作业三：

1. 模拟用户登录时验证码的功能。要求如下：

1）编写CodeImageServlet，在doGet方法中生成字符串，字符串由4个随机数字组成，并将该字符串存入session作用域，跳转到login.html页面。

2）编写login.html页面，该页面有一个表单，表单包含一个文本框和一个提交按钮。该表单用于将验证码的值提交给CheckCodeServlet。

3）编写CheckCodeServlet，在doPost方法中验证客户填入的验证码是否和之前生成的一致，若一致则打印“验证成功”，若不一致则打印“验证失败”。

2. 实现真正的验证码功能。要求如下：

1）将第1题中，CodeImageServlet的功能改为生成一张图片，图片的内容是4个随机数组成的验证码。

2）编写login.html页面，该页面显示CodeImageServlet中生成的图片。并完成一个表单，表单完成验证码的提交，提交给CheckCodeServlet。

3）同第1题中的第3步。