

網頁程式設計-期末專案說明



漫迷 MOMMY

第一組

班級:資管二乙

組員:

11044216陳繼禾

11044246陳昱憲

11044224謝可丰

工作分配

謝可丰33%:幻燈片、購物車、TOP3、結帳畫面(功能)、header、說明文件

陳昱憲34%:首頁所有商品、商品介面、關於我們、問題回報、nav、報告、上傳github、說明文件

陳繼禾33%:會員中心、登入、註冊、結帳畫面(美術特效)、footer、說明文件

網站介紹

我們的電商平台叫做「漫迷MOMMY」，主要的銷售內容是實體漫畫，所以我們整體網站架構都是以較為日系風格為主，不管是版面配置、logo設計，到會員中心等等...處處可見著名漫畫的影子，在購物車旁邊甚至還安排了一個小彩蛋，請務必不要錯過。

網站之發想過程

一開始其實相當糾結要以甚麼樣的商品為主，最後會訂下「漫畫」這個主題是因為我們組員都對漫畫有著一定的興趣。在製作網站的過程中，希望以可以驚喜到用戶的設計為主，讓畫面簡潔有力卻不失美感與設計。以日系作為主題也讓我們的美編如魚得水，在設計上相當順利。這個LOGO的設計理念其實是將忍者與漫畫書做結合，想到日本著名的特色文化，不得不提到忍者與漫畫，這樣的設計也方便用戶更快的了解我們的網站內容。

網站架構圖



我們的架構如圖所示，首先是首頁，負責連結到各個地方並展示所有商品。再來是註冊、使用者資訊界面、問題回報、我的收藏，這幾個都是跟用戶資訊相關的功能。而購物車跟商品頁面則是購物流程中的環節。

網站排版說明

● 首頁



header(內容物使用margin定位)

nav(內容物置中)

並將header與nav固定(fixed)使其能夠隨著滾輪上下移動

以下內容都用main包住



幻燈片(廣告板)用section



TOP3同樣使用section



section 內容物用grid排版



footer

- 問題回報

問題回報

姓名:

電子郵件:

問題描述:

section

● 關於我們

關於我們



陳冠寬

我是黃埔二中的陳冠寬，這學期正在進行我的網頁專案。我認為規劃好版面，就是網頁的美觀與實用。當我輕鬆建立起來我的網頁時，是相對容易的。在這次的專案中，我花了幾小時在設計網站，其中有一塊區域一直無法正常運作。我嘗試修正了一個小時，但一直找不到問題所在。最後，我發現原來是在 HTML 的某一行多了一個「<div>」標籤，導致我的網頁無法正常運作。



謝可丰

在這次的網頁製作過程中，我遇到了一些挑戰，特別是在排版方面。我花了大量的時間使用「F12」開發者工具來檢查問題的根源，並且透過「Chrome」的網站解法一試。這讓我瞭解到學習到了許多寶貴的知識。然而，我也意識到我們的製作過程可能還存在一些問題，導致它看起來不太吸引人。其中可能的原因之一是配色方案不統一，我的建議是可以在排版方面。



陳繼禾

這次的網頁製作讓我在最初接觸到 HTML 的多元性，從這學期一開始只會畫出幾個小框框，上幾堂課，到現在可以和我們一起完成一個看起來有模有樣的購物平台，一個本來相當難的挑戰，我從這個網頁的製作過程中，可以感受到網頁設計的精采，從最複雜的排版設計，不僅如此，我出來的成果也相當好，這不僅是團隊，透過這次作業，我瞭解到了網頁設計的精采。

