### JAVA第二阶段—DAY19-JAVA作业答案

1. 描述java中Filter的作用?

Filter是sun公司中servlet2.3后增加的一个新功能.

Servlet规范中三个技术 Servlet Listener Filter

在javaEE中定义了一个接口 javax.servlet.Filter来描述过滤器,通过Filter可以拦截访问web资源的请求与响应操作.

WEB开发人员通过Filter技术，对web服务器管理的所有web资源：例如Jsp, Servlet, 静态图片文件或静态 html 文件等进行拦截，从而实现一些特殊的功能。例如实现URL级别的权限访问控制、过滤敏感词汇、压缩响应信息等一些高级功能。

1. Filter的生命周期?

当服务器启动，会创建Filter对象，并调用init方法，只调用一次.

当访问资源时，路径与Filter的拦截路径匹配，会执行Filter中的doFilter方法，这个方法是真正拦截操作的方法.

当服务器关闭时，会调用Filter的destroy方法来进行销毁操作.

1. 什么是监听器以及作用？

Javaweb中的监听器是用于监听web常见对象HttpServletRequest,

HttpSession,ServletContext

###### 监听web

###### 1对象创建与销毁等

1. 文件上传的前提？

###### 1. 提供form表单，method必须是post

###### 2. 表单必须设置encType="multipart/form-data"

###### 3. 需要使用控件< input type="file" name="f"> 控件必须有名称

1. 编程题：独立完成使用过滤器对图书管理项目进行权限控制

* 参考案例3

1. 编程题 ：独立完成使用过滤器给图书管理项目添加过滤敏不文明用语功能

* 参考案例4