



運用資料探勘技術分析與推薦美食餐廳

指導教授:廖強棋 老師

組員:林建華、楊仁和、陳彥翔、林昌毅

一、研究動機

隨著科技的發達與網路的普及，網路上有太多美食餐廳資料，藉由本研究可簡單並快速的了解所需的美食餐廳。

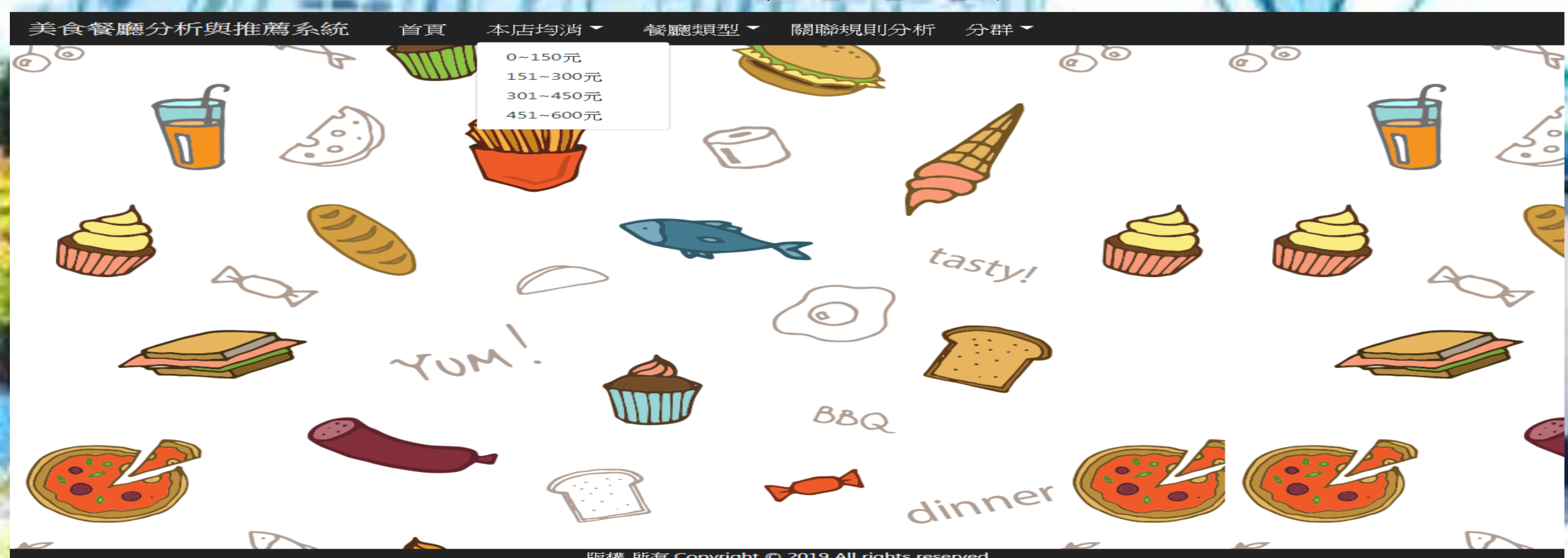
本作品是以資料探勘方法分析網路美食餐廳，使用WEKA軟體的決策樹分類、關聯規則與分群技術來推薦與分析，整理出決策模式規則、關聯規則與分群規則。我們的網站可以透過使用者的選擇去更細化資訊出來，譬如說像是學生想要吃點便宜的美食，透過網站分析就能推薦給他均消較低適合學生的類型餐廳，再透過這樣的方式讓餐飲業者知道現在的趨勢。在功能方面上使用者能夠透過搜尋的方式去取得自己想要的資訊。