section+grid

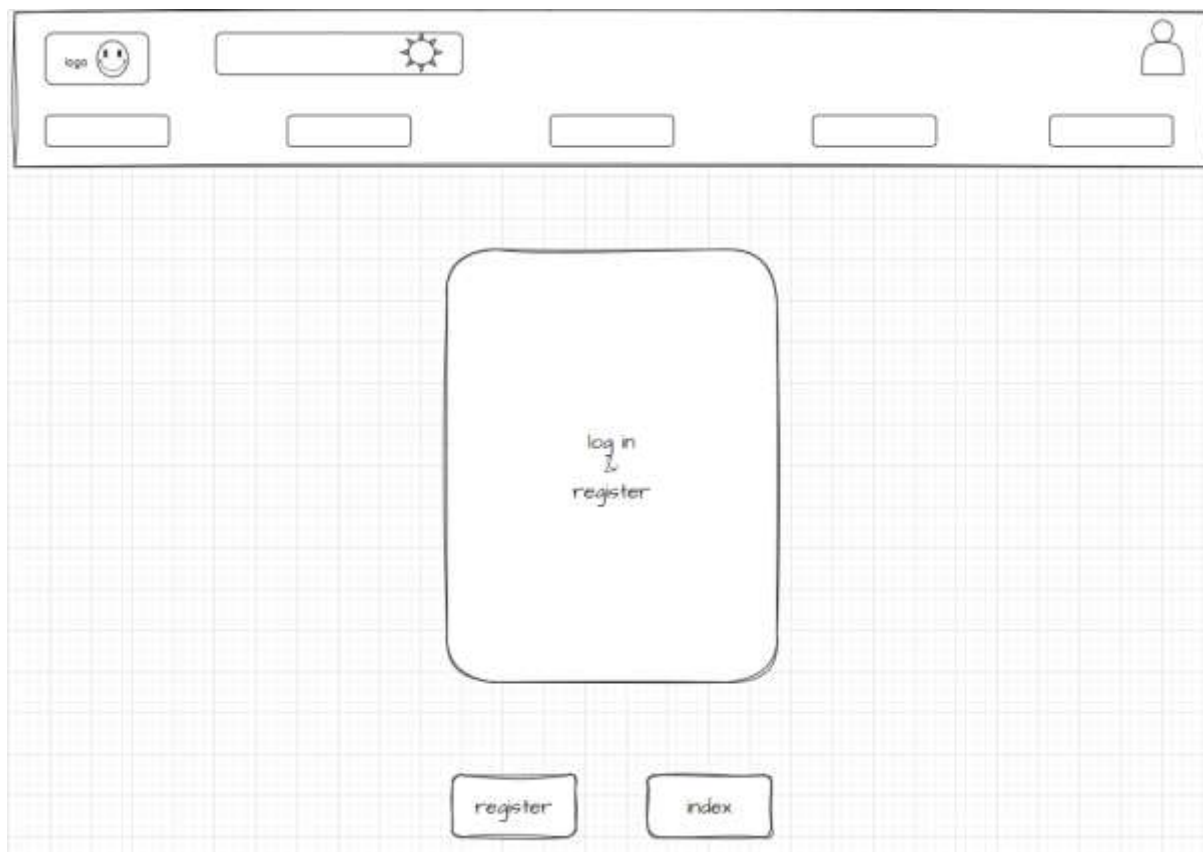
- 商品介面



section+aside

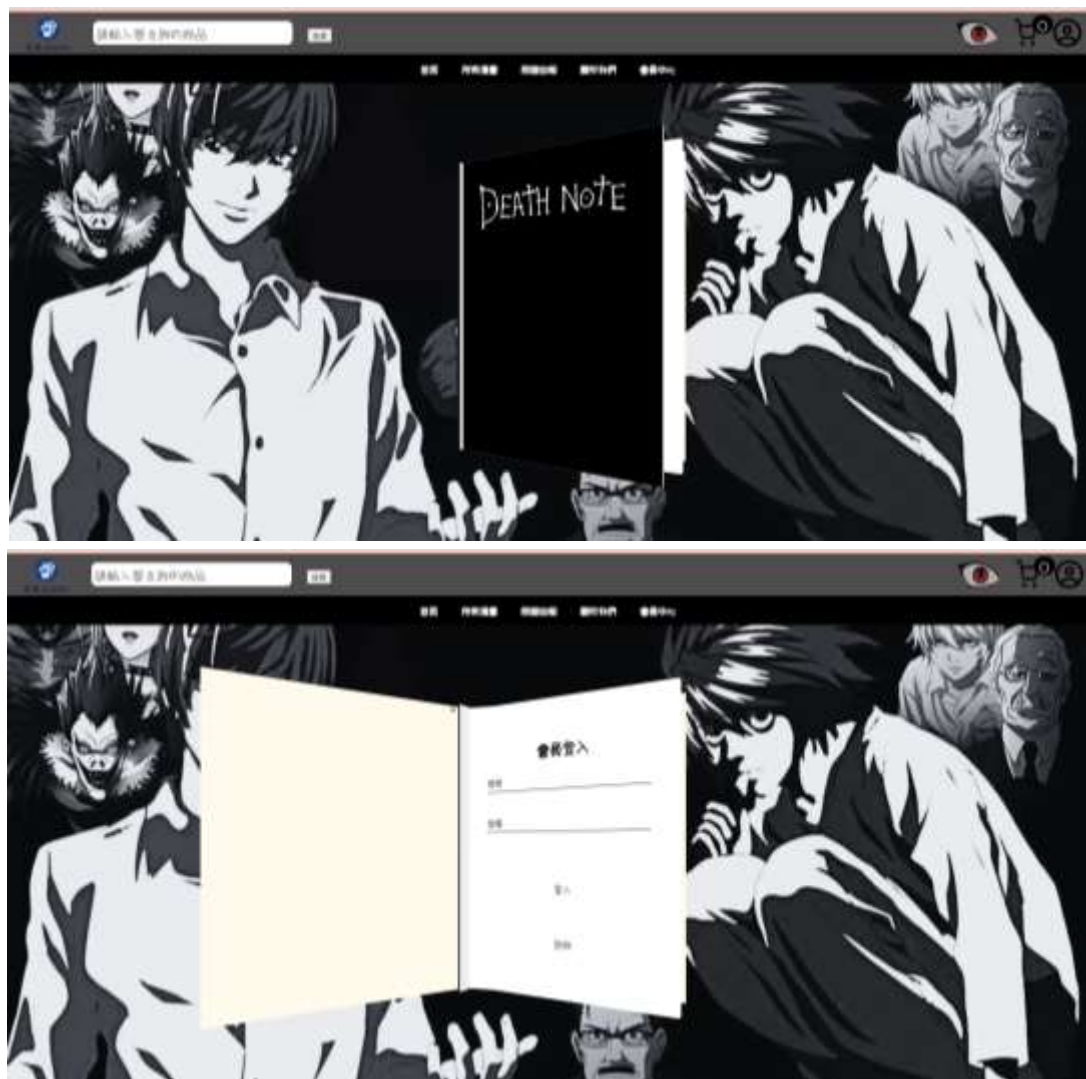


section



- 登入與註冊

一開始的排版設計是圖片那樣，簡單的中間畫出一個block出來，用position把它定位到中間偏下面，然後內容在key上去就好，後來做完後我們希望可以增加美觀的部分，所以採用了死亡筆記本的概念。



