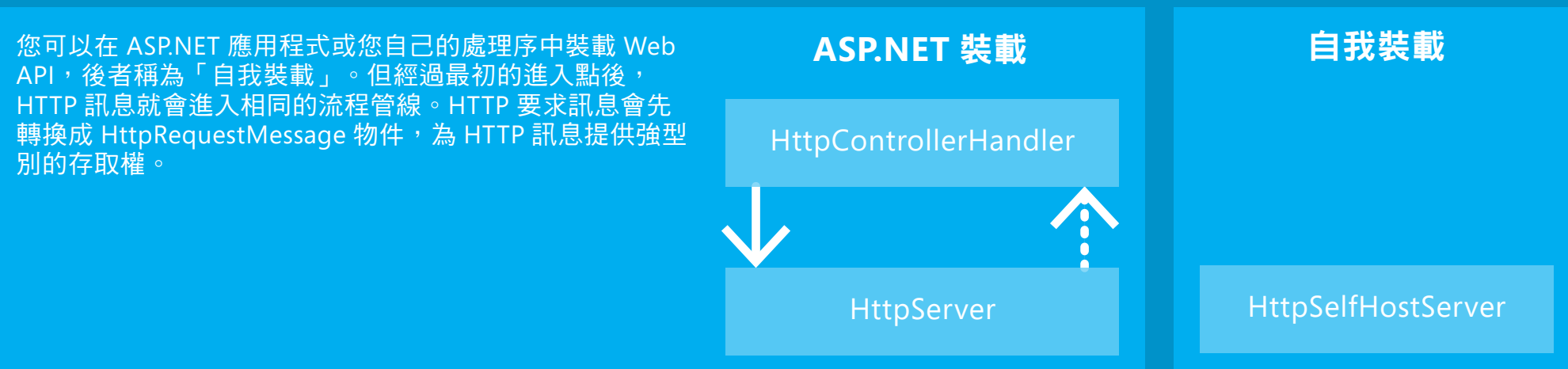


ASP.NET WEB API：HTTP 訊息生命週期



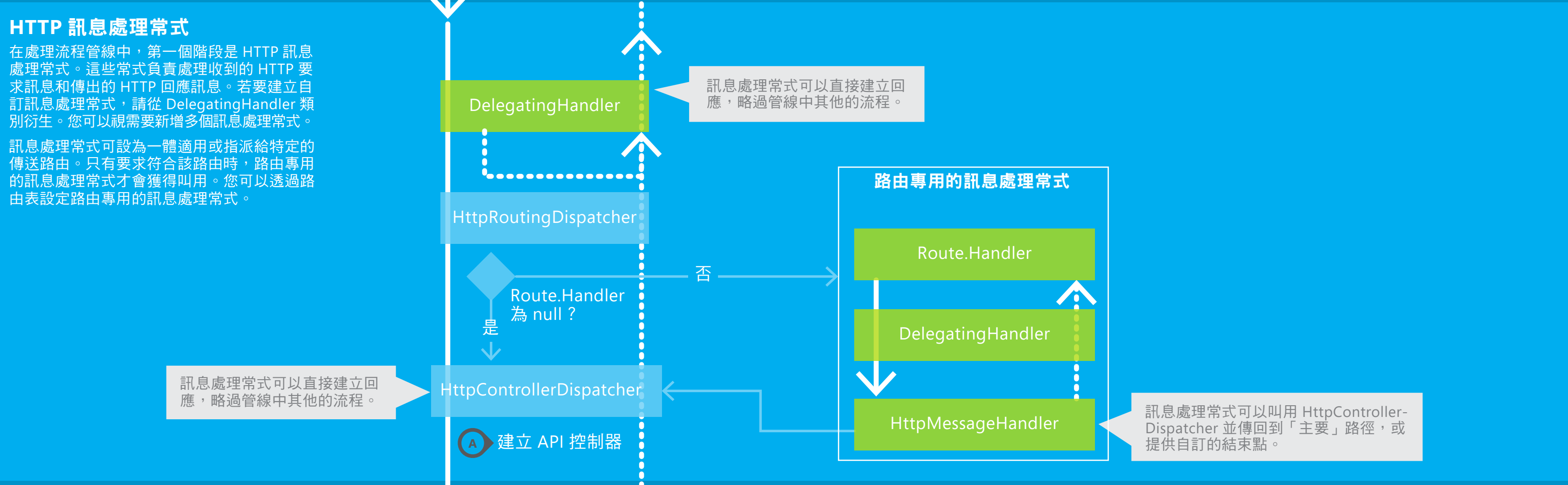
ASP.NET Web API 架構可讓您輕鬆建置 HTTP 服務，進而觸及瀏覽器和行動裝置等種類廣泛的用戶端。要在 .NET Framework 上建置 RESTful 應用程式，這是最理想的平台。