技術說明:網路爬蟲八爪魚軟體抓取資料後，匯入數據預處理工具，用決策樹分類、關聯規則與分群技術來推薦與分析，最後將結果呈現在網頁上。

二、結構圖



網站首頁:使用決策樹本店均消、決策樹餐廳類型、關聯規則、分群技術等功能。

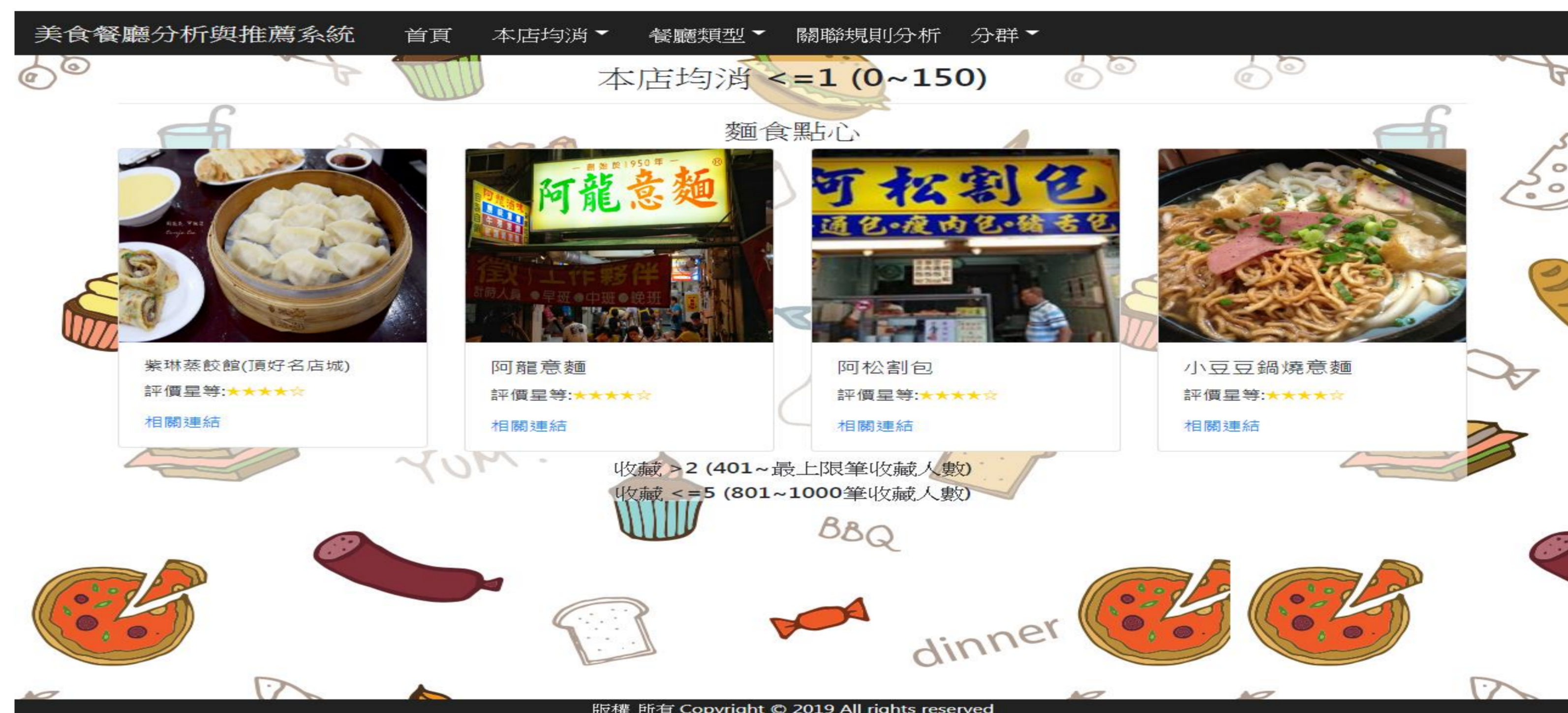


三、網站簡介

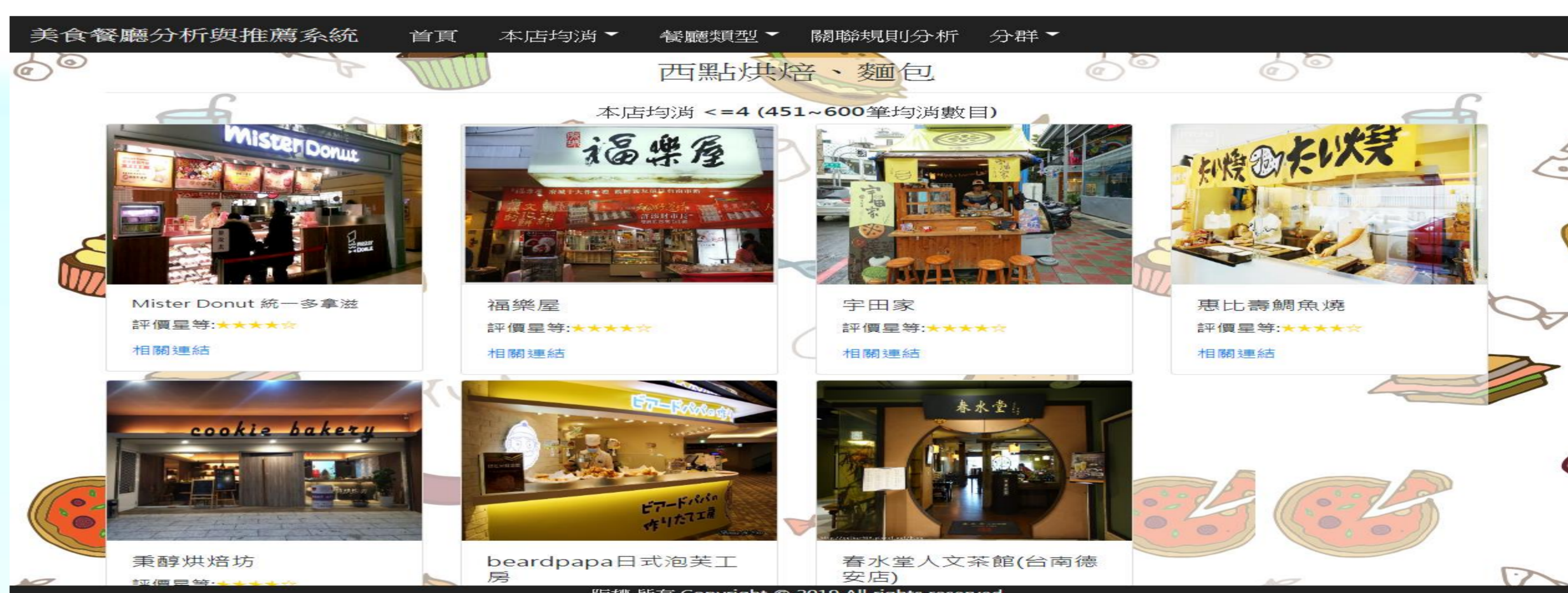
分群規則頁面:



本店均消頁面:



餐廳類型頁面:



關聯規則頁面:

