丰邑科技編碼規範(Coding Standards) v1.0

1. 命名規則

“c” = camelCase

“P” = PascalCase

“\_” = Prefix with \_

“x” = Not Applicable

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifier | Public | Protected | Internal | Private | Notes |
| Project File | P | X | X | X | 與Assembly和Namespace相同 |
| Source File | P | X | X | X | 與所含之class名稱相同 |
| Other Files | P | X | X | X |  |
| Namespace | P | X | X | X | 與部份的Project/Assembly名稱相同 |
| Class or Struct | P | P | P | P | Add suffix of subclass |
| Interface | P | P | P | P | 以I開頭 |
| Generic Class | P | P | P | P | 使用T或K當型別 |
| Method | P | P | P | P | 使用動詞或動詞+名詞 |
| Property | P | P | P | P | 不要以Get或Set開頭 |
| Field | P | P | P | \_c | 只使用在private fields  No Hungarian Notation |
| Constant | P | P | P | \_c |  |
| Static Field | P | P | P | \_c | 只使用在private fields |
| Enum | P | P | P | P | 選項也是PascalCase |
| Delegate | P | P | P | P |  |
| Event | P | P | P | P |  |
| Inline Variable | X | X | X | c | 避免單一字元 |
| Parameter | X | X | X | c |  |

1.1 命名規則說明

|  |  |
| --- | --- |
| Identifier | 命名規則說明 |
| Project File | PascalCase；與Assembly和Namespace相同  Example:  LanceHunt.Web.csproj -> LanceHunt.Web.dll -> namespace  LanceHunt.Web |
| Source File | PascalCase  與所含之class名稱相同  Example:  MyClass.cs => public class MyClass  {…} |
| Resource or Embedded File | PascalCase; 使用可描述檔案內容之名稱 |
| Namespace | PascalCase與部份的Project/Assembly名稱相同  Example:  namespace Lancehunt.Web  {…} |
| Class or Struct | PascalCase; 名詞組合;  當有繼承某class時，在class名稱後適當的加上所繼承class的名稱或部份名稱  Example:  Private class MyClass  inr  Add suffix of subclass |
| Interface | 以I開頭 |
| Generic Class | 使用T或K當型別 |
| Method | 使用動詞或動詞+名詞 |
| Property | 不要以Get或Set開頭 |
| Field | 只使用在private fields  No Hungarian Notation |
| Constant |  |
| Static Field | 只使用在private fields |
| Enum | 選項也是PascalCase |
| Delegate |  |
| Event |  |
| Inline Variable | 避免單一字元 |
| Parameter |  |

1. Coding Styles

|  |  |
| --- | --- |
| Code | Style |
| Source File | 一個檔一個Namespace；一個檔一個class |
| Curly Braces | 新列 |
| Indention | 4個tabs大小 |
| Comments | 儘量使用//或/// 不要用/\*…\*/和/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/ |
| Variables | 每個宣告一個變數 |