

## 11. 飲料訂購

飲料訂購畫面，必須先選擇左側飲品

珍珠奶茶	
Pear Milk Tea	NT\$60元
椰果奶茶	
Coconut Milk Tea	NT\$80元
青草茶	
Herbal Tea	NT\$35元
金桔檸檬	
Kumquat Lemonade	NT\$40元

數量

冰塊\*

☐ 正常冰 ☐ 少冰 ☐ 微冰 ☐ 去冰 ☐ 熱

甜度\*

☐ 全糖 ☐ 七分 ☐ 半糖 ☐ 三分 ☐ 無糖

加料\*

☐ 珍珠 ☐ 粉條 ☐ 小粉圓 ☐ 椰果 ☐ 芋頭

備註

取消

加入

先選擇飲品

選擇飲品後會將該飲品的預設參數像帶入

珍珠奶茶	
Pear Milk Tea	NT\$60元
椰果奶茶	
Coconut Milk Tea	NT\$80元
青草茶	
Herbal Tea	NT\$35元
金桔檸檬	
Kumquat Lemonade	NT\$40元

數量

1

冰塊\*

☐ 正常冰 ☐ 少冰 ☐ 微冰 ☒ 去冰 ☐ 熱

甜度\*

☒ 全糖 ☐ 七分 ☐ 半糖 ☐ 三分 ☐ 無糖

加料\*

☐ 珍珠 ☐ 粉條 ☐ 小粉圓 ☐ 椰果 ☐ 芋頭

備註

取消

加入

選擇相關甜度冰塊加料後加入購物清單

珍珠奶茶	
Pear Milk Tea	NT\$60元
椰果奶茶	
Coconut Milk Tea	NT\$80元
青草茶	
Herbal Tea	NT\$35元
金桔檸檬	
Kumquat Lemonade	NT\$40元

數量

冰塊\*

☐ 正常冰 ☐ 少冰 ☐ 微冰 ☐ 去冰 ☐ 熱

甜度\*

☐ 全糖 ☐ 七分 ☐ 半糖 ☐ 三分 ☐ 無糖

加料\*

☐ 珍珠 ☐ 粉條 ☐ 小粉圓 ☐ 椰果 ☐ 芋頭

備註

取消

加入

品項	冰塊	甜度	加料	單價	數量	小計
珍珠奶茶	正常冰	七分		60	1	60
椰果奶茶	正常冰	全糖	小粉圓,粉條,芋頭	80	1	110
青草茶	去冰	無糖	芋頭,珍珠	35	4	220
產生訂單						

確認無誤後產生訂單

珍珠奶茶	
Pear Milk Tea	NT\$60元
椰果奶茶	
Coconut Milk Tea	NT\$80元
青草茶	
Herbal Tea	NT\$35元
金桔檸檬	
Kumquat Lemonade	NT\$40元

數量

冰塊\*

☐ 正常冰
☐ 少冰
☐ 微冰
☐ 去冰
☐ 熱

甜度\*

☐ 全糖
☐ 七分
☐ 半糖
☐ 三分
☐ 無糖

加料\*

☐ 珍珠
☐ 粉條
☐ 小粉圓
☐ 椰果
☐ 芋頭

備註

取消

加入

品項	冰塊	甜度	加料	單價	數量	小計
珍珠奶茶	正常冰	七分		60	1	60
椰果奶茶	正常冰	全糖	小粉圓,粉條,芋頭	80	1	110
青草茶	去冰	無糖	芋頭,珍珠	35	4	220
訂單成立時間：2021/10/21 下午1:51:56 餐點數：3 付款狀態：未付款						
						共 NT\$ 390 元

## 1. 產生基本畫面

珍珠奶茶  
 XXXX

NT\$60元

數量

1

冰塊\*

☐ 全冰

甜度\*

☐ 全糖

加料\*

☐ 珍珠

備註

取消

加入

品項	冰塊	甜度	加料	單價	數量	小計
產生訂單						

品項	冰塊	甜度	加料	單價	數量	小計
訂單成立時間：XXX 餐點數：XXX						

訂單成立時間: XXXX  
 餐點數: XXX  
 付款狀態: 未付款

共 NT\$ XXX 元

2. 宣告vue product飲品資料，此處可自行調整資料內容!

```

<script>
  const App = {
    data() {
      return {
        product: [
          {
            name: '阿薩姆珍珠紅茶',
            engName: 'Assam black tea',
            price: 60,
            defaults: {
              toppings: ['珍珠'],
              ice: '正常冰',
              sugar: '七分'
            }
          },
          { ... },
          { ... },
          { ... }
        ]
      }
    },
  },
  Vue.createApp(App).mount('#app');
</script>

