**ViewBag、ViewData及TempData**

**前言:**

ViewBag、ViewData及TempData這三個方法都是用於controller傳值到View時使用，雖然功能一樣，但在特性上卻有些許不同，熟悉這些特性，可以在往返View及Controller時更加得心應手。

**特性比較:**

1. TempData可以跨Action不會消失，ViewBag及ViewData跨action值會變null

(常用於return redirction時)。

1. ViewBag為動態型別(dynamic)。
2. ViewData速度稍快。
3. TempData將資料存於session中，被取出一次後就會被清空。
4. 延長TempData的不被清空方法:在View上方加入@TempData.keep();

也可以指定要保存哪個TempData:@ TempData.keep(string);/指定要保留的key

**實作要點:**

1. 加入Area:在方案總管對著專案點選右鍵→加入→區域。
2. Area內若是要修改Route，需要到區域內的AreaRegistration調整。
3. 若是在Area內使用了和主層一樣的controller Name，會造成執行到該controller時發生錯誤。要解決這個問題，不應該從避免在Area內建立和主層一樣的controller Name，而是應該要在主層的Route中下手，在App\_Start/RouteConfig增加NameSpaces的限制。

ex:

**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 },

namespaces: **new**[] { "FP.Controllers" }//限制只有在FP這個namespaces才能使用

);

}

}

1. 主層呼叫Area的方式:

@Html.ActionLink("前往Area", "Index", new { Controller = "BrandNP", area = "BrandAndAgency"})

1. Area呼叫主層的方式:

@Html.ActionLink("前往主層", "Index", new { Controller = "NP", area = ""})//Area填入空值，即可回到主層

1. Area的Model通常只會存放ViewModel

**參考資料:**

Asp.Net MVC 5 網站開發美學