

My Github URL

My Vercel URL

網頁功能介紹

212410012 華振程 耗時 13hours

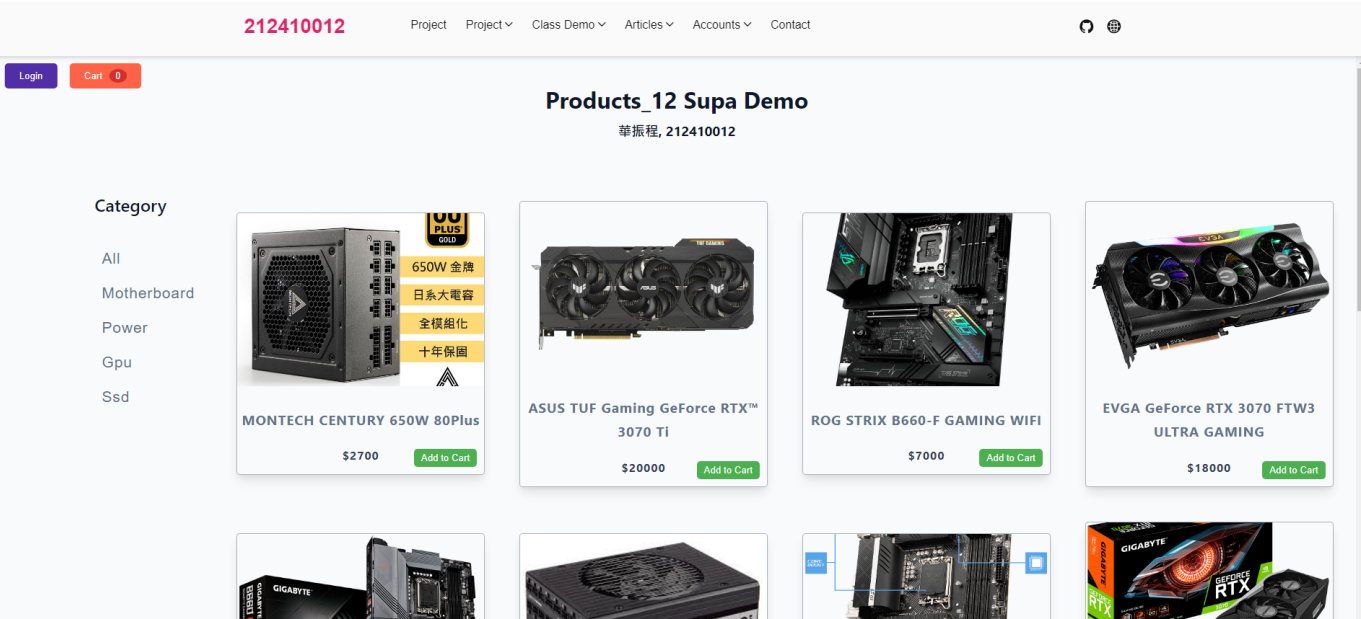


目錄

- 1. 登入與註冊
- 2. 購物車功能
- 3. 結帳功能

登入與註冊

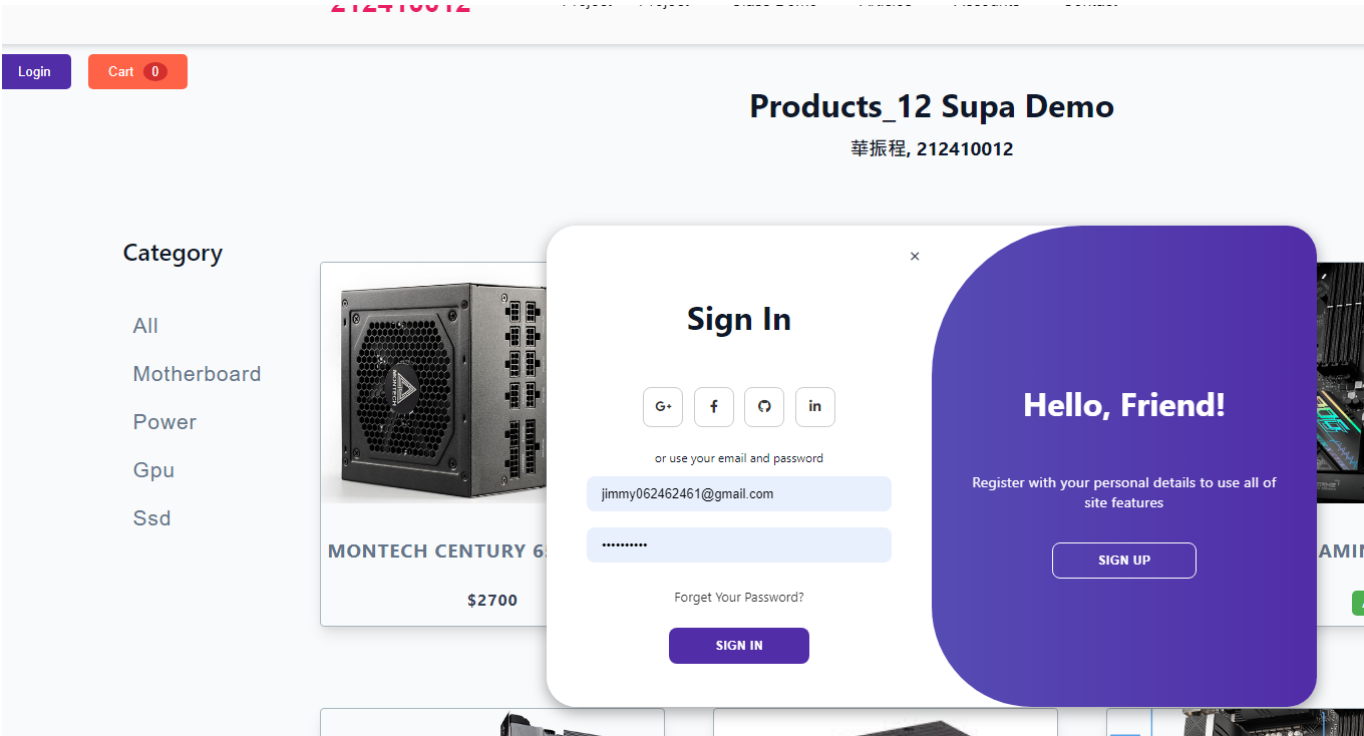
基本網頁長相



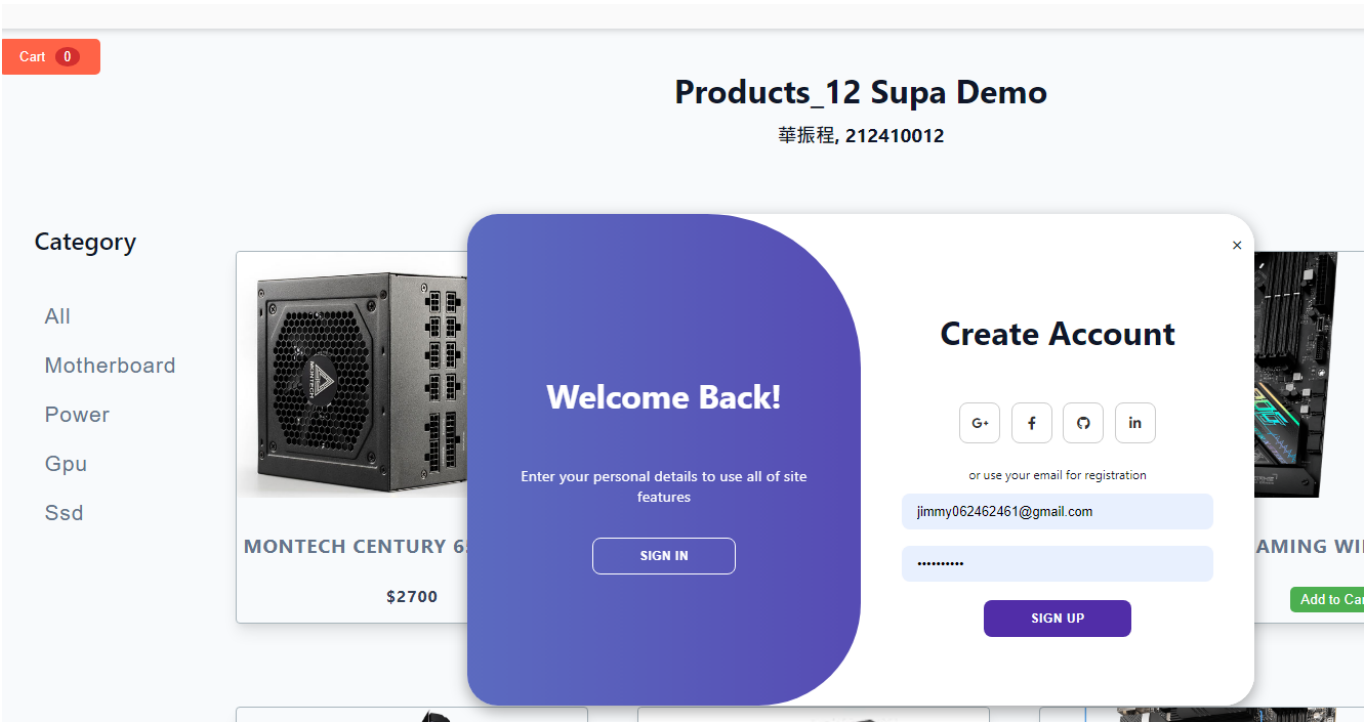
登入

用戶可以通過點擊頁面右上角的 **Login** 按鈕進行登入。有**sign in / sign up** 登入/註冊 功能 登入/註冊表單包含電子郵件和密碼兩個字段。用戶可以通過點擊 **Login** 按鈕後，再選擇 **Sign Up** 來進行註冊。註冊表單包含電子郵件、密碼等字段。登入/註冊 成功或失敗都有提示，註冊的帳密會存到**SupaBase**

