

# 中文共通平台 Applet 元件使用手冊

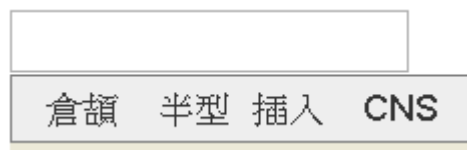
## 目錄

壹、使用者操作手冊 .....	1
貳、工程師手冊.....	2
一、中文共通平台 Applet 元件的嵌入方式 .....	2
二、中文共通平台 Applet 元件的種類 .....	3
三、中文共通平台 Applet 元件的使用技巧 .....	4
四、中文共通平台 Applet 元件的參數設定 .....	5
1、Button (按鈕元件).....	5
2、ComboBox(下拉式選單元件).....	6
3、Label (標籤元件).....	7
4、List(選單元件) .....	8
5、Password (密碼元件).....	10
6、Table (表格元件).....	11
7、CNSJText (單行元件).....	12
8、Textarea(多行元件).....	14

# 壹、使用者操作手冊

在中文資訊共通平台中，所提供的輸入方式有以下幾種：

- (1) 倉頡輸入法：使用倉頡字根輸入，可顯示的字包含 CNS 一～十五字面。



- (2) 注音輸入法：使用注音字根輸入，可顯示的字包含 CNS 一～十五字面。
- (3) CNS 輸入法：可使用 CNS 碼或是 EUC 碼輸入，輸入法會自動判斷，可顯示的字為 CNS 一～十五字面。CNS 碼請輸入 8 碼，如要輸入第三字面 code 2121 時請輸入【00032121】然後按 space 鍵即可。
- (4) 英數輸入法：輸入英數字元時使用，使用者也可切換至系統中所設定的輸入法，僅能輸入系統中支援的標準字碼範圍。

# 貳、工程師手冊

## 一、中文共通平台 Applet 元件的嵌入方式

### 1、網頁嵌入 Applet 的 HTML 語法

```
<applet codeBase=http://www.cns11643.gov.tw/CNS_Swing archive="CNS_Swing.jar"  
code="arphic.applet.CNSJLabel.class" width="100" height="24" name="sname" id="sname">  
    <param name="XXX" value="111">  
    <param name="YYY" value="222">  
    <param name="ZZZ" value="333">  
</applet>
```




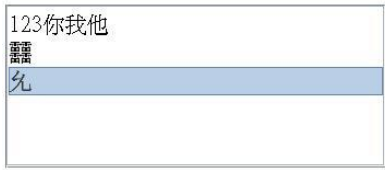




### 2、Applet 標籤的參數

Applet 標籤的參數如下表，Applet 內的 param tag 參數名稱詳見各元件說明

名稱	說明	預設值
<b>archive</b>	用來指定 JAR 檔名稱	無
<b>codeBase</b>	用來指定 JAR 檔所放置的位址	無
<b>code</b>	用來指定所要使用的元件類別	無
<b>width</b>	用來指定 Applet 的寬度	無
<b>height</b>	用來指定 Applet 的高度	無
<b>name</b>	用來指定 Applet 的 name	無
<b>id</b>	用來指定 Applet 的 id	無

## 二、中文共通平台 Applet 元件的種類

中共通平台元件提供下列八種類型的 Applet，讓使用者可快速套用至網頁：

Applet 元件的類型	用途	圖示
<b>CNSJButton</b>	按鈕元件	
<b>CNSJComboBox</b>	下拉式選單元件	
<b>CNSJLabel</b>	標籤元件	
<b>CNSJList</b>	選單元件	
<b>CNSJPassword</b>	密碼輸入元件	
<b>CNSJTable</b>	表格元件	
<b>CNSJText</b>	單行輸入元件	
<b>CNSJTextarea</b>	多行輸入元件	

### 三、中文共通平台 Applet 元件的使用技巧

- 「CNS 輸入法」可輸入 CNS 及 EUC 碼，都是輸入 16 進制的八位英數字：
  - 如要輸入 CNS 第 3 字面的 6246，可用 CNS 輸入法輸入 00036246 或 8ea3e2c6
  - 如要輸入 CNS 第 15 字面的 2123，可用 CNS 輸入法輸入 000f2123 或 8eafa1a3
- TargetCodeType 若設為 CNSHEX，元件輸出字串給使用者時，若為 ASCII 字元則顯示 ASCII 碼(16 進制的二位數)，若為非 ASCII 字元則顯示其 CNS 碼(16 進制的八個英數字)，
- TargetCodeType 若設為 EUCHEX，元件輸出字串給使用者時，若為 ASCII 字元則顯示 ASCII 碼(16 進制的二位數)，若為非 ASCII 字元則顯示其 EUC 碼(16 進制的八個英數字)，
- 一般 TargetCodeType 建議使用 CNS\_BIG5，若 TargetCodeType 使用 CNS\_BIG5 的話，非 Big5 的中文字會表示成 CNS 標籤(<page>CNS 字面 </page><code>CNS 碼位</code>)，所以一個非 Big5 的中文字的長度會增為 32，因為要注意網頁及資料庫欄位的長度限制。另外，由於非 Big5 的中文字會以 CNS 標籤來表示，需注意在傳輸過程中其<、>或/等符號是否會被過濾掉(因預防 SQL Injection 或 XSS)。

