

系統整合設計期末報告

課程名稱:協同產品設計實習

系所：四設三甲

學號：**49723115**

姓名：李奎昱

完成日期：**2011/06/20**

目錄

作者簡介.....3

前言.....3

過程.....4

心得:6

作者簡介

作者：李奎昱

生於：1989/02/16

目前就讀：國立虎尾科技大學

科系：機械設計系



前言：

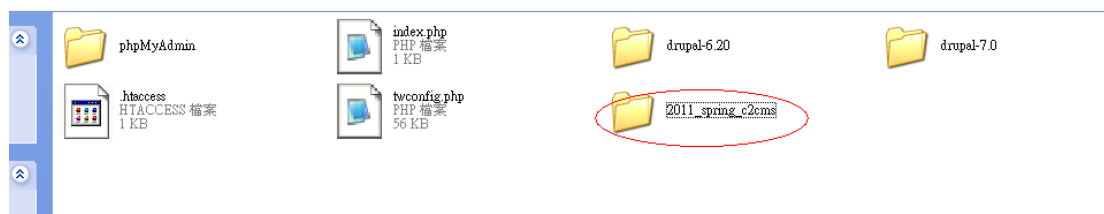
因為對 scicoslab 及 scicos 的不了解無法做出高深的模擬，在納悶之際

將老師幾周來辛苦的教學紀錄看過一遍將第十三的教學拿出來研究。

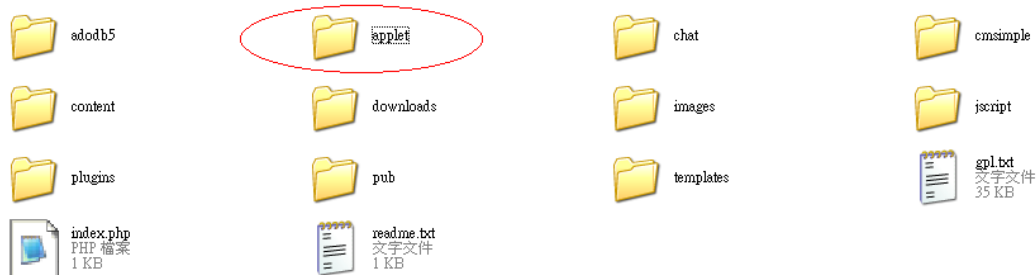
目的是將 Java Applet 放到 CMS 裡面。

過程:

