

# Create an app with a mobile and web client in Azure App Service

以Azure App Service 建立服務行動應用+網站應用的 API Apps 服務

## Use Azure Portal Create Azure App Service

1. 登入 Azure Portal : <http://portal.azure.com>
2. Create 新的資源群組，名稱為azurebootcamp2016
3. Create 應用程式服務(Azure App Service)，名稱必須是唯一，資源群組選擇(2)所建立的群組

## 使用Visual Studio 2015 發佈 Azure API App 到 Azure App Service

1. 新增 ASP.NET Web應用程式
2. 選擇 Azure API App
3. 開啟Global.asax.cs檔案，在Application\_Start()加入以下程式碼（作用為回傳json格式給client端）

```
GlobalConfiguration.Configuration.Formatters.XmlFormatter.SupportedMediaTypes.Clear();
```

4. Models目錄，建立Todoitem 類別

```
public class Todoitem
{
    public int Id { get; set; }
    public String Subject { get; set; }
    public String Content { get; set; }
}
```

5. Controllers目錄，右鍵 / 加入 / 控制器 / Web API 2 控制器，修改程式碼如下

```
public class TodoitemController : ApiController
{
    List<Todoitem> result = new List<Todoitem>() {
        new Todoitem { Id=1, Subject = "AzureBootCamp1"
            , Content="Develop and Deploy ASP.NET Core 1 application to Azure Docker VM" },
        new Todoitem { Id=2,Subject = "AzureBootCamp2"
            , Content="Create an app with a mobile and web client in Azure App Service" },
        new Todoitem { Id=3,Subject = "AzureBootCamp3"
            , Content="Infrastructure as a Service in Microsoft Azure" },
    };

    public IEnumerable<Todoitem> GetAllTodoitem()
    {
        return result;
    }

    public IHttpActionResult GetTodoitem(int id)
    {
        var item = result.FirstOrDefault(x => x.Id == id);
        if (item == null)
        {
            return NotFound();
        }
        return Ok(item);
    }
}
```

6. 本機測試-swagger, 取消註解"EnableSwaggerUi..."

```
    })
    .EnableSwaggerUi(c =>
    {
```

7. 發行專案到 Microsoft Azure App Service
8. 測試 - 開啟chrome輸入 <http://yoururl.azurewebsites.net/api/Todoitem>，正確應回傳三筆Todoitem資料（json格式）