## 四、中文共通平台 Applet 元件的參數設定

### 1、Button (按鈕元件)

#### (1)HTML 範例

```
<Applet codeBase=http://www.cns11643.gov.tw/CNS_Swing archive="CNS_Swing.jar"
code="arphic.applet.CNSJButton.class" width="100" height="30" name="cnsjbutton"
id="cnsjbutton">
  <param name="InitText" value="按鈕(<page>03</page><code>6246</code>)">
  <param name="FontSize" value="20">
  <param name="FontName" value="細明體">
  <param name="TargetCodeType" value="CNS_BIG5">
</Applet>
```

#### (2)範例畫面

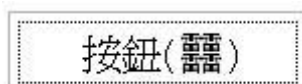


圖 4.1.1：CNSJButton 嵌入網頁的畫面

#### (3)元件的參數設定

CNSJButton 元件可以設定的 Param 如下表所示

名稱	說明	預設值
<b>TargetCodeType</b>	指定元件內部在處理字串時的編碼方法，以及使用者輸入到元件中，以及元件輸出給使用者時，其字串包裝的方法，TargetCodeType 可用的參數有：CNSHEX、EUCHEX、CNS_BIG5、CNS_UNICODE 等	
<b>FontSize</b>	指定字型大小	24
<b>FontName</b>	設定字型，如：細明體、標楷體	細明體
<b>FontColor</b>	指定字體顏色	#000000
<b>BGColor</b>	指定背景色	#FFFFFF
<b>BorderStyle</b>	指定邊框樣式 line：線條邊框 lowered：凹下的邊框 raised：隆起的邊框	WinXP 樣式 邊框

<b>BorderColor</b>	邊框的顏色，只有 BorderStyle 為 line 時有效	#000000
<b>Enabled</b>	設定此元件是否有效 true 或 false	true
<b>InitText</b>	預設的文字	
<b>MaxLength</b>	最大可輸入的文字數	-1 (無限制)

## 2、ComboBox(下拉式選單元件)

### (1)HTML 範例

```
<Applet codeBase=http://www.cns11643.gov.tw/CNS_Swing archive="CNS_Swing.jar"
code="arphic.applet.CNSJCombo.class" width="200" height="40" name="cnsjcombo" id="
cnsjcombo">
    <param name="InitText0" value="">
    <param name="InitValue0" value="">
    <param name="InitText1" value="123 你我他">
    <param name="InitValue1" value="123 你我他">
    <param name="InitText2" value="<page>03</page><code>6246</code>">
    <param name="InitValue2" value="<page>03</page><code>6246</code>">
    <param name="InitText3" value="<page>0f</page><code>2123</code>">
    <param name="InitValue3" value="<page>0f</page><code>2123</code>">
    <param name="FontSize" value="20">
    <param name="FontName" value="細明體">
    <param name="TargetCodeType" value="CNS_BIG5">
    <param name="Count" value="4">
</Applet>
```

### (2)範例畫面



圖 4.2.1：CNSJCombo 嵌入網頁的畫面

### (3)元件的參數設定

CNSJCombo 元件可以設定的 Param 如下表所示

名稱	說明	預設值
<b>TargetCodeType</b>	指定元件內部在處理字串時的編碼方法，以及使用者輸入到元件中，以及元件輸出給使用者時，其字串包裝的方法，TargetCodeType 可用的參數有：CNSHEX、EUCHEX、CNS_BIG5、CNS_UNICODE 等	
<b>FontSize</b>	指定字型大小	24
<b>FontName</b>	設定字型，如：細明體、標楷體	細明體
<b>FontColor</b>	指定字體顏色	#000000
<b>BGColor</b>	指定背景色	#FFFFFF
<b>BorderStyle</b>	指定邊框樣式 line：線條邊框 lowered：凹下的邊框 raised：隆起的邊框	WinXP 樣式 邊框
<b>BorderColor</b>	邊框的顏色，只有 BorderStyle 為 line 時有效	#000000
<b>Enabled</b>	設定此元件是否有效 true 或 false	true
<b>Count</b>	設定選單資料的列數	0
<b>InitTextX</b>	設定第 X 項選項的文字，X 從 0 開始	空白
<b>InitValueX</b>	設定第 X 項選項的值，X 從 0 開始	與 InitTextX 相同的文字

