

主管法規共用系統 系統環境需求及配置方案說明

版本：114 年 1 月

一、前言

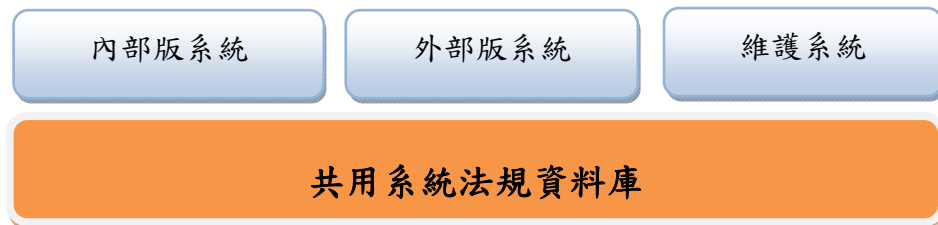
本文件在說明主管法規共用系統之需求環境及配置方法，除建議方案外，並說明各機關因各項因素考量，所可能採用與建議方案不同之配置方法說明。

二、系統範圍

主管法規共用系統包含以下三個子系統：

- (一) 主管法規外部版查詢系統（以下簡稱外部版系統）
- (二) 主管法規內部版查詢系統（以下簡稱內部版系統）
- (三) 主管法規資料維護系統（以下簡稱維護系統）

