总体介绍：一共2.5天，0.5天为一个文档；

二、3月4日下午（13:00—17:30）：setTimeout的使用；JS处理事件；JS的复选框判断等；JS做表单验证、JS操作CSS：

1、定时器的使用：

1）setTimeout()、clearTimeout()：

2）setInterval()、clearInterval()：

3）思考：我想定时执行5次后，停止定时器，怎么办？

4）练习：以上次课程的作业（计算现在时间到某个节日的间隔）为基础，实现可以每秒刷新一次那个文本框的值；

5）练习：在页面中提供一个文本框（长度设置长一些）和一个按钮，当点击按钮时，把文本框中的文字以跑马灯方式滚动；说明：结合字符串的substring()方法，300毫秒修改一下文本框的值；

2、事件处理：

1）简单概念：事件、事件处理

2）键盘、鼠标及窗口的基本事件：掌握onclick、onkeypress、onload；

3）表单域的常用方法：focus()、blur()；

4）具体每个表单域有哪些事件：要记住常用的表单域及其事件的使用！

a、最常用的表单域的事件：onclick、onchange、onfocus、onblur、onmouseover、onmouseout；

b、常用的触发js的方式：按钮的onclick、超链接、表单域的onchange和onblur、表单的onsubmit；

c、补充：建议我们定义的js函数名：至少两个单词，如 doTest()、doSum()等等。

d、文本框、单选按钮、复选框、下拉列表框的常见JS的使用（编写代码演示）；

d1、文本框：value、defaultValue、onfucus；

d2、单选按钮取值；

d3、复选框判断是否选中；

d4、下拉列表框的选项个数、选项的text和value属性、动态增加选项；

5）练习：给出5个复选框带数字值、1个文本框和1个按钮；要求点击按钮后验证至少选中一个复选框，并计算所有选中复选框的值的和，写入到文本框中；

6）练习：给出6个复选框；其中有1个是主复选框，当选中主复选框时，将其它复选框都选中；取消选中主复选框时，其它复选框都取消选中；

3、纯JS实现div的显示和隐藏：

1）主要通过css来设置div的样式；

2）两个div配合，一个用于遮盖底层，另一个用于显示顶层内容；

4、<span>的innerText和innerHTML的使用；

5、表单验证（常用功能）：实际就是通过表单和表单域事件触发js验证函数的执行；

1）通常是两种方式：

a、对每个表单域单独验证（需要给每个表单域的onblur事件设置js函数），建议通过<span>显示错误信息；

b、在提交时统一验证（只要给表单的onsubmit事件设置js函数）；

c、可以通过字符的ASCII值确定字符是英文字母还是数字；

2）正则表达式：能够调用即可；

3）练习：提供两个文本框，分别是邮箱地址和用户名；要求使用JS代码编写验证规则（不使用正则表达式），规则如下：

a、邮箱地址要有“@”和“.” ，“@”在“.”前面并且中间至少有一个字符；“@”前面至少有一个字符；“.”后面至少有一个字符；

b、用户名必须英文字符开头，只能包含字母和数字；

6、JS操作CSS：

1）通过style对象修改单个样式；

2）通过className属性修改复合样式；

7、作业：做一个注册页面，实现常见的验证（非空、基本格式验证等），参考页面效果如下：

