# Request对象

Req.setAttribute()

Req.getAttribute()

请求转发：

req.getRequestDispatcher("/login.jsp").forward(req, resp);//第一个/代表项目根目录

不同Ser vlet之间进行数据共享

但会造成表单的重复提交

是一次请求

浏览器地址栏不改变

为了避免重复提交表单，使用重定向

# 重定向

Response.sendRedirect(“路径”)

resp.sendRedirect("/mg/main/main.jsp");//第一个/代表服务器根目录

是两次请求

浏览器地址栏改变

# Cookie

HTTP协议无记忆，一次请求结束，数据全部被销毁

若第二次请求需要使用第一次请求的数据，则使用Cookie技术

Cookie是浏览器端数据存储技术，解决了不同请求之间数据共享问题

Cookie c = new Cookie()

Resp.addCookie(c)

//设置有效期

c.setMaxAge()

c.setPath

# Session

解决一个用户不同请求之间的数据共享的问题

HttpSession hs = req.getSession()

//设置存储时间

Hs.setMaxInactiveInterval(int seconds)

//存取获取数据

Hs.setAttribute()

Hs.getAttribute()

Session失效处理：

将用户的jession对象和后台获取到的jeSession对象进行比对，若不一致则失效，重定向到登录页面。

# cookie 和session 的区别：

1、cookie数据存放在客户的浏览器上，session数据放在服务器上。

2、cookie不是很安全，别人可以分析存放在本地的COOKIE并进行COOKIE欺骗  
   考虑到安全应当使用session。

3、session会在一定时间内保存在服务器上。当访问增多，会比较占用你服务器的性能  
   考虑到减轻服务器性能方面，应当使用COOKIE。

4、单个cookie保存的数据不能超过4K，很多浏览器都限制一个站点最多保存20个cookie。

5、所以个人建议：  
   将登陆信息等重要信息存放为SESSION  
   其他信息如果需要保留，可以放在COOKIE中

# ServletContext

解决不同用户的数据共享问题

由服务器创建，一个项目只有一个ServletContext