Java学习笔记

1关于springMvc 上传文件MultipartFile转File的笔记

当文件过小是 MultiPartFile是会生成tmp文件的，此时有两种方法解决此问题，方法一，设置multipartResolver bean的参数 maxInMemorySize ； 方法二，手动创建临时文件，但可以在用完临时文件后 程序控制删除文件。

MultiPartFile转成File场景 使用 ZipFile 解析压缩文件内容时，new ZipFile（File）参数数为File，因此需要将 MultiPartFile转化成File。

1. /\*\*
2. \* MultipartFile 转换成File
3. \*
4. \* @param multfile 原文件类型
5. \* @return File
6. \* @throws IOException
7. \*/
8. **private** File multipartToFile(MultipartFile multfile) **throws** IOException {
9. CommonsMultipartFile cf = (CommonsMultipartFile)multfile;
10. //这个myfile是MultipartFile的
11. DiskFileItem fi = (DiskFileItem) cf.getFileItem();
12. File file = fi.getStoreLocation();
13. //手动创建临时文件
14. **if**(file.length() < 0){
15. File tmpFile = **new** File(System.getProperty("java.io.tmpdir") + System.getProperty("file.separator") + file.getName());
16. multfile.transferTo(tmpFile);
17. **return** tmpFile;
18. }
19. **return** file;
20. }

注意事项：上传文件大小若小于2048，则不会生成临时文件

1. **<bean** id="multipartResolver" class="org.springframework.web.multipart.commons.CommonsMultipartResolver"**>**
2. **<property** name="defaultEncoding" value="UTF-8" **/>**
3. **<property** name="maxUploadSize" value="10240000" **/>**
4. <!-- 设置在文件上传时允许写到内存中的最大值，以字节为单位计算，默认是10240 -->
5. <!-- 但是经实验，上传文件大小若小于此参数，则不会生成临时文件，故改为2048 -->
6. **<property** name="maxInMemorySize" value="2048" **/>**
7. **</bean>**