



系統軟體安裝說明

提報單位：中央氣象局



中央氣象局 地震測報中心
Seismological Center, CWB
<http://www.cwb.gov.tw>

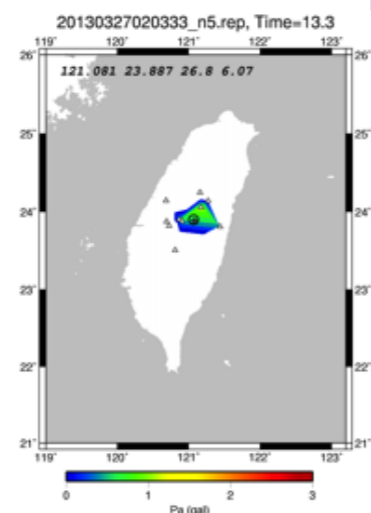
預警架構

本計劃工作項目

中央氣象局



利用網際網路
傳送即時地震資訊



學校



學校資訊中心



接收即時
地震資訊

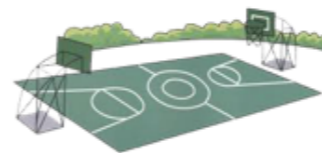


使用端應用之建議

室外



緊急廣播



應變計畫



緊急疏散



就地庇護

室內



緊急廣播



電子看板



強震即時警報宣導網

http://scweb.cwb.gov.tw/eew_demo/

CWB EEW
地震速報系統-強震即時警報宣導網
##計畫及系統建置中 目前僅提供說明##

軟體專區 | 計畫緣起 | 強震即時警報原理 | 各國推動現況 | 我國推動規劃 | 計畫工作目標 | 後端應用之建議 | 後續工作

計畫緣起

臺灣位於環太平洋地震帶上，由於菲律賓海板塊與歐亞大陸板塊之間的板塊運動，因而地震非常頻繁。若在台灣本島近岸10公里內發生中大規模之淺源有感地震，極易造成嚴重震災。以目前全球科技之發展，準確有效的地震預測仍是短期難以達成的目標，因此目前面臨震災威脅的世界各國均全力推動地震預警作業，於地震發生後，針對部份地區於破壞性震波尚未到達前預先通報，以爭取數秒至數十秒的預警時間進行快速應變。

即便如此，國家整體地震防災能力仍需以建築物之耐震設計為主，地震速報系統之強震即時警報為輔。

推動學校地震速報預警機制應用架構圖

本計畫工作項目

- 中央氣象局
利用網際網路
傳送即時地震資訊
- 學校
學校資訊中心
接收即時地震資訊

使用端應用之建議

- 室外
緊急廣播
- 室內
緊急廣播
電子看板
- 應變計畫
緊急疏散
就地庇護

強震即時警報

Central Weather
Bureau Earthquake
Early Warning



帳號申請 [here](#)
Q&A [here](#)

相關網站

[中央氣象局](#)
[地震測報中心](#)
[地球物理資料管理系統](#)
[中央研究院地球科學研究所](#)
[國家地震工程研究中心](#)
[國家災害防救科技中心](#)

地震速報訊息

<http://eew-web.cwb.gov.tw/ew/>

Firefox 地震速報訊息
61.56.92.33/EW/

交通部中央氣象局
Central Weather Bureau
CWBEW 地震速報訊息

縣市 請選擇 鄉鎮 請選擇
學校 請選擇
帳號
密碼
登入
忘記密碼 申請帳號 線上手冊

08:30至下午05:30 地址：10048臺北市中正區公園路64號 總機：(02)2349-1000(代表號) 氣象查詢：(02)2349-1234 地震查詢：(02)2349-1168
瀏覽器版本：建議使用 IE6.0 或 Firefox1.0.1 以上 最佳解析度：1024X768 中華民國交通部中央氣象局 版權所有 非經授權禁止轉載