```

v-for 產生list-group

```

<div class="col-md-4">
  <div class="list-group">
    <a href="#" class="list-group-item list-group-item-action pb-0" v-for="(item, key) in product">
      <p>{{ item.name }}</p>
      <div class="d-flex justify-content-between">
        <p>{{ item.engName }}</p>
        <p>NT$ {{ item.price }}元</p>
      </div>
    </a>
  </div>
</div>
<div class="col-md-8">
  <div class="card">
    <div class="card-body">
      <div class="form-group">...
    </div>
    <div class="mb-3">...
    </div>
    <div class="mb-3">...
    </div>
    <div class="mb-3">...
    </div>
    <div class="form-group">...
  </div>
</div>

```

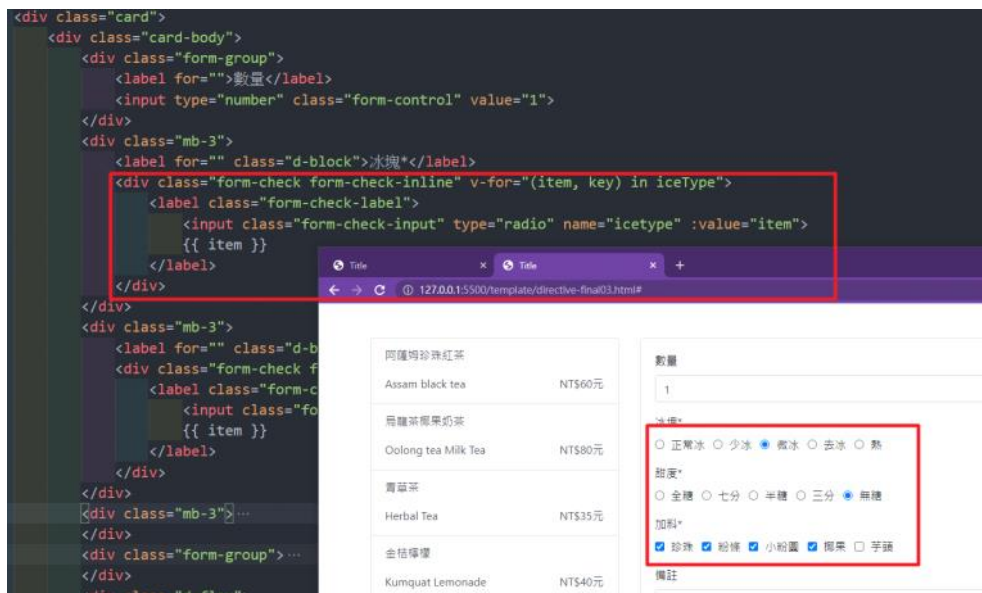
The screenshot shows a web application with a list of drinks on the left and a form on the right. The list of drinks includes:

品名	英文名	價格
阿薩姆珍珠紅茶	Assam black tea	NT\$60元
烏龍茶牛奶	Oolong tea Milk Tea	NT\$80元
花草茶	Herbal Tea	NT\$35元
金桔檸檬	Kumquat Lemonade	NT\$40元