sign in



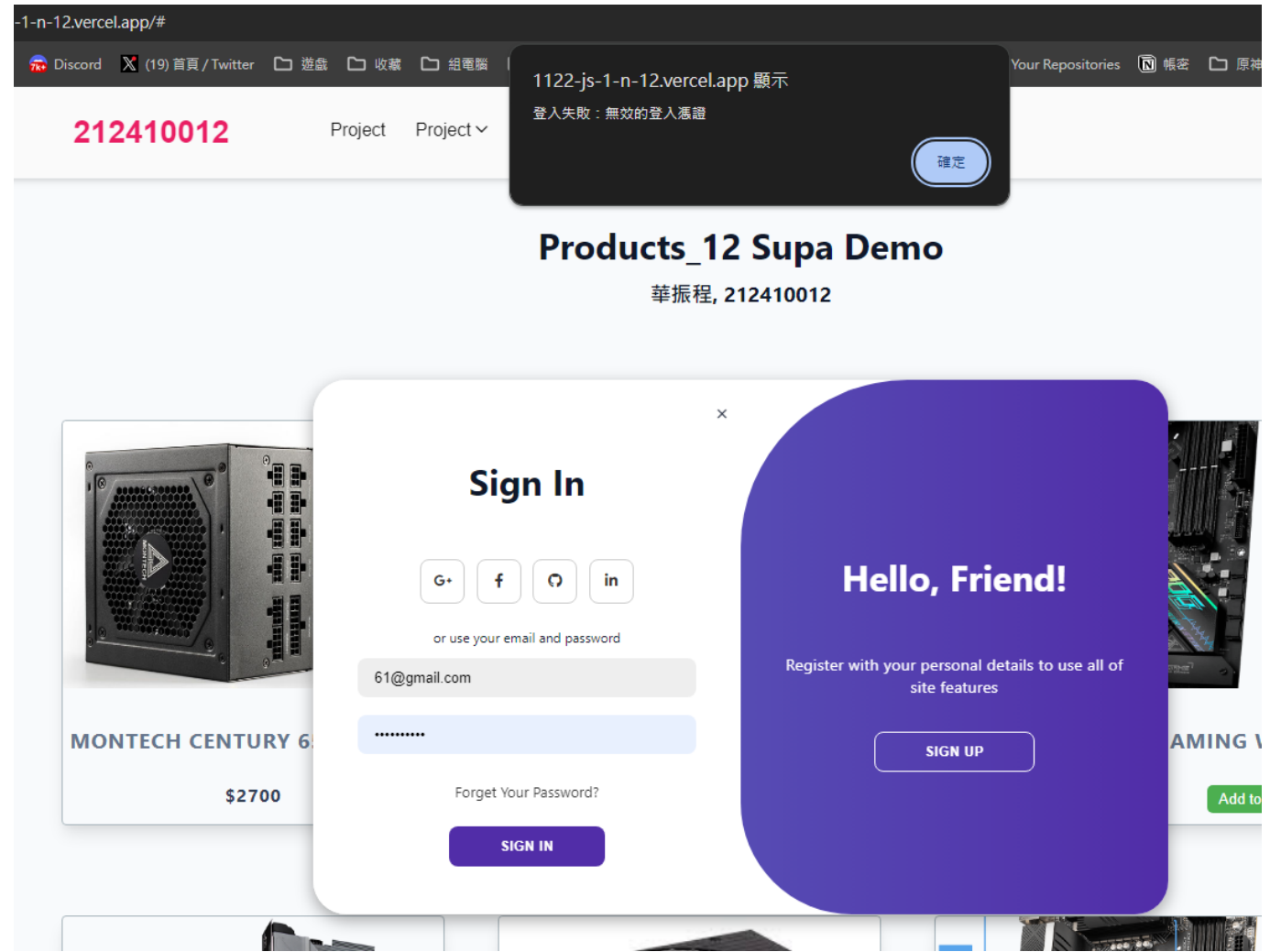
sign up



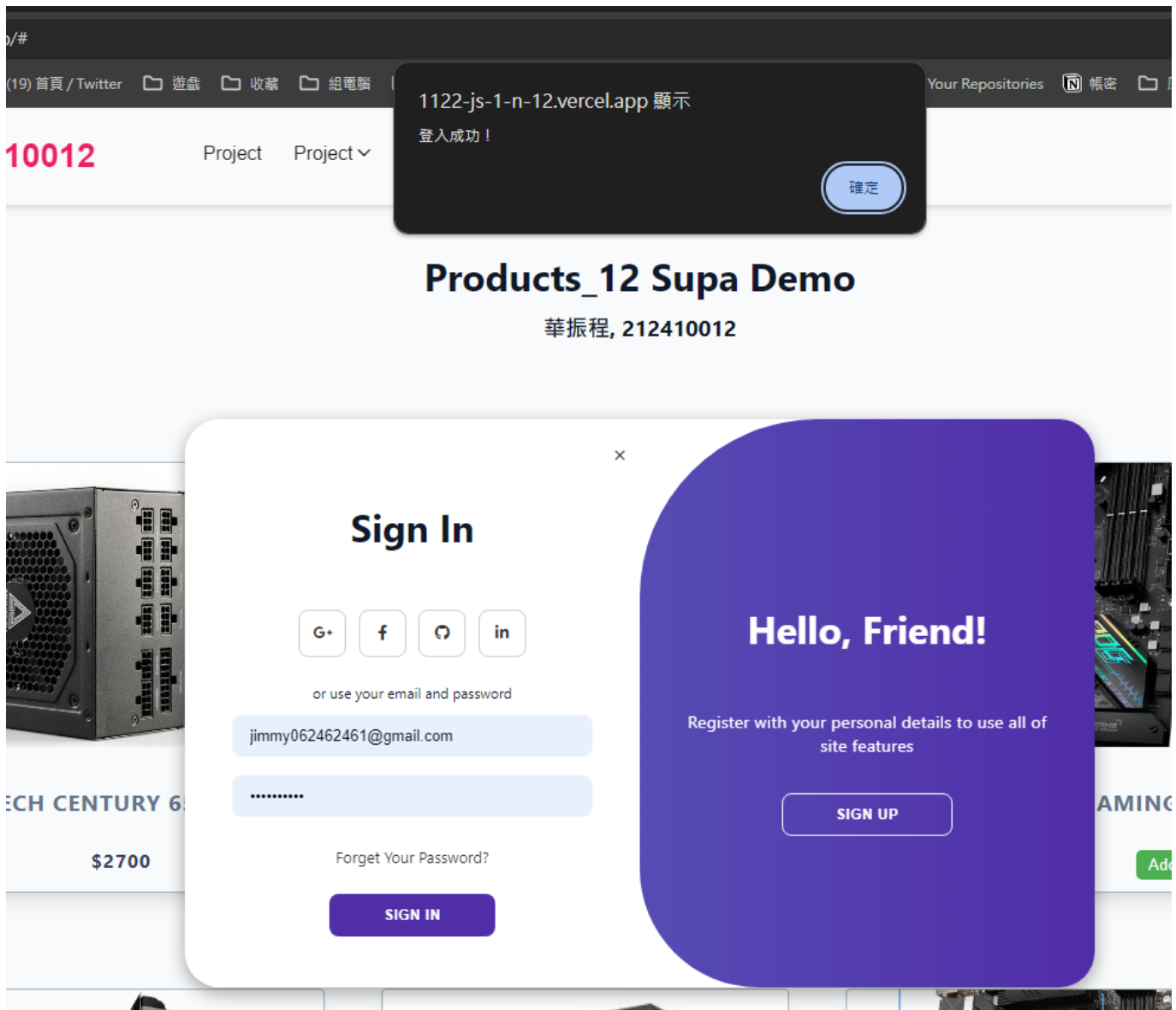
登入

功能特點：

- 電子郵件檢查：檢查電子郵件是否已存在於系統中。
- 驗證憑證：確認用戶輸入的電子郵件和密碼是否正確。
- sign in failed



- sign in success



```
const signInForm = document.getElementById("sign-in-form");
signInForm.addEventListener("submit", async (e) => {
  e.preventDefault();
  const email = document.getElementById('sign-in-email').value;
  const password = document.getElementById('sign-in-password').value;

  try {
    const { data, error } = await _supabase.auth.signInWithPassword({
      email,
      password,
