**Primeface Datatable 運用常見問題**

1. 大量 textbox 輸入，方便User以上、下鍵快速移動編輯.



1. **主 JS 程式**

/\*\*

\* key code

\*/

var KEY\_UP = 38;

var KEY\_DOWN = 40;

/\*\*

\* 依上下鍵在移動各 TextBox 間移動

\* tbId : TextBox ID

\*/

function moveCursorInTextbox(tbId){

var tbSelector = "input[id$=':"+tbId+"']";

$(tbSelector).focus(function(){// 取得焦點同時選取文字

$(this).select();

});

$(tbSelector).keydown(function(e){

if( e.target.type != "text" ){// 只針對 TextBox

return;

}

var len = $(tbSelector).length;// 個數

if( len <= 1 ){

return;

}

var id = $(tbSelector).index($(this));// 目前序號

var nextId = 0; // 目的序號

var ignore = true; // 是否忽略

if( e.which == KEY\_UP ){// up

nextId = (id<=0)? 0:id-1;

ignore = false;

}else if( e.which == KEY\_DOWN ){// down

nextId = (id>=len-1)? len-1:id+1;

ignore = false;

}

if( !ignore ){// 移動焦點至 nextId

$(tbSelector+":eq("+nextId+")").focus();

}

});

// 取得焦點同時選取文字

$(tbSelector).focus(function(){

$(this).select().mouseup(function (e) { e.preventDefault(); });

});

}

1. **呼叫方式：**

<datatale ... >

...

<p:column ... >

<p:inputText id="tbId" ... />

</p:column>

<p:column ... >

<p:calendar id="calId" ... />

</p:column>

...

</datatable>

<scritp >

…

moveCursorInTextbox('tbId');

moveCursorInTextbox('calId\_input');

…

</scritp >

1. **觸發點：**
   1. 若相關 TextBox 一開始即顯示於頁面。

$(function(){

moveCursorInTextbox('tbId');

});

* 1. 若相關 TextBox是經某個update動作後產生，需於 oncomplete 時呼叫。

<p:commandButton ...update="… " **oncomplete**="moveCursorInTextbox('tbId')" />

1. 修改SubTable 特定區塊值 (不整個update 避免影響 focus 位置)
2. 目的位置：(可多筆)

<p:subtable …

<p:row …

<p:column …

…

<h:outputText id="**otFirstNetpr**" value="#{itemRow.firstNetpr}" style="float:right; ">

<f:convertNumber pattern="#,##0.##"/>

</h:outputText>

…

</p:column>

</p:row>

</p:subtable>

1. 複製資料來源： (可多筆)

* 順序一定要與目的相同; 若實際 UI不需要，可隱藏即可。
* 不要在[1.目的位置]同一個datatable中

<p:outputLabel id="**olfirstNetpr**" value="#{itemRow.firstNetpr" title="XXXX">

<f:convertNumber pattern="#,###.###"/>

</p:outputLabel>

1. 觸發Update 元件：

* 不見得是 remoteCommand，關鍵在 oncomplete 後的動作
* Update 的範圍要包含 [2.複製資料來源]區域

<p:remoteCommand name="calculateTotalAmountALL"

actionListener="#{rfqItemController.calculateTotalAmount}"

oncomplete="updateSummary()"

global="false" update="itemTbl :rfqDetailForm:itemTbl2:serviceItemTbl" />

1. JS 主程式：

function updateSummary(){

var srcSelect = "label[id$=':olfirstNetpr']";// 來源

var desSelect = "span[id$=':otFirstNetpr']";// 目標

$(srcSelect).each(function(){// 逐筆處理

var id = $(srcSelect).index($(this));// 目前序號

$(desSelect+":eq("+id+")").html($(srcSelect+":eq("+id+")").html());

});

}

1. datatable 單獨 Update 一個 column，對有 scrollbar 的狀況可維持原 scrollbar位置。

(\*不適用 selection mode 的 checkbox column)

1. 將要 update 的column 內容用 <h:panelGroup …></h:panelGroup>包起來

<datatable …>

<p:column …>

<h:panelGroup id=”pgUpdate” >

… 原內容

</h:panelGroup>

</p:column>

</datatable>

1. datatable multi selection checkbox的模式，避免誤觸其他欄位造成變單選狀態

PrimeFaces.widget.DataTable.prototype.onRowClick = function(event, rowElement) {

return false;

};