帳號申請

Firefox 地震速報訊息 61.56.9.233/EW/ Google



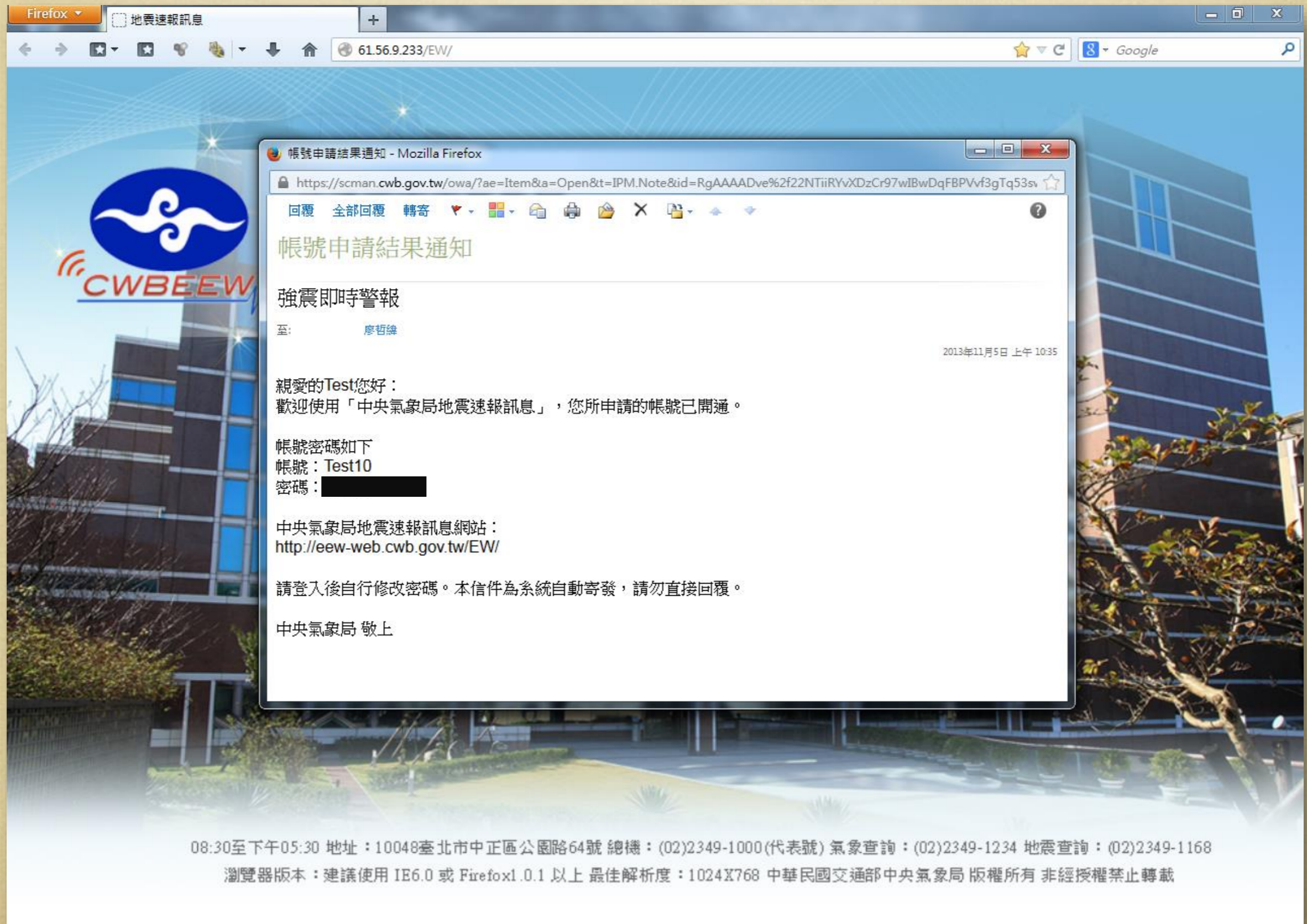
交通部中央氣象局
Central Weather Bureau
地震速報訊息

申請帳號

縣市	臺北市	鄉鎮	中正區
學校	市立弘道國中	單位地址	臺北市中正區公園路21號
聯絡人	苗人鳳		
職稱	總務主任		
聯絡電話	02-23456789	例如：02-23456789#1234，#後面為分機號碼	
電子郵件	abc@gmail.com	請檢查e-mail是否填寫正確，以免收不到密碼通知	

08:30至下午05:30 地址：10048臺北市中正區公園路64號 總機：(02)2349-1000(代表號) 氣象查詢：(02)2349-1234 地震查詢：(02)2349-1168
瀏覽器版本：建議使用 IE6.0 或 Firefox1.0.1 以上 最佳解析度：1024X768 中華民國交通部中央氣象局 版權所有 非經授權禁止轉載

