### JAVA第三阶段—DAY08-JAVA作业答案

1. 编程题：
2. 完成登录拦截
3. 完成图片上传
4. 完成文件下载
5. 完成RESTFul的增删改查

代码见笔记

1. 面试题：
2. 什么是拦截器

类似于JavaWeb中的Filter过滤器，用于过滤请求，可以对不符合要求的请求进行拦截

1. 拦截器和过滤器的区别

1）过滤器的使用范围比拦截器大，JavaWeb项目都可以使用，拦截器只能在SpringMVC使用

2）拦截器效率高于过滤器

1. 实现文件上传的执行流程

1、导入依赖 commons-fileupload，commons-io

2、配置上传处理器CommonsMultipartResolver

3、方法参数使用CommonsMultipartFile来定义上传文件

4、表单form标签要添加enctype="multipart/form-data"

1. RESTFul有哪些特点

1) 每一个URI对应服务器上的一个资源（数据库数据、方法等）

2) 通过不同Http请求方法来区别增删改查操作

3) 通信的格式是JSON

1. 为什么要前后端分离

前端项目（html5、小程序、移动端），后端项目（java、数据库、tomcat）分开开发和部署

1）开发分工明确，前端团队和后端团队同时分工合作开发

2）项目分开部署不同的服务器，如：Tomcat适合部署动态资源，Nginx适合部署静态资源

3）便于测试和维护