



链滴

linux 下 java 文件无权限运行问题

作者: [xjtushilei](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1491394182347>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

spring-boot开发的爬虫项目，基于web的。java web的文件，或者java生成的文件无权限运行等权限的问题，我都想可以通过如下的方式来进行！

好方法

很好的想法是我在兼容linux和windows两个系统，实现很简单，把两个驱动同时放在这里就行。

```
if ("Linux".equals(System.getProperty("os.name"))) {
    logger.info("Linux: phantomjs.binary.path:phantomjs/phantomjs");
    System.setProperty("phantomjs.binary.path", StartOfOS.class.getClassLoader().getResource("").getPath() + "phantomjs/phantomjs");
} else {
    logger.info("windwos: phantomjs.binary.path:phantomjs/phantomjs.exe");
    System.setProperty("phantomjs.binary.path", StartOfOS.class.getClassLoader().getResource("").getPath() + "phantomjs/phantomjs.exe");
}
```

问题

如图，phantomjs的驱动，显示如图的报错！



```
java.lang.IllegalStateException: The driver is not executable: /home/shilei/software/apache-tomcat-8.5.13/webapps/knowledgegraph/WEB-INF/classes/phantomjs/phantomjs
    at com.google.common.base.Preconditions.checkNotNull(Preconditions.java:197) ~[guava-18.0.jar:na]
    at org.openqa.selenium.remote.service.DriverService.checkExecutable(DriverService.java:125) ~[selenium-remote-driver-2.53.1.jar:na]
    at org.openqa.selenium.phantomjs.PhantomJSDriverService.findPhantomJS(PhantomJSDriverService.java:245) ~[phantomjsdriver-1.3.0.jar:1.3.0]
    at org.openqa.selenium.phantomjs.PhantomJSDriverService.createDefaultService(PhantomJSDriverService.java:181) ~[phantomjsdriver-1.3.0.jar:1.3.0]
    at org.openqa.selenium.phantomjs.PhantomJSDriver.<init>(PhantomJSDriver.java:105) ~[phantomjsdriver-1.3.0.jar:1.3.0]
    at org.openqa.selenium.phantomjs.PhantomJSDriver.<init>(PhantomJSDriver.java:95) ~[phantomjsdriver-1.3.0.jar:1.3.0]
    at com.xjtu.spider.service.ParseService.getDocImage(ParseService.java:512) ~[classes/:1.0-SNAPSHOT]
    at com.xjtu.spider.service.SpiderService.getSingleTermFacetImages(SpiderService.java:152) ~[classes/:1.0-SNAPSHOT]
    at com.xjtu.spider.web.SpiderController.storeSingleTermImage(SpiderController.java:223) ~[classes/:1.0-SNAPSHOT]
    at com.xjtu.spider.web.SpiderController.storeAllTermByClassID(SpiderController.java:87) ~[classes/:1.0-SNAPSHOT] <14 internal calls>
    at javax.servlet.http.HttpServlet.service(HttpServlet.java:635) [servlet-api.jar:na] <1 internal calls>
    at javax.servlet.http.HttpServlet.service(HttpServlet.java:742) [servlet-api.jar:na]
    at org.apache.catalina.core.ApplicationFilterChain.internalDoFilter(ApplicationFilterChain.java:230) [catalina.jar:8.5.13]
```

尝试

先看了log，没发现什么问题，然后google，也没有结果。由于经验不多，就手动进行了如下的尝试。

我单独写了个java程序，发现可以正常运行，但是改方法却不行。于是想到了是权限的问题。

讲道理，如果最后部署在docker里，我猜，没有权限的问题吧？

解决

想直接chomd 777，不过考虑到移植性，坐了如下的权限处理！

直接给该文件赋予可读权限！（ps：目前我遇到的所有linux问题，90%都是权限导致的）

```
File phantomjsFile = new File(StartOfOS.class.getClassLoader().getResource("").getPath() + "phantomjs/phantomjs");
logger.info("是否可执行：" + phantomjsFile.canExecute());
if (!phantomjsFile.canExecute()) {
    phantomjsFile.setExecutable(true);
    if (!phantomjsFile.canExecute()) {
        logger.error("爬虫软件无权限运行！");
    }
}
```

}

总结

linux权限的问题，很多。自己被坑了好多好多次。

开发提前在运行环境做测试，或者直接在运行环境下开发。

我想，大概过不了多久，我想主动把所有的开发都在linux 上进行了。