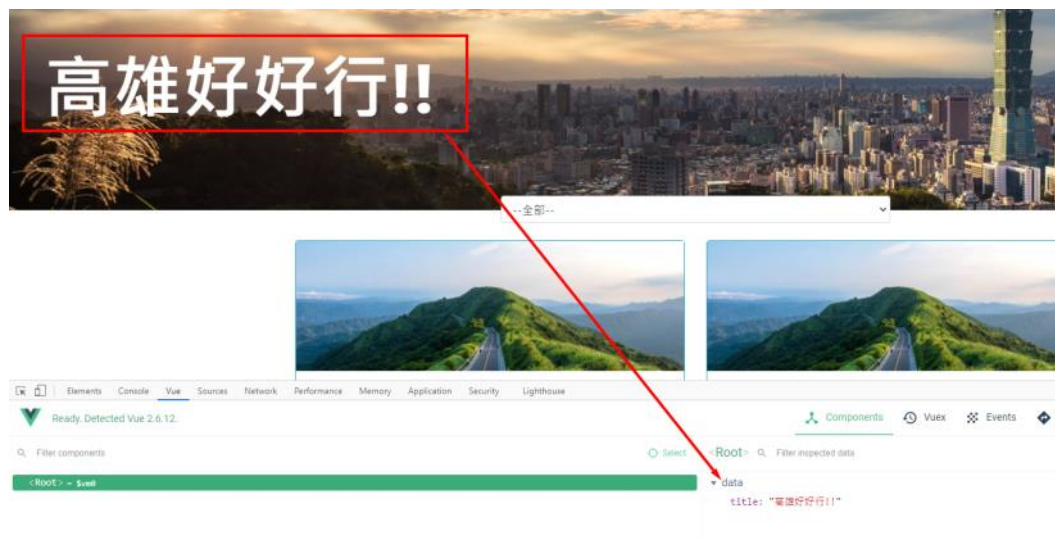
將select往上移動疊於banner之上，並搭配font awesome排版card內容



2. 使用Vue綁定資料

```
<script>
  var app = new Vue({
    el: "#app",
    data: {
      title: '高雄好好行!!'
    }
  });
</script>
```

```
<div id="app">
  <div class="banner">
    <div class="display-1 p-5 text-white font-weight-bold">
      {{title}}
    </div>
  </div>
  <div class="container">
  </div>
</div>
```