● 會員中心



這個部分的主題則是火影忍者，以卷軸拉開作為序幕，點左上角的頁籤可以切換中間的內容。

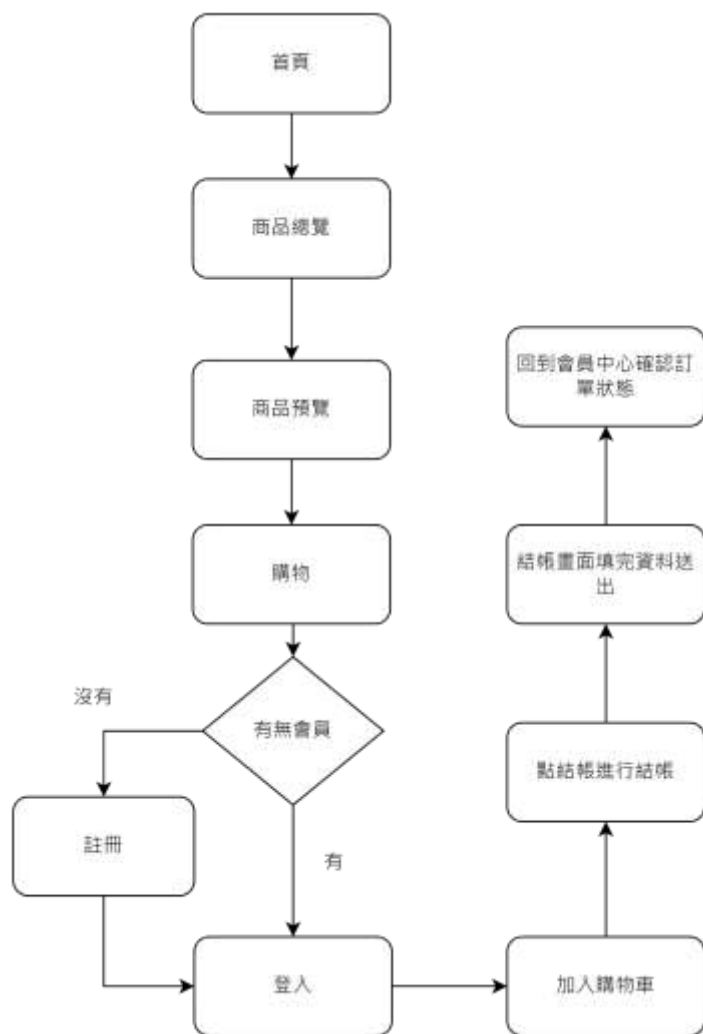
- 結帳畫面



The screenshot shows a web browser window with a Naruto-themed checkout page. The page has a dark blue background with a scroll effect. The main content is a 'Checkout Form' with two columns: '帳單地址' (Billing Address) and 'Payment'. The '帳單地址' column contains fields for '姓名' (Name), 'E-mail', and '地址' (Address). The 'Payment' column contains fields for '持卡人' (Cardholder), '信用卡號碼' (Credit Card Number), '有效期間' (Valid Period), and '密碼' (Password). To the right of the form is a '購物清單' (Shopping Cart) with items 'Item 1' and 'Item 2', each with a price of 'ET', and a 'Total' of 'ET'. The page also features a search bar at the top left and a shopping cart icon at the top right.

結帳畫面是用section包住，再用center置中。

網站購物流程圖與說明



在首頁-所有漫畫或是商品介面點加入購物車把要購買的商品放入購物車(此時若無登入會員會要求登入才能執行)，接著點結帳跳轉到結帳畫面，填完資料並送出。

網站功能說明

首頁-header:

搜尋功能:

滑鼠放到搜尋的按鈕會變顏色。

```
.search button:hover{  
  background-color: lightgreen;  
}
```

點選"請輸入要查詢的商品"之後，外框會從黃色變成綠色，



血輪眼:

按下去之後會有特效(使用，首先是萬花筒血輪眼的音效，再來是畫面會變成黑白色，讓人有中幻術的效果，是一個網站的互動小功能。

```
image.addEventListener("click", function() {  
  document.documentElement.classList.add("grayscale");  
  audio.play();  
  
  setTimeout(function() {  
    document.documentElement.classList.remove("grayscale");  
  }, 5000);  
});
```

```
.grayscale {  
  filter: grayscale(100%);  
}
```

使畫面變為黑白



購物車:

購物車有用到js，因為需要抓取商品的內容，所以要在商品內容前面加上標籤，好讓我抓取資料。

```
let id = item.getAttribute('data-id');
let name = item.getAttribute('data-name');
let image = item.getAttribute('data-image');
let price = parseInt(item.getAttribute('data-price'));
```

再來是要顯示在購物車內，所以我抓取完資料後，要接一個function，把抓到的資料列印出來，並可以在購物車內更改數量，所以我放了兩個按鈕，可以增加跟減少各一。

```
newDiv.innerHTML = `
  <div></div>
  <div>${value.name}</div>
  <div>${(value.pricePerItem * value.quantity).toLocaleString()}</div>
  <div>
    <button onclick="changeQuantity('${value.id}', ${value.quantity - 1})">-</button>
    <div class="count">${value.quantity}</div>
    <button onclick="changeQuantity('${value.id}', ${value.quantity + 1})">+</button>
  </div>`;
```

最後是計算價錢，把商品的價錢乘上數量，然後全部加起來，顯示在下方

```
totalPrice += value.pricePerItem * value.quantity;
count += value.quantity;
```

購物車



鬼滅之刃

50

- 1 +



火影忍者

264

- 3 +



轉生史萊姆

99

- 1 +

413

首頁-nav:



滑鼠放上去會變顏色，點擊可以跳轉到要去的地方

```
<!-- nav -->
<nav>
  <a href="index.html">首頁</a>
  <a href="index.html#tab">所有漫畫</a>
  <a href="problem.html">問題回報</a>
  <a href="aboutus.html">關於我們</a>
  <a href="user.html">會員中心</a>
</nav>
```