這張海報的流程顯示了 HTTP 要求如何流經 Web API 管線，以及 HTTP 回應如何回流。圖表中同時也標明了擴充點，表示您可以在此新增自訂的程式碼，或甚至將預設行為完全替換。如需 ASP.NET Web API 的文件和教學課程，您可以前往 <http://www.asp.net/web-api>。

HTTP 訊息處理常式

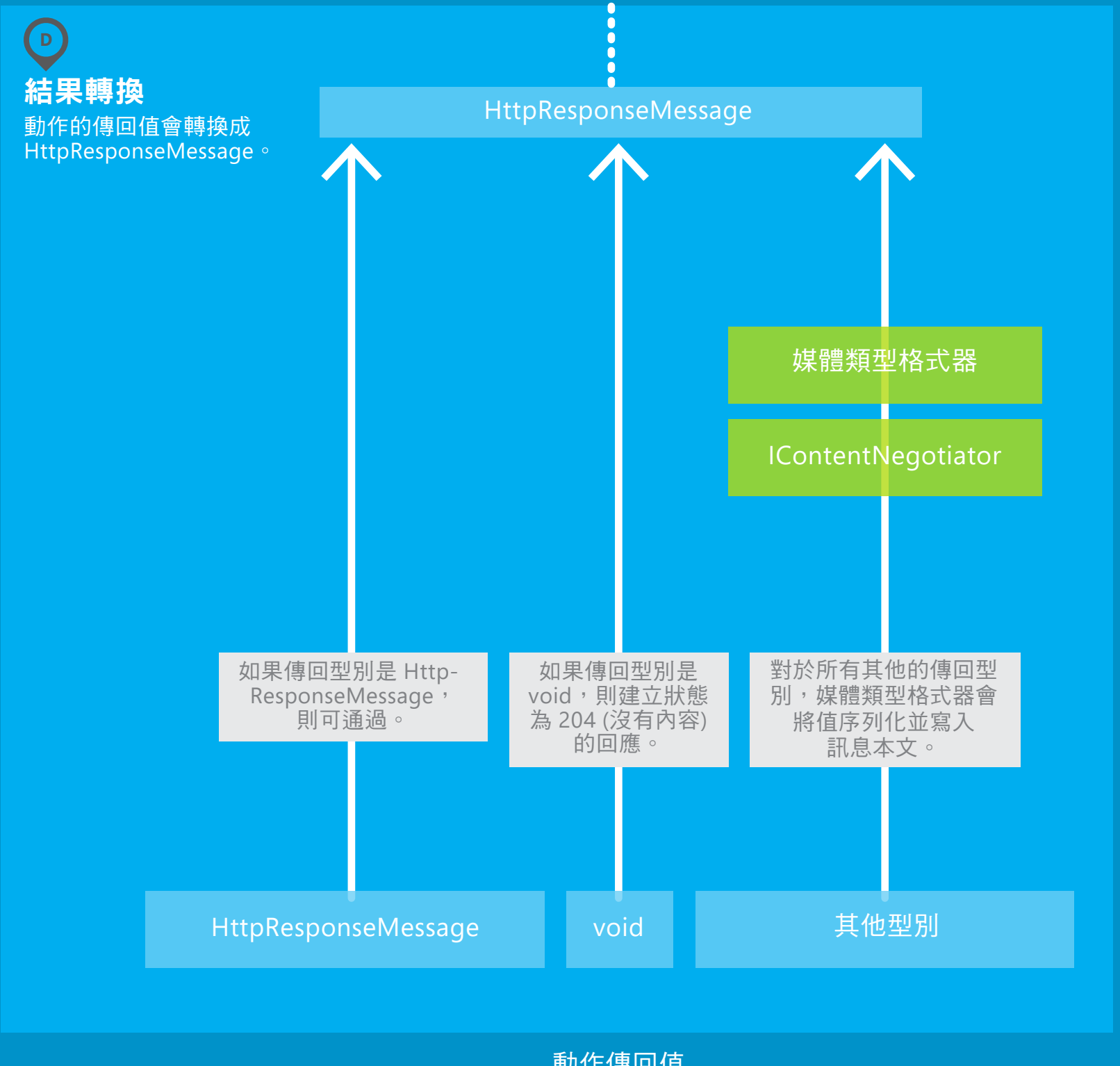
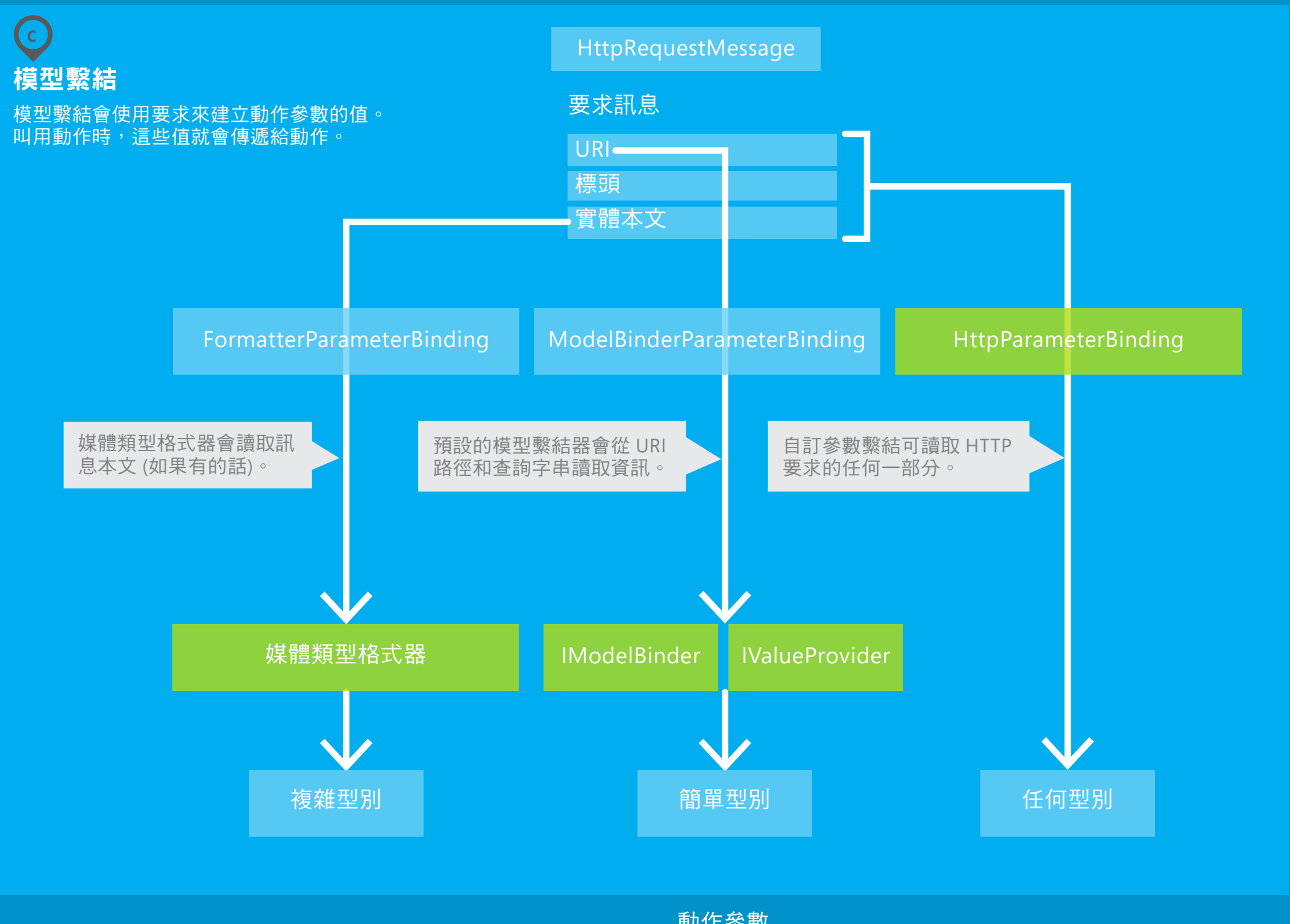