    });

    if (error) throw error;
    alert('登入成功!');
    console.log('User:', data.user);

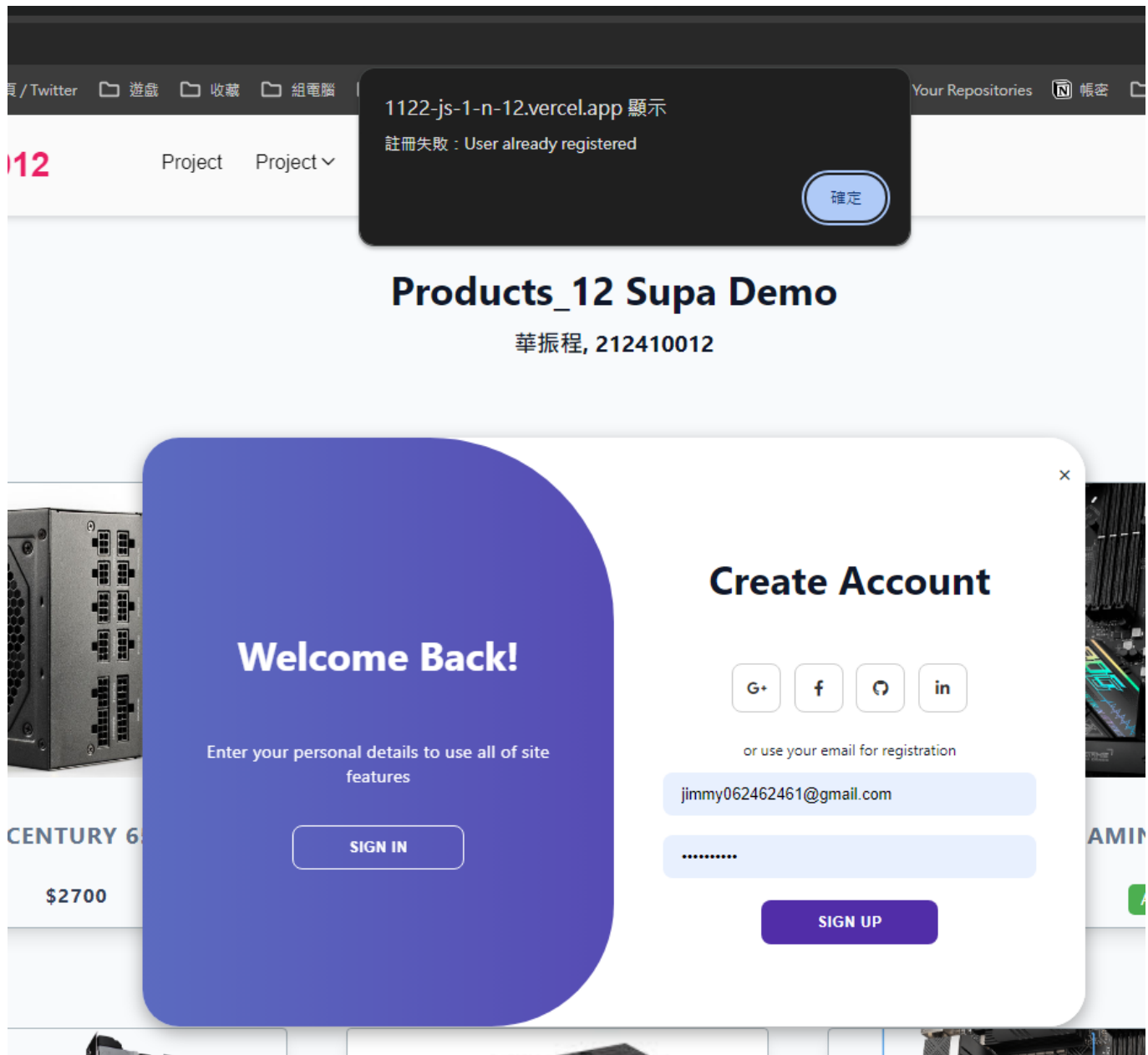
    // 顯示用戶信息
    userInfo.style.display = "flex";
    welcomeMessage.textContent = `歡迎回來, ${data.user.email}`;
    loginBtn.style.display = "none";
  }
});
```

```
        container.style.display = "none";
    } catch (error) {
        if (error.status === 400 || error.status === 401) {
            alert('登入失敗：無效的登入憑證');
        } else {
            alert('登入失敗：' + error.message);
        }
        console.log(error);
    }
});
```

