

# 行動水情 App

## Android 操作手冊

### 介面設計說明

介紹各項功能之前，為使操作過程更容易掌握介面的操作與資訊展示，本章節將說明使用者介面的設計。介面的設計共分成兩類，依序說明如下：

#### ■ 適用於 LBS 功能的介面

- 1 警戒資訊展示位置
- 2 點按進入行動水情可以使用其他功能
- 3 點按手機上的實體 Menu 按鍵，可以顯示隱藏選單。



■ 適用於水情功能、警戒功能、圖資功能、監控功能與訊息功能的介面

- 1 多數情況下，用來切換資料類型，譬如雨量、水位與水庫等。
- 2 多於三種選項時，使用下拉式選單的方式來操作。
- 3 主要的內容展示區，譬如列表、圖片等。
- 4 用以切換各種主要的大功能選項
- 5 點按手機上的實體 Menu 按鍵，可以顯示隱藏選單。



# 安裝後設定

## 功能簡介

首次安裝行動水情後，智慧型手機必須先向推播伺服器(C2DM)註冊，如此才能接收即時推播訊息。

## 操作說明



- ① 點按手機上的實體 **Menu** 按鍵，可以顯示隱藏選單，請點選**訊息設定**。
- ② 點按**訂閱服務**
- ③ 顯示訂閱服務是否成功的訊息
- ④ 如果訂閱成功，以後如果有即時訊息則會顯示在桌面，並自動消失。
- ⑤ 接收到推播訊息後，可在通知列表點按**行動水情**，即可看到最新的訊息。
- ⑥ 點按後可以閱讀詳細的訊息內容

# LBS 功能

## 功能簡介

智慧型手機透過 GPS 或網路定位來取得使用者的地理座標位置，而後交由 Server 解析與處理後，即時在智慧型手機上呈現與所在地方相關的淹水、河川水位或水庫洩洪等警戒的資訊，並取其警戒等級(一級警戒、二級警戒、三級警戒、未達警戒)最高的狀態，以圖示與文字作展現，各式警戒圖示與警戒文字請詳見下表：

	未達警戒	三級警戒	二級警戒	一級警戒
圖示				
淹水警戒	未達警戒	無	二級警戒	一級警戒
河川水位警戒	未達警戒	三級警戒	二級警戒	一級警戒
水庫警戒	未達警戒	無	預計洩洪	洩洪中 川流式 空庫排砂 自由溢流 調節性洩洪

## 操作說明

- 1 以圖示表示所在地方的最高警戒狀況
- 2 使用者當前所在地方
- 3 所在地方的警戒資訊
- 4 點按後進入主功能區，可使用其他主要的大功能。
- 5 如果無法偵測目前所在地方，點按手機上的實體 **Menu** 按鍵，可以顯示隱藏選單，並點按**重新定位**，即可重新定位。



# 水情功能

## 功能簡介

提供雨量、河川水位與水庫的觀測資料查詢

## 操作說明

### ■ 雨量查詢

本功能提供全台灣各縣市鄉鎮市區域的即時雨量資訊，且可依縣市及累積雨量（10分鐘、1小時、3小時、6小時、12小時及24小時）做查詢及排序，並提供單一測站累積雨量資訊。



- 1 點按水情圖示後，預設顯示雨量資料。
- 2 點按後，出現下拉式選單後，可選擇縣市別。
- 3 點按後，出現下拉式選單後，可選擇累積雨量區間。
- 4 點按列表中任何一個測站，可以查詢該測站詳細的累積雨量資料。