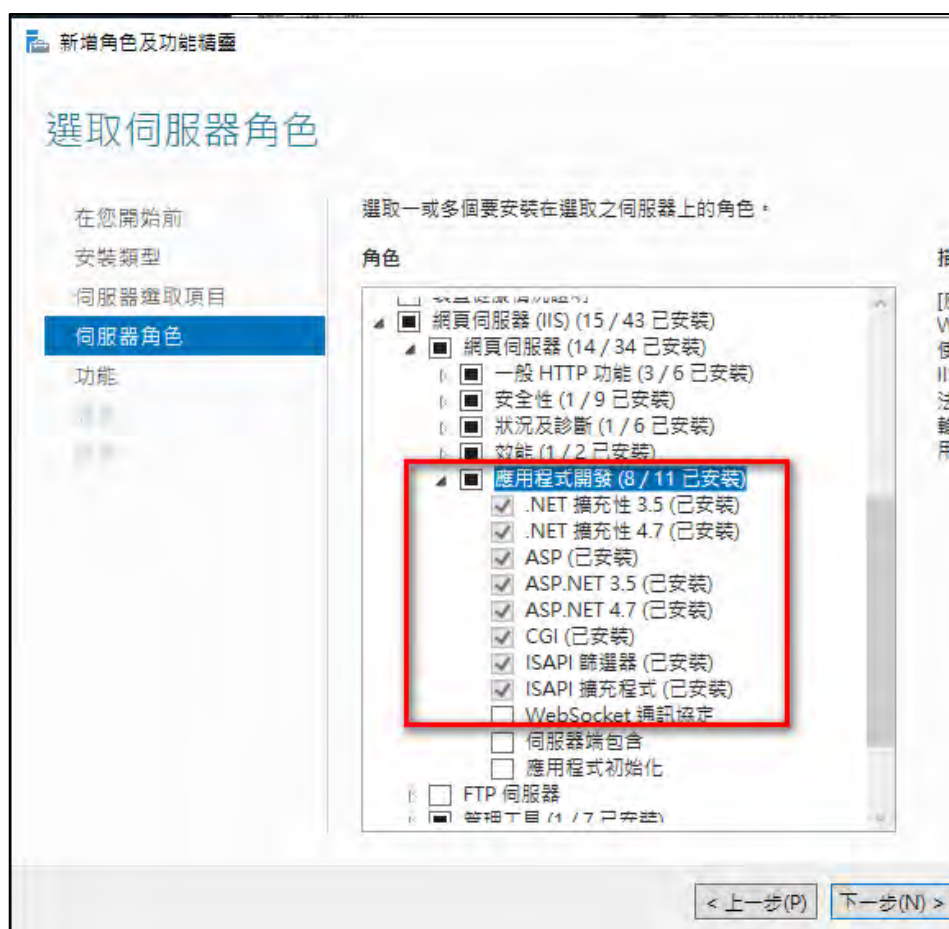
三套系統共用同一法規資料庫（以下簡稱共用系統法規資料庫）



三、系統運作環境需求

(一) 內部版系統

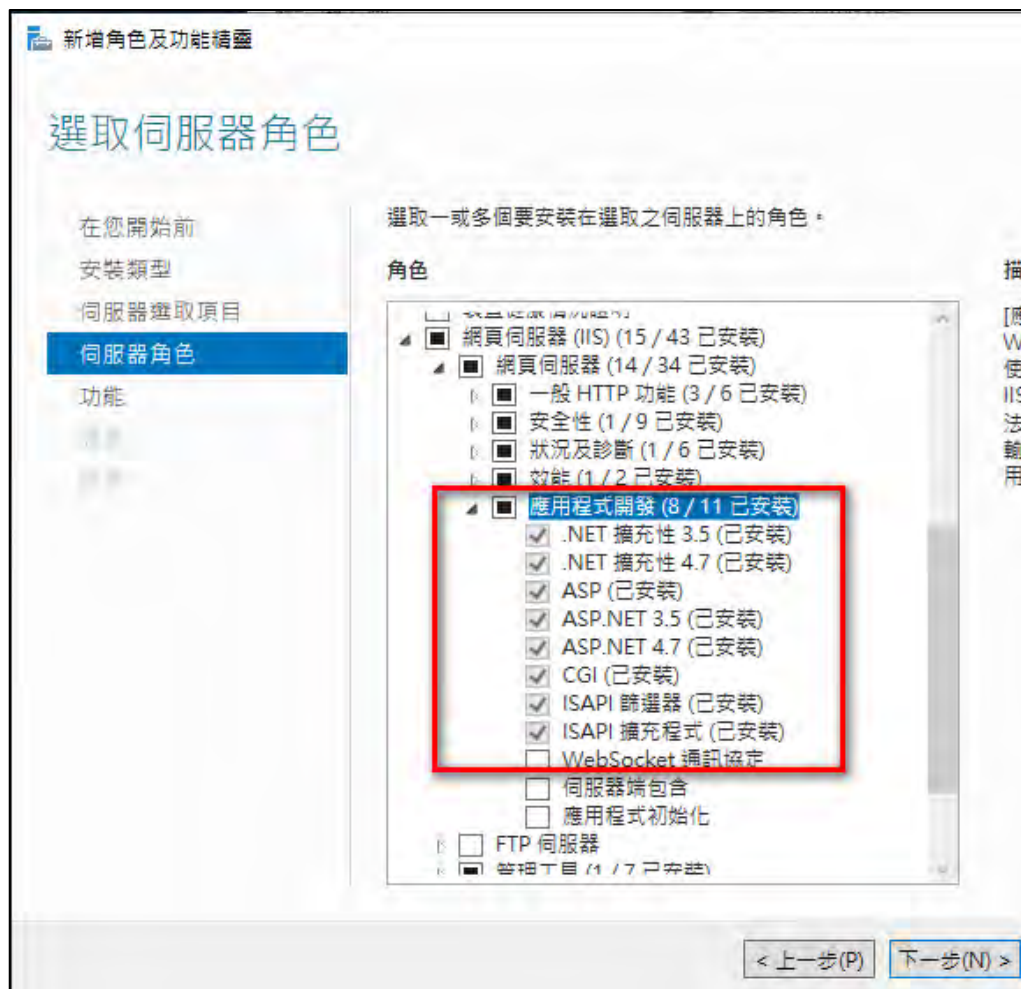
- ◆ Microsoft Windows 2019 Server 以上。
- ◆ .Net Framework 3.5、4.8 以上。
- ◆ Microsoft Internet Information Services 10 以上，
安裝時需勾選 APS、ASP.NET、CGI、ISAPI 等項目。



- ◆ 可獨立建置為一網站或建置為現有網站下之虛擬目錄。
- ◆ 需可連結共用系統法規資料庫 (port 1433)。
- ◆ 因地方機關法規草案，如非介接「公共政策網路參與平台」眾開講網站（以下簡稱眾開講），須提供發送確認信服務，因此需要 mail server(SMTP)（可用機關現有的 mail server）。