由電子郵件取得帳號、密碼



The screenshot shows a Firefox browser window with the address bar displaying "61.56.9.233/EW/". The main content area shows an email notification from the Central Weather Bureau (CWB) titled "帳號申請結果通知". The email is addressed to "廖哲緯" and dated "2013年11月5日 上午 10:35". The body of the email reads:

強震即時警報

至: 廖哲緯

2013年11月5日 上午 10:35

親愛的Test您好：
歡迎使用「中央氣象局地震速報訊息」，您所申請的帳號已開通。

帳號密碼如下
帳號：Test10
密碼：[REDACTED]

中央氣象局地震速報訊息網站：
<http://eew-web.cwb.gov.tw/EW/>

請登入後自行修改密碼。本信件為系統自動寄發，請勿直接回覆。

中央氣象局 敬上

08:30至下午05:30 地址：10048臺北市中正區公園路64號 總機：(02)2349-1000(代表號) 氣象查詢：(02)2349-1234 地震查詢：(02)2349-1168
瀏覽器版本：建議使用 IE6.0 或 Firefox1.0.1 以上 最佳解析度：1024X768 中華民國交通部中央氣象局 版權所有 非經授權禁止轉載

輸入帳號密碼登入

The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Browser: Firefox
- Page Title: 地震速報訊息
- Address Bar: 61.56.9.233/EW/
- Search Engine: Google

The main content area features the logo of the Central Weather Bureau (交通部中央氣象局) and the text "地震速報訊息". A login form is overlaid on the page with the following fields:

- 縣市: 臺北市 (City)
- 鄉鎮: 中正區 (District)
- 學校: 市立弘道國中 (School)
- 帳號: SE23012 (Account ID)
- 密碼: [Masked with dots] (Password)

A blue "登入" (Login) button is highlighted with a red square. Below the form are links for "忘記密碼" (Forgot Password), "申請帳號" (Apply for Account), and "線上手冊" (Online Manual).

At the bottom of the page, the following information is provided:

08:30至下午05:30 地址：10048臺北市中正區公園路64號 總機：(02)2349-1000(代表號) 氣象查詢：(02)2349-1234 地震查詢：(02)2349-1168
瀏覽器版本：建議使用 IE6.0 或 Firefox1.0.1 以上 最佳解析度：1024X768 中華民國交通部中央氣象局 版權所有 非經授權禁止轉載

修改帳戶資料

Firefox 地震速報訊息

61.56.9.233/EW/AccountMgt/InfoModify.aspx#

登入帳號: Test(test04) (登出)
登入IP: 61.56.15.3
登入時間: 2013/11/05 10:39
上次登入時間: 2013/11/05 09:56

交通部中央氣象局
Central Weather Bureau
地震速報訊息

快速通報軟體下載 帳戶資料修改

修改帳戶資料 修改帳戶資料 修改密碼

帳號	Test04
學校	臺北國小
單位地址	臺北汶沙里后浦頭117號
聯絡人	Test
職稱	Test
聯絡電話	02-23456789#1234 例如：02-23456789#1234，#後面為分機號碼
電子郵件	abc@123.com

修改

修改密碼

Firefox 地震速報訊息

61.56.9.233/EW/AccountMgt/PasswordModify.aspx

登入帳號: Test(test04) (登出)
登入IP: 61.56.15.3
登入時間: 2013/11/05 10:39
上次登入時間: 2013/11/05 09:56

交通部中央氣象局
Central Weather Bureau
地震速報訊息

快速通報軟體下載 帳戶資料修改

修改密碼

修改帳戶資料

修改密碼

原密碼: ●●●●●●

新密碼: ●●●●●●

新密碼再確認: ●●●●●●

修改

軟體下載

The screenshot shows a Firefox browser window with the address bar displaying `61.56.9.233/EW/Software/Download.aspx`. The page header features the logo of the Central Weather Bureau (交通部中央氣象局) and the text "地震速報訊息". A navigation bar contains two buttons: "快速通報軟體下載" (highlighted with a red box) and "帳戶資料修改". Below the navigation bar, there is a section titled "快速通報軟體下載" with a sub-section "1. Windows(V1.2-beta)" (also highlighted with a red box). A note below this section reads: "尚未安裝JAVA者，請先執行JAVA軟體下載". In the top right corner, a user login box displays the following information: "登入帳號: Test(test04) (登出)", "登入IP: 61.56.15.3", "登入時間: 2013/11/05 10:39", and "上次登入時間: 2013/11/05 09:56".