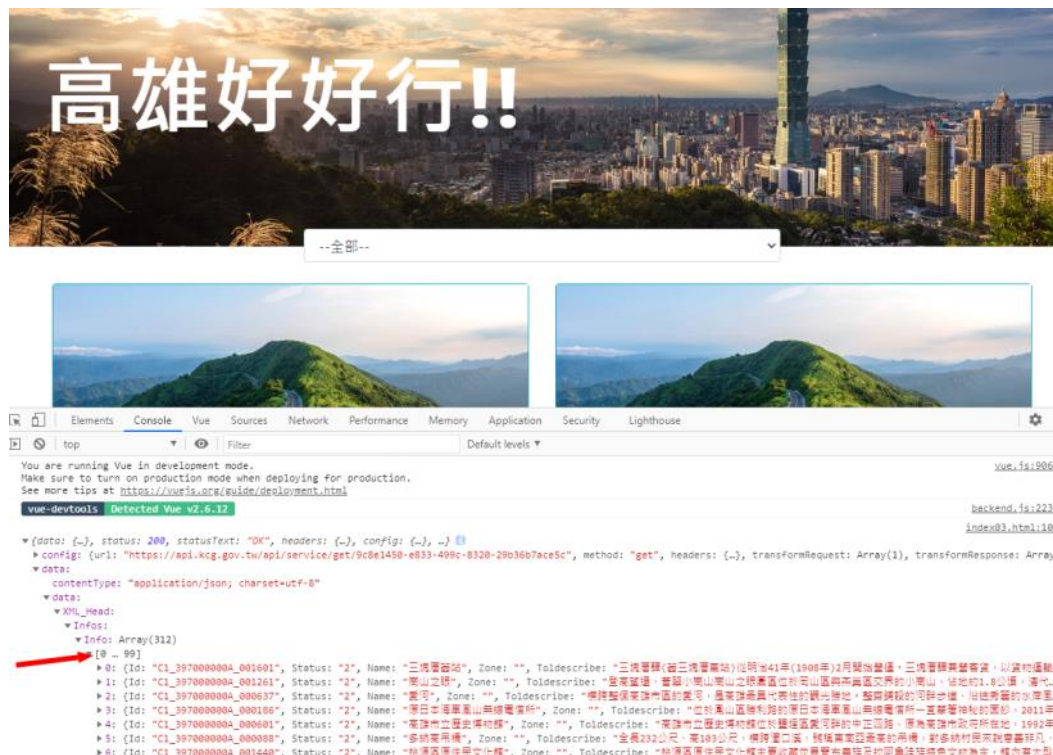


3. 串接Opendata 使用axios

參考 <https://github.com/axios/axios>

由於這是一開始就必須載入的資料，因此寫在 created

```
<script>
  var app = new Vue({
    el: "#app",
    data: {
      title: '高雄好好行!!'
    },
    created() {
      const url = 'https://api.kcg.gov.tw/api/service/get/9c8e1450-e833-499c-8320-29b36b7ace5c';
      axios.get(url)
        .then(function (response) {
          // handle success
          console.log(response);
        })
        .catch(function (error) {
          // handle error
          console.log(error);
        })
        .then(function () {
          // always executed
        });
    }
  });
</script>
```

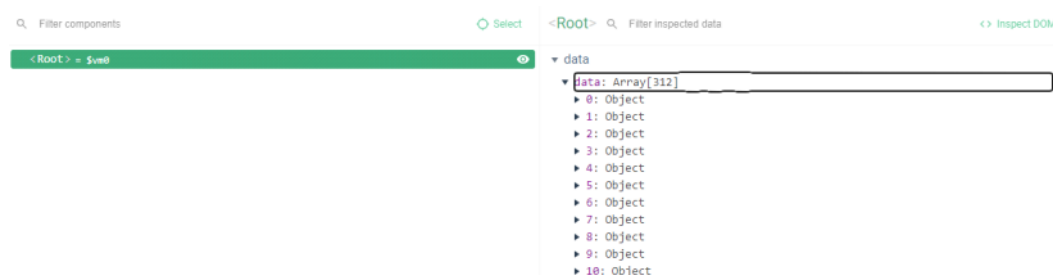


將外部資料儲放於vue data

```

created() {
  const vm = this; //避免this 重複使用
  const url = 'https://api.kcg.gov.tw/api/service/get/9c8e1450-e833-499c-8320-29b36b7ace5c';
  axios.get(url)
    .then(function (response) {
      // handle success
      vm.data = response.data.data.XML_Head.Infos.Info;
      console.log(vm.data);
    })
    .catch(function (error) {
      // handle error
      console.log(error);
    })
    .then(function () {
      // always executed
    });
}

```



style="{background-image: url(item.Picture1)}"

用vue綁定的語法

:style="{backgroundImage: 'url(' + item.Picture1 + ')'"

v-if="item.Ticketinfo"

沒有票價資訊的就不顯示該欄位


```

<div class="col-md-6 mt-4" v-for="(item, key) in data">
  <div class="card border-info h-100">
    <div :style="{backgroundImage: 'url(' + item.Picture1 + ')'" class="bg-cover"></div>
    <div class="card-body">
      <h5>
        <i class="fas fa-clock text-primary mr-2"></i>營業時間: {{item.Opentime}}
      </h5>
      <h5>
        <i class="fas fa-map-marker-alt text-danger mr-2"></i>地址: {{item.Add}}
      </h5>
      <h5>
        <i class="fas fa-mobile-alt text-success mr-2"></i>電話: {{item.Tel}}
      </h5>
      <h5 v-if="item.Ticketinfo">
        <i class="fas fa-money-bill text-success mr-2"></i>費用: {{item.Ticketinfo}}
      </h5>
    </div>
  </div>
</div>

```




⌚ 營業時間: 10:00-18:00
 📍 地址: 高雄市807三民區三德西街90巷8號
 ☎ 電話: 886-7-2856234



⌚ 營業時間: 09:00-18:00(週一公休, 連續假日除外)
 📍 地址: 高雄市820岡山區大莊路80巷
 ☎ 電話: 886-7-6282100
 💰 費用: 天空廊道門票: 全票: NT\$80元, 現為推廣優惠價NT\$60元 (一般民眾) 半票: NT\$40元, 現為推廣優惠價NT\$30元 (六歲以上未滿十二歲兒童, 在學學生, 持高屏廊好玩卡者) 團體...



