# Route Config設定

**概述:**

**URL Rewriting是Rest技術的一部分，目的是提供給使用者更直覺的網址，且若設計優良，對SEO也有一定的幫助。在ASP.Net MVC中，若是要設定網址樣式，需要在專案中APP\_Start的RouteConfig.cs中修改。**

**預設樣式:**

**public** **class** RouteConfig

{

**public** **static** **void** RegisterRoutes(RouteCollection routes)

{

routes.IgnoreRoute("{resource}.axd/{\*pathInfo}");

routes.MapRoute(

name: "Default",

url: "{controller}/{action}/{id}",

defaults: **new** { controller = "Home", action = "Login", id = UrlParameter.Optional }

);

}

}

1. routes.IgnoreRoute這段代表可忽略副檔名為axd的檔案。
2. routes.MapRoute中的Name:必須為唯一值，否則會發生例外。
3. routes.MapRoute中的URL:定義URL的樣式。
4. routes.MapRoute中的defaults:當傳入的值比對不到的時候就會依據default定義的值來取代。
5. UrlParameter.Optional(選擇性參數):若沒有這個參數的值，也可以預設通過。

**增加一個MapRoute**

**public** **class** RouteConfig

{

**public** **static** **void** RegisterRoutes(RouteCollection routes)

{

routes.IgnoreRoute("{resource}.axd/{\*pathInfo}");

routes.MapRoute(

name: "error",

url: "{controller}/{action}/{id}",

defaults: **new** { controller = "FPError", action = "Index", id = UrlParameter.Optional }

);

routes.MapRoute(

name: "Default",

url: "{controller}/{action}/{id}",

defaults: **new** { controller = "Home", action = "Login", id = UrlParameter.Optional }

);

}

}

**由於Route是由上往下讀取，所以當此專案執行，Route會先讀取到error這個MapRoute，故執行後的網址為localhost/FPError/Index。**

**限制條件(constraints, namespaces):**

**加入限制條件可以避免網址被預期外的URL Routing讀取到，其中constraints支援正規表達式。**

routes.MapRoute(

name: "error",

url: "{action}/{id}",//移除掉controller

defaults: **new** { controller = "Home",//樣式移除了controller，就只能讀取預設值

action = "Index",

id = UrlParameter.Optional },

constraints: **new** { action = "About"},//只有在About這個Action才會被讀取到

namespaces: **new**[] {"FP.Controllers"}//只有在這命名空間才會被比對到

);

**參考資料:**

**ASP.NET MVC 5 網站開發美學**