(二) 外部版系統

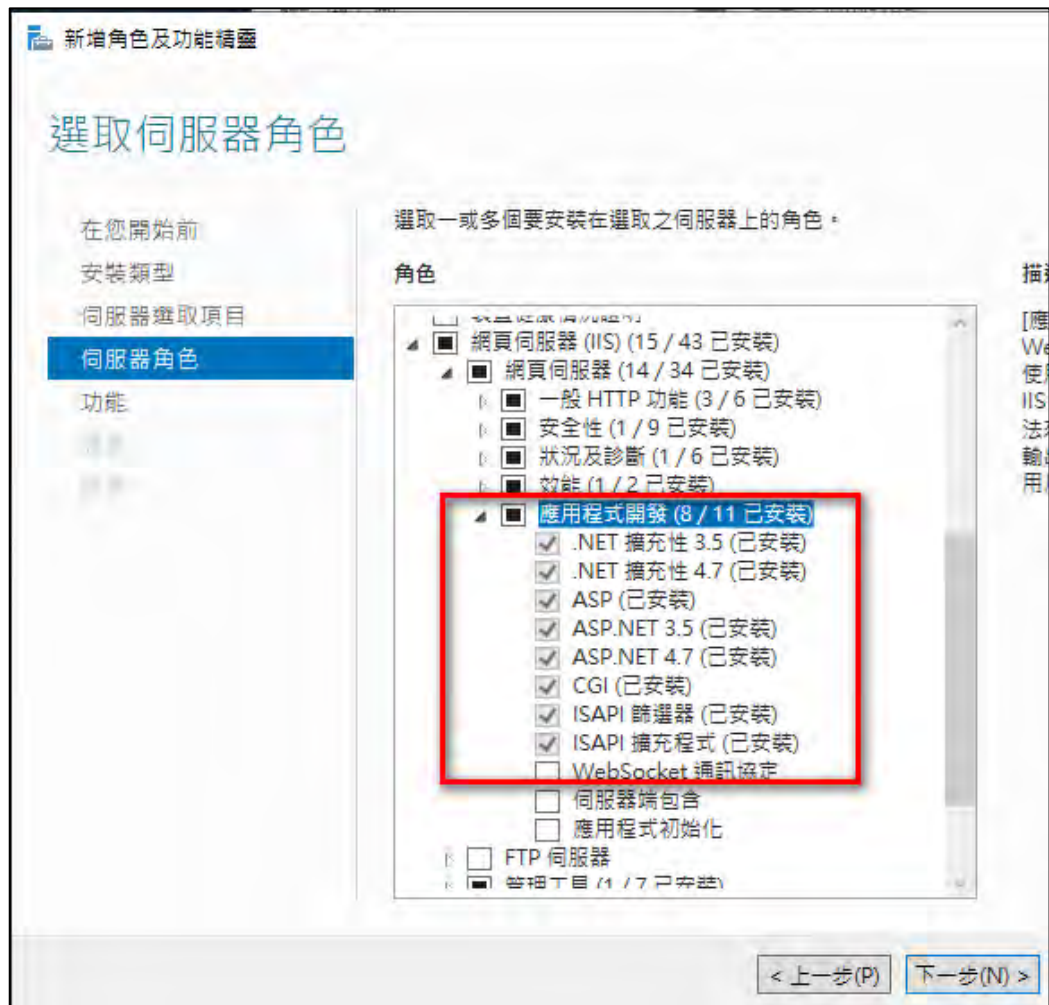
- ◆ Microsoft Windows 2019 Server 以上。
- ◆ .Net Framework 3.5、4.8 以上。
- ◆ Microsoft Internet Information Services 10 以上，
安裝時需勾選 APS、ASP.NET、CGI、ISAPI 等項目。



- ◆ 可獨立建置為一網站或建置為現有網站下之虛擬目錄
- ◆ 需可連結共用系統法規資料庫 (port 1433)
- ◆ 因地方機關法規草案，如非介接眾開講網站，須提供發送確認信服務，
因此需要 mail server(SMTP) (可用機關現有的 mail server)。

(三) 資料維護系統

- ◆ Microsoft Windows 2019 Server 以上。
- ◆ .Net Framework 3.5、4.8 以上。
- ◆ Microsoft Internet Information Services 10 以上，
安裝時需勾選 APS、ASP.NET、CGI、ISAPI 等項目。