### 3、Label (標籤元件)

#### (1)HTML 範例

```
<Applet codeBase=http://www.cns11643.gov.tw/CNS_Swing archive="CNS_Swing.jar"
code="arphic.applet.CNSJLabel.class" width="200" height="40" name="cnsjlabel" id="cnsjlabel">
  <param name="InitText" value="標籤(<page>03</page><code>6246</code>)">
  <param name="FontSize" value="20">
  <param name="FontName" value="細明體">
  <param name="TargetCodeType" value="CNS_BIG5">
</Applet>
```

#### (2)範例畫面



## 標籤(雷雷)

圖 4.3.1：CNSJLabel 嵌入網頁的畫面

### (3)元件的參數設定

CNSJLabel 元件可以設定的 Param 如下表所示

名稱	說明	預設值
<b>TargetCodeType</b>	指定元件內部在處理字串時的編碼方法，以及使用者輸入到元件中，以及元件輸出給使用者時，其字串包裝的方法，TargetCodeType 可用的參數有：CNSHEX、EUCHEX、CNS_BIG5、CNS_UNICODE 等	
<b>FontSize</b>	指定字型大小	24
<b>FontName</b>	設定字型，如：細明體、標楷體	細明體
<b>FontColor</b>	指定字體顏色	#000000
<b>BGColor</b>	指定背景色	#FFFFFF
<b>BorderStyle</b>	指定邊框樣式 line：線條邊框 lowered：凹下的邊框 raised：隆起的邊框	WinXP 樣式 邊框
<b>BorderColor</b>	邊框的顏色，只有 BorderStyle 為 line 時有效	#000000
<b>Enabled</b>	設定此元件是否有效 true 或 false	true
<b>InitText</b>	預設的文字	

## 4、List(選單元件)

### (1)HTML 範例

```
<Applet codeBase=http://www.cns11643.gov.tw/CNS_Swing archive="CNS_Swing.jar"
code="arphic.applet.CNSJList.class" width="350" height="150" name="cnsjlist" id="cnsjlist">
  <param name="InitText0" value="">
  <param name="InitValue0" value="">
  <param name="InitText1" value="123 你我他">
  <param name="InitValue1" value="123 你我他">
  <param name="InitText2" value="<page>03</page><code>6246</code>">
  <param name="InitValue2" value="<page>03</page><code>6246</code>">
```

```

<param name="InitText3" value="<page>0f</page><code>2123</code>">
<param name="InitValue3" value="<page>0f</page><code>2123</code>">
<param name="FontSize" value="20">
<param name="FontName" value="細明體">
<param name="TargetCodeType" value="CNS_BIG5">
<param name="Count" value="4">
</Applet>

```

## (2) 範例畫面

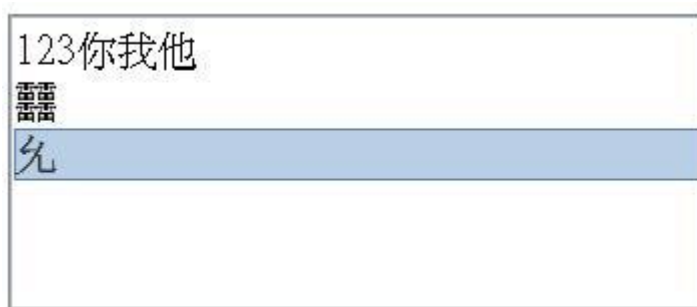


圖 4.4.1：CNSJList 嵌入網頁的畫面

## (3) 元件的參數設定

CNSJList 元件可以設定的 Param 如下表所示

名稱	說明	預設值
<b>TargetCodeType</b>	指定元件內部在處理字串時的編碼方法，以及使用者輸入到元件中，以及元件輸出給使用者時，其字串包裝的方法，TargetCodeType 可用的參數有：CNSHEX、EUCHEX、CNS_BIG5、CNS_UNICODE 等	
<b>FontSize</b>	指定字型大小	24
<b>FontName</b>	設定字型，如：細明體、標楷體	細明體
<b>FontColor</b>	指定字體顏色	#000000
<b>BGColor</b>	指定背景色	#FFFFFF
<b>BorderStyle</b>	指定邊框樣式 line：線條邊框 lowered：凹下的邊框 raised：隆起的邊框	WinXP 樣式 邊框
<b>BorderColor</b>	邊框的顏色，只有 BorderStyle 為 line 時有效	#000000
<b>Enabled</b>	設定此元件是否有效 true 或 false	true
<b>Count</b>	設定選單資料的列數	0