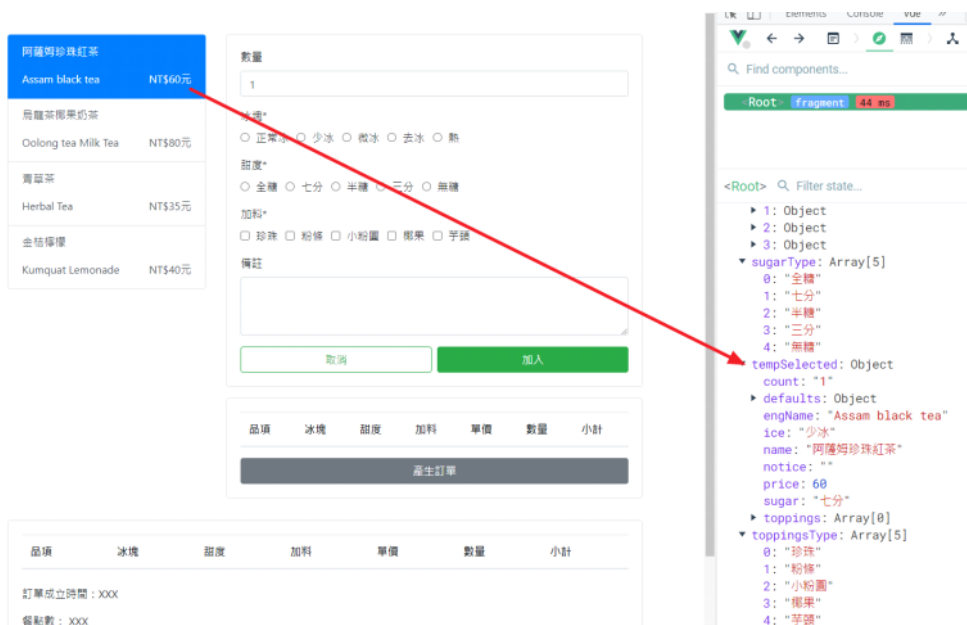
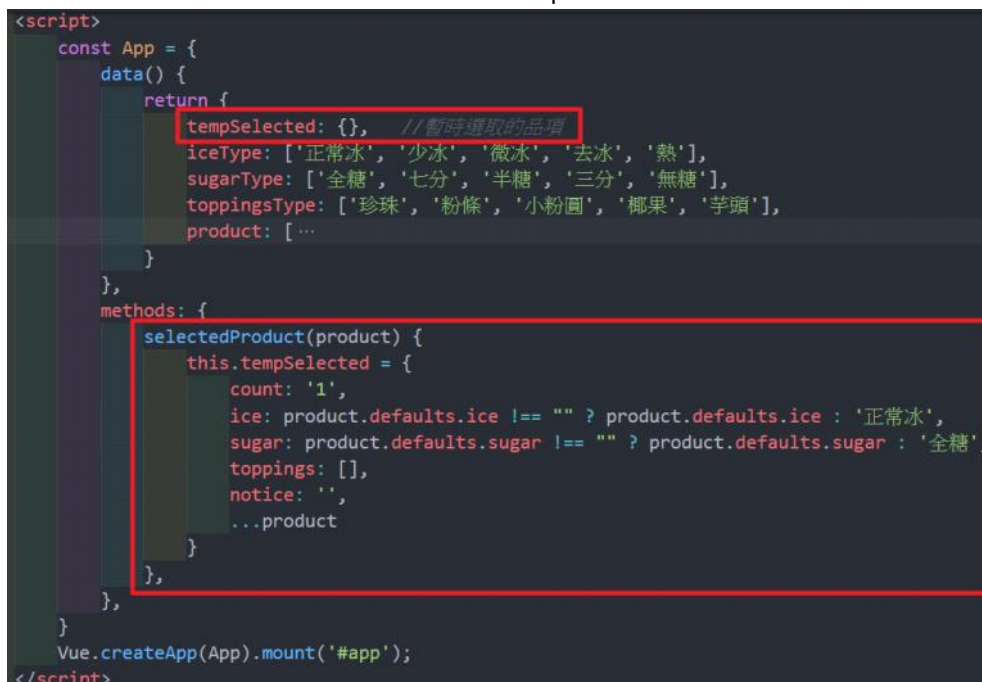
The form on the right has the following fields:

- 數量: 1
- 冰塊: ☐ 全冰
- 糖度: ☐ 全糖
- 加料: ☐ 珍珠
- 備註:
- Buttons: 取消, 加入

3. 定義飲料屬性資料並渲染至畫面



#### 4. 選擇左側飲品並將該飲品的屬性資料帶入tempSelected



```

<div class="list-group">
  <a href="#" class="list-group-item list-group-item-action pb-0"
    v-for="(item, key) in product" @click="selectedProduct(item)"
    :class="{ 'active': tempSelected.name==item.name }">
    <p>{{ item.name }}</p>
    <div class="d-flex justify-content-between">
      <p>{{ item.engName }}</p>
      <p>NT$ {{ item.price }}元</p>
    </div>
  </a>
</div>

