

在线诊断工具greys使用说明

被章耿添加，被章耿最后更新于八月 12, 2016

1. 上次工具包

下载编译好的 greys-1.7.3.3-bin.zip <http://sq.jd.com/Mm2ab7>

上传到服务器上。例如/home/admin 下。

可以<http://172.22.190.64/upload/> 上传，然后再scp;

或者直接本地 rz -be 进行上传。

2. 安装greys

unzip 解压文件夹、然后执行 install-local.sh 即可

3. 运行greys

jps -lv 或者 ps -ef|grep java 找到你要调试的jvm pid 例如12345

执行 sh greys.sh 12345

当看到 欢迎图案的时候，ga?> 到时候，表示已运行。

4. 进行调试分析

主要用到一个watch 命令，监听方法的输入输出。

例如：

```
ga?>
ga?>watch -f com.jd.jsf.gd.transport.ClientTransportFactory initTransport 'params[0].getProvider().getIp() + " " + returnObj +
throwExp'
Press Ctrl+D to abort.
Affect(class-cnt:1 , method-cnt:1) cost in 123 ms.
172.16.116.98 com.jd.jsf.gd.transport.JSFClientTransport@9ec114a null
172.16.116.99 com.jd.jsf.gd.transport.JSFClientTransport@1ac1b7a0 null
192.168.133.160 com.jd.jsf.gd.transport.JSFClientTransport@379994c null
```

-f的意思是有返回值和异常是打印

这个例子的意思是 监听 com.jd.jsf.gd.transport.ClientTransportFactory类 initTransport方法的 第一个参数的ip 和 返回值+异常。

参见<https://github.com/oldmanpushcart/greys-anatomy/wiki/greys-pdf>