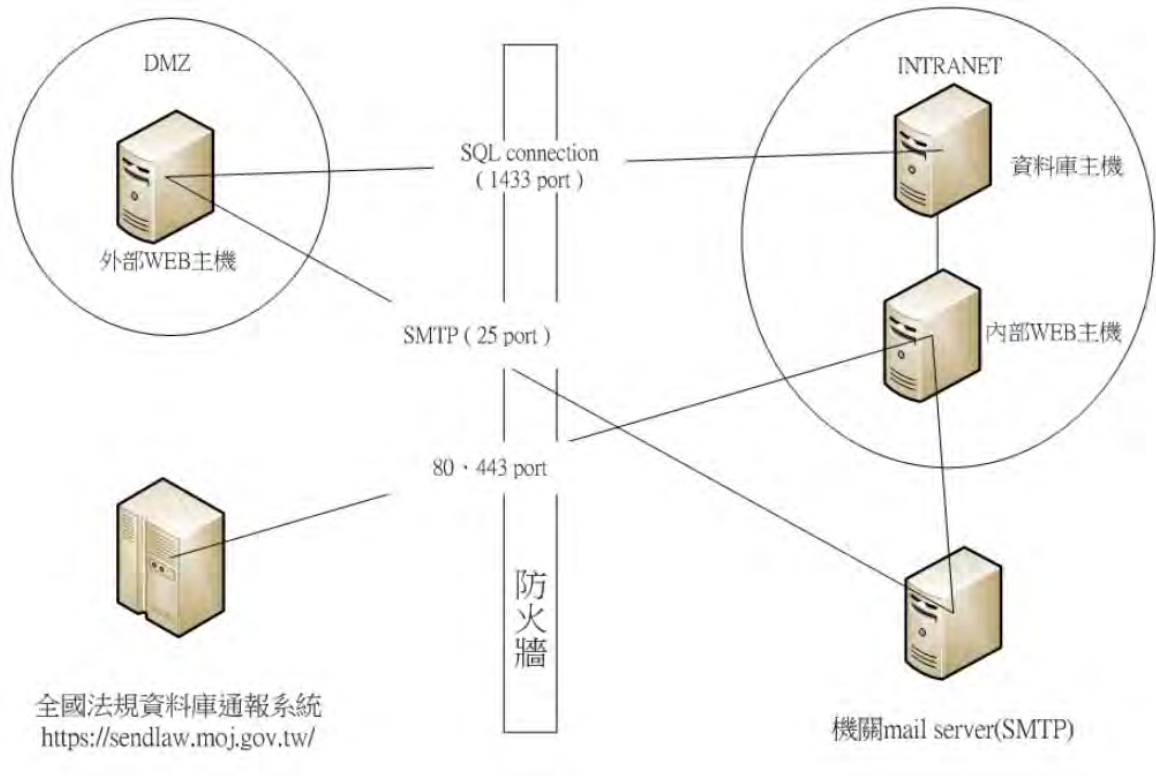
- ◆ 可獨立建置為一網站或建置為現有網站下之虛擬目錄
- ◆ 需可連結共用系統法規資料庫 (port 1433)
- ◆ 需連結全國法規資料庫透過 web service 進行資料介接，因此必須可透過 HTTPS (443) 連結全國法規資料庫法規訊息通報系統
(<https://sendlaw.moj.gov.tw>) (163.29.130.174)

(四) 共用系統法規資料庫

- ◆ Microsoft Windows 2019 Server 標準版以上。
- ◆ Microsoft SQL Server 2019 以上。

四、建議規劃配置方案

本系統建議硬體及網路配置方案如下：



圖中三部主機為本系統所建議之需求主機

(一) 外部 WEB 主機 (主機 1)

- ◆ 做為外部版系統的 web server。
- ◆ 因為需對社會大眾提供服務，因此這部主機建議配置在 DMZ 區。
- ◆ 外部版需連結共用系統法規資料庫，若資料庫在防火牆內，防火牆需開適當的 port 以提供連線，一般是 1433 port。
- ◆ 因地方機關法規草案，如非介接眾開講網站，須提供發送確認信，因此需要連結 SMTP server (可用機關現有可對外發信的 SMTP)，且機關需提供可匿名發信的權限或有可發信權限的帳號密碼。

（二）內部 WEB 主機（主機 2）

- ◆ 做為內部版系統及維護系統的 web server。
- ◆ 因為係對機關內部提供服務，考量安全性問題，建議配置在機關內網。
- ◆ 需可連結共用系統法規資料庫。
- ◆ 因地方機關法規草案，如非介接眾開講網站，須提供發送確認信，因此需要連結 SMTP server（可用機關現有可對外發信的 SMTP），且機關需提供可匿名發信的權限或有可發信權限的帳號密碼。
- ◆ 維護系統需可透過 web service（HTTPS port 443）連接全國法規資料庫法規訊息通報系統（<https://sendlaw.moj.gov.tw>）（163.29.130.174）。

（三）資料庫主機（主機 3）

- ◆ 考量安全性，建議配置在機關內網。
- ◆ 需讓外部 web 主機及內部 web 主機可連線資料庫（一般是透過 port 1433），若與外部主機間隔有防火牆，則防火牆可能需開 port。

五、硬體建議

本系統所需之硬體等級，因各機關狀況不一，敬請各機關針對以下因素：

- ◆ 機關法規資料之數量
- ◆ 系統可能使用人數
- ◆ 經費預算
- ◆ 配置之主機數量

加以評估斟酌，茲僅就在建議配置方案（三部主機）下，建議硬體等級採下列等級以上：

CPU：Intel® Xeon® 雙核心/四核心處理器以上。

記憶體：8 GB 以上。

硬碟：C 磁碟：100G、D 磁碟：100G。