#### ■ 河川水位查詢

依序由北到南流域由表列方式顯示即時上升、下降或沒變動的水位站數，同時也提供單一單域所有的河川水位即時資訊。

- 1 點按水情圖示
- 2 點按河川水位
- 3 如需查詢某個流域內的水位站資料，點擊列表上該流域即可顯示詳細資料。



## ■ 水庫查詢

本功能提供全台灣各水庫即時資訊，透過表列方式，顯示各測站水庫即時資訊。

① 點按水情圖示

② 點按水庫



# 警戒功能

## 功能簡介

提供淹水、河川水位與水庫的警戒資訊查詢。

## 操作說明

### ■ 淹水警戒

提供全台灣各縣市區域淹水警戒資訊，透過表列方式，將警戒資訊作顏色區分，並顯示各測站雨量資訊及警戒範圍。

- 1 點按警戒圖示後，預設顯示各縣市淹水警戒資訊。
- 2 若要查詢各鄉鎮區的淹水警戒資訊，請在縣市列表中點按。
- 3 若要查詢各雨量站警戒資訊，請在鄉鎮區列表中點按。



### ■ 河川水位警戒

提供全台灣各河川水位警戒資訊，透過表列方式，將警戒資訊作顏色區分，並顯示各測站水位資訊

及警戒範圍。

- 1 點按警戒圖示
- 2 點按河川水位，顯示台灣四大分區的河川水位警戒資訊。
- 3 若要查詢各流域河川水位警戒資訊，請在分區列表中點按。
- 4 若要查詢河川水位站警戒資訊，請在流域列表中點按。



## ■ 水庫警戒

全台灣各水庫警戒資訊，透過表列方式，將警戒資訊作顏色區分，並顯示各測站水庫資訊及警戒範圍。

① 點按警戒圖示

② 點按水庫，顯示全台灣水庫警戒資訊。



# 圖資功能

## 功能簡介

提供三大類別的圖資：

- 警戒預測圖：河川水位警戒圖、淹水警戒圖、水庫洩洪警戒圖、枯旱預警
- 氣象觀測圖：衛星雲圖、雷達回波圖
- 累積雨量/預報圖：累積雨量圖、定量降水預報圖

## 操作說明

### ■ 河川水位警戒圖

提供全台灣各縣市區域河川水位警戒資訊，透過地圖方式，將警戒區域作顏色區分，得以快速掌握各地區的警戒狀況。

- 1 點按氣象圖示
- 2 點按河川水位警戒圖
- 3 在台灣地圖上點按縣市可以查詢鄉鎮區的河川水位警戒狀態
- 4 在鄉鎮區地圖上點按，則會顯示詳細河川水位資訊。



## ■ 淹水警戒圖

提供全台灣各縣市區域淹水警戒資訊，透過地圖方式，將警戒區域作顏色區分，得以快速掌握各地區的警戒狀況。

- 1 點按氣象圖示
- 2 點按淹水警戒圖
- 3 在台灣地圖上點按縣市可以查詢鄉鎮區的淹水警戒狀態
- 4 在鄉鎮區地圖上點按，則會顯示詳細雨量資訊。



## ■ 水庫洩洪警戒圖

提供全台灣水庫警戒資訊，透過地圖方式，將警戒區域作顏色區分，得以快速掌握各地區的警戒狀況。

- 1 點按氣象圖示
- 2 點按水庫洩洪警戒圖
- 3 在台灣地圖上點按縣市可以查詢鄉鎮區內的水庫警戒狀態
- 4 在鄉鎮區地圖上點按，則會顯示詳細水庫資訊（如果該縣市有水庫）。