⌚ 營業時間: 全天候開放
 📍 地址: 高雄市801前金區同盟路接前金區河東路、河西路
 ☎ 電話: 886-7-7995678



⌚ 營業時間: 假日: 09:00-17:00
 📍 地址: 高雄市830岡山區勝利路10巷
 ☎ 電話: 886-7-2225136



⌚ 營業時間: 09:00-17:00(週一公休)



⌚ 營業時間: 全天候開放

4. 過濾資料

將10筆資料分類擺放 [[0-9], [10-20], [21-30],...]

```
computed: {  
  filterData() {  
    const vm = this;  
  
    const newData = [];  
    vm.data.forEach((item, i) => {  
      if(i%10 === 0){  
        newData.push([]);  
      }  
      const page = parseInt(i/10); //取正整數  
      newData[page].push(item);  
    });  
    console.log(newData);  
    return newData;  
  }  
}
```

[illegible]

```
(32) [Array(10), Array(10), Array(10), Array(10), Array(10), Array(10), Array(10), A  
rray(10), Array(10), Array(10), Array(10), Array(10), Array(10), Array(1  
▼ 0), Array(10), Array(10), Array(10), Array(10), Array(10), Array(10), Arra  
y(10), Array(10), Array(10), Array(10), Array(10), Array(10), Array(10), Array(10),  
Array(10), Array(10), Array(10), Array(10), Array(10), Array(10), Array(2)] ⓘ  
▶ 0: (10) [{}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}]  
▶ 1: (10) [{}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}]  
▶ 2: (10) [{}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}]  
▶ 3: (10) [{}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}]  
▶ 4: (10) [{}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}]  
▶ 5: (10) [{}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}]  
▶ 6: (10) [{}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}]  
▶ 7: (10) [{}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}]  
▶ 8: (10) [{}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}]  
▶ 9: (10) [{}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}]  
▶ 10: (10) [{}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}]  
▶ 11: (10) [{}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}]  
▶ 12: (10) [{}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}]  
▶ 13: (10) [{}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}]  
▶ 14: (10) [{}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}]  
▶ 15: (10) [{}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}]  
▶ 16: (10) [{}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}]  
▶ 17: (10) [{}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}]  
▶ 18: (10) [{}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}]  
▶ 19: (10) [{}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}]  
▶ 20: (10) [{}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}]  
▶ 21: (10) [{}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}]  
▶ 22: (10) [{}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}]  
▶ 23: (10) [{}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}]  
▶ 24: (10) [{}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}]  
▶ 25: (10) [{}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}]  
▶ 26: (10) [{}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}]  
▶ 27: (10) [{}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}]  
▶ 28: (10) [{}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}]  
▶ 29: (10) [{}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}]  
▶ 30: (10) [{}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}, {}]  
▶ 31: (2) [{}, {}]  
  
length: 32  
__proto__: Array(0)
```

```
data: {
  title: '高雄好好行!!',
  data: [],
  currentPage: 0
},
```