軟體訊息

Firefox

地震訊息通報服務

中央氣象局地震速報訊息

61.56.9.233/EW/ClickOnce/install.html

Google

中央氣象局 中央氣象局地震速報訊息

名稱: 中央氣象局地震速報訊息

版本: 1.2.5.3

發行者: 中央氣象局

需要下列必要條件:

- Windows Installer 3.1
- Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (x86 和 x64)
- SQL Server Compact 4.0

如果已經安裝這些元件，您可以立即 [啟動](#) 應用程式。否則，請按下面的按鈕，安裝必要條件並執行應用程式。

安裝

中央氣象局 客戶服務 :: [ClickOnce 和 .NET Framework 資源](#)

軟體下載

Firefox | 地震訊息通報服務 | 中央氣象局地震速報訊息 | 61.56.9.233/EW/ClickOnce/install.html | Google

中央氣象局 中央氣象局地震速報訊息

名稱: 中央氣象局地震速報訊息

版本: 1.2.5.3

發行者: 中央氣象局

需要下列必要條件:

- Windows Installer 3.1
- Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (x86 和 x64)
- SQL Server Compact 4.0

如果已經安裝這些元件，您可以立即 [啟動](#) 應用程式。否則，請按下面的按鈕，安裝必要條件並執行應用程式。

[安裝](#)

中央氣象局 客戶服務 :: [ClickOnce 和 .NET Framework 資源](#)

軟體安裝

The screenshot shows a Firefox browser window with two tabs: '地震訊息通報服務' and '中央氣象局地震速報訊息'. The address bar shows the URL '61.56.9.233/EW/ClickOnce/install.html'. The page content includes the title '中央氣象局 中央氣象局地震速報訊息' and the following information:

名稱: 中央氣象局地震速報訊息
版本: 1.2.5.3
發行者: 中央氣象局

需要下列必要條件:

- Windows Installer 3.1
- Microsoft .NET Framework 4 Client Profile
- SQL Server Compact 4.0

如果已經安裝這些元件，您可以立即 [啟動](#) 應用程式。
應用程式。

The overlaid dialog box, titled 'Cwb.Earthquake.Recipient 安裝', contains the following text:

針對下列元件:
SQL Server Compact 4.0

請仔細閱讀下面的授權合約，並請按 PAGE DOWN，以便讀完整份合約。

MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS
MICROSOFT SQL SERVER COMPACT 4.0

本授權條款係一份由 貴用戶與 Microsoft 公司 (或其關係企業，視 貴用戶所居住的地點而定) 之間所成立之協議。請仔細閱讀這些授權條款。這些授權條款適用於上述「軟體」，包括 貴用戶所收受的媒體 (如果有的話)。這些條款

您是否接受上述授權合約的條款?

如果選擇 [不接受]，安裝程式就會結束。您必須接受這個授權合約之後才能繼續安裝。

軟體安裝

The screenshot shows a Firefox browser window with two tabs: '地震訊息通報服務' and '中央氣象局地震速報訊息'. The address bar shows the URL '61.56.9.233/EW/ClickOnce/install.html'. The page content includes the title '中央氣象局 中央氣象局地震速報訊息' and the following details:

名稱: 中央氣象局地震速報訊息
版本: 1.2.5.3
發行者: 中央氣象局

需要下列必要條件:

- Windows Installer 3.1
- Microsoft .NET Framework 4
- SQL Server Compact 4.0

如果已經安裝這些元件，您可以立即 [啟動](#) 應用程式。

The overlaid dialog box is titled '應用程式安裝 - 安全性警告' and contains the following text:

無法驗證發行者。
您確定要安裝這個應用程式嗎？

名稱:
中央氣象局地震速報訊息

從 (停留在下面的字串上即可查看完整網域):
61.56.9.233

發行者:
未知的發行者

雖然這些來自網際網路的應用程式可能很有用，但是它們也可能對您的系統造成傷害。如果您不信任其來源，則請勿安裝此軟體。 [詳細資訊...](#)

