### Primefaces – dataExporter下載時顯示處理中

Shared by: Jackson Lee

#### Problem: 如何在檔案下載過程中，顯示"處理中..."對話框

**Description:**

* 使用dataExporter下載檔案時，預設檔案下載過程中不會顯示Modal對話框，因檔案下載時會使用commandlink做下載(ajax=”false”)。
* 若下載資料筆數過多時，按下commandlink後系統已開始運作，但使用者以為沒作用，再連續按下commandlink，會導致AP接受多個request，最終導致系統Crash.

**Solution:**

* 使用PrimeFaces.monitorDownload(showStatus, hideStatus)功能
  + 使用showStatus: 顯示對話框
  + 使用hideStatus: 關閉對話框

**Environment:**

* Primefaces 3.4.2可正常運作
  + 使用3.0.1測試時有bug，無法關閉對話框

**Example:**

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<ui:composition xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"

xmlns:ui="http://java.sun.com/jsf/facelets"

xmlns:f="http://java.sun.com/jsf/core"

xmlns:h="http://java.sun.com/jsf/html"

xmlns:p="http://primefaces.org/ui"

>

<script type="text/javascript">

//<![CDATA[

function showStatus() {

statusDialog.show();

}

function hideStatus() {

statusDialog.hide();

}

//]]>

</script>

<p:dialog modal="true" widgetVar="statusDialog" header="處理中" draggable="false" closable="false">

<h:graphicImage library="images" name="loading9.gif" />

<p:spacer width="4" />

<h:outputText value="資料處理中，請稍候..." style="font-size: 16px;"/>

</p:dialog>

<h:commandLink ronclick="PrimeFaces.monitorDownload(showStatus, hideStatus)" >

<h:graphicImage width="30" height="35" library="images" name="excel.png" style="vertical-align: bottom; border-style: none" />

<h:outputLabel value="匯出報表"/>

<p:dataExporter type="xls" target="#{target}" fileName="#{selectItems.genFileName(fileName)}"

preProcessor="#{controller.postProcessXLS}"

/>

</h:commandLink>

</ui:composition>