```

## 5. 將tempSelected資料綁定至畫面

確認該飲品是否有預設的屬性，如果已有預設屬性就以該設定為準且不能修改！

此筆資料冰塊、甜度與加料已有預設資料，因此渲染至畫面時甜度需固定為"七分"，冰塊需固定為"少冰"，加料"珍珠"須設定已選取不可取消！

```

{
  name: '阿薩姆珍珠紅茶',
  engName: 'Assam black tea',
  price: 60,
  defaults: {
    toppings: ['珍珠'],
    ice: '少冰',
    sugar: '七分'
  }
},

```

阿薩姆珍珠紅茶	Assam black tea	NT\$60元
烏龍茶椰果奶茶	Oolong tea Milk Tea	NT\$80元
青蘆茶	Herbal Tea	NT\$35元
金桔檸檬	Kumquat Lemonade	NT\$40元

數量

冰塊\*

☐ 正常冰
 ☒ 少冰
 ☐ 微冰
 ☐ 去冰
 ☐ 熱

甜度\*

☐ 全糖
 ☒ 七分
 ☐ 半糖
 ☐ 三分
 ☐ 無糖

加料\*

☒ 珍珠
 ☐ 粉條
 ☐ 小粉圓
 ☐ 椰果
 ☐ 芋頭

備註

先確定tempSelected.defaults有預設資料,並關閉非預設屬性的選項，並綁定屬性至tempSelected

```

<div class="mb-3">
  <label for="" class="d-block">冰塊*</label>
  <div class="form-check form-check-inline v-for="(item, key) in iceType" :key="key+item">
    <label class="form-check-label">
      <input class="form-check-input" type="radio" name="icetype" :value="item"
        v-model="tempSelected.ice" :disabled="!tempSelected.hasOwnProperty('defaults') || (tempSelected.defaults.ice
          !== '' && tempSelected.defaults.ice !== item)">
      {{ item }}
    </label>
  </div>
</div>

```



```

<div class="mb-3">
  <label for="" class="d-block">甜度</label>
  <div class="form-check form-check-inline" v-for="(item, key) in sugarType">
    <label class="form-check-label">
      <input class="form-check-input" type="radio" name="suagrtype" :value="item"
        v-model="tempSelected.sugar" :disabled="!tempSelected.hasOwnProperty('defaults') || (tempSelected.defaults.sugar !== '' && tempSelected.defaults.sugar !== item)"/>
      {{ item }}
    </label>
  </div>
</div>
<div class="mb-3">
  <label for="" class="d-block">加料</label>
  <div class="form-check form-check-inline" v-for="(item, key) in toppingsType">
    <label class="form-check-label">
      <input class="form-check-input" type="checkbox" name="toppingstype" :value="item"
        v-model="tempSelected.toppings" :disabled="!tempSelected.hasOwnProperty('defaults') || tempSelected.defaults.toppings.includes(item)"/>
      {{ item }}
    </label>
  </div>
</div>
</div>

```

## 6. 新增至購物清單orderList

total 每一個加料為10元

```

<script>
const App = {
  data() {
    return {
      orderList: [], // 還未產生訂單的購物清單
      tempSelected: {}, // 暫時選取的品項
      iceType: ['正常冰', '少冰', '微冰', '去冰', '熱'],
      sugarType: ['全糖', '七分', '半糖', '三分', '無糖'],
      toppingsType: ['珍珠', '粉條', '小粉圓', '椰果', '芋頭'],
      product: [ ...
    ]
  },
  methods: {
    selectedProduct(product) { ...
    addToOrder(product) {
      this.orderList.push(
        {
          ...product,
          total: (product.price + product.toppings.length * 10) * product.count
        }
      )
      this.tempSelected = {};
    },
  },
}
Vue.createApp(App).mount('#app');
</script>

```

```

<div class="d-flex">
  <button class="btn btn-outline-success w-100 mr-1">取消</button>
  <button class="btn btn-success w-100 ml-1" @click="addToOrder(tempSelected)">加入</button>
</div>

```

並計算購物清單總價

阿薩姆珍珠紅茶	NT\$60元
烏龍茶椰果奶茶	NT\$80元
Oolong tea Milk Tea	NT\$80元
青草茶	NT\$35元
Herbal Tea	NT\$35元
金桔檸檬	NT\$40元
Kumquat Lemonade	NT\$40元