首頁-廣告:



共有4張圖片輪流切換，點擊圖片可以跳轉到該商品介面，使用js製作

```
// 初始顯示第一個幻燈片
showSlide(0);
// 自動切換幻燈片的時間間隔（以毫秒為單位）
var interval = 3000;

// 自動切換幻燈片的函數
function autoSwitchSlide() {
  showSlide(currentSlide + 1); // 切換到下一張幻燈片
}
```

首頁-TOP3:



用於展示熱銷商品，上方使用跑馬燈marquee放入文字與鬼滅之刃的禰豆子吸引使用者眼球

```
<!--跑馬燈-->
<marquee scrollamount="10"><h3>熱銷前3名, ㄟ( ˇˇ) / ㄟ</h3></h3></marquee>
```

首頁-所有漫畫:



共有5個分類，可以點擊上方切換到想要看的分類，


```
<ul>
  <li><a href="#tab-1">少年</a></li>
  <li><a href="#tab-2">戀愛</a></li>
  <li><a href="#tab-3">冒險</a></li>
  <li><a href="#tab-4">運動</a></li>
  <li><a href="#tab-5">音樂</a></li>
</ul>
```



將滑鼠放置於商品上，會顯示該商品的訊息以及加入購物車按鈕

點擊右下方"商品介面" 會移動到各商品單獨的介紹網頁

```
<a class="image-container">
  <section class="item" data-id="2" data-name="火影忍者" data-image="hot/manga2.jpg" data-price="88">
    
    <span class="image-text">
      <h4>火影忍者</h4>
      <p>價格:$88</p>
      <p>剩餘數量:89</p>
      <button onclick="addToCard(this)">加入購物車</button><br><br><br>
      <p class="more clickable-area" onclick="openInNewTab('product-hot2.html')">商品介面</p>
    </span>
  </section>
</a>
```

首頁-footer:



```
footer {  
  margin-top: 100px;  
  width: 100%;  
  height: 35px;  
  background-image: url(image2/smoke.gif);  
  background-color: rgb(110, 147, 196);  
  text-align: center;  
}
```

簡簡單單的footer

問題回報:

姓名:

電子郵件:

問題描述:

提交問題

```

<section>
<h1>問題回報</h1>
<form action="/submit" method="POST">
  <label for="name">姓名：</label>
  <input type="text" id="name" name="name" required><br>
  <label for="email">電子郵件：</label>
  <input type="email" id="email" name="email" required><br>
  <label for="issue">問題描述：</label><br>
  <textarea name="issue" rows="4" cols="50" required></textarea><br>
  <input type="submit" value="提交問題">
</form>
</section>

```

使用form製作，欄位必填且需符合格式

關於我們:

我們先做出三個區塊，在做出內容的區塊。

```

<section id="team-members">
  <h1>關於我們</h1>
  <div class="row">
    <div class="member">
      

```





商品介面:



簡單明瞭的图片與文字



商品評價介面 用於留言與評分



可以藉由點擊的方式評星等

```
function updateStars(stars) {  
  const starElements = document.getElementsByClassName("star");  
  for (let i = 0; i < starElements.length; i++) {  
    if (i < stars) {  
      starElements[i].innerHTML = "★"; // 實心星號  
    } else {  
      starElements[i].innerHTML = "☆"; // 空心星號  
    }  
  }  
}
```

這部分程式碼有點複雜，請教了chatgpt

結帳畫面:

我們先做出一個大框架，再分出75%跟25%的空間，75%的空間裡面，再分出兩個50%。

```
<div id="tab-content-1" class="tab-content">
  <div class="tab-content-inner">
    <h1>Checkout Form</h1>

    <div class="row">
      <div class="col-75">
        <div class="container">
          <div class="row">
            <div class="col-50">
```

The screenshot displays a web browser interface with a checkout form. On the left, a sidebar shows the CSS properties for the 'div.col-75' element, which is 750x573.98 pixels. The properties include Color (#000000), Font (20px 'Hachi Maru Pop'), and Padding (0px 16px). The form itself is titled 'Checkout Form' and is divided into two main sections: '帳單地址' (Billing Address) and 'Payment'. The '帳單地址' section contains fields for '全名' (Full Name), 'Email', and '地址' (Address). The 'Payment' section contains fields for '持卡人' (Cardholder), '信用卡' (Credit Card), '有效日期' (Valid Date), '有效年' (Valid Year), and '驗證碼' (Verification Code). A '確認送出' (Confirm Submit) button is located at the bottom of the form.