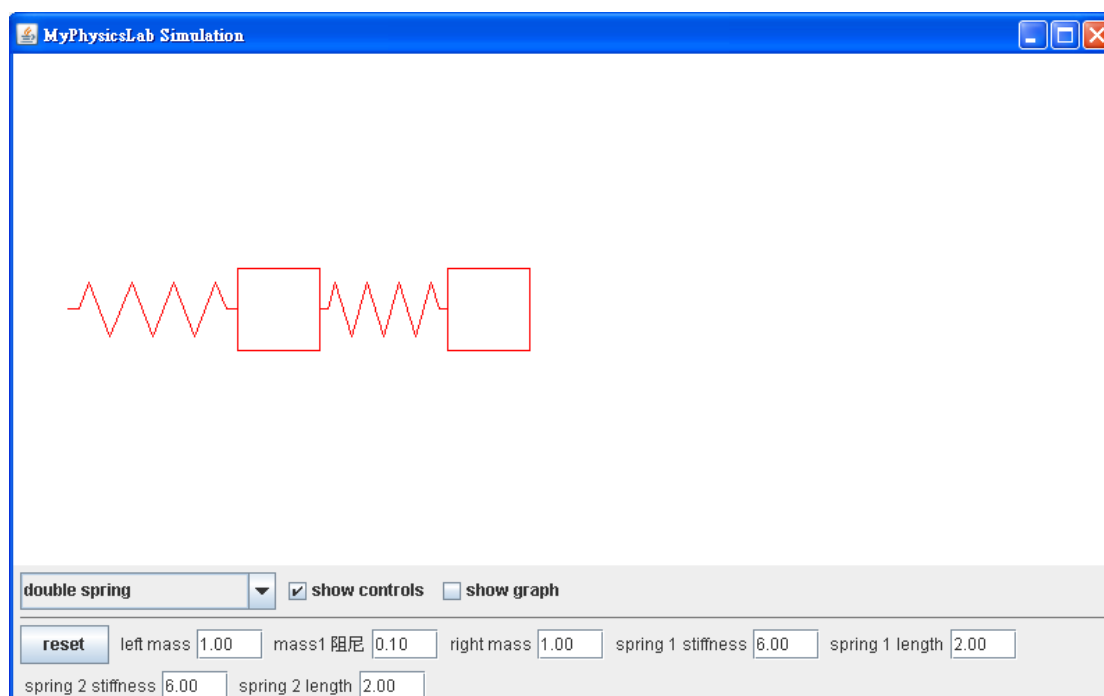
1. 先取得 CMS 的程式框架，可到老師的網站下載



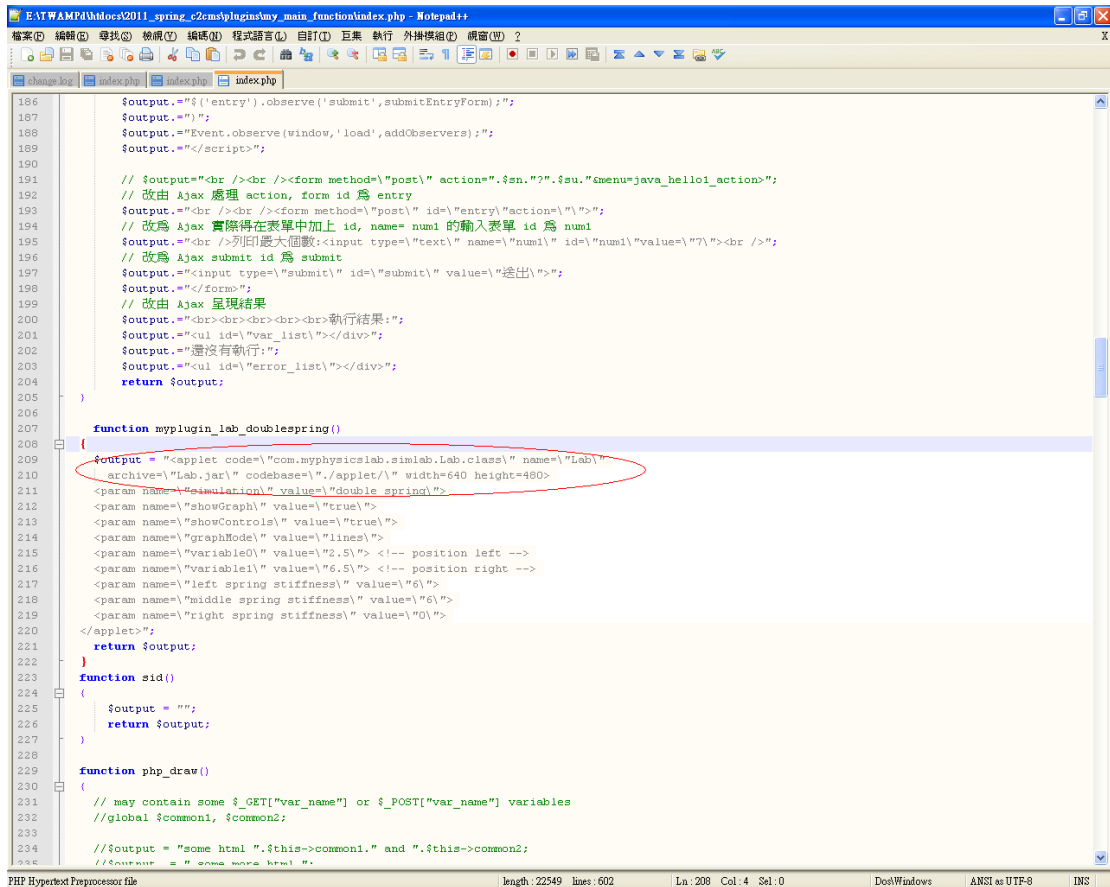
2. 將做好的 Lab.jar 放入 applet 資料夾裡



在外面即可執行但是目的是要放入 CMS 裡

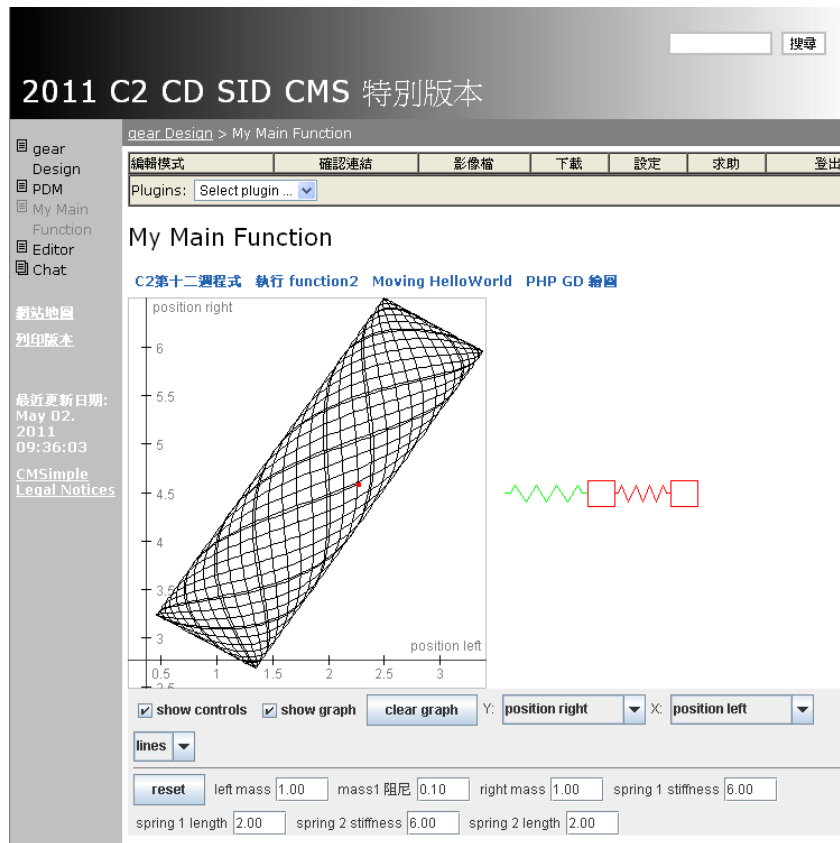


3. 在 plugins 資料夾的 my_main_function 裡找到 index.php 寫入



```
186 $output.="$('#entry').observe('submit',submitEntryForm);";
187 $output.="";
188 $output.="Event.observe(window,'load',addObservers);";
189 $output.="</script>";
190
191 // $output="<br /><br /><form method='post' action=".$sn."?=".$su."&menu=java_hello1_action>";
192 // 故由 Ajax 處理 action, form id 為 entry
193 $output.="<br /><br /><form method='post' id='entry' action='\"'\">";
194 // 故為 Ajax 實際得在表單中加上 id, name= num1 的輸入表單 id 為 num1
195 $output.="<br /><input type='text' name='num1' id='num1' value='\"'\"><br />";
196 // 故為 Ajax submit id 為 submit
197 $output.="<input type='submit' id='submit' value='送出'>";
198 $output.="</form>";
199 // 故由 Ajax 呈現結果
200 $output.="<br><br><br><br>執行結果:";
201 $output.="<ul id='var_list'></div>";
202 $output.="還沒有執行:";
203 $output.="<ul id='error_list'></div>";
204 return $output;
205
206
207 function myplugin_lab_doublestring()
208 {
209     $output = "<applet code='com.myphysicslab.simlab.Lab.class' name='Lab'
210     archive='\"'\" codebase='\"'\" />";
211     $output.="<param name='simulation' value='double spring'>";
212     $output.="<param name='showGraph' value='true'>";
213     $output.="<param name='showControls' value='true'>";
214     $output.="<param name='graphMode' value='lines'>";
215     $output.="<param name='variable0' value='2.5'> <!-- position left -->";
216     $output.="<param name='variable1' value='6.5'> <!-- position right -->";
217     $output.="<param name='left spring stiffness' value='6'>";
218     $output.="<param name='middle spring stiffness' value='6'>";
219     $output.="<param name='right spring stiffness' value='0'>";
220     $output.="</applet>";
221     return $output;
222 }
223
224 function sid()
225 {
226     $output = "";
227     return $output;
228 }
229
230 function php_draw()
231 {
232     // may contain some $_GET["var_name"] or $_POST["var_name"] variables
233     //global $common1, $common2;
234     // $output = "some html ".$this->common1." and ".$this->common2;
235     // $output = "some more html #";
236 }
```

4. 執行



心得:

經歷一番苦思之後終於想出自己還可以做什麼，在做的過程中也遇到了一些瓶頸，忘記了一大半多半時間是在尋回失落的記憶，想多加些什麼，但是老師看了學生我的寄信時間應該也了解到，學生我是心有餘而力不足阿。