軟體安裝

The screenshot shows a Firefox browser window with two tabs: '地震訊息通報服務' and '中央氣象局地震速報訊息'. The address bar shows the URL '61.56.9.233/EW/ClickOnce/install.html'. The page content includes the title '中央氣象局 中央氣象局地震速報訊息' and the following details:

- 名稱: 中央氣象局地震速報訊息
- 版本: 1.2.5.3
- 發行者: 中央氣象局

需要下列必要條件:

- Windows Installer 3.1
- Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (3)
- SQL Server Compact 4.0

如果已經安裝這些元件，您可以立即 [啟動](#) 應用程式。否則，請先安裝應用程式。

安裝

中央氣象局 客戶服務 :: [ClickOnce 和 .NET Framework 資源](#)

The Windows Installer dialog box is titled '(83%) 正在安裝 中央氣象局地震速報訊息'. It contains the following information:

- 正在安裝 中央氣象局地震速報訊息
- 這可能要花幾分鐘的時間。在安裝期間，您可以在電腦上進行其他工作。
- 名稱: [中央氣象局地震速報訊息](#)
- 從: 61.56.9.233
- 正在下載: 30.0 MB / 35.9 MB
- 取消(C)

軟體啟動

Firefox

地震訊息通報服務 x 中央氣象局地震速報訊息 x +

61.56.9.233/EW/ClickOnce/install.html

Google

中央氣象局 中央氣象局地震速報訊息

名稱: 中央氣象局地震速報訊息

版本: 1.2.5.3

發行者: 中央氣象局

需要下列必要條件:

- Windows Installer 3.1
- Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (x86 和 x64)
- SQL Server Compact 4.0

如果已經安裝這些元件，您可以立即 [啟動](#) 應用程式。否則，請按下面的按鈕，安裝應用程式。

登入

帳號 SE40204

密碼 ●●●●●●

中央氣象局 客戶服務 :: [ClickOnce 和 .NET Framework 資源](#)

軟體啟動

Firefox 中央氣象局地震速報訊息

61.56.9.233/EW/ClickOnce/install.html

Google

中央氣象局 中央氣象局地震速報訊息

名稱: 中央氣象局地震速報訊息 (Ver. 1.2.8.1)

版本: 1.2.8.1

發行者: 中央氣象局

需要下列必要條件:

- Windows Installer 3
- Microsoft .NET Framework
- SQL Server Compact

如果已經安裝這些元件，您可以立即安裝應用程式。

安裝

2013/11/04 15:35:31

臺北市中正區

Server Online. (61.56.9.234)

技術支援

- 說明會教材、軟體介紹、常見問題說明：
http://scweb.cwb.gov.tw/eew_demo/#
- 硬體相關問題請洽詢所在縣市政府教育主管單位。
- 軟體技術服務：
蕭文啟課長 (02)2349-1350
phil@scman.cwb.gov.tw
何俊瑋技佐 (02)2349-1356
atitoby@scman.cwb.gov.tw