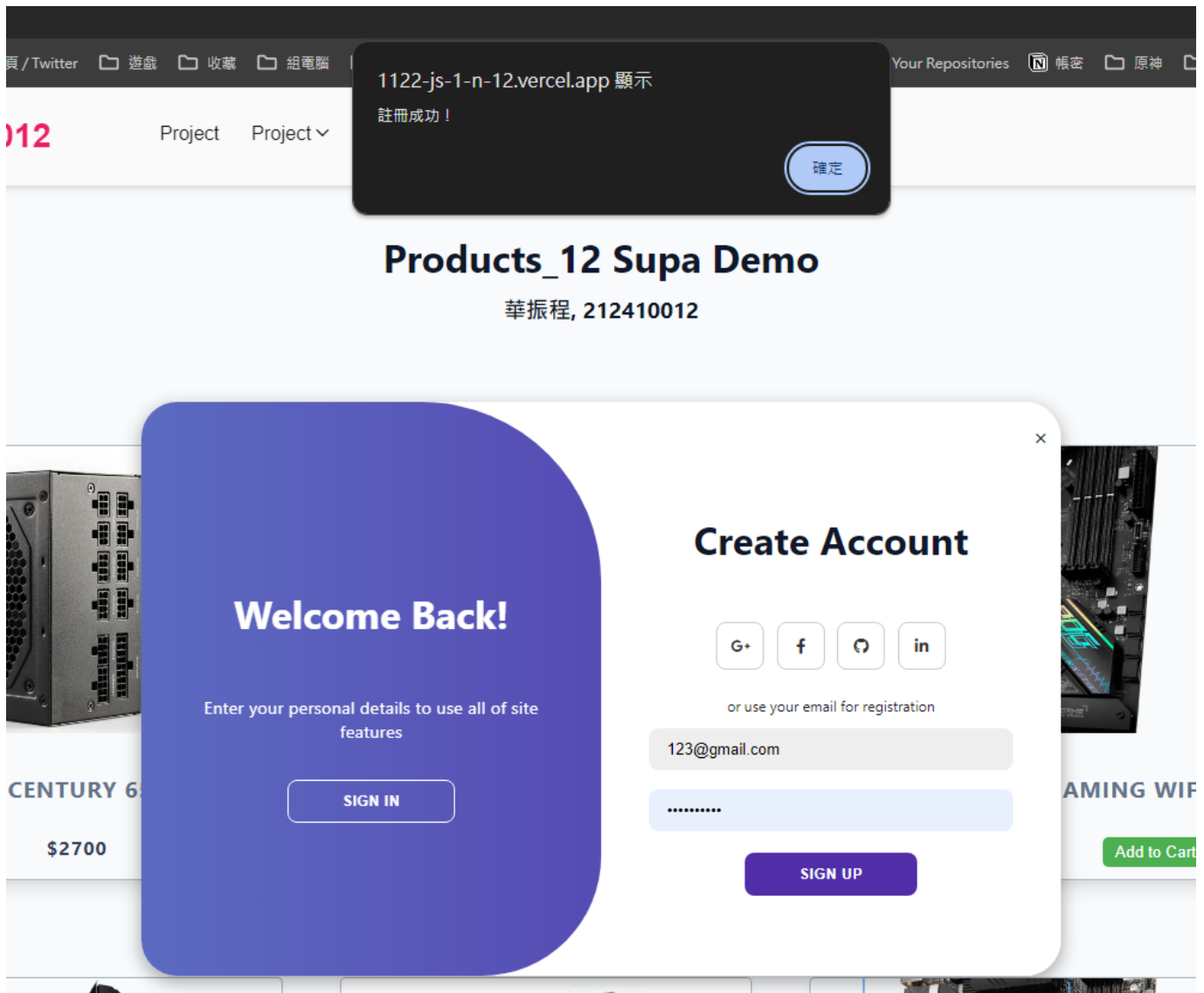
註冊

功能特點：

- **電子郵件檢查**：在註冊過程中，系統會檢查用戶輸入的電子郵件是否已經被註冊。
- **用戶註冊**：成功註冊後，用戶會自動登入並看到歡迎信息。
- sign up failed



- sign up success



```
const signUpForm = document.getElementById("sign-up-form");
signUpForm.addEventListener("submit", async (e) => {
  e.preventDefault();
  const email = document.getElementById('sign-up-email').value;
  const password = document.getElementById('sign-up-password').value;

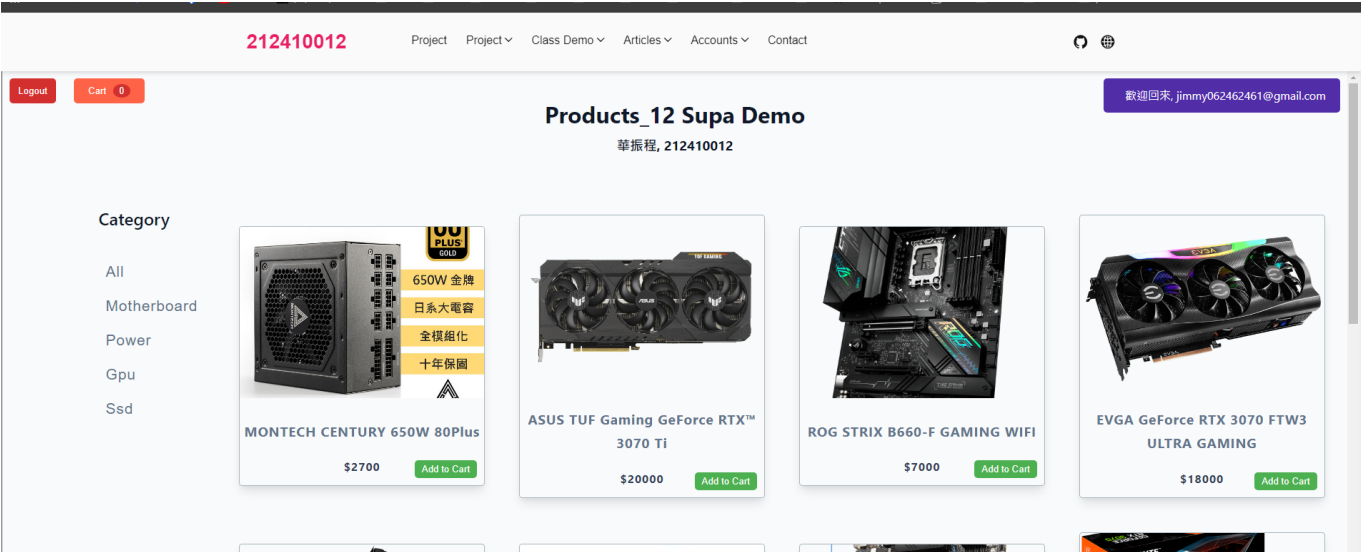
  const emailExists = await checkEmailExists(email);
  if (emailExists) {
    alert('此電子郵件已經註冊過了!');
    return;
  }

  try {
    const { user, error } = await _supabase.auth.signUp({
      email,
      password,
    });

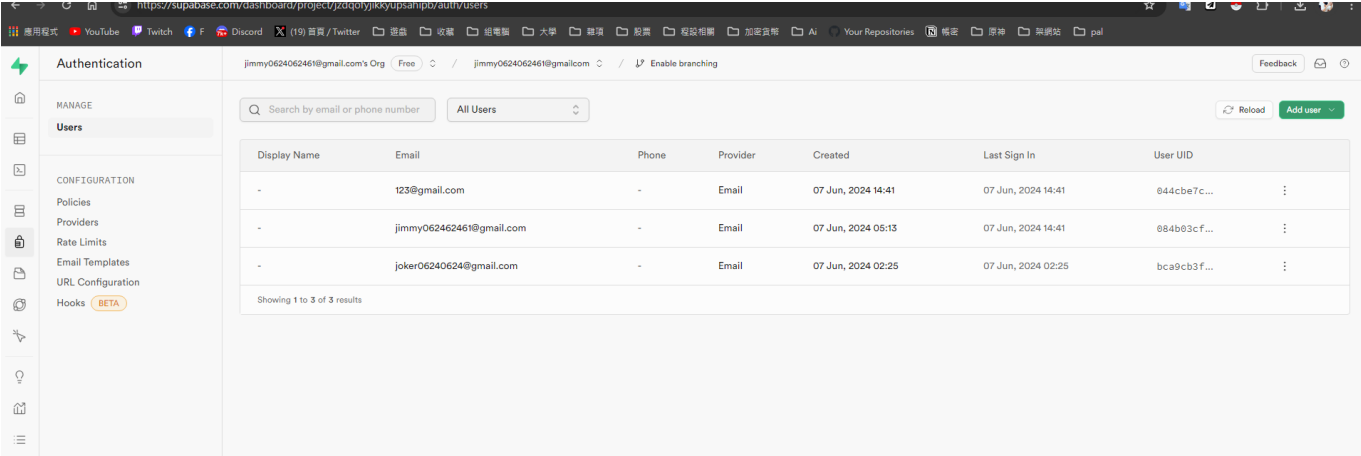
    if (error) throw error;
    alert('註冊成功!');
    console.log('User:', user);
  }
});
```

```
    } catch (error) {
      if (error.status === 429) {
        alert('註冊失敗：註冊請求過多，請稍後再試');
      } else {
        alert('註冊失敗：' + error.message);
      }
      console.log(error);
    }
  });
});
```