數量

冰塊\*

☐ 正常冰 ☒ 少冰 ☐ 微冰 ☐ 去冰 ☐ 熱

甜度\*

☐ 全糖 ☒ 七分 ☐ 半糖 ☐ 三分 ☐ 無糖

加料\*

☐ 珍珠 ☐ 粉條 ☐ 小粉圓 ☐ 椰果 ☐ 芋頭

備註

品項	冰塊	甜度	加料	單價	數量	小計
XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

產生訂單

```

<Root>
  orderList: Array(2)
    0: Object
      count: 4
      defaults: Object
        engName: "Assam black tea"
        ice: "少冰"
        name: "阿薩姆珍珠紅茶"
        notice: ""
        price: 60
        sugar: "七分"
      toppings: Array(3)
        total: 360
    1: Object
      product: Array(4)
        0: Object
        1: Object
        2: Object
        3: Object
      sugarType: Array(5)
        0: "全糖"
        1: "七分"
        2: "半糖"
        3: "三分"
        4: "無糖"
      tempSelected: Object
  
```

## 7. 將orderList渲染至table

```

<tbody>
  <tr v-for="(item, key) in orderList">
    <td>{{item.name}}</td>
    <td>{{item.ice}}</td>
    <td>{{item.sugar}}</td>
    <td>{{item.toppings.toString()}}</td>
    <td>{{item.price}}</td>
    <td>{{item.count}}</td>
    <td>{{item.total}}</td>
  </tr>
</tbody>

```

阿薩姆珍珠紅茶	NT\$60元
烏龍茶椰果奶茶	NT\$80元
Oolong tea Milk Tea	NT\$80元
青草茶	NT\$35元
Herbal Tea	NT\$35元
金桔檸檬	NT\$40元
Kumquat Lemonade	NT\$40元

數量

冰塊\*

☐ 正常冰 ☒ 少冰 ☐ 微冰 ☐ 去冰 ☐ 熱

甜度\*

☐ 全糖 ☒ 七分 ☐ 半糖 ☐ 三分 ☐ 無糖

加料\*

☐ 珍珠 ☐ 粉條 ☐ 小粉圓 ☐ 椰果 ☐ 芋頭

備註

品項	冰塊	甜度	加料	單價	數量	小計
阿薩姆珍珠紅茶	少冰	七分		60	1	60
烏龍茶椰果奶茶	正常冰	全糖		80	1	80
青草茶	去冰	全糖	椰果,小粉圓,粉條	35	1	65

產生訂單

## 8. 新增至訂單



```

data() {
  return {
    checkOrder: { // 訂單資料
      time: '',
      total: 0,
      orders: []
    },
    orderList: [], // 還未產生訂單的購物清單
    tempSelected: {}, // 暫時選取的品項
    iceType: ['正常冰', '少冰', '微冰', '去冰', '熱'],
    sugarType: ['全糖', '七分', '半糖', '三分', '無糖'],
    toppingsType: ['珍珠', '粉條', '小粉圓', '椰果', '芋頭'],
    product: [ ...
  ]
},

```

```

methods: {
  selectedProduct(product) { ...
  addToOrder(product) { ...
  reset() {
    this.tempSelected = {};
    this.orderList = [];
  },
  generateOrder() {
    this.countTotoal();
    const time = new Date().toLocaleString();
    this.checkOrder.time = time;
    this.checkOrder.orders = this.orderList;
    this.reset();
  },
  countTotoal() {
    let total = 0;
    this.orderList.forEach(function (item) {
      total = total + item.total;
    });
    this.checkOrder.total = total;
  }
}
}

```

將事件加入按鈕監聽

```

<div class="card mt-3">
  <div class="card-body">
    <table class="table"> ...
    </table>
    <button class="btn btn-secondary btn-block" @click="generateOrder()" 產生訂單</button>
  </div>
</div>

```

阿薩姆珍珠奶茶	Assam black tea	NT\$60元
烏龍茶鮮果奶茶	Oolong tea Milk Tea	NT\$80元
青提茶	Herbal Tea	NT\$35元
金桔檸檬	Kumquat Lemonade	NT\$40元