<b>InitTextX</b>	設定第 X 項選項的文字，X 從 0 開始	空白
<b>InitValueX</b>	設定第 X 項選項的值，X 從 0 開始	與 InitTextX 相同的文字

## 5、Password (密碼元件)

### (1)HTML 範例

```
<Applet codeBase=http://www.cns11643.gov.tw/CNS_Swing archive="CNS_Swing.jar"
code="arphic.applet.CNSJPassword.class" width="100" height="24" name="cnsjpassword"
id="cnsjpassword">
  <param name="InitText" value="password">
  <param name="FontSize" value="20">
  <param name="FontName" value="細明體">
  <param name="TargetCodeType" value="CNS_BIG5">
  <param name="MaxLength" value="10">
</Applet>
```

### (2)範例畫面



圖 4.5.1：CNSJPassword 嵌入網頁的畫面



圖 4.5.2：使用 CNSJPassword 元件輸入罕用字

### (3)元件的參數設定

CNSJPassword 元件可以設定的 Param 如下表所示

名稱	說明	預設值
<b>TargetCodeType</b>	指定元件內部在處理字串時的編碼方法，以及使用者輸入到元件中，以及元件輸出給使用者時，其字串包裝的方法，TargetCodeType 可用的參數有：CNSHEX、EUCHEX、CNS_BIG5、CNS_UNICODE 等	
<b>FontSize</b>	指定字型大小	24
<b>FontName</b>	設定字型，如：細明體、標楷體	細明體

<b>FontColor</b>	指定字體顏色	#000000
<b>BGColor</b>	指定背景色	#FFFFFF
<b>BorderStyle</b>	指定邊框樣式 line：線條邊框 lowered：凹下的邊框 raised：隆起的邊框	WinXP 樣式 邊框
<b>BorderColor</b>	邊框的顏色，只有 BorderStyle 為 line 時有效	#000000
<b>Enabled</b>	設定此元件是否有效 true 或 false	true
<b>InitText</b>	預設的文字	
<b>MaxLength</b>	最大可輸入的文字數	-1（無限制）
<b>Mode</b>	限制只能輸入全形或半形 ALL：無限制 HALF：半形 FULL：全形	ALL（無限制）
<b>DefaultIME</b>	設定此元件之預設輸入法，可以設定的值有： Phonetic：注音 Changjei：倉頡 CNS：CNS English：英數	無

## 6、Table (表格元件)

### (1)HTML 範例

```
<Applet codeBase=http://www.cns11643.gov.tw/CNS_Swing archive="CNS_Swing.jar"
code="arphic.applet.CNSJTable.class" width="350" height="150" name="cnsjtable" id="cnsjtable">
  <param name="InitTextR0C0" value="123">
  <param name="InitTextR0C1" value="456">
  <param name="InitTextR1C0" value="你我他">
  <param name="InitTextR1C1" value="妳我她">
  <param name="InitTextR2C0" value="<page>03</page><code>6246</code>">
  <param name="InitTextR2C1" value="<page>0f</page><code>2123</code>">
  <param name="FontSize" value="20">
  <param name="FontName" value="細明體">
  <param name="TargetCodeType" value="CNS_BIG5">
  <param name="RowCount" value="3">
  <param name="ColumnCount" value="2">
```

</Applet>

## (2) 範例畫面

A	B
123	456
你我他	妳我她
語語	允

圖 4.6.1：CNSJTable 嵌入網頁的畫面

## (3) 元件的參數設定

CNSJTable 元件可以設定的 Param 如下表所示

名稱	說明	預設值
<b>TargetCodeType</b>	指定元件內部在處理字串時的編碼方法，以及使用者輸入到元件中，以及元件輸出給使用者時，其字串包裝的方法，TargetCodeType 可用的參數有：CNSHEX、EUCHEX、CNS_BIG5、CNS_UNICODE 等	
<b>FontSize</b>	指定字型大小	24
<b>FontName</b>	設定字型，如：細明體、標楷體	細明體
<b>FontColor</b>	指定字體顏色	#000000
<b>BGColor</b>	指定背景色	#FFFFFF
<b>BorderStyle</b>	指定邊框樣式 line：線條邊框 lowered：凹下的邊框 raised：隆起的邊框	WinXP 樣式 邊框
<b>BorderColor</b>	邊框的顏色，只有 BorderStyle 為 line 時有效	#000000
<b>Enabled</b>	設定此元件是否有效 true 或 false	true
<b>RowCount</b>	設定表格資料的列數	0
<b>ColumnCount</b>	設定表格資料的欄數	0
<b>InitTextRXC</b>	設定第 X 列第 Y 欄的文字	空白