after sign in

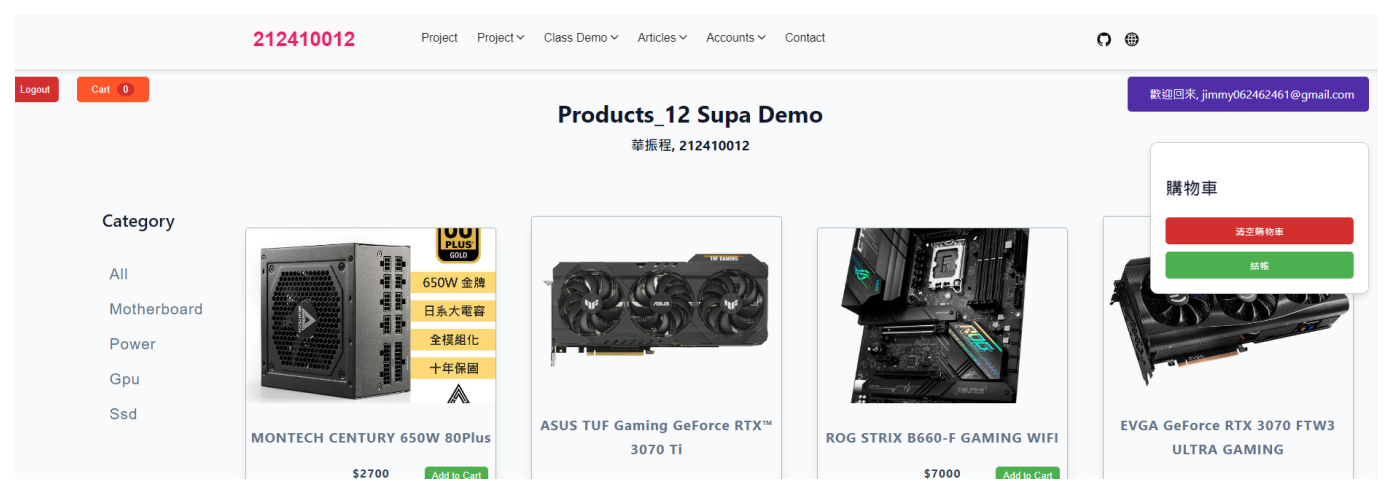


in supabase



購物車功能

cart

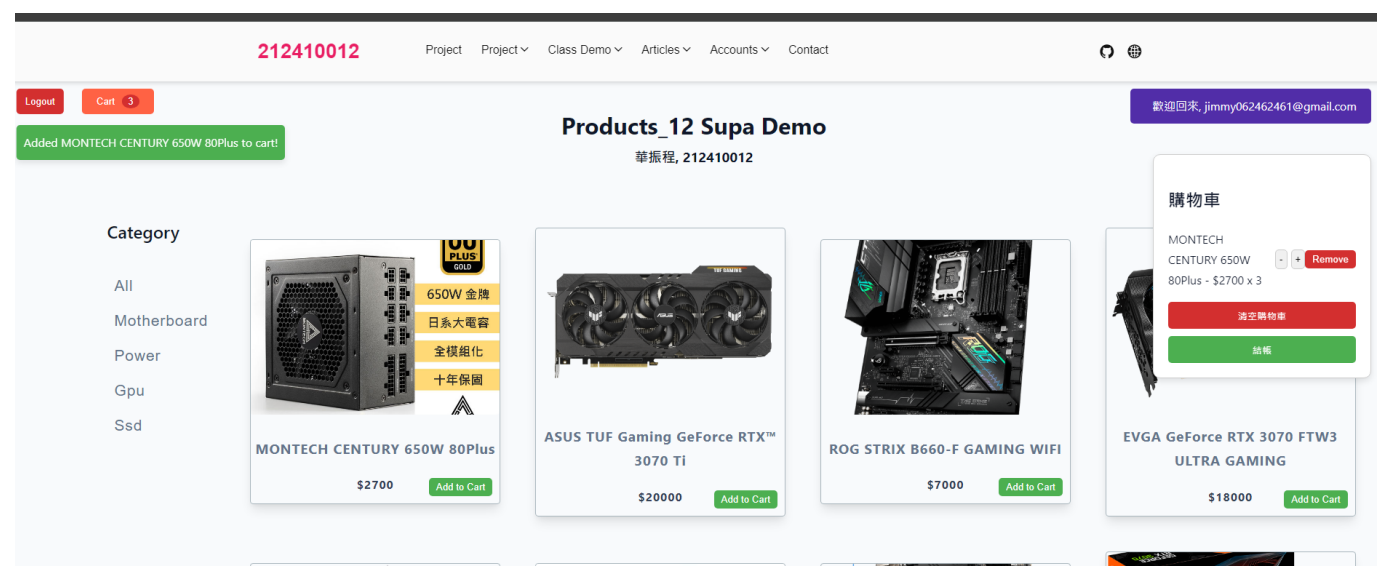


購物車功能允許用戶將產品添加到購物車，並顯示購物車內的商品及其數量。

添加商品到購物車

用戶可以通過點擊產品下方的 **Add to Cart** 按鈕將商品加入購物車。

add to cart



功能特點：

- **商品數量更新**：每次添加商品時，購物車中的商品數量會自動更新。
- **提示信息**：添加商品後，頁面會顯示提示框，告知用戶商品已添加到購物車。

```
const addToCart = (product) => {
  // 移除現有的提示框
  const existingAlertBox = document.querySelector('.alert-box');
  if (existingAlertBox) {
    existingAlertBox.remove();
  }

  // 創建新的提示框元素
  const alertBox = document.createElement('div');
  alertBox.className = 'alert-box';
```

```
    alertBox.textContent = `Added ${product.title} to cart!`;
    document.body.appendChild(alertBox);

    // 設置定時器，自動移除提示框
    setTimeout(() => {
        alertBox.style.opacity = '0';
        setTimeout(() => alertBox.remove(), 300);
    }, 3000); // 3秒後自動消失

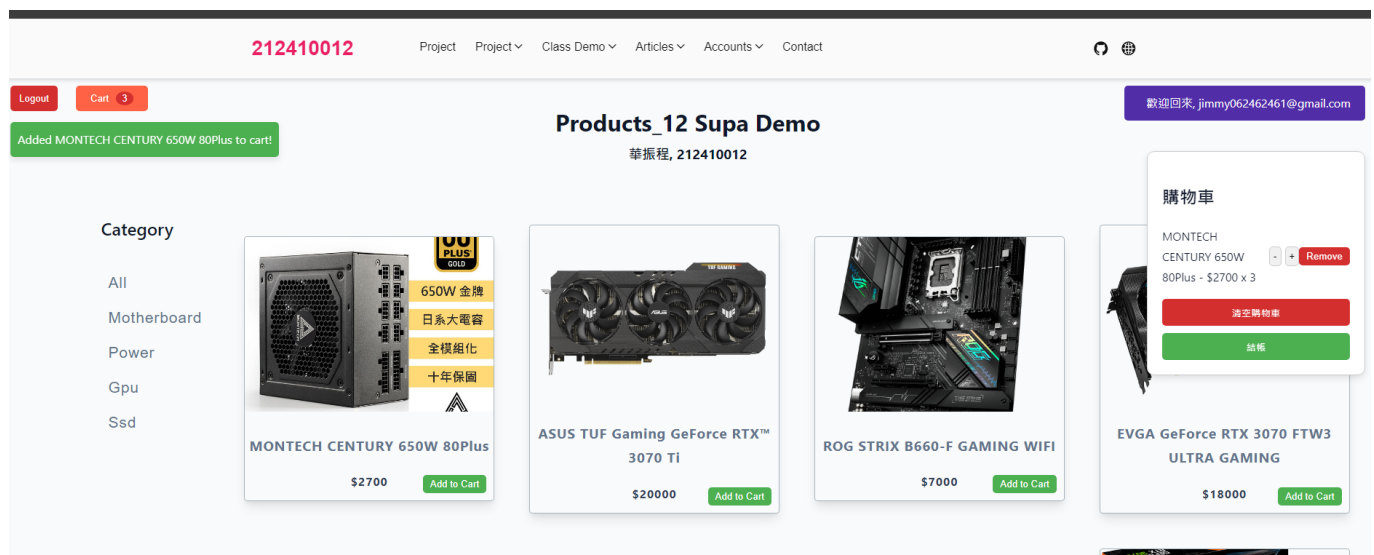
    // 添加商品到購物車
    if (cart[product.title]) {
        cart[product.title].quantity += 1;
    } else {
        cart[product.title] = { ...product, quantity: 1 };
    }
    updateCart();
    updateCartCount(); // 更新購物車數量

    console.log(`Added ${product.title} to cart!`);
};
```