帳單地址	Payment
全名	持卡人
李治波 佐助	李治波 佐助
Email	信用卡
sasuke@gmail.com	1234-5678-9012-3456
地址	有效日期
火之國 李治波村(已滅村)	December
	有效年
	2020
	驗證碼
	234
確認送出	

登入與註冊:

比較複雜的在於中間的翻書特效，這個特效我是參考網路上的介紹並加入自己的修改，整本書的架構是用好幾個CSS組成:

一、設定:

先把位置定好，並把大概的區塊畫出來，並把book的CSS設定好

二、基本架構:

1 前封面:hardcover_front

1 後封面:hardcover_back

1 書脊:book_spine

1 內頁:page

三、動畫:

動畫其實也不複雜，沒有到需要JS的地步，因為這個書的運作原理相當簡單，就只是水平以及垂直移動，主要透過transform來運作，rotate X,Y,Z則是拿來設定要的角度，以書脊作為旋轉軸來實現打開書的特效。

參考網站:<https://izzysixxofai.pixnet.net/blog/post/325187065>

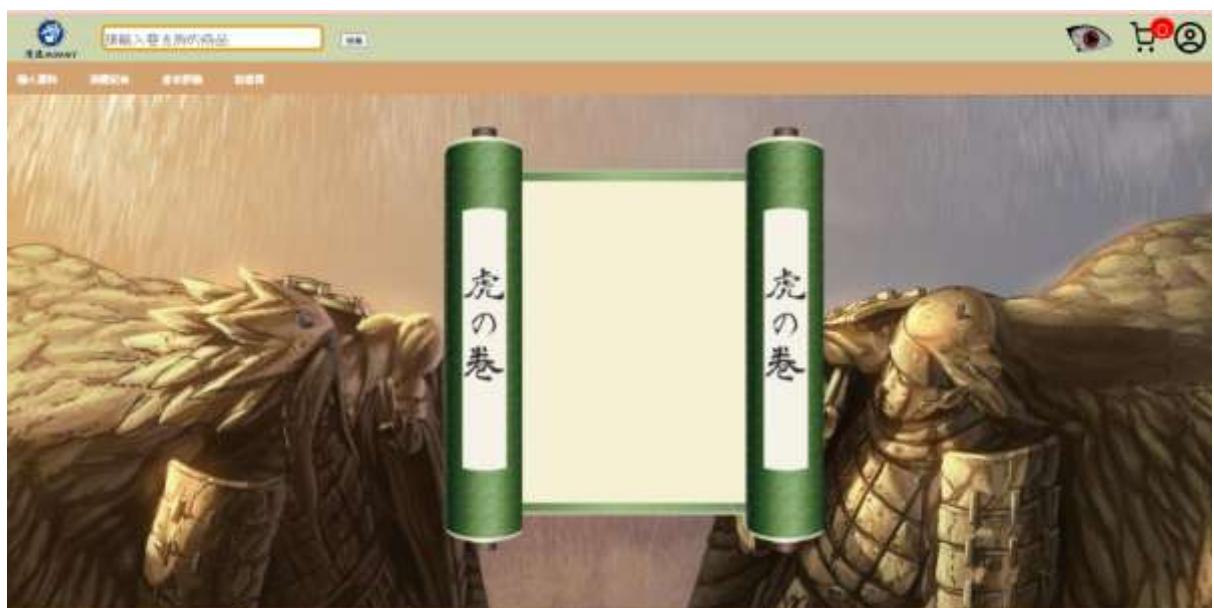
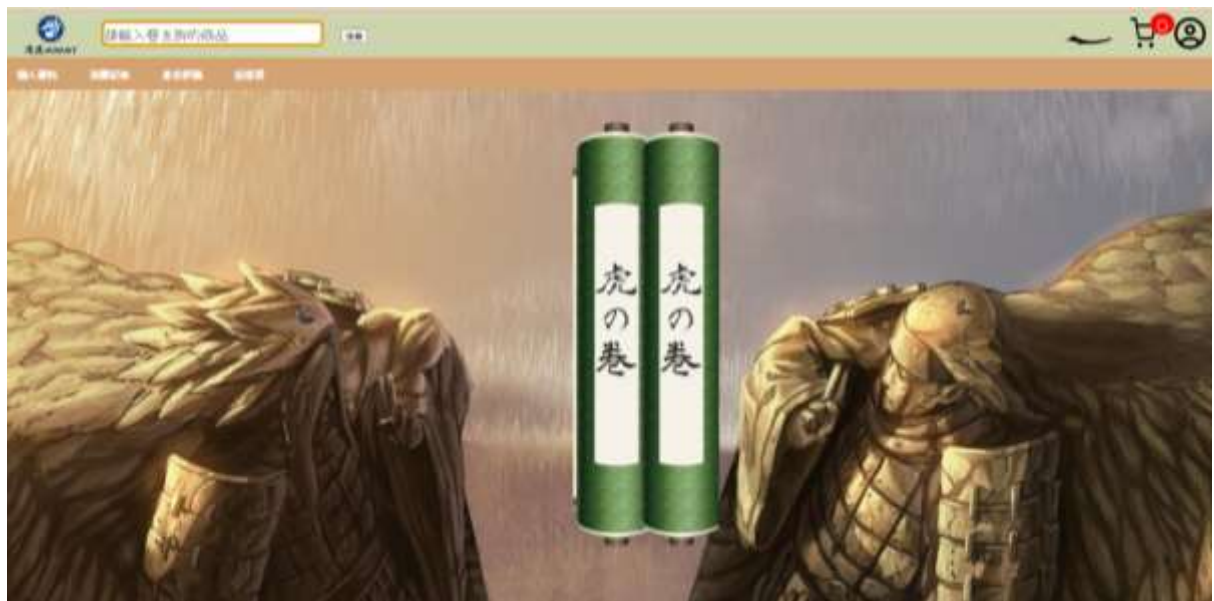