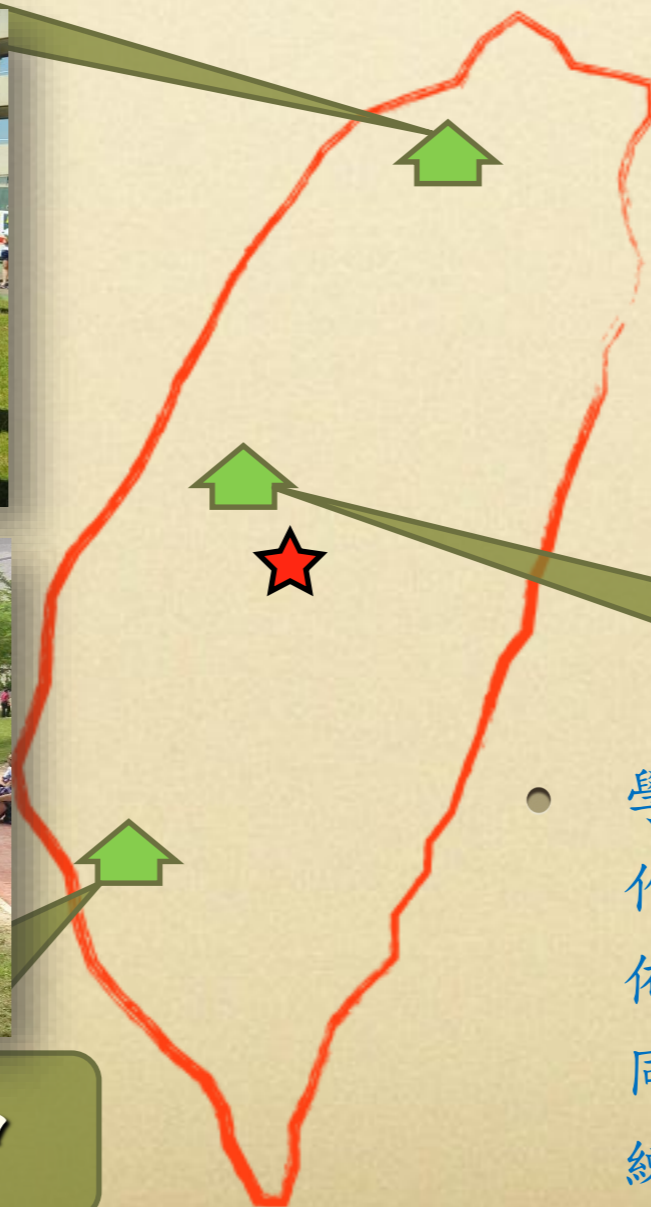
案例說明

配合102年全國學生地震避難掩護演練

新北市鳳鳴國小



臺南市大橋國中



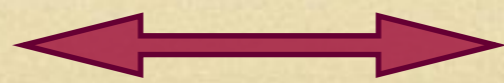
臺中市樹義國小

- 學校準備一部電腦安裝接收端軟體並作基本設定，即時接收中央氣象局發佈之地震資訊。將地震警報於校園內同步廣播，進行學生地震避難掩護演練。

設備安裝



學校廣播系統



接收電腦

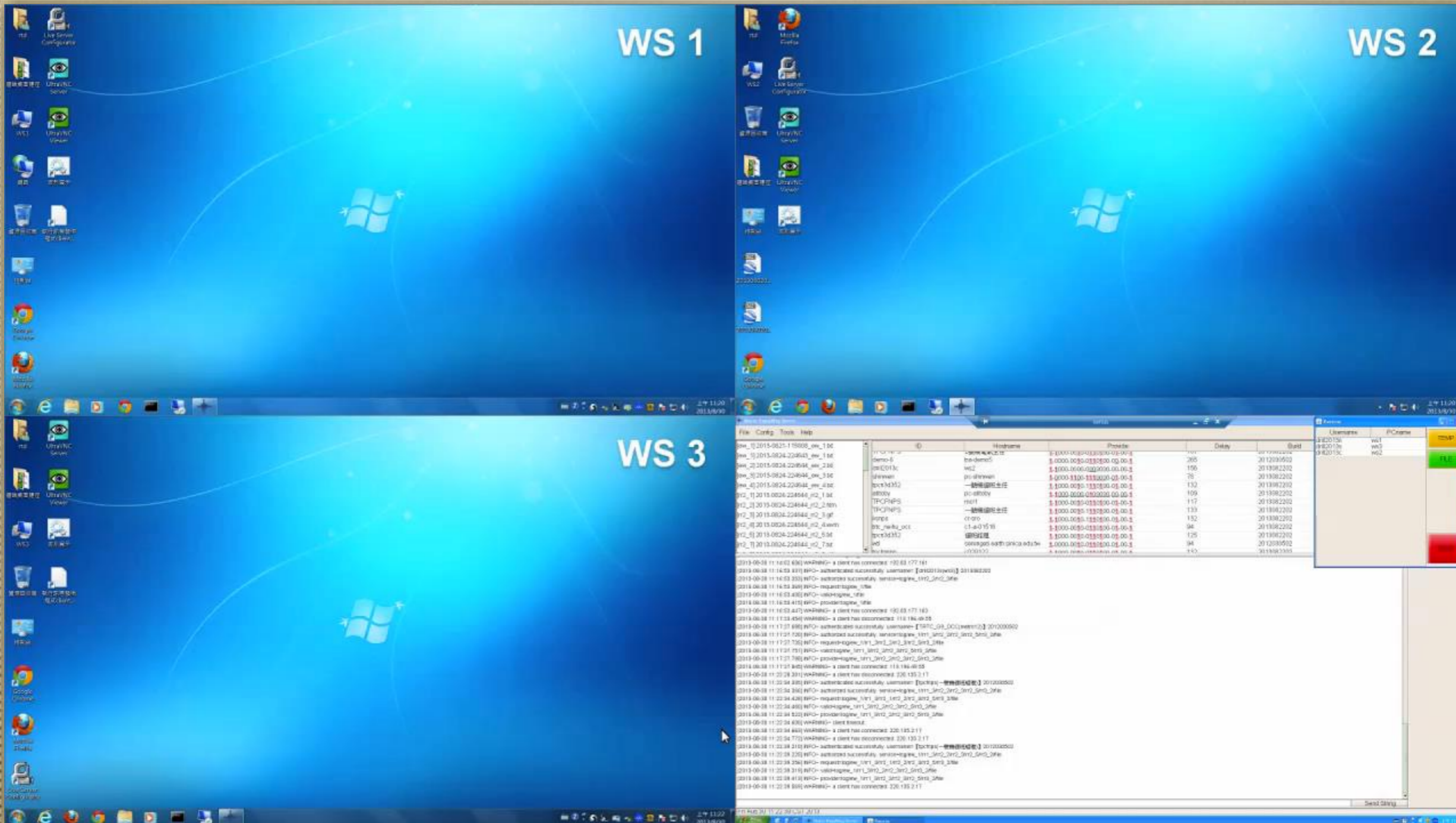
音源線

各校接收模擬畫面

新北市

102/9/13 09:21:00發生地震，20秒後氣象局發布強震警報訊息。

臺中市



臺南市

地震中心

102年全國地震避難掩護演練

臺中市樹義國小



臺中市南區樹義國民小學

說明會 Q&A

- 學校平常廣播系統是關閉的，鐘聲是以觸發連動系統連接至廣播，是否有規劃經費來設計建置？

考量氣象局的任務與能量，學校後端硬體應用部分請教育相關單位協助，研議最佳解決方式。以本年國家防災日示範學校而言，新北市鳳鳴國小與臺南市大橋國中都使用電子廣播設備，而臺中市樹義國小採用傳統類比廣播系統，以音源線與電腦連接發出警報聲響。

- 大地震發生時，電力與網路均中斷，近震央區無法進行預警，遠離震央區則震災危害小，此軟體如何發揮作用？