顯示購物車

用戶可以通過點擊頁面右上角的 **Cart** 按鈕查看購物車內容。

cart



功能特點：

- **顯示商品詳情：**購物車會顯示所有已添加的商品及其數量和價格。
- **更新商品數量：**用戶可以增加或減少購物車中的商品數量，或完全移除某個商品。
- **清空購物車：**購物車內提供清空按鈕，用戶可以一次性移除所有商品。

```
const updateCart = () => {
    cartItems.innerHTML = Object.values(cart).map((item) => {
```

```
    return `
    <li class="cart-item">
      ${item.title} - ${item.price} x ${item.quantity}
      <div>
        <button class="decrease-btn" data-title="${item.title}">-</button>
        <button class="increase-btn" data-title="${item.title}">+</button>
      </div>
      <button class="remove-btn" data-title="${item.title}">Remove</button>
    </li>
    `;
  }).join("");

// 綁定每個 "Decrease" 按鈕的點擊事件
const decreaseBtns = document.querySelectorAll('.decrease-btn');
decreaseBtns.forEach((btn) => {
  btn.addEventListener('click', (e) => {
    const title = e.target.dataset.title;
    decreaseQuantity(title);
  });
});

// 綁定每個 "Increase" 按鈕的點擊事件
const increaseBtns = document.querySelectorAll('.increase-btn');
increaseBtns.forEach((btn) => {
  btn.addEventListener('click', (e) => {
    const title = e.target.dataset.title;
    increaseQuantity(title);
  });
});

// 綁定每個 "Remove" 按鈕的點擊事件
const removeBtns = document.querySelectorAll('.remove-btn');
removeBtns.forEach((btn) => {
  btn.addEventListener('click', (e) => {
    const title = e.target.dataset.title;
    removeFromCart(title);
  });
});
});

// 增加商品數量
const increaseQuantity = (title) => {
  cart[title].quantity += 1;
  updateCart();
  updateCartCount();
};

// 減少商品數量
const decreaseQuantity = (title) => {
  if (cart[title].quantity > 1) {
    cart[title].quantity -= 1;
  } else {
    delete cart[title];
  }
}
```

```
        updateCart();
        updateCartCount();
    };

    // 移除購物車中的商品
    const removeFromCart = (title) => {
        delete cart[title];
        updateCart();
        updateCartCount(); // 更新購物車數量
    };

    // 清空購物車
    clearCartBtn.addEventListener("click", () => {
        cart = {};
        updateCart();
        updateCartCount(); // 更新購物車數量
    });

    // 顯示和隱藏購物車
    cartBtn.addEventListener("click", () => {
        cartContainer.style.display = cartContainer.style.display === "none" ||
        cartContainer.style.display === "" ? "block" : "none";
    });

    // 更新購物車商品數量
    const updateCartCount = () => {
        cartCount.textContent = Object.keys(cart).reduce((total, key) => total +
        cart[key].quantity, 0);
    };
}
```