■ 枯旱預警圖

提供全台灣枯旱預警資訊，透過地圖方式，將警戒區域作顏色區分，得以快速掌握各地區的警戒狀況。

1 點按氣象圖示

2 點按枯旱預警

行動水情

氣象圖資

警戒預測圖

河川水位警戒圖

淹水警戒圖

水庫洩洪警戒圖

枯旱預警 2

氣象觀測圖

衛星雲圖

雷達回波圖

累積雨量/預報圖

累積雨量圖

定量降水預報圖 1

水情 警戒 氣象

行動水情

返回 枯旱預警

臺灣地區供水情勢(枯旱預警)通報 日期: 100年11月17日

供水區	水庫名稱	目前值	警戒值
台北市供水地區	石門水庫 (思源水庫)	水飽 244.4公呎	279.9公呎
桃園縣 (多數地區供水)	石門水庫	水飽 244.4公呎	279.9公呎
新竹縣市	寶山第二水庫 (四德水庫)	水飽 345.9公呎	379.5公呎
苗栗縣	寶山第二水庫 (四德水庫)	水飽 345.9公呎	379.5公呎
台中市	柳川潭水庫 (松山潭)	水飽 297.6公呎	272.2公呎
台南市	柳川潭水庫 (松山潭)	水飽 297.6公呎	272.2公呎
高雄市	高屏壩	水飽 315.4公呎	319.4公呎

圖註：水庫名稱為該地區主要水源，括號內為次要水源。

● 三階限水  
○ 二階限水  
● 一階限水  
● 水質稍劣  
● 水質正常

經濟部 水利署

乾旱時期自來水停止及限制供水執行要點

第一階段 第二階段 第三階段 第四階段

離峰時段 降低管壓供水

分區輪流或 全區定時停止供水

依區內用水狀況 定量定時供水， 其優先順序如下：  
1. 居民維生用水。  
2. 醫療用水。  
3. 國防事業用水。  
4. 工商事業用水。  
5. 其他用水。

1. 停止供水：  
包括停供噴水池、沖洗街道、水溝、大樓外牆、試放消防栓、露天屋頂放流等不急需得供之用水。

2. 減量供水：  
1. 每日用水量超過一千公升之工業用水停供

水情 警戒 氣象 監控 訊息

## ■ 衛星雲圖

提供全台灣、東亞與全球的衛星雲圖，並支援單張或動態輪播的方式展現。

- 1 點按氣象圖示
- 2 點按衛星雲圖
- 3 顯示最新單張衛星雲圖
- 4 輪播衛星雲圖
- 5 可切換台灣、東亞或全球的衛星雲圖



## ■ 雷達回波圖

全台灣、北台灣與南台灣的雷達回波圖，並支援單張或動態輪播的方式展現。

- 1 點按氣象圖示
- 2 點按雷達回波圖
- 3 顯示最新單張雷達回波圖
- 4 輪播雷達回波圖
- 5 可切換全台灣、北台灣或南台灣的雷達回波圖



## ■ 累積雨量圖

提供一日、二日與三日累積雨量圖，並支援單張或動態輪播的方式展現。

- 1 點按氣象圖示
- 2 點按累積雨量圖
- 3 顯示最新單張累積雨量圖
- 4 輪播累積雨量圖
- 5 可切換一日、二日或三日的累積雨量圖



## ■ 定量降水預報圖

提供 12 小時與 24 小時定量降水預報圖。

- 1 點按氣象圖示
- 2 點按定量降水預報圖
- 3 切換 12 小時預報或 24 小時預報



# 監控功能

## 功能簡介

本功能提供監控 CCTV 影像，可掌握全台灣各測站 CCTV 最新影像，並透過輪撥方式呈現。

## 操作說明

- 1 點按監控圖示
- 2 點按欲觀看的地區影像
- 3 如果有多支攝影機鏡頭，則可以切換鏡頭觀看。



# 訊息功能

## 功能簡介

水利署整合防災相關單位最新資訊，並透過後台人員登打機制，提供主動訊息傳送通知服務，民眾可即時收到來自水利署及各防災單位的最新資訊，第一手掌握最新防災資訊，提供民眾提早作防災預防。

## 操作說明

- 1 點按訊息圖示
- 2 點按欲閱讀的訊息



# 問題回饋

## 功能簡介

回報使用問題或建議。

## 操作說明

- 1 點按手機上的實體 Menu 按鍵，可以顯示隱藏選單，請點選關於。
- 2 點按網站則可以查看防災資訊網官網
- 3 點按意見回饋則可以填寫 Email 作問題或建議回饋