Vue 第 8 頁



 <p>營業時間: 10:00-18:00 地址: 高雄市807三民區三德路90巷8號 電話: 886-7-2856234</p>	 <p>營業時間: 09:00-18:00(週一公休, 逢國定假日除外) 地址: 高雄市820岡山區大冠路80巷 電話: 886-7-6282100 費用: 天空廊道門票: 全票: NT\$80元, 場內搭乘優惠票NT\$60元 (一般民眾) 半票: NT\$40元, 殘障優惠票NT\$30元 (六歲以上至十二歲兒童, 在學學生, 持高雄好好行卡者) 優惠...</p>
 <p>營業時間: 全天候開放 地址: 高雄市801前金區同慶路環金區河東路、河西路 電話: 886-7-7995678</p>	 <p>營業時間: 假日: 09:00-17:00 地址: 高雄市830鳳山區林林路10號 電話: 886-7-2225136</p>
 <p>營業時間: 09:00-17:00(週一公休) 地址: 高雄市803鹽埕區中正路272號 電話: 886-7-5312560 費用: 免費</p>	 <p>營業時間: 全天候開放 地址: 高雄市851茂林區茂林路632號 電話: 886-7-6801045</p>
 <p>營業時間: 09:00-17:00(週一公休) 地址: 高雄市848桃源區寶山里27庄新華林場 電話: 886-7-6861277</p>	 <p>營業時間: 全天候開放 地址: 高雄市848桃源區寶山里27庄新華林場 電話: 886-7-6861132</p>
 <p>營業時間: 週一~週四: 10:00-18:00 週五~週日: 固定假日: 10:00-20:00 地址: 高雄市803鹽埕區大勇路1號 電話: 886-7-5214899</p>	 <p>營業時間: 每日08:00-17:00 購票人距(憑票)7日內免費參觀至史前(除夕休館) 地址: 高雄市820岡山區大冠路55號 電話: 886-7-6258111 費用: 參觀券: NT\$200(滿20歲加送1張) 優惠券: NT\$150(65歲以上、設籍岡山、移居岡區居民、持高青證書者) 特等生座: 滿20歲加送1張(滿18歲) 滿18歲: NT\$50(滿18歲至15歲)...</p>

5. 計算共有幾個行政區並將區域名稱儲存

利用new Set()資料唯一的特性，將所有的資料擺入即可得到所有的行政區名稱
但由於Set()資料型態不是陣列，因此存入regions必須利用Array.from轉換

```

methods: {
  getRegion() {
    const vm = this;
    const regions = new Set();
    vm.data.forEach((item, i) => {
      regions.add(item.Add.substring(6, 9));
    });
    vm.regions = Array.from(regions);
  }
},

```

```

data: {
  title: '高雄好好行!!',
  data: [], //全部的資料
  currentPage: 0, //select目前所顯示的頁面
  regions: [] //所有的行政區
},

```

在載入資料成功後取出行政區的資料

```

created() {
  const vm = this; //避免this 重複使用
  const url = 'https://api.kcg.gov.tw/api/service/get/9c8e1450-e833-499c-8320-29b36b7ace5c';
  axios.get(url)
    .then(function (response) {
      // handle success
      vm.data = response.data.data.XML_Head.Infos.Info;
      vm.getRegion();
      console.log(vm.data);
    })
    .catch(function (error) {
      // handle error
      console.log(error);
    })
    .then(function () {
      // always executed
    });
},

```

▼ data

```

  currentPage: 0
  ► data: Array[312]
  ▼ regions: Array[38] ✎ ⊕ ⋮
    0: "三民區"
    1: "岡山區"
    2: "前金區"
    3: "鳳山區"
    4: "鹽埕區"
    5: "茂林區"
    6: "桃源區"
    7: "小港區"
    8: "新興區"
    9: "美濃區"
    10: "永安區"
    11: "六龜區"
    12: "田寮區"
    13: "杉林區"
    14: "燕巢區"

```

12: "田寮區"
13: "杉林區"
14: "燕巢區"
15: "內門區"
16: "旗山區"
17: "旗津區"
18: "左營區"
19: "鼓山區"
20: "那瑪夏"
21: "苓雅區"
22: "烏松區"
23: "橋頭區"
24: "大社區"
25: "楠梓區"
26: "前鎮區"

綁定regions資料於select

```
<div class="row justify-content-center" style="margin-top: -20px">
  <div class="col-md-6">
    <select name="" id="" class="form-control">
      <option value="">--全部--</option>
      <option :value="item" v-for="item in regions">{{ item }}</option>
    </select>
  </div>
</div>
```



