

通知實作(Notification)

□ Matis Hsiao

學習目標

□ 學習使用 Phonegap Notification API

課程大綱

- 通知API功能說明
- 程式碼解說
- 使用手機或平板實作

網路狀態API功能說明

□ notification.alert

❖ 顯示警告通知

□ notification.confirm

❖ 顯示確認通知

□ notification.beep

❖ 使用系統音效通知

□ notification.vibrate

❖ 使用震動通知

範例HTML說明

<Button onClick="showAlert();">顯示通知</Button>

<Button onClick="showConfirm();">顯示確認通知</Button>

<Button onclick="playBeep();">撥放系統音</Button>

<Button onclick="vibrate();">震動通知</Button>

API範例程式碼說明-1

```
//監聽PhoneGap裝置初始化完成事件
document.addEventListener("deviceready",onDeviceReady,false);
//裝置初始化完成
function onDeviceReady() {
}
//顯示通知
function showAlert() {
    navigator.notification.alert(
        'You are the winner!', // 訊息
        alertDismissed,       // 呼叫函式
        'Game Over',          // 標題
        'Done'                 // 按鈕名稱
    );
}
//使用者點擊關閉訊息
function alertDismissed() {
    console.log("alertDismissed");
}
```

API範例程式碼說明-2

```
function onConfirm(button) { //使用者點擊確認訊息
    //button 為int,1=ok,2=cancel
    alert('You selected button ' + button);
}
function showConfirm() { //顯示確認通知
    navigator.notification.confirm(
        'You are the winner!', // 訊息
        onConfirm,             // 呼叫函式
        'Game Over',           // 標題
        'Restart,Exit'         // 按鈕名稱(ok,cancel)
    );
}
function playBeep() { //使用系統音提示通知
    //撥放3次系統音
    navigator.notification.beep(3);
}
function vibrate() { //使用震動通知
    //震動通知(毫秒)
    navigator.notification.vibrate(2000);
}
```

原始碼-1

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="content-Type" content="text/html;" charset="utf-8">
<title>Connection</title>
</head>
<script type="text/javascript" charset="utf-8" src="phonegap.js"></script>
<script type="text/javascript" charset="utf-8">
  //監聽PhoneGap裝置初始化完成事件
  document.addEventListener("deviceready",onDeviceReady,false);
  //裝置初始化完成
  function onDeviceReady() {
  }
  //顯示通知
  function showAlert() {
    navigator.notification.alert(
      'You are the winner!', // 訊息
      alertDismissed,       // 呼叫函式
      'Game Over',         // 標題
      'Done'                // 按鈕名稱
    );
  }
  //使用者點擊關閉訊息
  function alertDismissed() {
    console.log("alertDismissed");
  }
}
```


原始碼-2

```
//使用者點擊確認訊息
function onConfirm(button) {
    //button 為int,1=ok,2=cancel
    alert('You selected button ' + button);
}
//顯示確認通知
function showConfirm() {
    navigator.notification.confirm(
        'You are the winner!', // 訊息
        onConfirm,             // 呼叫函式
        'Game Over',           // 標題
        'Restart,Exit'         // 按鈕名稱(ok,cancel)
    );
}
//使用系統音提示通知
function playBeep() {
    //撥放3次系統音
    navigator.notification.beep(3);
}
//使用震動通知
function vibrate() {
    //震動通知(毫秒)
    navigator.notification.vibrate(2000);
}
</script>
```

原始碼-3

```
<body>  
  <Button onClick="showAlert();">顯示通知</Button>  
  <Button onClick="showConfirm();">顯示確認通知</Button>  
  <Button onclick="playBeep();">撥放系統音</Button>  
  <Button onclick="vibrate();">震動通知</Button>  
</body>  
</html>
```