## 7、CNSJText (單行元件)

### (1) HTML 範例

```

<Applet codeBase=http://www.cns11643.gov.tw/CNS_Swing archive="CNS_Swing.jar"
code="arphic.applet.CNSJText.class" width="200" height="40" name="cnsjtext" id="cnsjtext">
  <param name="InitText" value="">
  <param name="FontSize" value="20">
  <param name="FontName" value="細明體">
  <param name="TargetCodeType" value="CNS_BIG5">
  <param name="MaxLength" value="10">
</Applet>

```

## (2) 範例畫面



圖 4.7.1：CNSJText 嵌入網頁的畫面



圖 4.7.2：使用 CNSJText 元件輸入罕用字

## (3) 元件的參數設定

CNSJText 元件可以設定的 Param 如下表所示

名稱	說明	預設值
<b>TargetCodeType</b>	指定元件內部在處理字串時的編碼方法，以及使用者輸入到元件中，以及元件輸出給使用者時，其字串包裝的方法，TargetCodeType 可用的參數有：CNSHEX、EUCHEX、CNS_BIG5、CNS_UNICODE 等	
<b>FontSize</b>	指定字型大小	24
<b>FontName</b>	設定字型，如：細明體、標楷體	細明體
<b>FontColor</b>	指定字體顏色	#000000
<b>BGColor</b>	指定背景色	#FFFFFF
<b>BorderStyle</b>	指定邊框樣式 line：線條邊框 lowered：凹下的邊框 raised：隆起的邊框	WinXP 樣式 邊框
<b>BorderColor</b>	邊框的顏色，只有 BorderStyle 為 line 時有效	#000000
<b>Enabled</b>	設定此元件是否有效	true

	true 或 false	
<b>InitText</b>	預設的文字	
<b>MaxLength</b>	最大可輸入的文字數	-1 (無限制)
<b>Mode</b>	限制只能輸入全形或半形 ALL：無限制 HALF：半形 FULL：全形	ALL (無限制)
<b>DefaultIME</b>	設定此元件之預設輸入法，可以設定的值有： Phonetic：注音 Changjei：倉頡 CNS：CNS English：英數	無

## 8、Textarea(多行元件)

### (1)HTML 範例

```
<Applet codeBase=http://www.cns11643.gov.tw/CNS_Swing archive="CNS_Swing.jar"
code="arphic.applet.CNSJTextarea.class" width="400" height="300" name="cnsjtextarea"
id="cnsjtextarea">
  <param name="InitText" value="">
  <param name="FontSize" value="20">
  <param name="FontName" value="細明體">
  <param name="TargetCodeType" value="CNS_BIG5">
</Applet>
```

### (2)範例畫面

這是一個多行文字輸入

注音 半型 插入 關閉

圖 4.8.1：CNSJTextarea 嵌入網頁的畫面

### (3) 元件的參數設定

CNSJTextarea 元件可以設定的 Param 如下表所示

名稱	說明	預設值
<b>TargetCodeType</b>	指定元件內部在處理字串時的編碼方法，以及使用者輸入到元件中，以及元件輸出給使用者時，其字串包裝的方法，TargetCodeType 可用的參數有：CNSHEX、EUCHEX、CNS_BIG5、CNS_UNICODE 等	
<b>FontSize</b>	指定字型大小	24
<b>FontName</b>	設定字型，如：細明體、標楷體	細明體
<b>FontColor</b>	指定字體顏色	#000000
<b>BGColor</b>	指定背景色	#FFFFFF
<b>BorderStyle</b>	指定邊框樣式 line：線條邊框 lowered：凹下的邊框 raised：隆起的邊框	WinXP 樣式 邊框
<b>BorderColor</b>	邊框的顏色，只有 BorderStyle 為 line 時有效	#000000
<b>Enabled</b>	設定此元件是否有效 true 或 false	true
<b>InitText</b>	預設的文字	
<b>MaxLength</b>	最大可輸入的文字數	-1 (無限制)
<b>Mode</b>	限制只能輸入全形或半形 ALL：無限制 HALF：半形 FULL：全形	ALL (無限制)
<b>DefaultIME</b>	設定此元件之預設輸入法，可以設定的值有： Phonetic：注音 Changjei：倉頡 CNS：CNS English：英數	無