綁定currentLocation

```
<div class="row justify-content-center" style="margin-top: -20px">
  <div class="col-md-6">
    <select name="" id="" class="form-control" v-model="currentLocation">
      <option value="">--全部--</option>
      <option :value="item" v-for="item in regions">{{ item }}</option>
    </select>
  </div>
</div>
```



```
data: {
  title: '高雄好好行!!',
  data: [], //全部的資料
  currentPage: 0, //select目前所顯示的頁面
  regions: [], //所有的行政區
  currentLocation: '' //目前所選取的行政區
},
```



6. 製作pagination

filterData 的資料型態為二維陣列 `[[[], [], [], ...]]`

```
<div id="app">
  <div class="banner">
    <div class="display-1 p-5 text-white font-weight-bold">
      {{title}}
    </div>
  </div>
  <div class="container">
    <div class="row justify-content-center" style="margin-top: -20px">
    </div>
    <div class="row my-3">
    </div>
    <div class="row justify-content-center">
      <nav aria-label="Page navigation example">
        <ul class="pagination">
          <li class="page-item" v-for="page in filterData.length">
            <a class="page-link" href="#">{{ page }}</a>
          </li>
        </ul>
      </nav>
    </div>
  </div>
</div>
```

陣列位址從0開始，因此頁數必須減一

`@click.prevent="currentPage = page-1"` prevent避免頁面移動

```

<nav aria-label="Page navigation example">
  <ul class="pagination">
    <li class="page-item" v-for="page in filterData.length" :class="{active : currentPage === page-1}">
      <a class="page-link" href="#" @click.prevent="currentPage = page-1">{{ page }}</a>
    </li>
  </ul>
</nav>

```



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

7. 以行政區過濾景點資料

currentLocation沒有資料時表示未選擇區域名稱以全部的資料擺放入items

currentLocation有資料時以filter過濾出該行政區的資料擺放入items

再以過濾後的資料items進行資料分組

```

computed: {
  filterData() {
    const vm = this;
    let items = []; //let 定義可變動的資料

    if(vm.currentLocation !== ''){
      items = vm.data.filter((item, i) => {
        return item.Add.substring(6, 9) === vm.currentLocation
      }); //filter 會將符合條件的回傳存入item
    }else{
      items = vm.data;
    }

    console.log(items)

    const newData = []; //[[], [], [], ....]
    items.forEach((item, i) => {
      if(i%10 === 0){
        newData.push([]);
      }
      const page = parseInt(i/10); //取正整數
      newData[page].push(item);
    });
    console.log(newData);
    return newData;
  }
}

```




鳳山區



● 營業時間: 全天候開放
● 地址: 高雄市830鳳山區勝利路
● 電話: 886-7-7422111



● 營業時間: 平日: 10:30-17:30 (17:00截止售票, 週一公休) 假日: 10:30-18:30 (18:00截止售票)
● 地址: 高雄市830鳳山區鳳南里鳳明街62號
● 電話: 886-7-7405362
● 費用: 全票: NT\$66 優待票: NT\$39 持學生證、週六、週日及國定假期日入場之本市市民、團體人數20人以上優待票: NT\$25 (一歲以上未滿六歲之兒童、六十五歲以上民眾、持身志願服務證...)



● 營業時間: 全天候開放
● 地址: 高雄市830鳳山區復興街與立志街口
● 電話: 886-7-7422111



● 營業時間: 05:00-21:30
● 地址: 高雄市830鳳山區興仁里三民路285-1號
● 電話: 886-7-7468637



● 營業時間: 04:47-24:34
● 地址: 高雄市830鳳山區魯公路68號
● 電話: 886-7-7460423



● 營業時間: 07:30-22:00
● 地址: 高雄市830鳳山區泰源一路220號
● 電話: 886-7-7479641



● 營業時間: 08:30-17:30
● 地址: 高雄市830鳳山區中正路172號
● 電話: 886-7-7462676



● 營業時間: 請發還申請金瓶
● 地址: 高雄市830鳳山區博愛路1號
● 電話: 886-7-7436982



● 營業時間: 05:30-21:00
● 地址: 高雄市830鳳山區鳳明街66號
● 電話: 886-7-7468360



● 營業時間: 全天候開放
● 地址: 高雄市830鳳山區鳳山溪旁的綠帶
● 電話: 886-7-7422111

1 2 3