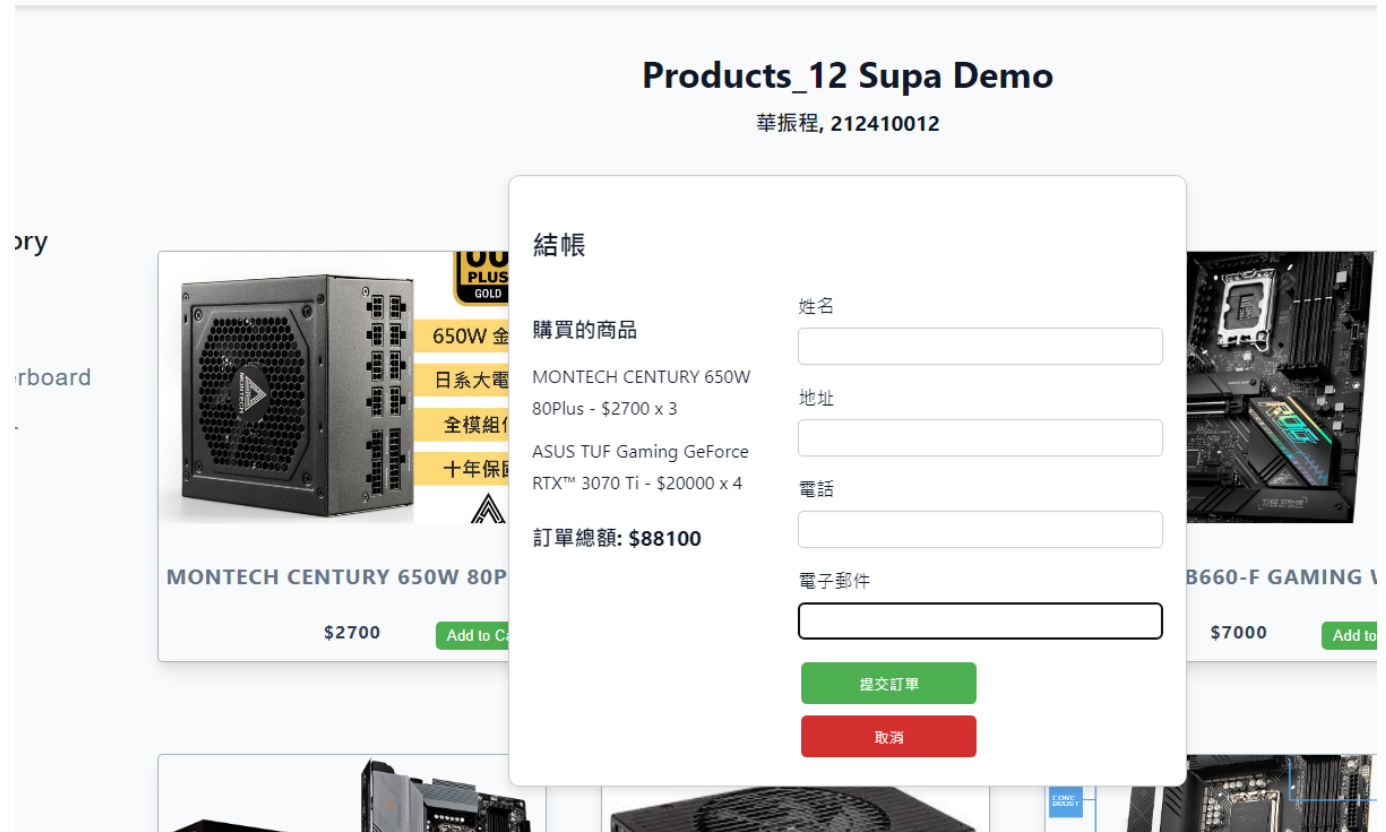
結帳功能

結帳功能允許用戶確認購物車中的商品並輸入配送信息以完成購買。

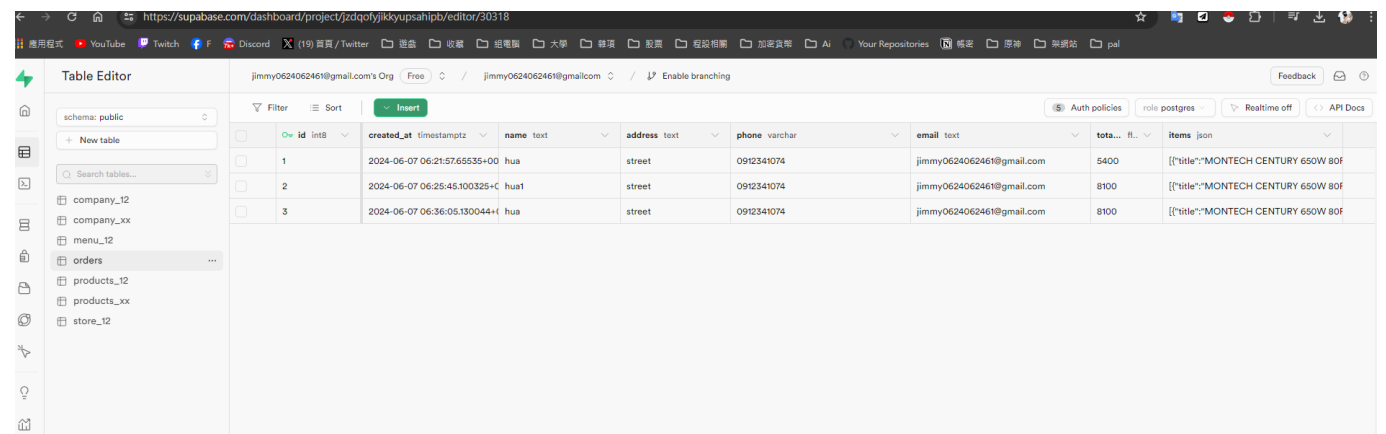
結帳流程

用戶可以通過點擊購物車內的 **Checkout** 按鈕進入結帳頁面。

checkout



checkout in SupaBase



功能特點：

- 顯示購買商品詳情：結帳頁面左側顯示購物車中的所有商品及其總價。
- 填寫配送信息：用戶需填寫姓名、地址、電話和電子郵件等配送信息。
- 提交訂單：用戶點擊 **Submit Order** 按鈕提交訂單，訂單信息將被保存到數據庫。

```
checkoutBtn.addEventListener("click", () => {
  const totalPrice = Object.values(cart).reduce((total, item) => total +
item.price * item.quantity, 0);
  totalAmount.textContent = `$$${totalPrice}`;
  updateCheckoutItems();
  checkoutContainer.style.display = "block";
  cartContainer.style.display = "none";
});
```

```
checkoutForm.addEventListener("submit", async (e) => {
  e.preventDefault();
  const name = document.getElementById("name").value;
  const address = document.getElementById("address").value;
  const phone = document.getElementById("phone").value;
  const email = document.getElementById("email").value;
  const total = Object.values(cart).reduce((total, item) => total + item.price *
item.quantity, 0);
  const items = Object.values(cart).map(item => ({
    title: item.title,
    price: item.price,
    quantity: item.quantity
  }));

  console.log({ name, address, phone, email, total_amount: total, items }); //
打印要插入的數據以進行檢查

  const { data, error } = await _supabase
    .from('orders')
    .insert([
      { name, address, phone, email, total_amount: total, items }
    ]);

  if (error) {
    console.error("Error inserting order:", error);
    alert("提交訂單失敗!");
  } else {
    alert("訂單已提交!");
    cart = {};
    updateCart();
    updateCartCount(); // 更新購物車數量
    checkoutContainer.style.display = "none";
  }
});
```

取消結帳

用戶可以在結帳頁面點擊 **Cancel** 按鈕取消結帳，返回購物車頁面。

```
cancelCheckoutBtn.addEventListener("click", () => {
  checkoutContainer.style.display = "none";
  cartContainer.style.display = "block";
});
```

SupaBase 內部

SupaBase Table

Table1 products_xx

Table Editor

schema: public

+ New table

Search tables...

company_12

company_xx

menu_12

orders

products_12

products_xx

store_12

Filter

Sorted by 1 rule

Insert

Auth policies

role postgres

Realtime off

API

	id	created_at	title	price	companyId	remoteImg	description
<input type="checkbox"/>	1	2024-06-05 07:35:26.53620	B660_Pro_asrock	4500	1	https://jzdgqfyjkkypsupahpb.supabase.cc	1
<input type="checkbox"/>	2	2024-06-05 07:35:26.53620	ROG STRIX B660-F GAMING WIFI	7000	1	https://jzdgqfyjkkypsupahpb.supabase.cc	1
<input type="checkbox"/>	3	2024-06-05 07:35:26.53620	B660 GAMING X	1600	1	https://jzdgqfyjkkypsupahpb.supabase.cc	1
<input type="checkbox"/>	4	2024-06-05 07:35:26.53620	PRO B660-A	4000	1	https://jzdgqfyjkkypsupahpb.supabase.cc	1
<input type="checkbox"/>	5	2024-06-05 07:35:26.53620	AX1600i Digital ATX Power Supply	18000	2	https://jzdgqfyjkkypsupahpb.supabase.cc	1
<input type="checkbox"/>	6	2024-06-05 07:35:26.53620	EVGA 500 BA, 80+ BRONZE 500W	1700	2	https://jzdgqfyjkkypsupahpb.supabase.cc	1
<input type="checkbox"/>	7	2024-06-05 07:35:26.53620	MONTECH CENTURY 650W 80Plus	2700	2	https://jzdgqfyjkkypsupahpb.supabase.cc	1
<input type="checkbox"/>	8	2024-06-05 07:35:26.53620	Super Flower Leadex GOLD 850W	3700	2	https://jzdgqfyjkkypsupahpb.supabase.cc	1
<input type="checkbox"/>	9	2024-06-05 07:35:26.53620	ASUS TUF Gaming GeForce RTX™ 3070 T	20000	3	https://jzdgqfyjkkypsupahpb.supabase.cc	1
<input type="checkbox"/>	10	2024-06-05 07:35:26.53620	EVGA GeForce RTX 3070 FTW3 ULTRA G	18000	3	https://jzdgqfyjkkypsupahpb.supabase.cc	1
<input type="checkbox"/>	11	2024-06-05 07:35:26.53620	GeForce RTX™ 3070 GAMING OC 8G	17000	3	https://jzdgqfyjkkypsupahpb.supabase.cc	1
<input type="checkbox"/>	12	2024-06-05 07:35:26.53620	GeForce RTX™ 3070 GAMING TRIO	24000	3	https://jzdgqfyjkkypsupahpb.supabase.cc	1
<input type="checkbox"/>	13	2024-06-06 12:37:00.741249	Micron Crucial P2 500GB (PCIe M.2)	1200	4	https://jzdgqfyjkkypsupahpb.supabase.cc	1
<input type="checkbox"/>	14	2024-06-06 13:28:53.45784	Kingston FURY Renegade PCIe 4.0 NVMe	5000	4	https://jzdgqfyjkkypsupahpb.supabase.cc	1
<input type="checkbox"/>	15	2024-06-06 13:29:05.043711	KLEVV CRAS C710 M.2 1TB	1800	4	https://jzdgqfyjkkypsupahpb.supabase.cc	1
<input type="checkbox"/>	16	2024-06-06 13:29:12.148031	970 EVO NVMe M.2 500GB	2400	4	https://jzdgqfyjkkypsupahpb.supabase.cc	1

