public class ForumFilter implements Filter {  
  
    private static final String[] UNLOGIN\_URIS = {"/index.jsp","/index.do","/login.jsp","/login/doLogin.do","/register.jsp",  
                                                                "/register.do","/board/listBoardTopics-","/board/listTopicPosts-"};  
  
    public void init(FilterConfig filterConfig) throws ServletException {  
  
    }  
  
    public void doFilter(ServletRequest servletRequest, ServletResponse servletResponse, FilterChain filterChain) throws IOException, ServletException {  
  
         HttpServletRequest request = (HttpServletRequest) servletRequest;  
         User user = getSessionUser(request);  
         if (user==null && !isURILogin(request.getRequestURI(),request)){  
             String toUrl = request.getRequestURI();  
             if (!StringUtils.isEmpty(request.getQueryString())){  
                  toUrl += "?" + request.getQueryString();  
              }  
              request.getSession().setAttribute(Define.LOGIN\_TO\_URL,toUrl);  
              request.getRequestDispatcher("/login.jsp").forward(servletRequest,servletResponse);  
              return;  
          }  
          filterChain.doFilter(servletRequest,servletResponse);  
        }  
  
    }  
    protected User getSessionUser(HttpServletRequest request) {  
        return (User) request.getSession().getAttribute(Define.UserLine);  
    }  
  
    public void destroy() {  
    }  
  
    protected boolean isURILogin(String requestURI,HttpServletRequest request){  
        if (request.getContextPath().equalsIgnoreCase(requestURI)  
                || (request.getContextPath() + "/").equalsIgnoreCase(requestURI))  
            return true;  
        for (String uri : UNLOGIN\_URIS) {  
            if (requestURI != null && requestURI.indexOf(uri) >= 0) {  
                return true;  
            }  
        }  
        return false;  
    }  
}

1. 实现Filter接口，重写doFilter方法。
2. 将ServletRequest转成HttpServletRequest并且获取session中的用户。
3. 如果存在用户或者访问的url是可以不登入就可访问的，即已经登入成功了，那就直接doFilter()；
4. 如果不存在，那就保存当前要访问的url，然后跳转到登入界面，如果登入成功再跳回此url。

getContextPath（）：得到当前应用的根目录

在一些应用中，未登录用户请求了必须登录的资源时，提示用户登录，此时要记住用户访问的当前页面的URL，当他登录成功后根据记住的URL跳回用户最后访问的页面：

String lastAccessUrl = request.getRequestURI() + "?" + request.getQueryString();