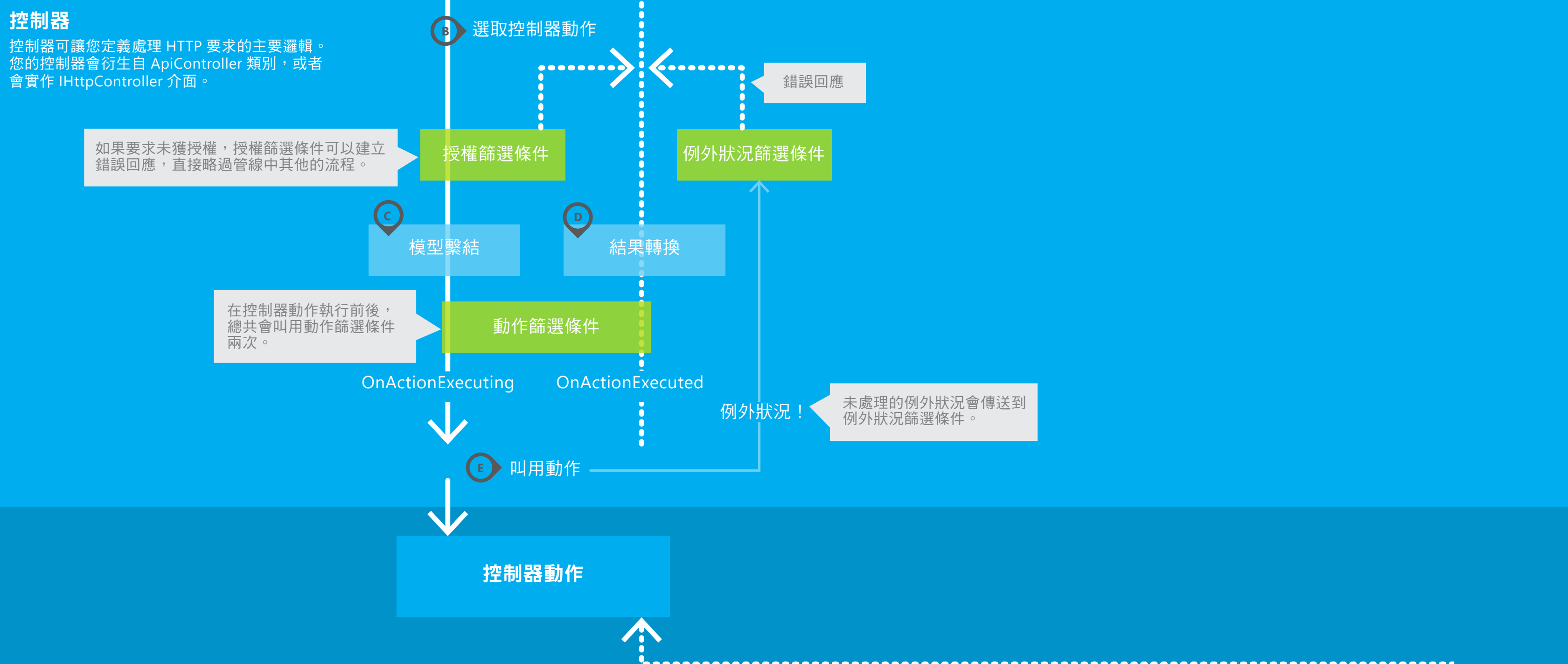
在處理流程管線中，第一個階段是 HTTP 訊息處理常式。這些常式負責處理收到的 HTTP 要求訊息和傳出的 HTTP 回應訊息。若要建立自訂訊息處理常式，請從 `DelegatingHandler` 類別衍生。您可以視需要新增多個訊息處理常式。

訊息處理常式可設為一體適用或指派給特定的傳送路由。只有要求符合該路由時，路由專用的訊息處理常式才會獲得叫用。您可以透過路由表設定路由專用的訊息處理常式。



控制器

控制器可讓您定義處理 HTTP 要求的主要邏輯。您的控制器會衍生自 `ApiController` 類別，或者會實作 `IHttpController` 介面。



A 建立控制器
根據要求建立 API 控制器。

1. 選取控制器類型



2. 啟用控制器



B 選取控制器動作
根據要求選取動作。



E 叫用控制器動作
叫用控制器動作 (使用 `HttpContext` 進行繫結及表示模型狀態)



重點

- 內建類別
- 擴充點
- 附註
- 要求
- 回應