

## 1. 資料庫架構

midterm 資料庫中存放一個 shopping cart 資料表

ID：標示商品編號

commodity：標示商品名稱

price：標示商品價格

inventory：存放目前庫存

cart：存放購物車商品數量

checkout：存放已結帳的購物車商品數量

## 2. PHP 架構

connMysql.php：連線 midterm 資料庫

function.php：選擇客戶端或是管理端功能進行操作

client.php：客戶端介面，可將商品添加進入購物車

addCart.php：將資料表 cart 項目加上所添入購物車商品的數量

showCart.php：客戶端介面，顯示目前加入購物車的項目、數量，可刪除購物車內商品

delCart.php：將資料表 cart 項目扣除所刪除購物車商品的數量

checkout.php：客戶端介面，將購物車內商品結帳，列出個別金額及總金額，並將資料表 checkout 項目加上已結帳商品的數量，而 cart 項目則歸零

manager.php：管理端介面，顯示目前商品庫存量，可增加商品庫存

addInventory.php：將資料庫 inventory 項目加上所增加的庫存數量

commodity.php：管理端介面，顯示目前商品項目，可增加、刪除和修改項目

addCommodity.php：將所輸入的名稱、價格加入 shopping cart 的各個項目，且 inventory、cart、checkout 項目初始為 0

delCommodity.php：將所輸入的編號對應商品刪除，並將編號重新標示

changeCommodity.php：將所輸入的編號對應商品，更改為新的名稱及價格，如果輸入為空值則不會更改

shipping.php：管理端介面，顯示已結帳購物車的商品數量，可將商品出貨

dellInventory.php：將資料庫 inventory、checkout 項目扣除所出貨的數量