Table1 company_xx

Table Editor

schema: public

+ New table

Search tables...

company_12

company_xx

menu_12

orders

products_12

products_xx

store_12

Filter

Sorted

Insert

Auth policies

role postgres

Realtime off

API Do

	id	created_at	name	email	phone
<input type="checkbox"/>	3	2024-06-05 07:35:26.53620	Gpu	EMPTY	EMPTY
<input type="checkbox"/>	4	2024-06-05 07:35:26.53620	Ssd	EMPTY	EMPTY
<input type="checkbox"/>	2	2024-06-05 07:35:26.53620	Power	EMPTY	EMPTY
<input type="checkbox"/>	1	2024-06-05 07:35:26.53620	Motherboard	EMPTY	EMPTY

Table1 orders

Table Editor

schema: public

+ New table

Search tables...

company_12

company_xx

menu_12

orders

products_12

products_xx

store_12

Filter

Sorted

Insert

Auth policies

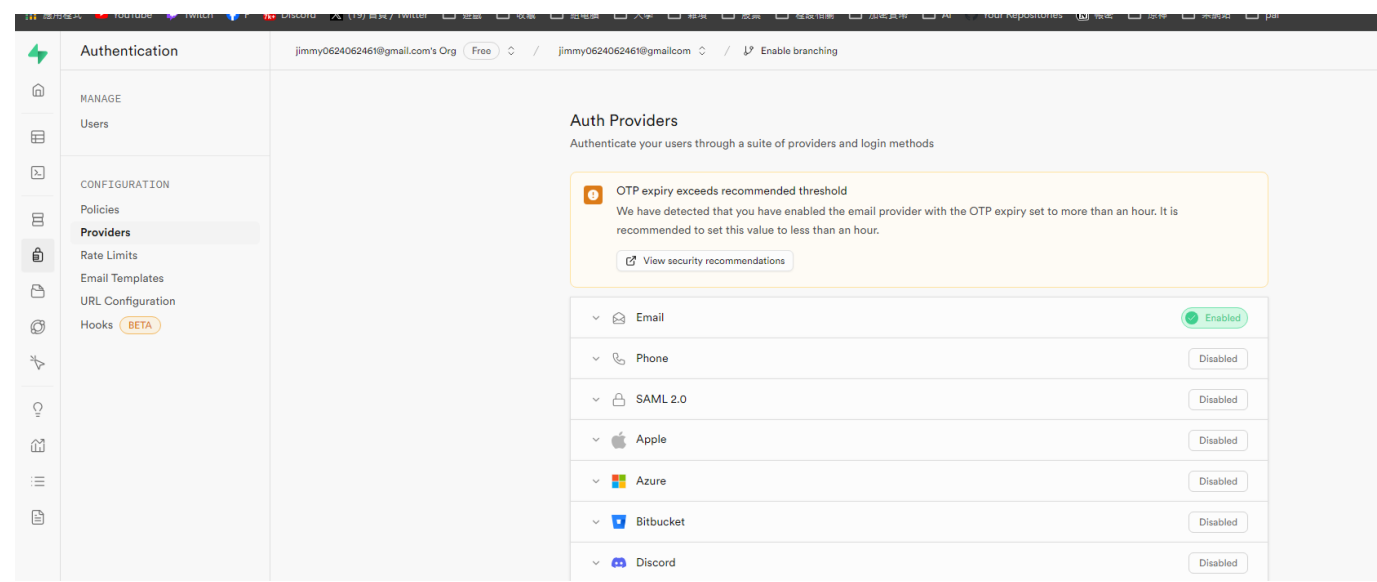
role postgres

Realtime off

API Docs

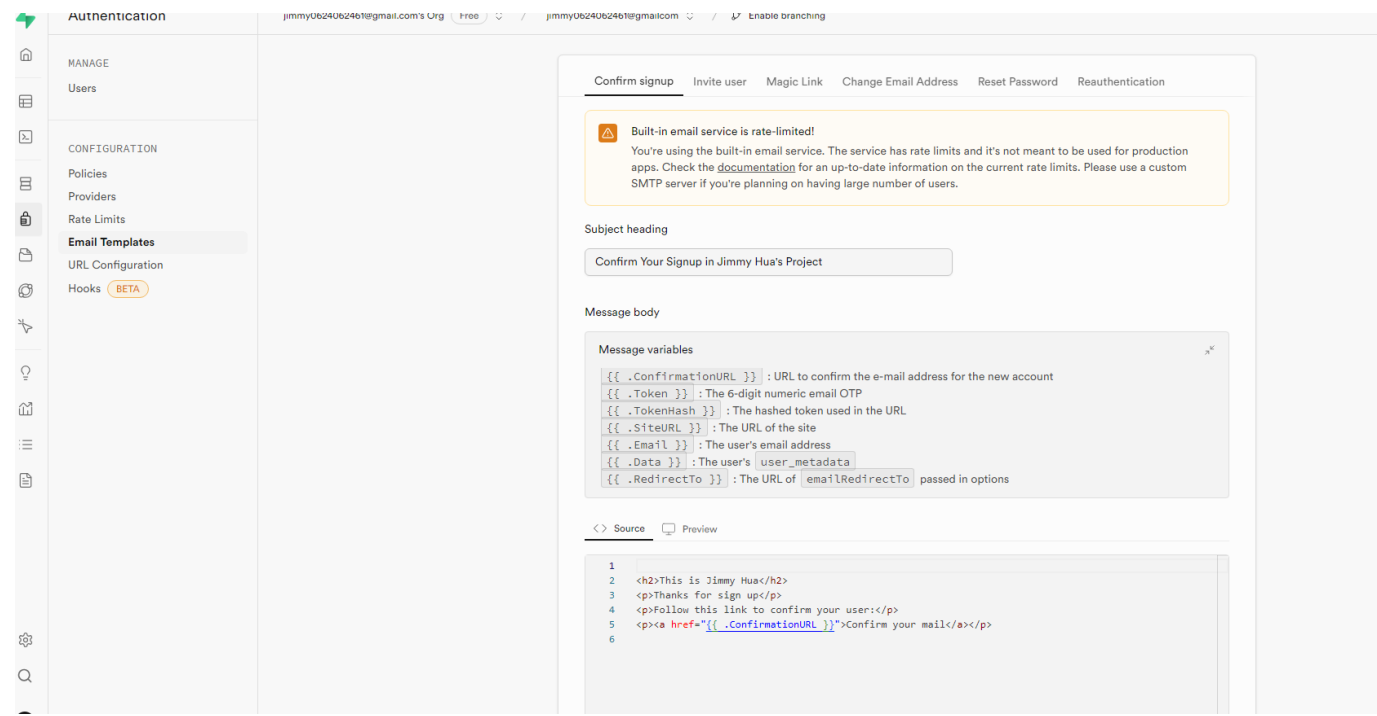
	id	created_at	name	address	phone	email	total	items
<input type="checkbox"/>	1	2024-06-07 06:21:57.65535+00	hua	street	0912341074	jimmy0624062461@gmail.com	5400	[{"title":"MONTECH CENTURY 650W 80F
<input type="checkbox"/>	2	2024-06-07 06:25:45.100325+C	hua1	street	0912341074	jimmy0624062461@gmail.com	8100	[{"title":"MONTECH CENTURY 650W 80F
<input type="checkbox"/>	3	2024-06-07 06:36:05.130044+C	hua	street	0912341074	jimmy0624062461@gmail.com	8100	[{"title":"MONTECH CENTURY 650W 80F

使用SupaBase 的內建auth 讓email功能可以使用



使用Supabase 的email功能 可以客製化郵件內容

不過有 1.寄件次數限制2.無法驗證email (需要另外做驗證網站) 所以後來取消這功能



使用Supabase 的email功能示範 收到的郵件內容



這個網頁提供了完整的購物體驗，包括登入、註冊、管理購物車和結帳的功能。