

劝退记录：fastjson序列化文件资源被清空

问题

最近两天出现了一个很神奇的bug，一个http接口传输文件参数，同样的调用方式，一个服务正常，一个服务文件总是空文件

排查思路，先看日志，因为没有报错，日志很正常，定位代码段，找到造成文件丢失的代码位置

```
```  
File file = File.createTempFile("temp","." + originalExtension)
写入临时文件内容
params.add("files",new FileSystemResources(file));
```

代码逻辑是根据文件获取文件地址，获取文件对象写入临时文件夹，转换为FileSystemResources当作http接口入参调用

开始寻找问题，找到服务器上的文件，发现临时文件内容为0kb

查看临时文件权限，排除文件权限问题

打印获取的文件对象长度，排除获取的文件内容为空

卡断点，发现创建临时文件写入这步，文件是有内容的，是被后面的代码覆盖了

最终定位到JSON.toJSONString()

原来我疏忽了一个正常的代码，就是日志，我的日志格式是把内容转换为json输出，用到了fastjson 的JSON.toJSONString()方法

## 分析总结

---

`FileSystemResource`是spring封装的类，其中的  
FileSystemResource.getOutputStream()

![image.png](https://p9-juejin.byteimg.com/tos-cn-i-k3u1fbpfcp/52814b2d43c64a328b73a78ae24320f1~tplv-k3u1fbpfcp-jj-mark:3024:0:0:0:q75.awebp#?w=1219&h=207&s=29174&e=png&b=282828)

![image.png](https://p1-juejin.byteimg.com/tos-cn-i-k3u1fbpfcp/2f49748a04124bdd84374ec3e085fad4~tplv-k3u1fbpfcp-jj-mark:3024:0:0:0:q75.awebp#?w=1592&h=209&s=40390&e=png&b=fffffe)

可以注意到这里，如果文件不存在则创建文件，如果文件存在则将现有文件截断为0kb

但是JSON.toJSONString(map)这段代码将所有get方法调用了一遍来获取信息

问题就出现在这里，所以JSON.toJSONString()进行打印的时候要注意，重写get方法(也就是不是属性的get方法)的复杂对象不要用

原文链接: <https://juejin.cn/post/7362095142743375910>