數量

冰塊\*

甜度\*

加料\*

備註

取消 加入

品項	冰塊	甜度	加料	單價	數量	小計
烏龍茶鮮果奶茶	正常冰	全糖		80	1	80
阿薩姆珍珠奶茶	少冰	七分		60	1	60

checkOrder渲染至畫面

```

<div class="card-body">
  <table class="table">
    <thead>...
    </thead>
    <tbody>
      <tr v-for="(item, key) in checkOrder.orders">
        <td>{{ item.name }}</td>
        <td>{{ item.ice }}</td>
        <td>{{ item.sugar }}</td>
        <td>{{ item.toppings.toString() }}</td>
        <td>{{ item.price }}</td>
        <td>{{ item.count }}</td>
        <td>{{ item.total }}</td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
  <div class="mt-4">
    <p>訂單成立時間: {{ checkOrder.time }}</p>
    <p>餐點數: {{ checkOrder.orders.length }}</p>
    <p>付款狀態: 未付款</p>
    <p class="text-right mt-5">共 NT$ {{ checkOrder.total }} 元</p>
  </div>
</div>

```

## 9. checkOrder渲染至畫面

青提茶	Herbal Tea	NT\$35元
金桔檸檬	Kumquat Lemonade	NT\$40元

全糖 七分 半糖 三分 無糖

加料\*

珍珠 粉糖 小粉圓 葡萄 芋頭

備註

取消 加入

品項	冰塊	甜度	加料	單價	數量	小計
阿薩姆珍珠奶茶	少冰	七分		60	4	320
烏龍茶鮮果奶茶	正常冰	無糖	粉糖,珍珠	80	3	300

checkOrder渲染至畫面

```

<div class="card-body">
  <table class="table">
    <thead>...
    </thead>
    <tbody>
      <tr v-for="(item, key) in checkOrder.orders">
        <td>{{ item.name }}</td>
        <td>{{ item.ice }}</td>
        <td>{{ item.sugar }}</td>
        <td>{{ item.toppings.toString() }}</td>
        <td>{{ item.price }}</td>
        <td>{{ item.count }}</td>
        <td>{{ item.total }}</td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
  <div class="mt-4">
    <p>訂單成立時間: {{ checkOrder.time }}</p>
    <p>餐點數: {{ checkOrder.orders.length }}</p>
    <p>付款狀態: 未付款</p>
    <p class="text-right mt-5">共 NT$ {{ checkOrder.total }} 元</p>
  </div>
</div>

```

## 10. 區塊顯示與隱藏

```

<div class="card">
  <div class="card-body">
    <div class="text-white d-flex align-items-center justify-content-center font-weight-bold h2"
      v-if="!tempSelected.name" style="position: absolute; top: 0;bottom: 0;left: 0;right: 0;
      background-color: rgba(0, 0, 0, 0.5);z-index: 100">
      先選擇飲品</div>
    <div class="form-group">...
    </div>
    <div class="mb-3">...
    </div>
    <div class="mb-3">...
    </div>
    <div class="mb-3">...
    </div>
    <div class="form-group">...
    </div>
    <div class="d-flex">...
    </div>
  </div>
</div>

```

利用v-if="!tempSelected.name"來決定該出現的時機點

阿薩姆珍珠紅茶	Assam black tea	NT\$60元
烏龍茶椰果奶茶	Oolong tea Milk Tea	NT\$80元
青草茶	Herbal Tea	NT\$35元
金桔檸檬	Kumquat Lemonade	NT\$40元

數量

冰塊\*

☐ 正常冰
 ☐ 少冰
 ☐ 微冰
 ☐ 去冰
 ☐ 熱

甜度\*

☐ 全糖
 ☐ 七分
 ☐ 半糖
 ☐ 三分
 ☐ 無糖

加料\*

☐ 珍珠
 ☐ 粉條
 ☐ 小粉圓
 ☐ 椰果
 ☐ 芋頭

備註

品項	冰塊	甜度	加料	單價	數量	小計
產生訂單						

品項	冰塊	甜度	加料	單價	數量	小計
訂單成立時間： 餐點數：0 共計金額：¥0.00						

利用 v-if="orderList.length > 0" 和 v-if="checkOrder.time" 決定購物清單與訂單的出現時機點

```

<div class="card mt-3">
  <div class="card-body" v-if="orderList.length > 0">
    <table class="table">...
    </table>
    <button class="btn btn-secondary btn-block" @click="generateOrder()">產生訂單</button>
  </div>
</div>

```

```

<div class="row mt-3" v-if="checkOrder.time">
  <div class="col-12">...
</div>
</div>

```

## 11. 取消功能

```
<div class="d-flex">
  <button class="btn btn-outline-success w-100 mr-1" @click="reset()">取消</button>
  <button class="btn btn-success w-100 ml-1" @click="addToOrder(tempSelected)">加入</button>
</div>
```