論壇 app 範本 (SimpleForum)

內容

[app 情境 1](#_Toc349226436)

[環境準備 2](#_Toc349226437)

[客製說明 2](#_Toc349226438)

[討論區列表 (pages/home) 2](#_Toc349226439)

[頁面結構 (/pages/home/home.html) 2](#_Toc349226440)

[頁面樣式 (/pages/home/home.css) 3](#_Toc349226441)

[頁面程式 (/pages/home/home.js) 3](#_Toc349226442)

[討論區頁面 (pages/forum) 4](#_Toc349226443)

[頁面結構 (/pages/forum/forum.html) 4](#_Toc349226444)

[頁面樣式 (/pages/forum/forum.css) 4](#_Toc349226445)

[頁面程式 (/pages/forum/forum.js) 4](#_Toc349226446)

[單一討論主題頁面 (pages/post) 4](#_Toc349226447)

# app 情境

若要讓此範本設計發揮最大效益，請使用 [常用] 索引標籤中的 [樣式] 圖庫。您可以使用標題樣式來格式化標題，或使用其他樣式來醒目提示重要的文字，例如 [強調斜體] 及 [鮮明引文]。這些樣式都已有格式設定，不僅能提供精美的外觀，還能互相搭配使用，以協助您傳達概念。

立即開始使用。

# 環境準備

要修改這個範本，請先準備下列環境：

* Windows 8 專業版 或 企業版
* Visual Studio 2012 Ultimate/Professional 或是 Visual Studio Express 2012 for Windows 8
* HTML/CSS/JavaScript 開發基礎

# 客製說明

這個 app 包含三個頁面：

* pages/home/home.{html, css, js}: App的首頁，討論區列表
* pages/forum/forum.{html, css, js}: 單一討論區頁面，討論列表
* pages/post/post.{html, css, js}: 單一討論主題的頁面

## 討論區列表 (pages/home)

### 頁面結構 (/pages/home/home.html)

這一頁主要是一個WinJS.UI.ListView控制項來顯示討論區列表：

<div class="forumslist win-selectionstylefilled" aria-label="List of forums" data-win-control="WinJS.UI.ListView" data-win-options="{ selectionMode: 'none' }"></div>

雖然是一個<div>的標籤，不過因為使用data-win-control屬性再搭配頁面本身載入的WinJS函式庫，就會自動成為ListView的行為。

因為用了ListView，所以還要定義ListView裡每一個item的格式，所以再用一個<div>元素來表示：

<div class="itemtemplate" data-win-control="WinJS.Binding.Template">

<div class="item">

<img class="item-image" src="#" data-win-bind="src: thumb; alt: title" />

<div class="item-overlay">

<h4 class="item-title" data-win-bind="textContent: title"></h4>

<h6 class="item-description" data-win-bind="textContent: description"></h6>

</div>

</div>

</div>

這個 <div> 元素也運用了data-win-control屬性讓它成為一個WinJS.Binding.Template資料結構，待ListView要繪製每一個item時，就會使用這個元素，而在顯示資料的部份則使用data-win-bind來設定要怎麼對應資料欄位。

### 頁面樣式 (/pages/home/home.css)

這裡就針對在home.html裡設計的item template來設計樣式，所以就有像是這樣的規則：

.homepage .forumslist {

height: 100%;

position: relative;

width: 100%;

z-index: 0;

}

.homepage .forumslist .item {

-ms-grid-columns: 1fr;

-ms-grid-rows: 1fr 90px;

display: -ms-grid;

height: 250px;

width: 250px;

}

.homepage .forumslist .item .item-image {

-ms-grid-row-span: 2;

}

.homepage .forumslist .item .item-overlay {

-ms-grid-row: 2;

-ms-grid-rows: 1fr 41px;

display: -ms-grid;

padding: 6px 15px 2px 15px;

}

.homepage .forumslist .item .item-overlay .item-title {

-ms-grid-row: 1;

overflow: hidden;

width: 220px;

font-size: 22pt;

}

.homepage .forumslist .item .item-overlay .item-description {

-ms-grid-row: 2;

width: 220px;

}

### 頁面程式 (/pages/home/home.js)

在home.js 檔案裡會讀取討論區的列表：

// 讀取論壇列表的資料，URL 可以修改成網路上的 URL

WinJS.xhr({ url: 'Data/forum\_list.txt' })

.then(function (response) { // 讀取成功後執行

...

});

然後餵給WinJS.Binding.List資料結構：

// 產生一個 list 容器，用來將資料呈現在 list view 控制項

var listContainer = new WinJS.Binding.List();

// 將 data.forums 陣列中的資料一筆筆塞進 list container 裡

data.forums.forEach(function (forum) {

listContainer.push(forum);

});

最後再設定給WinJS.UI.ListView來顯示，以及ListView其它的設定：

// 設定 listView 的 itemDataSource 指向容器

listView.itemDataSource = listContainer.dataSource;

// 設定 listView 的 template，用 home.html 中的 DOM

listView.itemTemplate = element.querySelector('.itemtemplate');

// 設定 listView 的 item 被點擊時的操作，這裡將它帶到 Forum 頁面

// callback function 需要綁定頁面參考

listView.oniteminvoked = thisPage.\_itemInvokedCallback.bind(thisPage);

// 設定 listView 用的 layout engine

listView.layout = new WinJS.UI.GridLayout();

## 討論區頁面 (pages/forum)

### 頁面結構 (/pages/forum/forum.html)

### 頁面樣式 (/pages/forum/forum.css)

### 頁面程式 (/pages/forum/forum.js)

## 單一討論主題頁面 (pages/post)