

1、 CSS 设计和布局（40 分）

注意：必须使用外部样式表，其他形式一律 0 分。

提供的文件：

index.html 基本的 html

index_basic.css 定义了页面可能会用到的一些基本样式，不需修改

images 图片文件夹

你需要另外写一个样式表 index_layout.css 来满足以下要求：

- （1） 添加 id、class、span 和 div 等来合理划分 index.html 文件。
- （2） 页面内容居中，与左右各间隔 10%，背景图片为 images 文件夹中的 background.jpg。
- （3） 其他具体要求如下红色框所示，一些 padding, margin 参数可适当设置向图中所示效果靠拢。



2、 Javascript 动画效果（40 分）

注意：必须使用 timer 相关函数实现，使用其他例如 jquery 的 animate() 等一律 0 分。

提供的文件：

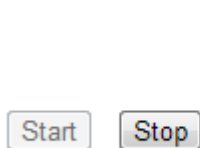
animation.html 基本的 html，可为其添加 div 等，也可适当加上一些样式。

你需要写一个 animation.js 文件来实现以下效果：

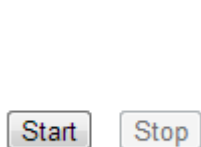
- （1） 加载成功后，start 按钮可按，stop 按钮反白不可按。



- (2) 按下 **start** 按钮后，内容“A”开始向右边移动，速度由你设定，移动过程中 **stop** 按钮可按，**start** 按钮反白不可按。当内容移动向右移动一定距离后变成向左边移动，即在一定区间内左右来回移动，区间长度由你决定，可为浏览器窗口宽度。



- (3) 移动过程中按下 **stop** 按钮后，停止移动，停留在当前位置，**stop** 按钮反白不可按，**start** 按钮可按。按下 **start** 按钮后沿着停止前的方向继续移动。



3、 Web Service (20 分)

提供的文件：

main.py 基本的代码框架及数据

你需要在 main.py 上添加自己的代码读取已提供的数据来实现以下功能：

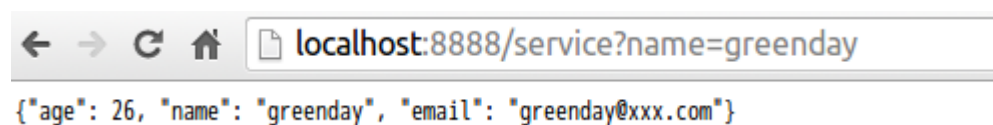
根据提交的参数读取已初始化好的数据并返回，如命令行输入

```
line@line-K42Jc:~$ curl localhost:8888/service?name=greenday
```

命令行显示返回结果如下

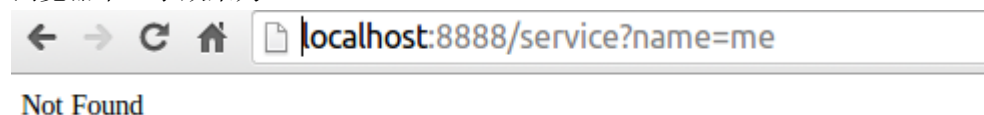
```
{"age": 26, "name": "greenday", "email": "greenday@xxx.com"}
```

在浏览器中显示的效果则是



若找不到该用户信息，则返回 Not Found

浏览器中显示效果为



提交方式： 在原来提供的文件夹目录下添加你的代码文件，整个文件夹压缩后提交到

<ftp://my.ss.sysu.edu.cn/~pml/se805/2013fall/morning/finalExam/>

命名方式： 学号_姓名拼音，如 12111111_xiaoming