地震發生時，P波振幅小，造成的破壞性較弱，此強震即時警報乃是以P波來計算，以空間換取S波到達的時間，所以我們致力於縮短發布時間，以爭取更多的時效。

說明會 Q&A

- **軟體中預估S波抵達倒數，是否可以聲音告知剩餘秒數？**
軟體所預估的秒數，是存在誤差的，可能因為地震定位或是該地的地質因素，導致S波抵達與預估時間有數秒的落差，本項功能待本計畫執行後，下一階段再視其需要檢討是否加入。
- **警報發布的標準為何？會不會出現警報頻繁的情形？**
地震規模4.5以上地震中心才會發出強震訊息，接收軟體預估該地達到震度4級以上會發出警報，震度級數可個地化自行調整。
- **縣市政府教育局是否可安裝？**
現在資料庫僅有全國中小學帳號，日後將新增縣市教育主管單位帳號。

說明會 Q&A

- 是否能將警示訊息與學校附近消防單位警報擴音設備結合？
這是未來可行的方式，現階段希望各學校能以現有之電腦設備（含網路功能）安裝地震訊息接收軟體，並銜接上學校既有之廣播設備。
- 為何不結合手機，讓使用者能隨身即時獲得強震資訊？
日本手機在最初設計時，政府法規要求置入防災資訊接收晶片，可接收政府單位發出之災害訊息。以臺灣現況而言，透過手機app傳送或簡訊傳送災害資訊，往往會因技術限制造成時間延宕，政府有規劃未來要求手機業者在硬體中加入即時災害資訊接收功能。



報告完畢
敬請指教



中央氣象局 地震測報中心
Seismological Center, CWB
<http://www.cwb.gov.tw>