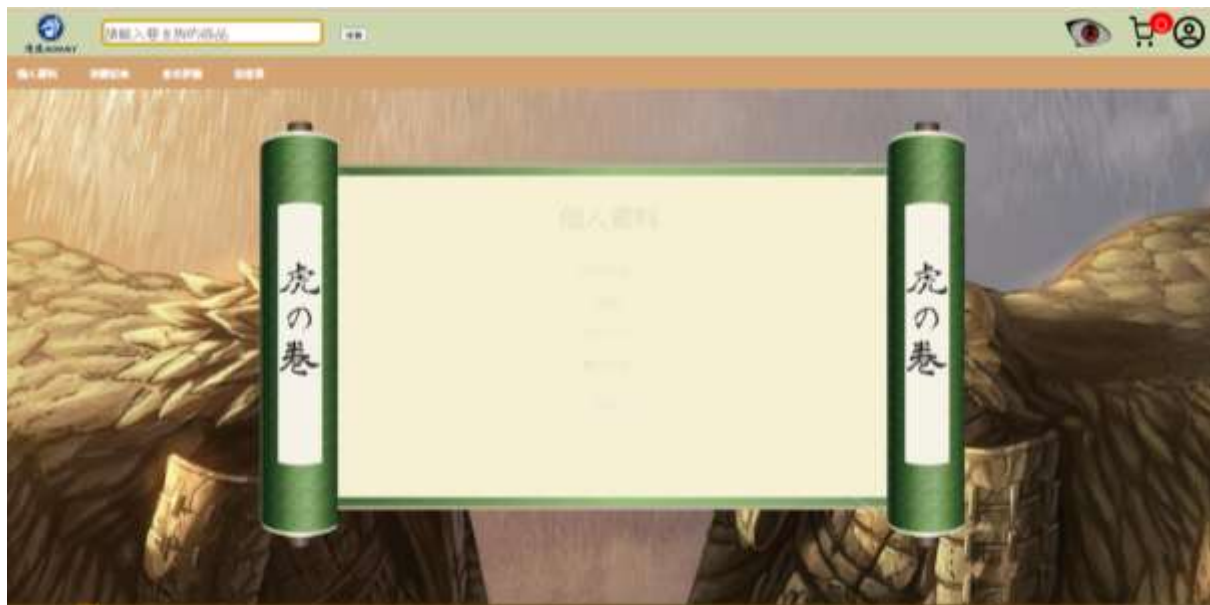
會員中心:

我用的卷軸特效是讓前後兩個卷軸定位在一起，並讓後卷軸往右20px，這樣才會有一點立體效果，最後因為參考程式範例是從一邊開始拉起，我則是想從中間往兩側拉開，所以調整了一下position的位置，並用上了linear both的功能，讓他們可以往相反方向移動，最後是簡單的gif煙霧效果淡入淡出，然後是字的淡出，都是簡單的opacity功能再加上transition。

參考網站:

https://blog.csdn.net/weixin_57145577/article/details/119806436





遇到的問題與解決方案

1.網頁跑版

很常遇到調整一個小東西，整個網頁跑掉，程式碼debug很久也沒辦法解決問題，使用F12也找不出問題，只好問chatgpt或是直接用margin之類的把他強制定位回想要的位置。

2.素材過多

想要讓畫面更豐富，反而本末倒置，畫面變得非常凌亂，沒有條理和統一性，最後決定刪掉一些花裡胡哨的圖片，回歸乾淨的世界。

3.程式碼亂七八糟

因為沒有養成註解跟縮排的好習慣，導致每次要找程式碼都找不到在哪，後續有盡量改善。

心得

11044246陳昱憲:

我是資管二乙的陳昱憲，這學期正在進行前端網頁專案。我認為相較於後端，前端更需要創意和美感。單單把框架建立起來交給後端處理是相對容易的。在這次的專案中，我花了最多時間在除錯部分。其中有一項功能一度無法正常運作，我嘗試修正了一個小時卻一直找不到問題所在，最後才發現原來是在HTML的第一行多了一個"<"符號。這讓我深刻體會到有時候錯誤可能出在一個小細節上。由於要製作網頁，所以我上網參考了許多其他人的作品。有些網頁看起來非常精美，功能也相當繁複，看似需要幾百甚至上千行的程式碼。對於這些作品，我非常好奇他們是如何編寫出來的。總之，在這個專案的過程中，雖然辛苦，但團隊成員都非常給力，再加上我覺得相較於後端，前端開發更有趣一些，因此，我很開心能參與這個專案。

11044224謝可丰:

在這次的網頁製作過程中，我遇到了一些挑戰，特別是在排版方面。我花了大量的時間使用 F12 開發者工具來檢查問題的源頭，並且透過 ChatGPT 的協助解決一些困難。這個過程讓我學習到了很多寶貴的知識。然而，我也意識到我們製作的網頁可能存在一些問題，導致它看起來不太吸引人。其中可能的原因之一是配色方案不當，色彩的選擇和組合可能不夠協調和吸引人。另外，排版的設計可能也過於傳統，缺乏現代感，使整個網頁的外觀顯得老舊。為了修飾網頁，我建議首先重新評估配色方案。選擇適合的主色調和相應的輔助色彩，確保它們能夠相互搭配和平衡。你可以參考一些網頁設計的相關資源，尋找靈感和指引。此外，考慮使用一些現代的排版技巧和布局方式，使網頁呈現出更加時尚和吸引人的外觀。你可以參考一些優秀的網頁設計

範例，了解最新的設計趨勢。最重要的是，培養對美感的敏感性是不可或缺的。多觀察和欣賞優秀的設計作品，學習如何運用色彩、排版和視覺元素來創造出令人驚艷的網頁。不斷地學習和實踐，你將能夠逐漸提升你的設計技巧，並創造出更具吸引力和專業性的網頁作品。

11044216陳繼禾:

這次的多媒體作業讓我重新認識到html的多元性，從這學期一開始只會畫出幾個小框框，上幾個字，到現在可以和組員們一起完成一個看起來有模有樣的購物平台，一路走來相當有成就感，我也很感謝我的兩個組員，可以在我遇到瓶頸時伸出援手，把最複雜的部分處理掉，不僅如此，做出來的成果也很好，讓我很佩服。透過這次作業，我接觸到了很多跟動畫有關的CSS，這些是老師沒有教到的，但我就是看著程式碼，一行一行查它的意義，逐字逐句去改成我要的效果，並將其吸收學習成我的能力。